







Donated from the Collection of Hans and Adele Jaeger

Brockhaus'

Konversations=Lexikon.

Neue Revidierte Jubilaums - Ausgabe.

Brockhaus' Konversations=Lexikon.

Dierzehnte vollständig neubearbeitete Auflage.

Beue Revidierte Jubiläums-Musgabe.

Bweiter Band.

Rihen - Bifeng.

Wit 58 Bildertafeln, darunter 4 Chromotafeln, 21 Karten und Webenkarten, 234 Textabbildungen, sowie 3 Textbeilagen.



AL Eles

Teipig: A. Brockhaus.

1908.

INDIANA UNIVERSITY LIBRARIES BLOOMINGTON

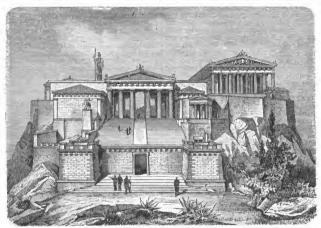
Athön. Das alte Athen. (Hierzu Plan: Das alte Uthen.) A. war im Altertum vorüber: gebend in politischer, stets in tulturgeschicklicher dinsight der Haupt: und Wittelpunkt des hellen. Lebens, «das Auge von Bellas», «hellas von Hellas. Die Stadt liegt um und auf einer Reibe von felfigen Sügeln in ber geraumigften Chene ber Land: icaft Attila (j. d.), zwischen den Flüssen Ilijos und Kephisos, in gerader Entsernung etwa 5 km vom Weere, 7 km von ihrem Sasenplaze, dem Beiraieus (Biraus). Die liberlieferung fcrieb bem Ronig Re-(Virdus). Die Uberniegerung ignreu vein nonig net rops die Krindung au. Die ältelie Elakob beighänfte fich auf die obere Fläche eines steilen, nur von Besten aus zugänglichen Pelsbiggels, der später während des gangen Altertums als die Burg (Afropolis, i. die umstehende Abbildung) den militar, und religioien Mittelpunit ber Stadt bilbete. Die Blache murbe in fruber Beit fünftlich geebnet fowie mit Mauern umgeben und an ber Beftfeite ein ftartes Außenwert mit neun Thoren bintereinander (Enneapplai) jur Berteidigung bes Auf-gangs errichtet. Das gange Wert bieß nach ben Belasgern, benen man es jufdrieb, Belasgiton ober Selargi fon (to liekopyus) retycol. Junethall ber Burg wohnten die alten Landeskönige diefes Teils von Attita; dier erhob sich auch neben dem Altar des stadtschirmenden Zeus der altefe Tempel (Getato mpedos) der Gottheit, unter deren beionbern Schuge bie Stadt ftand, ber aftabtichugenben» Athene (Athene Bolias), und die Rapelle bes mit bem Lotalberos Grechtheus verschmolzenen erbs ericutternben Meergotts Bofeibon (baber Erech: theion, f. b.). Gin Teil ber ftabtifchen Bevolle: rung fiedelte fich nach und nach am Gud- und Beftfuß ber Burg an; bem Burgthor gegenüber lag wohl ber altefte Martt. Der im Beften ber Burg vorgelagerte Felfen bes Areopagus (f. b.) mit feinen uralten, ben unterirbifden Gottern geweihten Seiligtumern blieb aber jest noch von der Besiede-lung ausgeschlossen. Die Unterstadt erhielt eine Erweiterung, seitbem infolge der Bereinigung der verschiedenen Zeile Attitas ju einem staatlichen Gangen burch ben fagenhaften Ronig Thefeus 21. ju bessen polit. Hauptstadt erhoben wurde. Die Stadt dehnte sich allmählich auch auf den Raum am nördl. Fuße des Burghügels aus; Sandwerter, namentlich Mitglieder der Töpferzunft, ließen sich hier nieber, baber biefer Stadtteil ben Ramen Rerameis tos (Töpferviertel) erhielt. In der Folgezeit machten fich besonders Pisistratus und feine Söhne um die Bericonerung ber Stadt verbient. Sie weihten und ichmudten ben neuen nordweftlich ber Burg gelegenen Martt (Agora) burch einen Altar ber Bwölfgötter, ber zugleich als Centralmeilenftein für bas ebenfalls burch bie Bififtratiben angelegte Brodbaus' Ronversations-Legifon., 14, Muff. R. M. II.

Straßenneh diente. Sie begannen den Bau eines Zempels des ölmpischen Zeus (Dlympiecion) süddlich von der Burg, der aber nach dem Sturze der Pischkratiden ins Stoden geriet und erst durch Harbeit wurde; sie fügten zu dem alten Abenetempel einen Saulenungang und Giebelgruppen und hömnäten den Burgeingang mit einem Jettlydere. Pischkratis ließ endich der am Altenungen eine Ablackeite Galirride der Allerdere der Ablackeite Galirride Brunnen (daher Enneafrunds genannt) sassen werden der im Oser aber der Ablackeite der Ablackeite Galirriden Brunnen (daher Enneafrunds genannt) sassen und weißte im Oser aben Absolbon als Beitigtun, das spatet durch Peristiks noch erweitert, durch der Glackmann Lyturgus zu einem Bymnaßum umgewondelt wurde.

Rach bem Sturg ber Tyrannis, mit ber Erftartung und Neugestaltung ber Demotratie burch Rleiftbenes am Ausgang bes 6. Jahrh. v. Chr. erhielt bie Stadt auf den westlich gelegenen Hügeln eine neue wichtige Unlage in der Bnyr (f. d.), dem Bolfsversamm-lungsplag. Außerdem wurde nach 500 v. Chr. in bem beiligen Begirte bes Dionplos am fuboitl. Gufe ber Burg ein seizer Tanpplag (Ordestra) und im Abhang ein Buldauerraum mit Holybanken für die dramat. Bortseldungen angelegt. Das zum Teil er-haltene steinerne Theater mit Höhnengebäude wurde erft im 4. Jahrh. vollenbet. Gine febr fchmere Ras taltrophe traf A. im Berfertriege (480 u. 479 v. Chr.), als die auf Rat des Themistolles verlassene Stadt von dem perf. Seere des Terres vollständig vers wüstet wurde. Allein, taum war durch den Sieg bei Blatad 479 v. Cor. Die Bertreibung ber Berfer entsichieben, als die Athener auf die Trummerstatte gurudtehrten und junachft ben Bau einer neuen, ers meiterten Stabtmauer begannen, die auf Antrich bes Themistolles in großer Sast ausgeführt und trop ber Einsprache ber Spartaner in turger Zeit vollenbet murbe. Gie mar ringsum mit Turmen verfeben. Roch jest lagt fich ihr Gang an mehrern Stellen, befonders an ber Beitfeite, auf bem Huden bes felfigen Dufeion und fog. Romphenbugels, vereinzelt auch an ber Gub- und Oftfeite erlennen. 3hr Umfang betrug etwa 8 km. Babricheinlich gebn Thore vermittelten ben Berfehr, von benen noch bas Melis tische und das Kirāliche an der Westseite, das Doppelsthor (Dipplon), der Ausgangspunkt der Prozession von A. nach Cleusis auf der Nordwestseite, das Achars nifche an ber Nordfeite, endlich bas Itonifche an ber Subfeite nachgewiesen werben tonnen. Richt genau in ihrer Lage befannt find bas fog. beilige Thor, bas ju bem Barathron, bem Richtplat im Beften ber Stadt, hinausführte, das Diocharische Thor im Often und bas Diomaische vermutlich im Suben; baju noch einige Stadtpforten,

Im Bufammenbang mit ber Wieberberftellung ber ftabtischen Befestigung ging Themistotles an bie Befestigung ber neuen Safenstadt (bes Beiraieus). beren Unlage er icon por bem Berfertriege begon: nen batte. Babrend bie Athener bis babin bie nur etwa 5 km von der Stadt entfernte, ben Schiffen teinen recht fichern Untergrund bietenbe Bucht Phaler on als Safen benugt hatten, veranlagte fie Themistofles, eine neue Safenstadt auf ber 7 km abemitiones, eine neue Hafeniadt auf der ikm fildweistlich von M. gelegenen feiligen Jadbinste des Beirateus zu errichten, die drei von Natur ausgesichnet sichere Hafen darbot: den Hauptbafen (Kantbaros), dessen eingang durch Ketten geschoffen werben tonnte und der in zwei Abeielungen, den Kriepsbasen und en Jandelshafen (Emporion), zerfiel, und die beiben an ber oftl. Geite

ben und burd bie Arditetten Schaubert und Sanfen unter Leitung bes Urchaologen Ludwig Ros von neuem gufammengefest. Mußerbem begann fpateftens Cimon fublich neben bem alten, nach ben Berfer= triegen wiederhergestellten Selatompedos einen neuen großen, für bie Stadtgottin bestimmten Tempel, beffen Bau aber burch innere und außere Wirren in ben Unfangen unterbrochen murbe. Endlich ließ ein Bermandter Cimons, Beifianar, eine prachtige Salle auf ber Agora aufführen. Der berühmte Maler Bolygnot ichmudte biese Salle mit Gemalben, nach benen fie bie bunte (Stoa Boitile) genannt wurde. Muf Die gewaltigen Dute und Schunbauten ber cimonifden Beit folgte bann bie glangenbe Bauthatig= teit bes Berifles, Die mefentlich auf Die Bericonerung ber Stadt gerichtet war. Der frubefte Bau max



Afropolis (Refonftruttion).

ber Salbinfel befindlichen, Bea und Mungchia. Gine bobe und ftarte Ringmauer biente biefer Un: lage jum Cous. 460-456 murbe bann unter Berifles bie befestigte Safenstadt burch eine 7 km lange Mauer mit ber Stadt Al. verbunden und jugleich eine abnliche, nur etwas furgere Mauer von ber Stabt nach der Bucht Phaleron gezogen. Bur weitern Ber-ftärtung wurde um 444 v. Chr. noch eine britte Mauer, in der Mitte zwischen jenen beiden, der westlichen, von A. nach bem Beiraieus führenden parallel, errichtet. Much weiterbin find bie großen, Die Boli: tit leitenben Manner A.s bie Bauberren ber Ctabt. In ber Stadt felbit hatte Cimon eine neue Burg: mauer begonnen, Die im Beften, gerabe über bem Aufgange zu ber obern Burgflache, burch eine turm: abnliche Bastion (Pprgos) abgeschlossen wurde. Sie trug den zu Berilles' Zeit errichteten überaus zierlichen Tempel der Athena Nite. Dieser wurde 1687 von ben Turten jur Unlage einer Schange ab: gebrochen, bei beren Begraumung 1835 jeboch in

das in der Nabe bes Theaters im beiligen Begirte bes Dioniplos errichtete Obeion (Obeum, f. d., ichon vor 447 vollendet), ein Holzbau in der Form eines perl. Konigsgeltes. Dann wendete er feine Aufmerts amteit gang besonders auf die Ausschmudung ber Altropolis, die jedoch nicht ihren Charafter als Citabelle ber Stadt verlor. Bunachft ließ er durch ben Architeften Ittinus auf ben Fundamenten bes pon Cimon begonnenen Tempelbanes einen neuen. practvollen Tempel errichten, ben Barthenon (f. b.), und nach beffen Bollenbung burch ben Architetten Mnefilles mit großem Kostenaufwande (angeblich über 9 Mill. M.) einen neuen prachtvollen Eingang gur Afropolis, die jog. Bropplaen (f. d. und die obige Lextabbildung). Der perilleischen zeit der dankt endlich ein berricker, in der nordweit. Unter-tadt auf einer Erhebung über der Agora, dem Martthugel (kolonos agoraios), gelegener Tempel feine Entstehung, ber, weil er im Dittelalter ju einer Rirche bes beil. Georg bergerichtet murbe, noch jest feinen Bruchftuden faft vollstandig wieder aufgefun- | vortrefflich erhalten ift. Früher pflegte man ibn

Athen 3

falichlich bem Nationalberos Thefeus gugumeifen, weshalb er noch jest ben Namen Thefeion fuhrt, wahrscheinlich aber murben bier Bephaiftos und Athene gemeinsam verehrt. Diefer Tempel ift ein 33,8 m langer, 14,6 m breiter Beripteros mit 6 bez. 13 bor. Gaulen; auch von ben Ctulpturen aus ber Beit bes Bhibias haben fich wertvolle fiberrefte, nament: lich einige Metopen, Thaten bes Thefeus und Beratles barftellend, erhalten. (Bgl. Retule, Die antiten Bilowerte im Thefeion gu A., Lpg. 1869; B. Müller, Die Theseus-Welopen, Gött. 1888; Bruno Sauer, Das sog. Theseion und sein plastischer Schmud, Op. 1901; Weinhardt, Die Gessmäßigtet der gried. Bautunst. AL 1: Der Theseustempel in A., Stuttg. 1902.) Durch ben Musbruch bes Beloponnelifden Rrieges (431 v. Chr.) wurde die bauliche Thatigleit in A. zwar eingeschränft, aber boch nicht gang unterbrochen. namentlich wurde an Stelle ber alten, vermutlich auch nach ber perf. Berftorung notburftig für ben Gottesbienit wiederbergestellten Ravelle bes Bofeibon Grechtheus ein neuer Bau, bas Grechtheion, aufgeführt und das Tempelchen der Athena Nite (f. oben) mit Balustrade umgeben. Der für A. unheilvolle Ausgang bes Krieges (404 v. Chr.) führte bie Berlidrung eines der bedeutendften Werte berbei; die Albener wurden durch die siegreichen Spartaner ge-notigt, die Vefestigung des Veiraieus und die langen Mauern zu saleisen. Allein schon 395 zur Zeit bes boot.-torinth. Krieges gegen Sparta murbe Die Dieberberftellung ber für A.s Siderbeit fo notwendigen Berte begonnen und burch Conon mit perf. Gelbe ju Ende geführt. Ein neuer schwerer Schlag traf A., wie das ganze Griechenland, durch die Schlacht bei Charonea (338). Aber die einfichtsvolle Finangvermaltung bes Lpfurgus (338-326) ermöglichte wieder bie Musführung bebeutenber Bauten auf Staatstoften. Co murbe jest bas langft angefangene fteinerne Theater (Buidauerraum, festes Bühnengebaube mit Banbelhalle) vollenbet, in der jenseit des Ilisos gelegenen Borftadt Agra murbe ein Stadium gur Abbaltung ber gymnaftifden Bettfampfe am Fefte ber Banathenaen eingerichtet, und im Peiraieus durch den Architeften Bhilon ein großartiges Seezeughaus (Steuothete) errichtet. Auch die private Bauthatigfeit fteigerte fich, wovon namentlich bas 335 auf 334 v. Chr. errichtete, fuboftlich von ber Burg gelegene Lositratesmonument (s. b. und Tafel: Griechische Kunft I, Fig. 4 u. 5) Zeugnis ablegt. Als nach dem traurigen Ausgang des Lamischen

Rrieges (322 v. Chr.) auch A. macebon. Befagung aufnehmen mußte, gab ber Staat feine Bauthatig-teit fast gang auf. Allein ber alte Glang, ber noch immer die Stadt umstrahlte, veranlaßte nun auss wartige abellenistische» Fürsten jur Errichtung von Baumerten. Go ließ ber Ronig Btolemaus II. Bbilabelphus von Agypten (284-246) in A. ein Gym: nafium errichten, in bem fich auch eine Bibliothet befand, Ronig Gumenes II. (197-159) von Berga: mum eine jest noch in den Jundamenten ertennbare Saulenhalle (Stoa) westlich neben dem Theater, sein Nachfolger Attalus II. (159-138) eine ausgebe nte Raufhalle am Oftenbe bes Marttes, Die 1860-62 und 1874 ausgegraben murbe. König Antiochus IV. Epiphanes (175—164) von Sprien unternahm die Bollenbung bes feit ber Bertreibung ber Bififtratiben unterbrochenen Baues bes Dlympieions, ber jeboch infolge bes Tobes bes Königs nicht ju Enbe geführt wurde. Auch bie rom. herrichaft hatte anfange für A. nichts Drudenbes. Als es aber im Rriege ber Romer gegen den König Mitheidates d. Gr. von Hontuk die Partei des legtern ergriffen batte, burde die Stadt von Sulla erobert (86 v. Chr.). Die Befestigungen des Bertaieus, das große Gezeguhaus und die Neste der langen Mauern wurden von dem Sieger geschleist und seitbem nicht wiederbergestellt. 28. Seemach verfiel gänglich, und der Petraieus sant zu einer undedeutenden Ortschaft berad. Kus K. felbs sichleppte Sulla, außer einigen Weisgeichenken, eine Anzahl Säulen von dem unvollendeten Ohmveison fort. Um die Mitte des Jahrdunberts errichtete ein Privatmann, Andronicus, auf einem freien Plage össtich von der Agora ein noch jest erhaltenes, vom Bolte Zurm der Winde genanntes Bauwert, das man aber richtiger als Dorologijum des Andronicus Specichnet.

Auch Cafar und Auguftus erwiefen fich freund-lich gegen die Stadt. Aus ben von ihnen gespenbeten Gaben weihten Die Uthener norboftlich von ber Agora ein Kestthor ber Athena Archegetis und baran anschließend einen großen, von Sallen um: faumten Blat, der wohl als eine Urt Bruntmartt, abnlich ben rom. Raiferforen, angufeben ift. Dem Marippa errichteten Die Athener eine Statue, beren gegen 8 m hobes, ziemlich plumpes Biebestal vor ben Propplaen noch jest vorhanden ift. Roch bei Lebzeiten bes Muguftus murbe auf ber Afropolis öftlich vom Barthenon ein ber Gottin Roma und bem Auguftus geweihter Rundtempel erbaut. Der größte Boblthater Il.s aber mar ber Raifer Sabrian, unter beffen Regierung die Stadt einen neuen Aufschwung nahm und in reicherm Maße als je vorher burch viele mit Bracht ausgeführte Neubauten verberrlicht murbe. Bunachft vollenbete Sabrian ben Tempel bes olympifchen Beus, bas Dlympieion, bis 129 ober 130 n. Chr. Die febr umfangreiche Cella, in ber eine Roloffalftatue bes Gottes aus Gold und Elfenbein aufgestellt wurde, war an ben Langfeiten von zwei, an ben Schmalfeiten von brei Reihen machtiger, 17,25 m bober torintb. Gaulen umgatret. Das Tempelhaus selbt umgab ein ausgebehnter, mit einer Mauer umschlossener beiliger Begirt Peritolos) von 668 m Umsang, in dem gahlreiche Weighespelang, in ausgebehreiche Weighespelang, in dem gahlreiche Weihgeschenke, namentlich auch Statuen des Raifers ftanben. In ber Umgebung bes Tempels entstand ein neues Stadtviertel, dem Raifer gu Ehren Sadrianupolis genannt. Mit der Altftabt verband biefen Stadtteil ein noch jest fteben: ber Thorbogen, ber auf ber einen Fronte bie Infdrift tragt: «Das ift Athen, bereinft bes Thefeus Stadt», auf ber andern: «Das ift bes Sabrian und nicht bes Thefeus Stabt». Ferner baute Sabrian einen Tempel bes panhellen. Zeus und ber Bera, ein Bantheon, ein Gymnafium und einen Sallenbau mit Bibliothet, von bem bedeutenbe Refte norblich vom Turm ber Winde freigelegt find. Bon Sabrian begonnen, von Antoninus Bius (140 n. Chr.) vollendet wurde eine Bafferleitung, die ber Stadt meh: rere Meilen weit von Norben ber Baffer guführte. Der Rhetor Gerobes Atticus (f. b.) erbaute unter anberm jum Anbenten an feine verstorbene Gattin Regilla am sübwestl. Fuße der Atropolis seit 161 n. Chr. ein für etwa 6000 Zuschauer berechnetes Dbeion, bas 33 Reiben marmorner Gigftufen entbielt. Dies Bauwert ift noch in feinen mefentlichen Teilen erbalten. In dieser Beit seiner Rachblüte uns ter den Antoninen wurde A. von dem Reisenden Baufanias (f. b.) befucht, ber eine Befchreibung ber Stadt und ihrer Runftbentmaler gab. liber bie Be-

1'

fcichte bes altenathen. Staat 8 we fen 8 f. Griechen: | wurden zum Teil gewaltsam zerstört. (S. Bartbenon land (Befdichte).

Athen im Mittelalter und unter türfifder Berrfoaft. Noch bis in die byzantinische Zeit er-freute fich A. eines immerbin noch blubenden Buftandes. Es blieb, trop ber von Theodofius I. und beffen Rachfolgern erlaffenen Chitte gegen bas Seibentum, ber Dlittelpuntt ber antiten Bilbung, murbe von den Raifern mit Milbe behandelt und tam auch bei ben Ginfallen barbarifder Bolter, wie ber Beruler (267 n. Chr.) und ber Goten unter Marich (395 n. Chr.), ziemlich glimpflich weg. Erft im 6. Jahrb. n. Chr., als Raifer Juftinian I. (529) die beidn. Abe-toren-und Philosophenschulen endgultig schloß, sant M. gu einer byzantinifchen, bem Thema Bellas aeborigen Provingialftabt berab. Geine Tempel murben entweder gerftort ober in driftl. Rirden umgemanbelt; boch gab es unter ben bortigen Bifchofen, Ergbifchofen (feit 857) und Metropoliten (fcon por 669) mehrere gelehrte und hochangefebene Dlanner. Unter ber Berrichaft ber Franten in Griechenland unter ver Jerrigati ver granten in serengennan (feit 1206) wurde A. die Sauptfladt eines gleichz namigen Herzogtums, welches, außer den Landbichaften Altifa und Bodien, einige Ertiche von Photis und des fühl, Theffalien umfaßte und zur adht im Beige der durauti. Familie de la Rocke war, von der es durch Erbichaft 1308 an den Stiefbruber bes legten Bergogs, an Balther von Brienne, überging. Der Umfang M.s mar bamals im mefent: lichen auf ben nordl. und öftl. Abhang bes Burgbugels beidrantt. Rachbem catalon. Golbner Balther in ber Schlacht am Rephisos 1311 erfchlagen hatten, murbe bas bergogtum von biefen fpater unter bie Dberherrlichfeit ber aragon. Ronige von Sicilien geftellt, Die es burch in 21. refibierenbe Statt: balter regierten. Der Florentiner Rerio Acciajuoli (Rainerio I.) eroberte bann 1385 von Rorinth aus das herzogtum; feine Familie behauptete sich im Besit desfelben bis 1458, wo Mohammed II. A. für Die Turfei annettierte. Der Bartbenon, ber feit ber Beit Justinians I. als practvoller Mariendom bas driftliche A. geschmudt hatte, wurde 1460 in eine Moichee vermanbelt ; bas in ber frant. Beit an bie Bropplaen gebaute Ritterichlof murbe turt, Raferne. Der lette Reft besfelben, ein toloffaler, mabriceinlich im 17. Jahrh. von ben Turten gebauter Turm auf bem idd. Hügel, wurde erkt in neuester Zeit abgebrochen. In dem Kriege, den Benedig 1684—88 mit dem Eultan fahrte, belagerte Admiral Morosini die Stadt; bei biefer Belegenheit fiel 26. Sept. 1687 eine Bombe in ben Barthenon, wodurch die barin aufgebäufte Dlunition fich entgundete und bas berrs

lide Bauwert arge Zerflörungen erlitt. Die Zeit ber türlischen Herrichaft, währenb weicher U. zu bem Pasichalit von Vegroponte (Eubba) gehörte, aber als Lehn des Kislaraga (des Obersten ber schwarzen Eunuchen) bis 1769 manche Borteile genoß, war eine Zeit tiefen Berfalls für die Stadt. M. bilbete jest eine kleine Landstadt von 8—9000 C., guzeiten noch weniger, die, abgesehen von den Tür-ten, in deren handen fast alles Grundeigentum lag, teils griechifcher, teils albanes. Bertunft maren. Beitlaufig, mit engen und frummen Gaffen, ohne Mauern (erft 1777 wurde eine, 1835 wieber ab-gebrochene Ringmauer, hauptfächlich aus Materia-lien antiler Bauwerle, um die Stadt aufgeführt), bot es ein Bild ber Bertommenbeit ber gangen griech. Ration bar. Die Baus und Runftbentmaler bes Altertume gerieten mehr und mehr in Berfall, ja

und Elgin Marbles.) Gludlicherweise aber mar bereits vorher im westl. Europa wieder ein regeres Intereffe für Die Altertumer M.s erwacht ; mehrere Gelehrte und Runftler machten bie noch erhaltenen Refte jener Dentmaler burch Beidreibungen und Beich: nungen weitern Kreisen zugänglich. So hatte ichon der Marquis de Nointel, franz. Gesandter bei der Soben Porte, 1674 eine Angadh fern interssantesten Dentmaler A.S., namentlich die Stulpturwerte des Barthenon, zeichnen laffen. 1675 tamen Die Reis fenden Jacques Spon und George Bheler nach M., bie fpater Berichte veröffentlichten. Namentlich aber erwarben fich die engl. Architetten Stuart und Revett ein großes Berbienft, indem fie 1751-54 Deffungen und Beidnungen aller bamale noch in Al. porbanbenen antifen Monumente ausführten und in ihrem Berte «Antiquities of Athens» veröffentlichten

Der griech. Frei beitstampf war zunächst eine Beriode der Zerstörung und Berwüstung für die Stadt A. Nachdem bie Burg nach langerer Bela-gerung 21. Juni 1822 in die Sande ber Griechen gefallen, murbe 15. Aug. 1826 die Stadt und 5. Juni 1827 Die Afropolis von ben Turten miebererobert. Ein großer Teil der griech. Bevollerung hatte ba-mals die Stadt verlaffen, und erst nach Einstellung der Feindseligkeiten (1829), besonders aber nachdem burd bie Londoner Konferenz (3. Febr. 1830) Uttita bem neu geschaffenen griech. Staate einverleibt worben war, tehrten bie meisten ber Ausgewanderten gurud. Armlich wieder aufgebaut, blieb Al. auch nach der Thronbesteigung König Ottos (1833) ein großer Trummerhaufen, bis es infolge seiner Er-bebung zur Saupt- und Residenzstadt des Königreichs Griedenland und Berlegung ber Regierung babin (25. Dez. 1834) bald eine überrafchenbe Reugeftaltung erhielt.

Das neue Athen (neugried, Athina), norblich und öftlich von ber Afropolis über Die Grengen bes alten Stadtgebietes binausreichend, ift tonigl. Refis beng und Sauptftabt bes Ronigreichs Griedenland,

bes Nomos Attita, liegt unter 37° 58' nörbl. Br. und 23° 42' öftl. 2. in 80-100 m Sobe und hat eine mittlere Jahrestems peratur von 17,8° C. (Januar 8° C., Juli 27°) und eine jahr: liche Regenmenge von 406 mm. Die nabere Umgebung ift fteis nig, burr und baumlos, mit Ausnahme bes alten Olivens

waldes am Rephijos im Meften ber Stadt, erhalt aber burch ben Symettos, Benteliton und Barnes einen reizvollen Gintergrund. Der Boben ber Chene besteht aus Thonschiefer, Die Sugel aus Raltstein ber Rreibeformation.

Große und Bevolterung. Die Stadt hatte 1836: 14 092, 1870: 44 510, 1879: 66 834, 1889: 107 251 E. Die Bolfsjählung von 1896 ergab 111486 (61841 mannl., 49645 meibl.) E., mit Ginschluß der jur Stadtgemeinde gehörigen Nachdar-dörfer 128735 (71647 männl, 57088 weibl.) E. Außere Unlage, Gebäude, Denkmäler. Das Wahrzeichen U.3 ist noch immer der steile

Kelsklog ver Atropolis mit seiner schimmernben Marmorpracht. An den nördl, und ösel, Abhängen des Burgfelsens liegt der noch aus der Türkenzeit ftammenbe armliche Stadtteil Blata; norblich bavon behnt fich junachft bie innere Stadt mit engen,

Athen 5

wintligen Gassen und mit dem geräuschvollen Bazar aus. Dieselbe wird von zwei rechtwirtlig sich treugenden Sauptgeschlichten, der klosöstraße, nach A. führend, die sich in die sichone Batissatione fortsetz, und der hermeskraße, nach O. führend, die Aufthernden der Auftschlichten die Auftschlichten der Auftschlichten der Auftschlichten der Auftschlichten Battner errichtete klosiel, Ralaiserbeit. diene die Gattner errichtete Kart A. s. bessen auf Allage (vom deutlichen Hoffigkartner Schmid) der eher Anlage (vom deutlichen Hoffigkartner Schmid) der eher Anlage (vom deutlichen Hoffigkartner Schmid) der ehe

maligen Rönigin Amalie zu verbanten ist. An diese innere Stadt schließt sich im Halbtreis

bie Reapolis an, die vornehme Reustabt, die fic nach O. an den Abbangen des Felsbugels Lytabettos, nach R. in die Ebene gegen ben Billenort Batissia bin ausbehnt, mit breiten, regelmäßigen, ungepflafterten Strafen und ftattlichen öffentlichen und Brivatgebauben aus Marmor. Die prachtigfte Strafe ift Die belebte Stadionftrafe, Die vom Berfaffungsplas nach bem am Norbenbe ber innern Stadt gelegenen Eintrachtsplat führt, mit bem Barlamentegebaube, ben Minifterien und ben größten und iconften Laben. Beiter außerhalb giebt ein breiter, baumbepflangter Boulevard, Die fog. Uni-versitätsftraße mit bem ichonen Schliemannichen Saufe aus Marmor, ber Atabemie ber Biffenicaften, einem glangenben, von Sanfen entworfenen Bau, in altariech. Stil mit ion, Saulenhallen (bisber nur als Mungtabinett benugt), ber Universität mit ion. Saulenhalle und Farbenschmud, 1837 aus freiwilligen Beitragen vom altern Sanfen aus Ropenhagen erbaut und mit ben Marmorstatuen des von Janistscharen ermordeten Batriarchen Gregorios, des Freis beitebichtere Rhigas und bes Bhilologen Rorgis por bem Eingange, mit berjenigen Glabstones in einem fleinen Bart und ber Nationalbibliothet, einem von bem Griechen Ballianos geftifteten Darmorbau.

Andere Gebaube find bas 1901 eröffnete neue Rationaltheater in ber innern Stadt (gegrundet von Spngros); ibm gegenüber Die nationalbant; bas große Boftgebaube; bas Musftellungsgebaube (Jappeion), dem Zeustempel gegenüber, dahinter ber icone Zappeiongarten; bas Bolytechnitum, nach Blanen von Lyjandros Kaftanzoglou in dor. und ion, Stile errichtet; das Centralmufeum ber Altertumer an ber Batissiastraße; das Ephebeion (Gefängnis für Unmundige) ander Alexandrastraße; bie Rabettenschule, unmeit ber Batiffiaftraße; bie hieratifde Schule, unweit ber Rephistiaftraße; bas Ronial, Schaufpielbaus an ber Beiligen Ronftanting. ftraße, eine Grundung bes Ronigs; die Sternwarte auf dem Romphenbugel, eine Grundung des Barons Sina. Das Banathenaifche Stadium jenfeits des Jlisos wird seit 1896 auf Kosten von Averof in seinem alten Marmorschmud wieder aufgebaut; 1896 fanden bereits die erften ber neuen Dlym: pifchen Spiele bafelbft ftatt. Bon ben gablreichen Rirchen ber Stadt ift bie größte bie Metropolitans firche; sehenswert ist auch bie rom. tath. Dionyfiuss firche mit reichem Marmorfdmud an berUniverntates ftraße und die Theodorostirche aus dem 11. Jahrh. (f. Tafel: Bygantinifde Runft, Fig. 7).

Verwaltung. Die Stadt mirb verwaltet von einem auf 4 Jahre von Nolle in diretter gebeimer Abftimmung gewählten Bürgermeister (Demarchos) und einem Gemeinberat (18 Miglieber). Die Gemeinde umfaßt auch die umliegenben Ortschaften (Patiffia, Kephijia, Mmarusion, Chalandrion, Kocloptun, Nockothun, No

2 Klöker mit zusammen (1896) 17249 E. Es besteht eine Berussteuervehr, eine Anstalt für Asst und zwei für elektriche Beleuchtung. Jur Abhise des Wassermangels wurde die alte Wassersteund und Sadrian gereinigt und in Benubung genommen, ohre jedoch zu genügen. Nach dem vorsäusigen Wissellingen des Vorhabens, die Stadt mit dem Wassersteutschaft des Schmphaliaiees zu verjorgen, werden umfalsende Arbeiten im thriassichen Felde unweit Cleuss vorgenommen, um das dertige Wasserschaft zu führen Auflerde genommen, um das dertige Wasserschaft zu für

Beborben. A. ift Sis ber Ministerien, des Barlaments, des obersten Gerichtsbols (Areopag) des Königreichs, eines Appell-, eines Hechnungsbors und anderer Centralbehörden, der heiligen Synobe (der obersten Kriechnehörde) und eines Metropoliten, eines Armeetommandos, der Gefandten und

Ronfuln ber meiften Staaten.

Soule und Bildungsmefen. An ber Spige ber Bilbungeinftitute ftebt bie Rational-Univerfitat (1837 gegrundet) mit (1900/1) 106 Docenten und 2410 Studenten sowie verschiedenen Instituten und Sammlungen. Die Nationalbibliothet jählt 210000 Banbe. Beiter befinden fich bier eine technifche Soche foule nebft Telegraphenfoule (1900/1:38 Lebrer und 309 Schüler), 5 Gymnafien, 1 Realfchule, 8 bellen. Schulen, 9 Brivatanftalten für mittleres Unterrichtsmefen, 32 Boltsichulen, ein Lebrerfeminar, ein Ronfervatorium, eine Strafentinberabenbicule nebit amei Nebenanftalten, eine Bilbungefcule fur Theologen (Rhizarifche Schule), eine höbere Tochterfchule (Urfateion), Die Rabettenichule nebit einer Unteroffizierschule, 2 Industries und handelsschulen, Die Ronigl. Schauspielerschule (gegründet 1900) und mehrere Brivatichulen. Much mehrere Bobltbatia: negtere Pringipulation and mercre Bornang-leitsanftalten (zwei Waisenhäuser, ein Findelhaus, ein Frenhaus, ein Armenhaus, ein Apl für arme Frauen, sun Hospitaler, ein Apl für Unheilbare, ein Militarfrantenhaus u. f. m.) fowie verichiebene wiffenschaftliche, litterarische, Turn: und Musitvers eine, bavon viele mit eigenen Gebauben, besigt die Stadt. Im Centralmufeum findet fich eine reiche Sammlung von Altertumern; fo unter anderm ber foa, Apollon pon Thera, ber neben dem Apollon pon Tenea (München) zu ben am meisten charatteristischen Figuren bes altertumlichen Junglingstypus gehört; ferner die berühmte Stele des Ariftion (f. Tafel: Griechische Runft II, Fig. 11), Die 1879 ause gegrabene, 1 m bobe Marmornachbilbung bes Bbibiasiden Golbeljenbeinbilbes ber Athene Barthenos (i. Tertfigur 1, beim Artitel Athena), der sog. Ropf des Eubuleus aus Eleusis und eine große Zahl ausgezeichneter Grabstelen. Die Historischethnologifche Gefellschaft befint ein eigenes Museum: bas ber Chriftlichen Gefellichaft ift im Centralmufeum untergebracht. Deutschland (jeit 1874), Frantreich, England, Ofterreich, Rugland und bie Bereinigten Staaten unterhalten in Al. archaol. Inftitute (f. Ardaologifches Inftitut), in benen junge Gelehrte Gelegenheit gu miffenicaftlichen Arbeiten finden.

Industrie, Sandel und Gewerbe. A. ift eine burchaus toniumierende Stadt; Industrie ist faum vorsanden, der Sandel ist undebeutend und beschäntt sich auf europ. Luzuswaren, Maschinen u. dgl.; in dieser Sinsicht tritt der benachdarte Beieraieus fir A. ein. Daber feblt in A. die für große Stadte daratteristige Arbeiterbevöllerung, Dagegen ist A. ber erste Geldmartt Griechenlands, Sie ber griech, Radionalbant und mehrerer anderer

Bantinftitute und hat eine Borfe.

6 Athena

Bertebröwefen. A. liegt an den Gifendahrlinen A. Speiniaeus (8 km.) A. Laurion (66 km.) A. Rephiffia (21 km.) der Attischen Lotalbadnen sowie an der Linie Betraieus'-Korinth (mit Abzweigungen einerfeits nach Attas-Byrgas-Olympia, andererfeits nach Mylenai-Vauption-Tipptis, Kalamai) der Peloponnef. Jahnen und an der im Bau befindlichen Linie Beiraieus-Challis-Larifia und bat eine Damyfitraspendohn nach Phaleron, außerbem ein ausgedehntes Reh von Strakenbadnititen. (Gieryu Staben) auf der Bernschlan: At then nehft Berzeichnis der Straken und Gedäube, nach 3. A. Kauperts Plan von Attendam, aus «Karten von Attida, hiert in Werlage von Dietrich Keimer [Joefer & Bohfen] in Berlin, mit Bewilfigung des Autors und der Berlanksanbluma.)

Litteratur. Stuart und Revett, Antiquities of Athens, I—IV (Loud. 1762—1816; 2. Aufl. 1825— 27; beutide Ausg. von Wagner und Djann, Darmst. 1829—31); Forchhammer, Lopographie von A. (Riel 1841); Leale, Lopographie von A. (2. Aust., über: fest von Baiter und Sauppe, 3ûr. 1844); Robette, Sur la topographied'Athènes (Bar. 1852); Burfian, Geographie von Griedenland, Bb. 1 (Lv3. 1862); Breton, Athènes décrite et dessinée (2. Aufl., Bar. 1868); Duer, Ancient Athens, its history, topography and remains (Lond. 1873); Bachsmuth, Die Stadt A. im Altertum, Bd. 1 u. 2, Abteil. 1 (Lpg. 1874-90); berf., Athen (Stuttg. 1903); Burnouf, La ville et l'acropole d'Athènes, aux diverses époques (Bar. 1877); Milábófer, Athen (Münd. 1884); Serbberg, A., hiltorifd-topographigh var gettellt (Galle 1885); Bolling, Topographie von A. (in Bb. 3 von Jwan Willers «Handbuch der Nasilia ichen Altertumswiffenichaft», Nordl. 1889); A. Bot: ticher, Die Afropolis von A. (Berl. 1888); Sarri: ion, Mythology and monuments of ancient Athens (Lond. 1890); E. Curtius, Die Stadtgeschichte von A. (Berl. 1891); Baebeter, Griechenland, Sand-buch für Reisenbe (3. Auft., Lv3. 1893); Sacht-mann, Die Utropolis von A. im Zeitalter bes Peritles (Guterslob 1903); Atlas von A. 3m Auftles (Guterstop 1903); Attas von A. 3m Auf-trage des Kaiferlich Deutschen Archäologischen In-stituts hg, von E. Curtius und J. A. Raupert (Berl. 1878, D. Reimer, 12 Bl. mit Text). — Zur mittelalterliden und neuern Geidichte: retalteritühen und neuern Gelaichte: Elissen, Jur Geschichte A.s nach dem Berluste seiner Selbständigkeit (Gött. 1848); Hopf, De historiae ducatus Atheniensis fontibus (Bonn 1852); D. Gurmelis, 'Ιστορία των Άληνων κατά τον ύπέρ έλευσερίας άγωνα (Athen 1853); De Laborbe, Athènes aux XVe, XVIe et XVIIe siècles (2 Bbe., Bar. 1854); Mommicn, Athenae christianae (2pg. 1868); R. be Saffenap, Les Brienne de Lecce et d'Athènes (Bar. 1869); Spyr. Lambros, Al' Αλήναι περί τα τέλη του ιβ' αίωνος (Athen 1878); Gregorovius, Geschichte ber Stadt A. im Mittelalter (2. Aufl., 2 Bbe., Stuttg. 1889); Nerutjos, Xpioriavixal'ASHναι (im «Δελτίον τῆς Ιστορικῆς καὶ ἐθνολογικῆς ἐταιρία:», Bd. 3 u. 4, Athen 1889—92); D. Kamburoglu, Ιστορία τῶν Άληναίων. Τουρκοκρατία (3 Bde., ebd. 1889—90, nebît 3 Bon. Dofumenten, 1889—96); Rubio p Lluch, De la época en que 'ls catalans perderen a Atenas (im «Bulletti del Centre excursionista de Catalunya», 1892); G. Ronftantinis bis, 'Ιστορία τῶν Άληνῶν ἀπὸ Χριστοῦ γεννήσεως μέχρι του 1821 (2. Musq., Athen 1894); Omont, Athènes au XVIIe siècle (Bar. 1898); horton, Modern Athens (Conb. 1901).

Athena (in epifcher Boefie Athene, Athes naie, Ballas Atbene, im attifchen Dialett auch Athenaia oder Athenaa, von ben Romern ber altital. Minerva [f. b.] gleichgefest), griech. Gottin. Uralt und bei allen Griechen verbreitet ift die Sage von ihrer mutterlofen Geburt aus bem Saupte bes Beus; Die altefte Stelle, an ber fie vorliegt, ift in Befiods «Theogonic», fie wird aber bereits bei Somer vorausgefest. Gang offen: tundig tritt diese ihre Grundbedeutung noch in dem Mythus von ihrer Geburt hervor. Dauach ver-schlang Zeus seine erste Gemahlin Metis, als sie noch mit ber 21. fcmanger mar, und gebar bann diefe felbst aus feinem Saupte, welches ihm Bro-metheus ober Sephaistos mittels eines Beiles fpaltete, wie es die Darstellung im Oftgiebel des Barthenon in Athen schilderte. A. aber sprang in leuchtender Waffenruftung mit bochgeschwungenem Speere und schon mit ber Agis (f. b.) angetban aus bem Saupte ihres Baters, inbem fie lauten Schlacht: ruf ericallen ließ. Als Drt ber Geburt wird gewöhnlich ber Tritonfluß, ben man fich im außersten Beften bachte und fpater in Libpen und anbermarts lotalisierte, angegeben. Davon hieß die Göttin Tritogeneia. In dieser Geburtsjage erscheint die gewitterschwangere Bolte in verschiedenen Bilbern: bald als bas Saupt bes ichmangern Gewittergottes Beus, bald als Mgis; ber Blig, ber bie Wolte fpal-tet, als fpaltenbes Beil ober als bligenbe Lange; ber Donner endlich als furchtbarer Schlachtruf. Der Eritonfluß aber im außerften Weften, ber wohl urfprunglich mit bem Dleanos ibentifch ift, weift auf bas westl. Meer bin, bem in ber Regel bie Gewitter-wolfen entsteigen. Gine beutliche Begiebung jum Gewitter verrat auch bie Sage vom Rampfe ber A. gegen Die Biganten (f. b.). Huch Die fcredliche Borgo (f. b.) ift burch fie vernichtet morben. 218 Gorgo (1. d.), in outra sie verticatei novivei. Aid Cerlegerin vieles Unqubeuers galt U. vorzugsweise in Attila und wohl auch in Tegea, während nach argivischer Sage Verleus (1. d.), unter ihrem Beistande die Mevula tötete. Als Bliggöttin erscheint A. endlich auf macedon. Mangen, die sie in der Vielende der Schift bekond. Linten ben Schild bebend, in ber Rechten ben Blip schwingend darstellen, sowie in der Sage von Belle-rophon, den sie die Bandigung und Zugelung des Begasos, d. h. des geflügelten Donnerrosses, lebrt. Auf Bufammenhang mit himmlifchen Lichtericheis nungen beutet vielleicht auch ihr attifches Symbol, bie Gule (glaux), nach beren eigentumlich leuchten-bem Auge fie felbit Glautopis heißt.

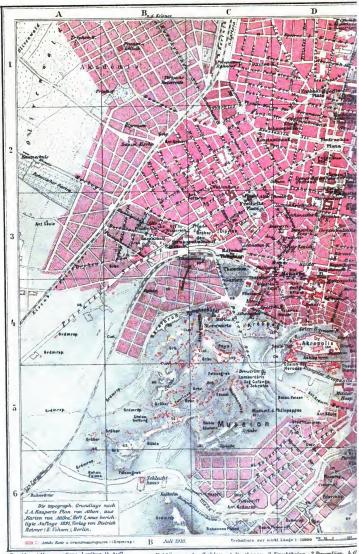
Da in ben Mutten der meisten indogerman. Wälfer das Gewitter als ein Kampt der Götter gegen surchtbare Damonen erscheint, so sind alle Gewitteragottheiten zu Kriegsgieltern geworden. So auch A., die bereits in der Jilas die Rolle der worrehmisten Gottbeit des Krieges spielt und einen böcht daratlertilischen Gegenfase innerieits zu webtischen Aphrodite, audererzieits zu dem wütenden Ures bildet. Alls triegerische Göttin siedt A. im Trojanischen Kriege auf der Seite der Griechen gegen die Trojauer; doch acht sie nach der Troberung Trojas an dem griech. Derer sichwer den Freige auf der Geite der Griechen gegen die Trojauer; doch acht sie nach der Troberung Trojas an dem griech. Derer sichwer den Briege auf der Seite der Griechen gegen die Trojauer; doch die sie nach der Groberung Trojas an dem griech der Stille für und Verläuffelt. Der Siegen der der Geschlichen der Siegen der der Geschlichen Bestärte, sondern auch jene Besomenbeit und Klugdeit einstläßt, ohne die der Eige leinen Bestand des. So ist A. zulezt, namentlich in Alten, zur Personisstation des Sieges, zur A. Rite (s. d.), geworden. Don ihren sonstigen gebrieden

Strafsen, Plätze, Gebäude u. s. w. Aberophstr. D 1. Abessin, Platz. C. D 3. Acharnische Str. D1. Achilleusstr. C 2. Agesilaosstr. C2.3. Aiantosstr. C 2. Aikaterinikirche, E 4. Aiolosstr. D 2. 3. Akademia, A. B 1. Akademic-Boulevard. E. F 2, 3, [E, F 3, der Wissenschaften. Akominatosstr. C. D 1.2. Akropolis. D 4. Alexander d. Gr. Str. B. C 2. Alexandrastr. E-H 1. Alopekestr. F. G 3. Altes Theater, C. D 3. Amalienstr. E 4. 5. Amalienwaisenhaus, F 4. Ambelokipi. H 2. -, Nach. H 2. 3. Amerikan, archâol, Institut. G 3. Anagnostopnlosstr. F 3. Anargyrikirche, C. D 3. Anchesmosstr. F 3. Andreaskirche, E 4. Apollodorosstr. C. D 4. Apollonstr. E 4. Apostel Paulos-Str. C3.4. Apostolikirche. C. D 4. Appellationsgericht. D3. Arachobesstr. E. F 2. Archäologische Gesellschaft. E 3. Archilochosstr. F 4. 5. Ardettos. F 5. Areopag. C. D 4. Aristodemosstr. G 2. 3. Aristomenesstr. G 2. 3. Aristophanesstr. D3. Aristotelesstr. D 1. Arsakeion (Höhere Mäd-Danielkirche, B 2. chenschule). E 2. Artemisstr. B 2. 3. Artillerickaserne, G 4. Asklepicion. D 4. Askulapstr. E. F 2. G. H 3. Asomatonkirche, C3. Asomatonstr. C3. Asopstr. C. D 3. Athanasioskirehen. B. C3, C4, D3. Deutsche Schule, F 2.

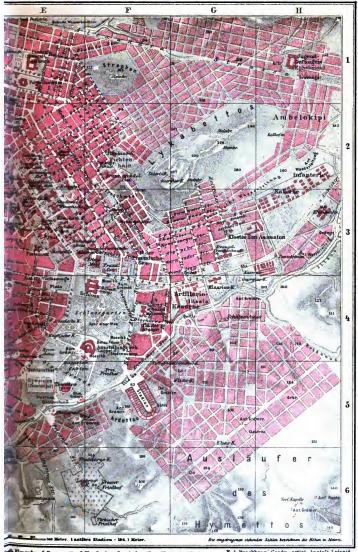
Athenaion. D. E 1. Athenastr. D 2. 3. Athenische Bank. E 3 Augenklinik, E 3. Ausläufer des Hymettos. G. H 6. Ausstellungsgebäude. Bad. E 2. Bahnhof Monastir. D 3. Theseion, C 3, Bahnwärter, A 6. Barathron, B 4. Baumschule. A 2. Bazar (Alter). D 4. - (Neuer). D 3. Behauene Felsen. A 6, C 6, D 5, F 4. Beikosstr. C. D 5. 6. Beranzeresstr. D. E 2. Beuléthor, D 4. Bibliothek. E 2. Börse, E 3. Botanischer Garten, A2. Bourbakistr, D. E 5. Boytalonstr. B 3. Bulestr. E 3. 4. Buliagmenesstr. E 6. Byronstatue. E 4. Byronstr. D. E 4. 5. Canningplatz. E 2. Central- (National-) Museum. E 1. Chalkokondylasstr. D. E 1. 2. Charitosstr. F. G 3. Charonstr. C 1. 2. Châteaubriandstr. D 2. Chem. Institut. E 2. [D 3. Chiosstr. C 1. Christo Kopidi-Kirche. Chrysospelaitisakirche. D 3. Cisternen. B 4, B 4.5, B. C4, C4, D6, G. H5. Dampfstrafsenbahn. B. C 6. Deinokratesstr. G 3. Deligeorgisstr. C. D 2. Delijannisstr. E1. [D2. Demarcheion (Rathaus). Demetrioskirche, C 5. Asomaton, Kloster Ton, Demetrios Neos-Kirche. Demokritstr. F3. Derbenionstr. E. F 1. 2. Deutsche Gesandtschaft. Gräberstr. C3. Deutsches archäolog. In- Großer Friedhof. F 6.

Diakonosstr. D. E 5. Didotstr. E. F 2. Dinamiskirche. E 4. Diocharesstr. F. G 4. Diogeneion, D. E 4. [F 4. Dionysios - Areopagitastr. D. E 5. Dionysioskirche. F 3. Dipylon. C 3. Dipylonstr. C 3. Drakostr. D 5. 6. Eintrachtsplatz. D 2. Eirenekirche, D3. Elektricitätswerke. B 3. Herodes Attikos-Str. Eleusis, Von. A 2. Eliaskirchen, C 4, G 5. Engl. Gesandtschaft. E3. - Kirche. E 4. [G 3. Engl. archäolog. Institut. Epeirosstr. D 1. Ephebeion. H 1. Epikurstr. C. D 2. 3. Eponymenstr. C 4. Erechtheion. D 4 (2). Eresosstr. E. F 1. 2. Eridanos, H 4. Eumolpidenstr. B 3. Euripidesstr. D 3. Fabvierstr. C. D 1. Felsengräber. B 6, C 5. Felsenriff. C6. -, Bearbeitetes. C.D 6. Felsrinnen. B 5, D 6. Fichtenhain, F 2. Finanzministerium, E 3. Kallirrhoëquelle. E 5. Findelhaus, C3. Französ. Gesandtschaft. [stitut. F 2. Französ, archäolog, In-Frauenklinik. B 1. Freiheitsplatz. C 3. Friedhof. A. B 1. Friedhofstr. E 5. 6. Froschmaul. F 3. Futtermauer, Antike. C3. Gasanstalt. B 3. Gefängnis. D 4. - des Sokrates. C5. Georgioskirchen. D4, D. E3, F. G2, G. H4. Georgiosstr. B. C 1, 2. Gigantenhalle. C. D 4. Gräber. A5, B2, B3, B4, B5, B5.6, B.C5, C4, C5, C6, D5, H1, stitut. E 2. Grabhügel. H 1. Grotte, D 4.

Grundmauerreste, Röm. E4. E5. F4. Grundmauerspuren, Antike. A 4, A 5, A 6, B 2, B 5, B 6, C 6, D1, D2, D5, D6, E. F 5, F 5, F. G 5, G. H4, G. H5, H3, H6. Hadriansthor. E 5. Hadrianstr. C. D. E 3. 4. Heilige Str. A. B 2. 3. Heraklesstr. D. E 1. Hermesstr. C. D. E 3. 4. [D3. Herodotstr. F3. [F4.5. Hippokratesstr. E. F 2. Höhlen. B 5, C 5, F 5. Homerstr. E. F 3. Horologion des Andronikos. D 4 (6). Hospital. E 2. Iakchosstr. B 3. Ierophantonstr. B 3. Ilissia. G 4. Ilisos. C 6, F 5, H 3. Industrieschulen. E 2. Infanteriekaserne. H 2. 3. Joannes Kolonnas-Kirche. D 3. Jugendgefängnis. H 1. Justizministerium. E 4. Kalköfen. B 6, H 2. Kallidromeiosstr. E. F 1. 2. Kallitheasstr. C. D 5. 6. Kanarestr. F 3. Kapelle, Verfallene. H6. Kapnikareakirche. D 3. Kapodistriasstr. D. E 1.2. Karaiskakisstr. D 3. Karlstr. C. D 2. Karneadesstr. F. G 3. Kasernen. D 4, G. H 3. Kephisiabahnhof, D 2. Kephisiastr. F. G 3. 4. Kerameikosstr. B.C2.3. Kibiadesstr. D 1. Kleomenesstr. F. G 3. Klepsydraquelle. D4(4). Kloster. D 3. Kodratosstr. C 1. 2. Kolokotronisstr. D. E 3. Kolokynthosstr. B. C1.2. Kolonosstr. C2. [C.D2. [H 5. Konstantinoskirche. Konstantinos Paläologos-Str. C. D 1. Konstantinstr. C. D 2.



Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14. Auf1.



Deportra. 5. Punsgrotte. 6. Horologion des Andronikos (Turm der Winde) de Missa-Arrhegetis (Markthor). Strassenbahn. F.A.Brockhaus' Geogr.- artist. Anstalt, Leipzig.

Koraisstr. E 3. Nikestr. E 4. Post u. Telegraph. D 2.3, Strephon. F 1. Korinth, Nach, C 1. Praxitelesstr. D. E 3. Nikodemosstr. E 4. Sturparastr. E 1. Krankenhäuser, G3, H3, Nikolaoskirche, F 2. Proasteionstr. E. F 1.2. Symeonkirche, D4. Kretastr. C. D 1. Notarastr. E 1. Propyläen, D 4 (3). Theater des Dionysos. Kriegsministerium, F 3. Nymphenhügel. B. C 4. Protest. Friedhof. F 5. - (proj.). E 5. Odeion, C. D 2. Psaromiligkosstr. C 3. Kultusministerium. Themistoklesstr. D. E 3, 4, des Herodes, D 5. Pulvermagazin, E 6. E. F 1. 2. Kykloborosstr. D. E 1. Odvsseusstr. C 2. Quelle, G4. Theodoroskirchen. Kynosargesstr. F. G 3. Oikonomosstr. E 1. Rechnungshof, E 2. D. E 3, E. F 6. Kyriakekirche, D3. Olganvenue, E. F 5. Reste, Antike. H 6. Thermopylenstr. Larissa, Nach. C1. Olivenwälder, A1, A1,2. Rigillesstr. F 4. B. C 2. 3. Laurionbahnhof, D 2. Ölpressen, B 2. Rizarionkirche, G 4. Theseion, C 4. Lazaroskirche. E. F 6. Römisch-katholische Theseiongarten, C 3. 4. Olympieion (Zeustempel). E 5. Lemposistr. D. E.5. Kirche, E 3. Thespidos Kedathenaias-Lenormantstr. C 1. 2. Orpheusstr. A.B 3. Russische Kirche. E 4. Str. D. E 4. Leonidasstr. B. C 2. 3. Österr.-ungar. Gesandt-Salamisstr. B. C 2. Thorballe der Athenaschaft. D. E 2. Liosiastr. D 1. Salomonstr. D. E 1. 2. Archegetis. D 4 (8). Lukianosstr. G 3. Otfried Müller-Str. C 2. Samosstr. C1. Thrasibulosstr. E. F 2. Lumbardaris, C 5. Palais des Kronprinzen. Sarristr. C. D 3. Timoleonstr. F. G 3. Lykabettos. F. G 2. Säulen, Antike, A 3, D 5. Tositsastr. E 1. Säulenreihe. C5. [D2. Triadakirche. C3. Lykabettosstr. E. F 3. Pansgrotte. D 4 (5). Lykeionstr. F 4. Panstr. D 4. Schauspielhaus, Königl. Trikupisstr. E 1. Lysikratesstr. E 4.5. Panteleimonkirchen. Schlachthaus. B 6. Triptolemosstr. B 3. D. E 6, H 3. Schliemanns Haus, E. F 3. Magerstr. D 1. 2. Tryphonkirche. A 1. Maisonstr. C. D 1. Panteleimonplatz. D 3. Schlofs. E. F 4. Türkische Mauerreste. Paraskevikirche. D 3. Marathonstr. C2. Schlofsgarten, E. F 4. B 1. Parlament, E 3. Schlofskapelle, Evang. Türkischer Friedhof. Marinakirche. C 4. Parnafs. E 3. Turm der Winde. D4 (6). - (Ruine). D 6. F4. Schützenhaus. G. H 4. Marineministerium. E 3. Parthenon. D 4 (1). Uhrturm. D 4. [D 1. Patissia, Nach. E 1. Marktthor, D 4 (8). Septemberstr., 3. D 1. 2. Unabhängigkeitsplatz. Marställe. E 3. Patissiastr. D. E 1. 2. Sessel, C5. Universität. E 3. Mauerspuren, Antike. Pauloskirche. C1. Sideriskirche, F 2. Universitätsboulevard. D 6, E 5, 6, Peiraieus, Von. A 3. 4, A 6. Sinastr. E. F 2. 3. E 2. 3. Mauromichalisstr. E. F 2. Peiraieusbahnhof. D 2. Skuphastr, F 3. Valerianische Mauer. Menanderstr. D 2. Peiraieusstr. Sokratesstr. D 2. D 4. Metaxastr. E 2. A. B. C. D 2. 3. 4. Solonstr. E. F 2. 3. Varvakeion (Gymna-Methonestr. E. F 1. 2. Peloponnesischer Bahn-Soniérstr. D 1. sium). D 3. Metropolitankirche. hof. C1. Sophoklesstr. D 2, 3, Verfassungsplatz, E 4. —, Kleine, D4. (D. E4. Peloponnesstr. C 1. Soterkirche, D4. Victor Hugo-Str. Metropolitanstr. E 4. Periklesstr. D. E 3. Soter Kotaki-Kirche, F.4. C. D 1. 2. Persephonestr. B 3. Vlassarukirche, C 4. Metsobosstr. E 1. Speysipposstr. F. G 3. Militärgericht. E. F 3. Petros Stauromenos-Spital, G 3. Waisenhaus, C 2. Militärhospital. D 5. Kirche, F. G 5. Staatsdruckerei. D 1. Wasserbehälter, F 3. -, Bedeckter. E. F 1. Phaleronstr. C. D. E 5. 6. Ministerium des Äufsern. Stadion, F 5. Philhellenenstr. E 4. Stadionstr. D. E 2. 3. Offener. B 3. - Innern. E 3. [E4. Wasserleitungen, Mnesiklesstr. D 4. Philipposkirche, C. D 3. Stadtmauerspuren. Photeinekirche. E 5. B. C 3. 4, C 4, C 5, Antike. H 2, H 3. Monument des Lysi-D5, E5, F4. Unterirdische. B.C6. krates. D. E 4. Pinakotonstr. E. F 2. - Philopappos. C. D 5. Pindarstr. F 3. Steinbrüche. B 4, B 5, G. H 2. 3. Platäästr. B 2. C5, F1, G2. Windmühlen, B3, Mosaikboden. F 4. Platutastr. E. F 1. D. E 6, E. F 5. Mpotsaristr. D 5. 6. Stelenbettung, B 5. Zaimesstr. E 1. 2. Mpupulinasstr. E 1. Platz der Freundschafts-Sternwarte. C 4. Stesichorosstr. F 4. Zakaritsastr. C. D 5. 6. Museion, C 5. gesellschaft. F 3. Zappeion. F 4. Plutarchstr. G 3. Stoa, Spur ciner. F 4. Museum (auf der Akro-Zappeiongarten. E. F 5 polis). D 4. Pnyx. C4. des Königs Attalos. Mykalestr. B 2. 3. Pökilestr. D 4. D 4. Zenonstr. C. D 2. Nationalbank. D 2. Polizeidirektion. E 1. - Hadrian. D 4 (7). Zoodochospegekirche. E 2. Neues (National-) Thea-Polytechnikum, E 1. Stoastr. D 4. ter. D 2. Post. E 3. Strafsenbalmhof. B. C 3. Zoodochospegestr. E.F 2

Die Zahlen in Klammern beziehen sich auf die Ziffern im Plane.

Athena

Beinamen find bie wichtigften: Maltomene (bie Wehrhafte), Altivemos (Boltsschüßerin), Areia (Kriegerische), Alea (Schüßerin), Promachos (Vor-tampferin), Nitephoros (Siegverleiherin) u. f. w., und icon die altesten Bilbmerte ber M., Die Ballabien (f. Balladium), stellen bie Gottin mit erhobes nem Schilde und Burffpeer bar.

Chenfo murbe II. auch als Gottin ber porzugs: weise mit Trompeten und Gloten bervorgebrachten Rriegsmufit fowie als Schukgottin bes Streitroffes und bes Kriegsichiffes verehrt und in verschiebenen Sagen als Erfinderin jener beiden Inftrumente ge-nannt. Die verbreitetste biefer Mothen führte bie Erfindung ber Glote auf bas Bfeifen und Rifden ber Gorgonenichlangen jurud, bas biefe bei ber Ent: bauptung ber Dlebufa boren ließen. Gebr befannt ift auch, wie A. ben Gilen Maripas (f. b.), weil er bie von ihr erfundene, aber megen Entstellung bes Gefichts meggeworfene Hote aufgehoben batte, gezuchtigt haben foll, ein Mpthus, ben Migron in einer berühmten plaftifchen Gruppe barftellte. Ferner galt M. für die Erfinderin der Byrtbiche, eines Baffentanzes, von dem es hieß, daß fie selbit ihn jur Feier des Sieges über die Giganten oder Titanen querft getangt ober bie Diosturen gelehrt babe.

Aber A. ift auch Schugerin ber tlugen und funft: licen Arbeiten, zunächft bes Spinnens und Webens, ber funftvollen Thatigleit ber griech. hausfrau, bann aber auch aller anbern Runftarbeiten, mogen fie in Thon, Solg ober Erz ausgeführt werben. Als Gottin ber weiblichen Arbeit ericeint A. icon in ben Somerifden Bedichten. Der befanntefte Beiname biefer M. mar Ergane, ben fie ju Atben, in Camos, Thes: pia, Glis, Sparta und Megalopolis führte. Als Symbol biefer Runftfertigleit führt A. in mehrern Bildwerlen Die Spindel. (Über bas Marchen von ber Arachne f. b.) Die uralte für Blion und Athen bezeugte Rultfitte, ber M. an ihrem Gefte einen icon gewebten Beplos bargubringen, bangt mit ihrer Bebeu: nung als Ergane zusammen. Im Anschluß an diese Frunktion wird ihr auch die Erfindung aller übrigen Runftfertigleiten zugeschrieben. In Athen seierten die sämtlichen San der Derbailtos die familichen Sandwerter der N. und bem Dephailtos bas Geft ber Chalteen. Gogar als Beidugerin ber argtlichen Runft tritt M. auf. Gie erhielt bavon ben Beinamen Spgieia in Athen und im Demos Acharnai, ober Baionia (in Athen und Dropos).

3m engiten Busammenhang damit ftebt, daß M. bie Gottin ber Rlugbeit, der Besonnenheit, bes ben: tenben Berftanbes ift, Die alle flugen Unichlage forbert und fluge Manner unter ihren Schut nimmt. Go ift unter ben homerifden Belben ihr besonderer Liebling Dopffeus. Sie beißt beshalb icon in ben Somerifchen Gebichten Bolpbulos. Auch ift ber Befiodifche Mythus von Metis (f. b.) als Mutter ber M. auf biefe Gigenicaft jurudjuführen.

In Attita und auch anderwarts icheint A. feit altester Beit wichtige Beziehungen zur Baumzucht und jum Aderbau gebabt ju haben, wie fomobl aus ber Grechtbeusfage als auch aus bem in engem Un: folus an diefe entwidelten Festcollus der A. in Athen bervorgeht. So ging die Sage, und im Bestgiebel bes Barthenon mar fie bilblich bargeftellt. Daß ber uralte Olbaum auf ber Afropolis eine Schopfung ber A. fei: Boseibon und A. batten um Die Berrichaft in Attita gestritten und Bofeibon, um feine Dacht zu beweisen, zuerft feinen Dreigad in ben tablen Felfen gestoßen; bann aber habe M. unmittelbar baneben ben erften Olbaum machien laffen und fei fur Die Schopfung Diefer ben Sauptreichtum Attitas ausmachenben Rulturpflanze als bie mabre und echte Serrin ber zufunftereichen Statte anertannt worben. Das Geft biefer bie Olfultur forbernben und ichukenben Il. bieß Cfiropborien (f. b.).

Gine gang abnliche Bebeus tung wie fur Die Dlipengucht batte A. in Attita auch für ben Mderbau. Dies ift na: mentlich in ber Gage von Erichthonios ober Crechtbeus (i. b.) ausgesprochen, ber eigentlich Die Berfonifitation bes Samentorneift. M. fpielt in Diefer Sage Die Rolle einer autigen, allen Bettericaben pom Getreibe abwehrenben Bollengottin, Die Refte, mel: de bem Grechtheus und ber M. galten, maren: 1) Die Chalteen, ein uraltes Feft bes Sephaiftos und ber 21 .. bie Erfindung bes Bfluges und die Erzeugung bes Grech: theus feiernd, 2) bie Broca : rifterien, ju Ende bes Bin: tere für bie emporteimenben Saaten pon allen Beamten



Gig. 1.

ber M. gefeiert, 3) bie Blonterien, ein Ernteanfangefeit (f. Rallynterien), 4) bi Errhephorien (f. b.) ober Arrhephorien, 5) die Panathenaen . b.). Babriceinlich murbe megen ihrer agrarifden Bedeutung U. mit Abren in ben Sanben abgebilbet und auch Ktefia, b. i. Spenderin ber Sabe, genannt.

Wie Mothus und Rultus, so hat auch die tünstlerische Darftellung ber Gottin in Atben ibre bodite Ausbilduna erbalten, befonders burch Phibias, ber fie namentlich außer in dem toloffalen Ergbilbe auf ber Afropo= lis (ber fog. A. Pro: machos) im Barthe: non in einem Rolof: falbilbe aus Golb und Elfenbein als Rilephoros bar: ftellte (f. Fig. 1 : Cta: tuette ber A. Barthe: nos. 1879 gu Atben gefunden, die allge: mein für bie treuefte



Fig. 2.

Ropie bes berühmten Originals des Phidias gehalten wird; vgl. Schreiber, A. Barthenos, Abhandlungen der Königl. Sächsischen Gefellicaft ber Biffenfcaften, Lpg. 1883). Bollen die Rünftler fie als friedliche Gottin, als A. Ergane ober als Agoraia (jum Bolle Rebende) bezeichnen, fo werben meist bie Mtribute bes Schildes ober Speers, seltener beide zugleich, weggelassen. Riemals erscheint M. unbekleibet, sondern immer mit langem, bis auf bie Suge berabreichenbem und ben gangen Rorper bebedenbem Gewand, oft auch noch mit einem liberwurf befleibet (f. Fig. 2: Arcaifche A. aus bem auf Tafel: Griedifche Runft IL

Fig. 1, abgebilbeten äginetifchen Tempelgiebel). Die Formen bes Korpers zeigen mehr Kraft als weib-liche Fulle; ber Ausbrud bes Gesichts ist ber rubigen Ernftes und flarer Berftandigfeit, mehr ftreng und murbevoll als anmutia. Bhibias hatte ibr noch ein mehr rundliches, volleres Geficht gegeben, und fpater ift biefer Topus oft nachgebilbet worben. Gin an: berer Typus zeigt ein langliches, fomales, fcarf-geschnittenes Gesicht, fo eine Statue im Louvre und eine Bufte in ber Gloptothet in Dunchen. - Bgl. Boigt, Beiträge zur Mpthologie des Ares und der A. (Opz. 1881); Rojder, Die Grundbebeutung der A. in «Nettar und Ambrofia» (ebb. 1883); derf., im «Ausführlichen Lexiton ber griech, und rom. Dinthologie», Bb. 1 (ebb. 1884 fg.); Lermann, Athenatypen auf griech. Manzen (Manch. 1900).

Athenagoras, einer ber fog. Apologeten (f. Apo: logie), stammte aus Athen, verfaßte 177 eine an Marc Aurel gerichtete «Bittschrift für die Ebristen» und eine Schrift allber bie Muferftehung ber Toten". Bon feinem Leben ift nichts Adberes betannt. Unter ben Apologeten laßt er bie fpecififc driftl. Lebre am auffallendsten zurudtreten. Seine Schriften gab Otto im «Corpus apologetarum», Bb. 7 (Jena 1857), Schwart in ben «Terten und Untersuchungen jur Geschichte ber altchriftl. Litteratur», Bb. 4 (Lpz. 1891) heraus. — Bgl. Märtel, De Athenagorae libro apologetico (Ronigeb. 1857); Reim, Hom

und bas Chriftentum (Berl, 1881). Athenaia (Athenaie), f. Athena. Athenaion, f. Athenaum. Athenaios, f. Athenaus.

Athenais, bnjant. Raiferin, geb. um 400 n. Chr., erhielt von ihrem Bater, bem Ihetoriter Leontios, eine vortreffliche Erziehung. Um nach beffen Tobe Die taifert. Rechtshilfe im Erbstreit mit ihren Brubern angurufen, begab fie fich um 420 nach Ronftantinopel. Augufta Bulderia, Schwester bes Raijers Theodofius II., welche die Regentschaft subrte, bestimmte sie wegen ihrer Schönbeit und Bildung zur Gemahlin ihres Bruders. A. ließ sich taufen und nahm die Namen Alia Eudotia an. Nachbem fie, feit 421 mit bem Raifer vermablt, Diefem eine Tochter Guboria geboren hatte, unternahm fie (438) eine Ballfahrt nach Jerufalem. Spater mußte fie, beim Raifer verdachfigt, Konstantinopel verfie, beim Kaifer verdächtigt, Konstantinopel ver-lassen; sie zog sich nach Berusalem zurud, bas sie mit Bauten somudte und wo sie 460 starb. Ihr epifches Gebicht jum Ruhm ber Giege Theodo: fius' II. über bie Perfer ift verloren gegangen, ebenso ihre metrischen Metaphrasen bes Octateuch, bes Daniel und Bacharias; nur von ihrer beroifden Dichtung «Epprianus und Juftina» bat fich ein Bruchftud erhalten, bas Bandini in Floreng entbedte und berausgab (« Graecae Ecclesiae vetera monumenta", Bb. 1, Flor. 1762). Ihr werden auch die Comerocentra" (j. b.) jugeschrieben. « Eudoxiae Augustae carminum reliquiae» gab Ludwich beraus (Königsb. i. Kr. 1893). — Bgl. Wiegand, Eudoria (Worms 1870): Ludwig, Eudolia, Gattin Theo-dofius' II., als Dichterin (im Abein. Museum», Bb. 37, 1882); Gregorovius, Athenais. Gefchichte einer byjant. Raiferin (3. Mufl., Epg. 1892).

Athenaum (Athenaion), eigentlich Seilige tum ber Gottin Athene; bann eine von Raifer Sabrian um 135 n. Chr. ju Rom errichtete Unstalt, worin teils Unterricht in ben Sachern ber allgemeinen wissenschaftlichen Bildung, ben fog. artes liberales, erteilt wurde, teils Schriftsteller ihre

Berte öffentlich vorlafen. Much in ben Brovingen, 3. B. in Lyon und Nimes, wurden abnliche Athe-naen gegründet; für ben Orient stiftete Theodofius II. um 424 ein foldes ju Ronftantinopel. In neuerer Reit braucht man bas Bort als Rame für pers idiebene bobere Unterrichtsanftalten und miffenichaftliche Bereine (befonders in Italien), sowie als Titel für Zeitschriften (j. den folgenden Artifel).

Athenaeum, englische, in London erscheinenbe Bodenidrift für engl. und auslandifde Littera: tur, Wissenschaft und Kunst, 1828 gegründet, seit 1830 von Charles Wentworth Dille berausgegeben, beffen Entel Gir Charles Dilte feit 1869 Befiger begein einer Sie gattes Die felt 1809 zeiger ber Zeitschrift ist; 1853—69 redigierte sie William Herwerth Dieon. Zehiger Nedacteur ist Normann McColl. Den Bertrieb dat John E. Francis. — Jur Geschichte der Zeischörlich vol. Francis, publisher of the A. A literary chronicle

Francis, publisher of the A. Andreas, Antonio of half a century (2 Bbe, Lond. 1888).

Athenaus (Athenaios), griech Meetor und Grammatier, aus Antoniatais in Agopten, lebte zu Ende bes 2. und zu Anfang des 3. Jahrh. n. Edr., andre des 2. und zu Anfang des 3. Jahrh. n. Edr., andre des 2. und zu Anfang des 3. Jahrh. n. Edr., andre des 2. und zu Anfang des 3. Jahrh. n. Edr., andre des 2. und zu Anfang des 3. Jahrh. n. Edr., andre des 2. und zu Anfang des 3. Jahrh. n. Edr., andre des 2. und zu Anfang des 3. Jahrh. n. Edr., andre des 3. J fangs in Alexandria, fpater in Rom. In feinem Berte «Deipnosophistai» (Gaftmahl ber Belehrten; 15 Buder, von benen bas erfte und zweite und ber Unfang bes britten nur im Auszuge vorhanden) werden in der Form bes Tifchgefprache Gegenstanbe ber altgriech. Sitte, des hauslichen Lebens, der Runft und der Biffenschaft behandelt. Der Gaftgeber ist der Bontifer Larenfius, 29 hochgebildete Gafte find jugegen. Die Unmaffe bes befonbers aus antiten Berten ercerpierten Stoffes lagt bie gemablte Form volltom: men in ben Sintergrund treten. Die Sammlung erfett burch ihre Citate jum Teil ben Berluft einer Denge von Schriftstellern. Bon ber wichtigen Mus: gabe bes Casaubonus erschienen zuerst Tert und übersehung (Genf 1597), dann der Kommentar (Lyon 1600), endlich alles gufammen (ebb. 1612, gulegt 1664); bann ber Rommentar ohne Aberfegung (2pj. 1796-1838); einen auf neue banbidriftliche Beraleichungen begrundeten Tert mit ber lat. überfehung enthalt Die Musgabe von Schweighaufer (14 Bbe., Strafb. 1801-7). Gute Sandausgaben haben Din: obrf (3 Bbe., Ly3, 1827) und Meinete (Bb. 1—3, ebb. 1858, 1859; Bb. 4, «Analecta critica» enthaltend, ebb. 1867; neue Bearbeitung von Kaibel,

3 Bbe., ebb. 1887-90) geliefert Athene, Gulengattung, f. Gulen (Bogel).

Athene, Gottin, f. Athena.

Athenodorus, gried. Bilbhauer, fcuf mit Agefander und Bolpborus bie berühmte, 1506 in Rom wieber aufgefundene Gruppe bes Lao-

toon (f. b. nebft Tafel).

Athenodorus, ftoifder Philosoph, aus Tarfos geburtig, Schuler bes Bofibonius in Rhobus, lebrte ju Apollonia in Epirus. Sier borte ibn Octavian und nahm ihn mit fich nach Rom als Freund und Ratgeber. Spater tehrte er nach Tarfos jurud und verbefferte Die Gefete feiner Baterftabt. Bon feinen Schriften haben fich nur Titel und febr geringe Fragmente erhalten.

Mithene, Stadt im County Clarte bes nord: amerit. Staates Georgia, Sis ber Staatsuniverfitat, hat (1900) 10245 E., barunter viele Farbige.

Withenfil, f. Bingl.

Bither, dem. Gefamtbezeichnung für organifche Berbindungen, die als Anhybride ber Altobole (f. b.) aufzufaffen find, inbem g. B. zwei Altobolrabitale burch ein Sauerftoffatom verbunden find.

Mis Beispiel biene ber gewöhnliche A., ber burch | Bafferaustritt aus bem Utbplattobol nach folgen:

ber Bleidung entftebt:

C.H., OH+C.H., OH—C.H., O-C.H., +H.O. Die einfachen A. entbalten zwei gleiche Allobotrabilale, die gemischen Al., zwei verscheben Allobotrabilale, wie 3. D. ber Metholatbolather, C.H., C.H., Darfellungsmethoben für A. inn die folgenden. Man läßt Alltylbaloide auf Natriumaltobolate einwirten:

C3H5 · C1 + CH3 · ONa = C3H5 · O · CH3 + NaCl. Doer man erwarmt die Alfohole mit tongentrierter Schwefelfaure, wobei fich junachft Atherfchwefels

fauren bilben (f. Uther, gewöhnlicher).

Die A. find meist neutrale, sindstige, in Massen abezu unlösliche Jälsssielten. Das niedrigstellieb, der Melblatter, CH., O.CH., ist ein Gas; die böcklen Alieder, CH., O.CH., ist ein Gas; die böcklen Alieder, die der Erstälster, sind sest eiebenuntte der Alliegen siets viel niedriger als die der Allsohole von gleichem Roblenstoffgebalte. In dem Beziebung find bie Al. febr indissentation und menig zu Umsekungen geneigt. Auch die Phenole vermögen A. zu bilden.

Bon diesen A. muß man die sog, aufammens gesten A. muß man die sog, aufammens gesten A. unterscheiben, die ein Allohols und Saureradital enthalten und welche besser als siter (j. d.) bezeichnet werben. Bon biesen Eltern werben in der Pharmacie der Gssatzer, Salpeterscher und die Burt u. f. w. deren der Gssatzer, in der Spiritudenschriftetun benutzt auton benutzt man verschiedene Gster als Arrateisenz, Rummisenz, in der Juderbäderei als Annass, Appele, Birne, Erbeter, und andere Gsenzen.

Kither, gewöhnlicher, Athylather, Athylatoryd, Schwefelnabhtha, C. II., O = C. II., D = C. II. Interentible II. D = C. auf liarten Lithylatholo wirkt. Der bei ber ülberverbindung latifindende Borgang gerällt in zwei Abreilungen. Schon bei gewöhnlicher Eemperatur treten auß 1 Moletal Mitohol und 1 Moletal Bechwefeljaure die Elemente von 1 Moletal Baffer auß, es entjieht der jaure Athylather ber Gemeeljaure, Athberfdwefeljaure der Athylichwefeljaure, Athberfdwefeljaure ober Athylichwefeljaure, Ellaure and der Gleichung:

C₃H₃·OH+H₃SO₄=C₄H₅O·SO₃H+H₅O. Wirtt bann bei 130—140°C. cai bie Attherichwefelfaure ein zweites Woleful Allfohol, jo wereinigt fich bie in der Attherichwefelsaure enthaltene Atomogruppe C₄H₅O mit dem Athhyl, C₃H₅, des Allfohols zu A., machend wieder Schwefelsaure entsiebt:

end where Schwefellaure entitent: $C_3H_5 \cdot O \cdot SO_3H + C_2H_5 \cdot OH =$ $C_2H_5 \cdot O \cdot C_2H_5 + H_2SO_4$.

Faßt man beibe Berfegungsftabien in eine Gleichung jufammen, fo erhalt man:

2C, H, OH+H, SO, =

C. H., T. H. O. + H. SO., Sieraus erbellt aber, daß ein und dieselbe Menge von Schwefelsaure im stande ist, undegrengt große Mengen von Altobol in A. zu verwandelu, wenn man zu der einer Destüllerblasse besindigen Säure dauernd Weingestil binzusließen lägt und das Gemenge dade istes auf der stücerblungstemperatur (etwa 130°) erdält. Dadei sollten als Reattionsprodulten nur A. und Basser gebildet werden. Bei der Russistrung gestaltet sich aber der Brozes eines abweichend, insofern ein Zeil des Kalsters durch die große Hygrossischied in Beröhn ungagend eintritt, des me Säure und Allosde

ber Schwefelfaure ju fchwefliger Saure bervorruft. Der robe 21. enthalt noch Baffer und Alfohol geloft und ift meift burch schweslige Saure verunreinigt. Um ihn biervon zu befreien, verfest man ibn junachft in geraumigen ftarten Glafchen mit feinem gleichen Bolumen Baffer, bem etwas Rallmild jugefügt ift, und fouttelt traftig um, wobei bas Baffer ben Allohol aufnimmt und ber Ralt Die ichweflige Gaure bindet. Den auf bem BBaffer ichwimmenden 21. zieht man mittels eines Sebers ab und rettifiziert ibn burch Deftillation über Chlors calcium. Lettere Operation ift megen ihrer Teuergefährlichteit mit außerster Sorgfalt auszuführen. Die Erwarmung bes Destillationsapparats ist nur durch warmes Basser zu bewirken, durch den Kons densator ist ein starker Strom von möglichst kaltem Baffer zu führen. Der so gewonnene U. ist für bie meisten pharmaceutischen Berwenbungen genügenb rein, obgleich er noch Spuren von Albebyd, Wasser und Altobol enthält. Will man ihm letztere entgieben, wie es für einzelne dem. Bwede erforberlich ift, so bringt man ben A. mit zu feinen Scheiben zerschnittenem Natriummetall zusammen; letteres wird dabei durch das Wasser in Natriumorydbydrat, burch ben Altobol in Natriumaltobolat vermanbelt, beibes unter Freiwerben von Bafferftoff. Die Bafferftoffentwidlung bauert meift tagelang, nach ibrer Beenbigung bestilliert man ben A. in glafernen Apparaten. In bem bei ber ersten Destillation erbaltenen Baffer fomie im Bafdmaffer bes roben 21. ift noch viel al. geloft. Um biefen ju gewinnen, besiilliert man die gesammelten Basser, wobei zu Uns jang reiner A., dann altoholhaltiger A. und endlich maneriger Altohol übergeht, Die für fich ju gute gemacht merben.

Der U. ift eine farblofe, neutral reagierenbe Sluffigteit von eigentumlich erfrischendem und belebenbem Gerud, beren Dampf beim Ginatmen Bemußtlofigfeit bervorruft (f. Unafthefieren); er fiebet bei 34,9° C., verdunftet raid an der Luft ohne Rud: ftand, fein fpec. Gewicht bei 6,9° C. ift 0,7289; ber pharmaceutisch verweudete, offizinelle 21. foll bas fpec. Gewicht 0,720 bei 15° haben und auf bestem Filtrier: papier raid verbunften, obne einen Geruch zu binterlaffen; fein Dampf ift ungemein leicht entzundlich, mit Luft gemijcht explodiert er gewaltsam, alle Ur-beiten mit U. muffen baber mit größter Borficht und in beträchtlicher Entfernung von jeder Flamme ausgeführt werben. U. loft fich in 14 Teilen Baffer und nimmt felbst 1/36 feines Gewichts Baffer auf; ift mit Altohol, Solzgeist, Aceton, Chloroform in jedem Berhaltnis mijchar; loft alle Zette, Die, Sarze, atherijchen Die, viele Altaloide, Jod, Brom, Phosphor, wenig Schwefel, ferner gewiffe Metall-Josephor, being Schielts, erreit getolle jage, namentlich die Ebloribe, Bromibe, Jobibe von Quedfilber, Gold, Kupfer, Cifen, Aluminium, Elicium, mit denen er zum Teil chem. Verbindung ein eingebt. Der E. findet Werwendung in der Technit, namentlich als Löfungömittel für Alfaloide; in 2. gelofte Schiefbaumwolle ift bas Rollodium. In ber Medigin wird ber al. als Betaubungsmittel (f. Unafthefieren), früher auch jur Unafthefierung

einzelner Rorperteile, ferner als Reizmittel (inner: lich und sublutan) verwendet, sieht aber in letztere Beziehung dem Kampfer nach. Pharmaceutisch wird sowohl der reine A., offizinell als Aether und Aether pro narcosi (Nartojeather, ein al. von der groß: ten zu erzielenden Reinheit, ber aber unter Ginwirtung von Luft und Licht bem gewöhnlichen It. mit ber Zeit fast gleich wird) wie die Wischung mit Altohol (Atherweingeist, Hoffmanns Tropfen, s. d.) verwen: bet. Auch als Berauschungsmittel wird ber 21. gemißbraucht. 100 kg U. toften (1903) im Großhan:

bel 231—245 M., 1 kg Nartojeather 5 M. **Lither** (mytholog.), j. Nither. **Lither**, Lichtather, nach allgemeiner Unnahme ber neuern Abgit ein außerft feiner und hocht elastischer Stoff, ber nicht nur im gangen Belt-raume verbreitet ift, sonbern auch die Buischen-raume ausfüllt, burd welche bie fleinsten Teilchen ber Rorper voneinander getrennt find. Der al. ift bas Mittel, burch bas fich bie Licht = und Barmes ftrablen fortpflangen. Als foldes muffen ibm, ba berfelbe Querichwingungen fortleitet (j. Licht), ge-wife Eigenschaften eines ftarren Körpers juge-ichrieben werben, mabrend er andererseits wieder Eigenschaften einer Fluffigleit zeigen foll. 3m gl. pflangen fich auch die elettrifden und magnetischen Bustande fort, die zu den Borgangen bes Lichts in engster Beziehung steben (f. Elettrooptit). Früber galt ber U. als fog. Imponberabile, b. b. als ein ge-wichtslofer Stoff. Mus ber Energie ber Lichtwellen hat man gefunden, baß ber 2. etwa 15 trillionenmal leichter ift als atmofpharifche Luft. Uber bie chem. reader of the atmospharing cult. Uber die dem. Aufgling des Lichtliers i, Alter (9d. 17). — Bgl. von Radinger, Der A. und das Licht (Wien 1901); Julius, Der A. (eds. 1902).

Aether, Alter. Historial find außer dem A.: A. aceticus, Gligafter; A. bromatus, Althylbromib; A. pro narcosi, Narlofeather.

Atherion, f. Bb. 17.

Witherifche Die, eine Reihe ftart riechenber, flüchtiger, bei gewöhnlicher Temperatur meift fluffiger organischer Substangen, Die fich groß: tenteils im Bflangenreich fertig gebilbet vorfinden, und zwar hauptfachlich in ben Bluten, Camen und Fruchtichalen ber ftart riechenben Bflangen. Gie find meift febr leicht beweglich im Wegenfan gu ben fetten Blen, mit Baffer wenig, mit Altohol und Ather leicht mifcbar, brennen lebhaft mit rußenber Flamme und find demifch ziemlich indifferent.

Die U. D. fehlen fast in teiner Bflange, tommen jeboch nur in einer beschräntten Angabl in großen Mengen vor. Entweber finben fie fich im Bellfaft geloft ober in besondern Bellen und Wefagen, ben Oldrufen und Olgangen, aufgespeichert. Manche A. D. erhalt man durch Germentwirtung, Ginwirtung von Cauren ober trodne Deftillation aus andern Pflanzenprodutten, wie bas Bittermanbelol, Mehrere ber hierher gehörenden Gubftangen bat man auch auf funftlichem Bege erhalten. Die Daritellung ber 21. D. geschieht entweder aus frischen, jehr vielfach aber auch aus getrodneten Bflangen. Im erftern Falle ift fie an ben Drt bes Bachstums ber Bflangen gebunden, wo bann baufig gu biejem Bred Daffentulturen Diefer Bflangen ausgeführt werben, weun fie nicht burch flimatifche Berbaltniffe reichlich wild machsen; im andern Jalle wird die Ab-icheidung der Ele in eigenen Fabriten vorgenommen, in benen bie aus allen Lanbern gujammenge: brachten Bflangenteile verarbeitet werben. Bei ber |

Berftellung ber 2. D. tommen folgende Methoben in Betracht:

1) Auspreffen ber frijden Bflangenteile. In ben außern Schichten ber Schalen ber Drangen, Citronen und anderer Fruchte findet fich bas bl in großen Drufen; biefe Fruchte werben auf einer Urt Reibeisen abgeraspelt, aus ber so erhaltenen Daffe fliest burch bas Breffen bas Ol mit bem Safte ab und wird von letterm auf medan. Wege getrennt. 2) Deftillation ber frifden Bflangenteile, angewandt 3. B. bei ber Gewinnung bes Nofenole. Die frijden Bluten ober fonftigen Bflanzenteile werben mit Baffer fo lange bestilliert, als bas übergebenbe noch riecht. Je nach bem Gehalt ber Pflanzen icheibet fich aus bem Deftillat mehr ober weniger Dl ab. ober es bleibt auch alles geloft; nach Abicheibung bes Dis unterwirft man bas mobiriedenbe Baffer einer zweiten Destillation, wobei bas barin noch enthaltene DI mit ben ersten Anteilen ber Bafferbampfe übergeht. Dan erhalt jo wieder einen Unteil El nebit moblriedenbem Baffer, letteres wirb wieder ber gleichen Behandlung unterworfen u. f. m. 3) Destillation trodner Pflanzenteile. Die auf biefe Beife zu verarbeitenden Gubstanzen, Samen, Rrauter, Solg, Burgeln, werben gunachft burch Berquetiden, Berichneiben, Rafpeln, Dablen auf geeignete Beife vorbereitet und bann entweber unter Jufas von Baffer ober ohne Baffer in Deftillationsapparaten burch bireft einströmenben Dampf erhist, wos bei bie Dle mit ben Bafferbampfen fich verfluch: tigen und mit biefen gemeinfam verbichtet merben. Radbem bas DI vom Baffer mittels ber Glorentiner Blafche (f. b.) getrennt ift, wird bas noch mit DI gefattigte Baffer entweber fofort in ben Deftillas tionsapparat gurudgeleitet ober in einem befonbern Apparat ber Rettifitation, wie bei ber Deftillation rrijcher Bilanzenteile, unterworfen. 4) Extrattion. Die trodnen Bflanzenteile werden mit flüchtigen Löfungswitteln, wie Uther, Betroleumäther, Schwefeltoblenftoff, ausgezogen, bas Extratt in Deftillier: apparaten gelinde erwarmt, wobei bas Lojungs. mittel verdunftet, wahrend bas atherifche DI, ge-mengt mit Sett, Sary u. a., jurudbleibt und burch Destillation mit Baffer gereinigt wird.

Danche Bflangendufte find fo fubtiler Beichaffenbeit, daß sie sich nur frieren lassen, indem nan sie auf einen andern Körper, der sie seitzubalten ver-mag, überträgt. Sierzu eignet sich nichts so gut wie volltommen frisches, gut geläuterte Fett, das man schmelzt und bei möglicht niedriger Temperatur mit ben Bflangenteilen maceriert. Das fo mit Boblgeruch belabene Tett bient entweber gur Berftellung von Bomaben, ober es wird mit feinem Altohol geschüttelt, an ben es bas Riechende abgiebt. Gingelne Riechftoffe wiberfteben Diefer Behandlung; fie laffen fich aber auf taltes Gett übertragen, indem man bie Bluten gwifden mit weichem vom Zett aufgenommen wird. (S. Enfleurage.) Die meisten A. B. sind bei gewöhnlicher Tem-

peratur fluffig, manche icheiben aber bei niebriger Temperatur feste frostallinische Substanzen aus, bie man nach Berzelius als Stearoptene (auch Rampfer) bezeichnet, mahrend ber fluffige Teil Elaopten genannt wirb. 3m reinen Buftanbe find bie &. D. meift farblos, manche aber gelb bis braun, felten grun ober blau gefarbt. Reben einem ftarten, oft febr angenehmen Geruch befiten fie einen brennenben, icharfen Geichmad. Sie find gu-

meift leichter als Baffer, lofen Fette und Sarge auf, fieben bei einer Temperatur von über 100°, perflüchtigen fich aber icon bei gewöhnlicher Temperatur ziemlich schnell und erzeugen baber auf Ba-pier und Zuchstoffen leinen bleibenben Olfled. Die II. D. bilben feine abgeschloffene dem. Gruppe.

Gebr viele geboren gmar ju ben Terpenen (f. b.), wie bas Terpentinol, Citronenol u. f. m., Roblen: wassersiesten von der Ausammensehung C., H.; andere aber enthalten sauerschoffbaltige Berbindungen, 3. B. Albehdde, wie Zimmetol; Ketone, wie Rautenol; Geter, wie Wintergrändl; auch Allshose und Bbenole. Bon einem gleichartigen dem, ober phofit. Berhalten tann beshalb teine Rebe fein, von ihren nabern Gigenschaften wird baber bei ben einzelnen

Dlen in bejonbern Artiteln gebanbelt. Un ber Luft abforbieren Die meiften A. D. Caner: ftoff, mobei bie nicht gur Rlaffe ber Terpene geboren: ben fich in nichtflüchtige hargartige Brobutte verwandeln. Die Anwendung der A. D. ift eine fehr mannigfaltige. Borgugsweife benutt man fie in der Barfumeri gur Darftellung wohlriedender Seifen, Die, Bomaden, Ciprits, Maffer u. bgl.; ferner zu Liqueitren (Rummel, Anis u. f. m.), jum Burgen pon Speisen; auch als Seilmittel werben einige benunt, und bie billigen bienen als Lofungemittel für Sarge gur Firnisbereitung. Infolge ibres oft boben Breifes find viele A. D. Berfalfcungen ausgefest, und mobl auf feinem Gebiete ber dem. Inbuftrie wird biefe Falichung fo offentundig, fo fostematisch betrieben wie auf diesem, ba bie chem. Analyse nur febr unvolltommene Mittel gur Unterscheibung und Erfennung ber echten Il. D. barbietet. Gemiffe Bufane. wie fette Dle, Altohol, Chloroform, find allerbings leicht nachzuweifen, baufiger jedoch ift die Faljchung mit andern wohlfeilen A. B. (Terpentinol, Eitronendl, Bitwerfamendl), die fich oft nur schwer finden laffen. Wertvolle Methoden für die Brufung finden fich in ben Berichten von Schimmel & Co. in nacet im no en executive die Seminate & Se. in Leipzig. Hauptorte für die Gewinnung fl. D. find Grafie, Weifina, Neggio, Catania, Palermo, Leipzig. Deutlidlands Einflub betrug 1902: 408700 kg (Wert 5 Mill. M.), die Alsführ: 417900 kg (Se. Mill. M.). — Byl. Bornemann, die Che des Phangen und Tierreichs (5. Aufl., 2 Ale., Weim. 1889-91); Gilbemeifter und hoffmann, Die 21. D. Berl. 1899); Astinfon, Die Fabritation ber 21. D.

(3. Muft., Wien 1900). fanwenben. Bitherifieren, Ather als anafthetifdes Dittel Atherman (grd.) nennt man Rorper, welche bie Barmeftrablen nicht binburchlaffen, im Begenfas

ju biatherman (f. b.).

rungsganges entsteht und einen breitgen, haupt-sächich aus Fetttropfen, Fettfrestallen und Epiber-misgellen bestehenben Inbalt besith. Das A. finbet sich vereinzelt ober zahlreich meist am behaarten Ropfe, im Geficht und Raden, macht nur bann Beichmerben, wenn es fich entgunbet, und wird am wedmaßigften mit bem Deffer erftirpiert. Birb nut ber Inbalt entleert, fo füllt fich ber Cad ge-wöhnlich bald wieder mit Fettmaffen an. Utheromatöfer Brogeft ober atheromatofe

Entaundung ber Arterien, f. Arterienentgunbung.

Witherfchwefelfaure, f. Ather (gewöhnlicher). Atherton (fpr. atbert'n), Stadt in ber engl. Grafichaft Lancafter, 21 km im NB, pon Manchefter, bat (1901) 16211 E .; Gifenmerte, Roblengruben, Geis ben: und Baumwollmeberei,

Atherura, f. Stadelidmeine.

Atherweingeift, f. Soffmanns Tropfen. Athesis, ber lat. Rame ber Etich (f. b.).

Athetoje (vom griech, athetos, ohne feste Stellung), eine eigentsmiliche, zuerst von Sammond bei schriebene Krampfform, welche sich hauptsächlich tundgiebt durch unablaffige, oft auch im Schlafe andauernde Rrampfbewegungen ber Finger und Beben und burch Die Unmöglichteit bes Rranten, Diefe Teile in irgendwelcher Stellung ruhig gu bals ten. Befonbers darafteriftifc pflegen Die Bewegungen in ber Sand und ben Fingern ju fein; bier fieht man gewöhnlich ein unterbrochenes Beugen, Streden, Spreizen, Durch und ilbereinander-bewegen ber einzelnen Finger, welche daburch oft bie seltsamsten Stellungen einnehmen. Die A. ist entweder ein selbständiges Nervenleiden oder sie tritt im Unichluß an Epilepfie, Sirnichlagfluß, Geiftestrantheit u. bgl. auf. Das libel ift meift febr dertnädig; die Behandlung besteht in der Anweis dung von Bromkalium, Ehloralhydrat und des konstanten elektrischen Etroms. — Bgl. Dulmont, Étude clinique sur l'Athétose (Bar. 1878).

Mithin, f. Mcetplen.

Mithiopia, offizieller Rame Abeffiniens.

Mithiopien (gried, Aithiopia, in ber Bibel Ruf d genannt), alte geogr. Bezeichnung, unter ber man in weiterm, ganglich unbestimmtem Ginne alles basjenige Cubland verstand, bas man von bem Bolle ber Athiopier bewohnt bachte, im engern Sinne (Aethiopia supra Aegyptum) aber das jub-lich von Philā am Nil aufwärts gelegene, im D. vom Arabifden Meerbufen begrengte, im GD. bis jum Arabifden Deer reichenbe Canb, alfo etwa

Rubien, Abeffinien, Abal- und Comalland. Den Ramen A. übertrugen fpeciell Die driftl. Abeifinier auf ihr Reich, bas fonft nach ber Saupt-ftabt Arum auch Arumitifdes Reich genannt murbe. Ceine Entftebung und altefte Beidichte ift in Duntel gebullt. Die einheimischen Rachrichten haben teinen Unfpruch auf geschichtliche Babrbeit. Sie tnupfen ben Stammbaum bes arumitischen Ronigsgeichlechts an ben israel. Ronig Salomo an, indem fie bie arumitische Konigin Mateba (als Ronigin von Saba, I Kön. 10) zu Salomo reisen und diesem einen Sohn, Ehna Hallm (auch Meni-lebet genannt), den Abnderrn der arumitischen Könige, gebären lassen. Eine Liste von über 20 Königen führt von ba an bas Befchlecht berunter bis auf Ronig Bagen, ber jur Beit Chrifti geherricht haben foll; eine weitere Lifte von balb 31, balb 10, bald 14 Ramen führt bis auf die Brüder : Ronige Gla-Abreba und Agbeba, unter beren Regierung Abba: Salama (Frumentius) bas Chriftentum gebracht haben foll, und bie nach einigen Urum bauten. Fur bie Beit von Abreha und Agbeha an find wieder verschiedene, nur in einzelnen Ramen jufammenstimmende lange Listen von Königen in Umlauf, welche bis auf die Zaguebonastie, etwa im 10. Jahrh., reichen. Glaubwürdiger ale biefe altern Liften find Die freilich fparlicen auswartigen Rache ricten (namentlich im «Periplus maris Erythraei»), fowie bie burch Mungen und mehrere Inschriften gegebenen Unhaltspuntte. Das Reich ftanb in ben ersten Jahrhunderten unserer Zeitrechnung unter den Einstüßen der griech. Kultur, wie auch die ölter sten Landesmünzen griech. Legenden haben. Früh hatten die Kdnige bereits auch in Südaradien sessen fruß gesält. Die Oberberrichaft über Südwestaradien wurde, mehr oder weniger bestritten, dis um die Mitte vos 6. Jahrb. aufrecht erhalten. Das Shristentum sand seit Mitte des 4. Jahrb.

Am J. 1270 tam in Zelund-Amilat die alte Dynauter den Amilat wieder auf den Toron und blied nun in unsuterbrochenem Bess. Bon Zelund-Amilat an werden die Nachrichten etwas sicherer und zusammenbagender, obgeich ert mit dem bedeutenden Herrichter Zar'a-Zacob (1434—67) die aussschichten Unnalen beginnen. Bon seinem Borgängern ist aus einheimischen Berichten Unsführtlichers nur der leinheimischen Berichten Unsführtlichers nur der Lannt über Umda-Jion (erste Hafter des 14. Jahrd.) und seine Kriege gegen die Modamuedaner. Die britthalb Zabrbunderte von Zetund-Amilat dis auf Bar'a-Jacobs Eodon Baeda-Marjam (1468—78) und Entel Alexander (1478—94) bilden die gestellt und Entelle Alexander (1478—94) bilden die gestell

Blutezeit bes Reichs.

Bon Ronig David (Lebna-Dengel, 1508-40) an beginnt bas Reich ju finten. Bu biefem Berfalle wirften ber Reibe nach bie Mostems, bie beibn. Gallavöller und die portug. röm. Betehrungs versuche zusammen. Die alten Feinde der Abessis-nier, die Wostems von Abal, betamen durch die Silfe ber Turten und beren beffere Schiegmaffen in ber erften Salfte bes 16. Jahrh. bas übergemicht über die Abessinier. Ramentlich war es Achmeb, genannt Granje, Sultan von Abal, der unter Lebna-Dengel die abessiu. Provinzen der Reihe nach eroberte, Rirchen, Rlofter und Dorfer, befonbers in Tigre, vermuftete, Schape raubte, fo baß ber Ronig nur noch in unzuganglichen Schlupfwinteln Buflucht fand. Gegen biefen Teind ichidte auf Die Bitte Davids ber Ronig von Portugal Chriftoph be Gama mit 450 Mustetieren und einigen Gefdugen gu Silfe. Sie trafen unter Davids Rachfolger Claudius (AB: naf-Sagab, 1540-59) ein, und mit ihrer Silfe gelang es nach und nach, fich bes Borbringens ber Moslems und bes Gultans Granje ju erwehren (1543). Doch alle Provingen tonnten auf Die Dauer nicht gefcutt werben, und einige Buntte ber ofti.

Grenze, namentlich Safen, gingen balb gang an bie Turten verloren. Noch mehr aber als Diefe Rriege trugen gur Schmachung bes Reichs bei bie rauberischen Einfälle ber Nomaben vom Gallavolt aus bem Guben her. Während ber Kriege mit ben Moslems maren fie icon gefabrlich geworben; ibre Ginfalle begannen in bebeutenberm Dagftabe in ber zweiten Salfte bes 16. Jahrh., befonders von Ronig Sarpa Dengel (Malat Sogab, 1563-97) an. Dem Andrang biefer Gallastamme war der Suden des Reichs die tief in das Janere hinein nun über ein Zahrbundert lang ausgesetzt, und wie ein Stamm von ihnen das Reich Abal zu Grunde richtete, so überichwemmten andere allmablich die iconften und reichsten Provinzen Abessiniens und nahmen fie in Besis. Erst am Ansang des 18. Jahrh. wurde ihre Kraft gebrochen, so daß Galla in abessin. Provinzen jum Teil wieder bem Ronige gingbar murben, teilweise fich mit ber driftl. Bevollerung vermischten. Endlich tamen bagu noch bie innern firchlichen Streis tigfeiten und Burgerfriege infolge ber wiederholten Betehrungsversuche ber Romifchen Rurie. Coon unter Lebna-Dengel, ber bie Bortugiefen zu Silfe rief, nahm bie rom. Kirche Unlaß, ihre Miffionare bortbin ju fdiden. Bwar bie erfte großere jefuitifche Miffion, mit Nonius Barretus und Andreas Ovie: bus an ber Spige, bie 1556 bortbin abging, tonnte unter ben Ronigen Claubins, Minas (1559-63) umb Satza-Deugel feinen rechten Boben gewinnen und war am Ende des 16, Jahrt, ganz selhge-folagen. Erst unter König Gusneus (1607—32) gelang es den Zesuiten, sesten Juf zu sassen. Susneus unterwarf fich bem rom. Stuble, nahm Alfons Mendez als rom. Patriarden von Abeffinien bei fich auf und fuchte mit Gewalt bie einheimifche Religion zu unterbruden und bas rom. Betenntnis einzuführen. Doch fah felbst er durch ben offenen Auftand seines Bolts sich schließlich genötigt, die Religionsubung wenigftens freizugeben, und unter feinem Nachfolger Fafiladas (1632-67) murben bie zefuiten mit ihrem Anhange aus dem Lande geichafft und ber rom. Rirche bort ein Enbe gemacht.

Die Geschichte ber Könige bes solgenden Jahrbunderts: Johannes (1667—28), Jahus I. (1682—1706), Zalla-Haimanöt I. (1716—8), Abender (1708—11), Justus (1711—16), David III. (1716—21), Balas (1721—30), Jahus II. (1730—55), bietet wenig Bemestenswertes. Am Ende biese Zeitraums, unter Josa (1755—69), waren utöt blöß schon einzelne Brovinsen ganz abgerisjen, sonsern auch die Mach bes Königs über die Übergen ganz gefunsen, und ein Kas Michael (urspringlich Stattbalter von Tigre) batte balts sich die Unspringlich Stattbalter von Tigre) batte batte dass der in der eine Getät der von Tigre) batte batte dass meine die eine Seit lang unter Zalla-Haimandt II. (1769) und eine Zeit lang unter Zalla-Haimandt II. (1769) und eine Zeit lang unter Zalla-Haimandt II. (1769–77) behauptete. Die Könige waren nur noch Namenlönige und Spieldelle in der Jamb der Nad (Jäuptlinge), die sich um die Deerbertschaft und Bevormundbung des Königs stritten. Tie Hauptvorwingen wurden meist selbstäng und unabhängig voneinander, und die Geschichte des Reichs verties sich eine Reich vertig sich in eine Reich von sortwährenden blutigen Mürgertriegen, die sei st. 1854 dem Käuptling Käs als Raiser Ihoedor II. gelang, die Sauptbrovingen schuster ist scholes erziet ist in interwerien. Liber das Weitere s. Westigen und zu sein sich von sie Sauptbrovingen sich zu siehen den Schuptbrovingen sich zu siehen den Sauptbrovingen sich und siehen der Sauptbrovingen sich zu siehen den Sauptbrovinge

Die Rönige A.8 führten ben Titel Regus (auch Nagafi) ober Neguja-Nagaft (Rönig ber Rönige). Außer ihren Eigennamen hatten fie noch einen ober mehrere Reichsnamen, Die fie fich bei ihrer Ehronbesteigung beilegten. 3hre Refibeng mar in altester Zeit zu Urum, von Jetund. Umlat an eine Zeit lang gut Legulet in Schoo, jodier zu Gondar in Dembea, obwohl Arum noch lange die Ardmungsfladt blieb. Doch eribierten die Könige werigtens in den geschicktlich bekannten Zeiten saft nie in den Stadten, onbern in mobilen Lagern, unter Belten, und mech: fetten ben Ort je nach Bedürfnis. Die Einfanste bes Königs bestanden in Naturalien, wie Gold, Pflerde, Naultiere, Rimber, Horbenvieh, Getreibe, Saute, Zeugen und andern Jabrilaten, so daß jede Broving jabrlich ein bestimmtes Quantum bavon ju liefern batte. Die Gintunfte ber Bolle und Wege: gelber dagegen murben meist an die Beamten der einzelnen Provingen und Distritte abgegeben. Im Grunde aber war der König der herr und Eigen-tumer bes ganzen Landes; er tonnte nach Belieben iebem Manne feinen Grund und Boben nehmen und ibn einem anbern ichenten. Rur Rirchen und Rlofter haben gemiffe liegenbe Guter als emige Schentungen jum Gigentum, und einzelne Kamilien einzelne Diftritte jum erblichen Befit innerbalb ber Familie. Die Dlacht bes Ronigs mar burchaus uneinge: idrantt; nur über gemiffe, burch jahrhundertelange Citte gebeiligte Grundordnungen magte auch er fic nicht wegzusehen. Much in ber Rirche mar er wie Schuber jo bochfter berr. Die Statthalter ber ein: pelnen Provingen und Diftritte scheinen immer vers baltnismaßig sehr selbstandig gestellt gewesen zu sein (obgleich jederzeit durch den König absethar), und Beifviele, baß fie fich emporten, weift bie Gefchichte in Menge auf. Das Gericht mar von ber Bermaltung nicht geschieben. Bei Sofe mar eine Ansabl gelehrter Manner (Bonbar ober Liq bieß ein fol-der), bie gusammen ben oberften Berichtshof bilbeten, und mit beren Silfe schwierige Falle entsichieben wurden. Geit bem 13. ober 14. Jahrh. Nagast), das weltliches und tanonisches Recht umfaßte, in Agypten versaßt und jum Teil aus griech. und rom. Rechtsquellen gefcopft, in Abeffinien aber mannigfach interpoliert und veranbert worben mar.

Aber die ditere und neuere Gefchiche A.8 vgl., auher Ludolf, die Reifewerte von Bruce und Rüppell, sowie Dillmann in der «Zeitschrift der Deutschen Morgenländischen Gefellschaft» (Bd. 7, Lp., 1852) und in den «Robandlungen» der Betlier Mademie der Wilfenschaften (1878, 1880 u. 1884); Basset, sowie der Pichhopie (Bar. 1882); Berruchon, Histoire des guerres d'Amda Syon (im «Journal asiatique», 1889); Csteves Beretta, Histoira de Misse (Visida, 1888).

Atthiopier, ursprünglich ein Kollettivname, womit man die «Sonnenverbrannten» Menichen, die Schwarzen ober Neger, i. d.) bezeichnete. Domer nennt sie «zweigeteit!» und läßt sie als Jabeboolt teils im dukersten Often, teils im dugerisen Westen wohnen, indem er dadei offendar von der Borausiekung ausgeht, daß die Sonne da am startsen die Sauttarbe der Menichen beeinstusse, wo sie ihnen am nächsten komme, d. i. da, wo sie auft und untergeht. Darum beißen dei ihm die U. die «äußersten der Menichen», das entserntle Boll und wochnen am Otanos, d. b. dem die Erdscheite untwallenden großen Strom. Bei Sestod erscheinen sie schon lotastigert (in Ethyent) die alten Geographen machen den Mil ober den Arabischen Meerbussen zur Erenzscheide des «koveisad gestellten» Bolls. Auch Gerodot

(VII, 70) spricht von zweierlei A., benen von Sonnenausgang (aus Alfen) und benen aus Alben, die sich durch die Sprache und ir Haar (letzteres bei jenen gerade und schlicht, bei biesen kraus und wollig) unterschieben. Da herodo bie aflatischen A. den Indern im Heere bes Kerzes zugeordnet nennt, so schein eine heutigen Aben Inderen im Heere bes Kerzes zugeordnet nennt, so schein er sich die Abonsige derselben im beutigen Belutschisten und Algbanistan zu benten. Die liby ichen U. latz Herodo von Elephantine an aufwärts wohnen und nennt Merce als ihre Hauftlet, Splichen ind in die größten und ichnien und den Algbanischen. Ihre Bilbungstuse der nach den Alles gegen der Allen eine niedert; eine Ausnahme bildete der handeltreibende Rulturstaat Merce.— Bgl. Impel, Die Altsiopenstaber des Andrewenden ihre Verschieden 1887).

Athiopifche Bibelüberfenung, f. Althiopifche Sprace, Schrift und Litteratur.

Athiopliche Rirche, f. Abeffinische Kirche. Athiopliche Raffe nannte Blumenbach ben Menschenschlag bes mittlern und fübl. Afrikas f. Menschengien). Rarte I.

Ethiopifche Region, f. Tiergeographie nebft Athiopifche Eprache, Schrift und Litteratur. Die athiop. Sprache (von ben Gingeborenen außer mit biefem, bem Griechischen entlebnten Namen, auch Be'es genannt) gebort bem femit. Sprachftamme an. Gie war urfprunglich nur bie Sprache eines ber lange vor Beginn unferer Beitrednung aus Gubarabien in Abeffinien eingemanberten arab. Stamme, und zwar besjenigen, ber fich im nordl. Abeffinien, speciell in ber Broving Tigre und beren Sauptstadt Arum nieberließ. Die Sprache erlangte aber bann mit ber Musbilbung bes Urumitifden Reichs (f. Athiopien) Die Berrichaft als Schrifts, Reiches und Kirchensprache. Infolge ihrer frühen Firierung und Erstarrung als Schriftprache geriet die gefchriebene athiop. Sprache felbit aber balb in Biberfpruch mit ber fich lebenbig weiter ent= widelnden gefprochenen, fo baß zu Musgang bes Mittelalters bie erftere langft nur noch eine befonbere tote Schriftsprache mar. Als berrichenbe Ber: tebrefprache murbe bas Atbiopifche um biefe Beit burd bie Umbarifche Sprache (f. b.) erfest, mabrend fie als Schrifts, namentlich als Rirchenfprache fic bis beute erbalten bat. Bon ben beiben aus ber Beiter: entwidlung ber atbiop. Sprache bervorgegangenen Boltsbigletten foll ber nordlichere (erft menig erforichte), bas Tigre, ber athiop. Schriftsprache noch am nachften fteben. Der fublichere, bas Tigrina, ift mobl ftarter entartet und mebr vom Ambarifden beeinflußt. (Bgl. Bratorius, Grammatit ber Lisgrinafprache, Salle 1872, und Schreiber, Manuel de vortreffliche Bearbeitung der athiopica» (2. Aufl., Wills, and Langue Tigrat, Wien 1887.) Eine für ihre Zeit vortreffliche Bearbeitung der athiopica» (2. Aufl., Frantf. a. Dt. 1702) und im Lexiton (2. Mufl., ebb. 1699); neuerbings murbe fie ausführlich bargeftellt von Dillmann in der Grammatik (2. Aufl., Lp3. 1899) und im Legison (3 Tle., ebd. 1862—65). Ein turges Lehrbuch verfaßte Bratorius (1886).

Das Geez bat eine eigentümliche Schrift, fortgebiet aus der flodisichehmigerischen, mit der sie ursprünglich identisch war. Sie wird von links nach rechts geschrieben und bat, obgleich ursprünglich reine Konionantenschrift, sich voch früh zu einer Silbenschrift verwollkommnet, indem der solgende Bolal durch leichte Wariationen der Form des voraufgebenben Ronfonanten bargeftellt wirb. Gine |

Schriftprobe zeigt tafel: Schrift II, 7.
Die Athiop. Litteratur beginnt, wenigstens soweit sie uns erhalten, erft nach ber Ginführung bes Chriftentums in Abeffinien und ift vorwiegenb tirchlich. Ihre Grundlage bilbet bie fiberfegung ber Bibel, die mit Ausnahme der Mattabaerbücher famt-liche biblijchen Bücher des Alten und Neuen Teftaments, auch bie apotrophischen, umfaßt, und an bie fid noch andere fpatiub, ober alteriftl. Schriften anfoliegen, wie bas Buch ber Jubilaen, bas Buch Senoch, das vierte Buch Esra, bie Afcenfio Jefais, der "Girt» des hermas u. a. Bon einer auf 5 Bande berechneten Gesamtausgabe des Alten Testaments von Dillmann find nur Bb. 1, 2 (Lpz. 1853—72) und 5 (Berl. 1894) erschienen. Das Reue Testament ift 1548 zu Rom fehr fehlerhaft, und bann in ber Lonboner Bolpglotte noch fehlerhafter gebrudt; eine neue Musgabe, nach einem gemischten Tert, bat Blatt besorgt (Conb. 1830). Un biese biblischen Schriften reiben fich fiberfegungen von andern wichtigen firch: lichen und geschichtlichen Werten jum Teil in ber altern Beit aus bem Griechischen, jum Teil gegen bas Ende bes Mittelalters aus bem Arabischen, jum Teil auch aus bem Roptifchen, j. B. Werte ber Rirchenvater, Liturgien, Sammlungen ber Ranones, Rirchenrecht, Somilien, jub. und arab. Chroniten, Beiligengeschichten. Als libersebung eines besonbers wichtigen profan-hiftor. Bertes fei ermabnt bie von Botenberg beforgte Ausgabe ber «Chronique de Jean, évêque de Nikion» (Bar. 1883), die nur noch in dieser athiop. Übersehung erhalten ist. Die origi-nalen Werte von einheimischen Schriftstellern sind ebenfalls meift driftl. : firchlichen Inhalts; ju ben wichtigften geboren bie großen Rirchengefangbucher (mit Gefangnoten verfeben), Die Berte über Die ein= beimifche Ronigegeschichte (meift im Taritftil, b.b. in einer aus Becz und Ambarifd gemifchten Sprache gefchrieben), ber biftor. Roman «Kebra nagast» (aus ber alten Weschichte Abeffiniens) und eine Menge von Seiligengeschichten. Die Boefic ift gang in ben Dienst ber Kirche getreten; ihre Erzeugniffe bestehen, abgesehen von ber eblern bymnenpoefie ber Befangbucher, faft gang aus gereimten Gebeten ober Lobpreifungen von Beiligen. Die Sandidriften find samtlich verbaltnismäßig jung. Reine einzige ftammt aus ber Beit, in der die athiop. Sprache noch mehr war als tote Schriftsprache. Großere Sammlungen athiop. Sandschriften finden fich zu Rom, Baris, Zubingen, Orford, Frantfurt a. M., Berlin, Munchen und Bien; Die größte batte fruber Abbabie (f. b.); boch ftebt feit bem Erwerb ber Dage bala-Sammlung von 348 Rummern bas Britifche Mufeum an Reichhaltigfeit obenan.

Withiopifche Eprachen (im weitern Ginne), Rufditifde Sprachen, f. Afritanifche Spra: den II, 3, Samitifche Bolter und Sprachen und Rufch. Aethiops (lat.), Mobr, frubere Bezeichnung für gemiffe fcmarge feinpulverige pharmaceutische Braparate; 3. B. A. antimonialis (Antimonmohr), aus Schwefelantimon und Schwefelquedfilber bestebent; A. martiālis (Cifenmohr), Cifenorobuloryd (f. b.); A. minerālis (Mineralmohr, Metallmohr), das sowarze Quedsilberjulsid (f. b.).

Athlet (ard.), im Altertum im allgemeinen ein Bettfampfer, ber fich an ben gymnischen Spielen (f. Agon) beteiligte. Seit bem 5. Jahrh. v. Chr. wurde bas Rampffpiel icon bei ben Griechen mehr und mehr ein Erwerbszweig, und die Athletit eine

Runstfertigfeit, beren Erlernung und Ausabung eine eigentamliche Lebensweise ersorberte und an besondere Regeln gebunden war. Noch mehr machte sich das handwertsmäßige der Athletik gettend, als bas bellenische Leben fich mit bem romifchen au vermifchen begann. In Rom traten bie erften in Griedenland gebungenen 2. 186 v. Chr. auf. Bollig junftmäßig ausgebilbet ericheint bas Atbletenwefen in ber rom. Kaiserzeit, wo es Athletengenoffenschaften faft in allen großern Stabten gab; befonbers in Rom wurden die Athletentampfe immer beliebter. Mehrere antite Athletenfiguren find auf uns getommen, von benen die Marmorgruppe ber Ringer in ben Uffigien ju Floreng ju ermahnen ift. In neuerer Beit nennen fich Schautunitier M., Die in ilbungen, welche große Körpertraft erforbern, wie im Geben, Tragen, Stemmen, Hervorragendes leisten. — Vgl. Krause, Die Gwmnassit und Kgomissit der Hofellenen (2 Vde., App. 1841); Seibert, Katechismus der Utsseit (Messentels 1898); Silberer, Handbuch ber Athleit (2. Auft., Wien 1899); Zucca, Acroba-tica e Atletica (Mail. 1902); Illuftrierte beutiche Athletenzeitung (Main. 1892—1900), nehft ber neuen Folge-Arcaftund Gewandtheite (ebb. 1901 fg.); Muftrierte Amateur-Athletenzeitung (ebb. 1901 fg.).

Athlone (pr. dthlohn), Stadt in der irijden Grafidaft Westmeath, westlick von Dublin, am Shannon, dem stollig vom Lough (See) Ree, teilt sich in die schmubige Fristonu (auf dem Gebiete ber Grafichaft Roscommon) rechts und bie blete ver Graffingt vor fluffe und bat (1891) schon Reuftabt links vom Fluffe und bat (1891) 6742 E., eine schone Eisenbahrride (170 m lang); Brennereien, Leinwandwebereien, Kilhutschriften und lebbaften Berkebr. A. ist eine Gauptstapelplan für militar. Borrate mit Rafernen für 1500 Dann; Die Festungswerte (6 ha) umfaffen ein altes, burch Rönig Johann gegründetes Schloß. Nach der Schlacht an der Boyne (1. Juli 1690) belagerte Wilhelm III. A. vergebens, das erft 30. Juni 1691 General Gintell nabm : letterer murbe besbalb jum

Grafen von M. ernannt.

At home (fpr. att hobm, agu Saus"), bie in England übliche fiberichrift auf Ginlabungetarten, mit ber eine Dame ihre Empfangeftunden anfundigt; bann auch Bezeichnung für ben Empfangstag (Jour fixe). - Früher bezeichnete man fo vorzugeweise bramat. Borftellungen fatir. Inhalts, Die Foote (f. b.) aufbrachte und feit 1834 ber Komiter Charles James Mathems und fein Schüler Dates gaben.

Mthor ober Athur, agupt. Göttin, f. Sathor.
— A. ift auch Name bes 161. Planetoiben.

— A. 19 aug Jame des 161. Planetoisen, Athos, feit dem Mittelafter von den Griechen Sagion Oros (fpr. ajonoros; daraus der türk, Name Aineros, d. i. heiliger Berg), von den Sta-lienern Wonter-Santo genannt, eine 47 km lange und dis 11 km breite Gebirgsmasse, bie als öflichste der drei Saldinseln der Ghalibie (f. d. und Karte: Baltanbalbinsel) in das kladise Meer porfpringt, nur burch einen fcmalen, niedrigen Ifthe mus mit bem Festlande gusammenhangenb. Gie bilbet einen einformigen bewalbeten Sobenzug, über ben fich am Gubenbe ber Marmortegel bes Athos: berges bis zu 1935 m erhebt (zur Seologie vgl. Neumapr in ber «Dentschrift ber taiferl. tönigl. Atabemie ber Biffenfchaften», Bb. 40, Wien 1880). Rach bem A. fahren Dampfichiffe von Ronftantinopel,

Sempria und Salonifi etwa alle 8—14 Tage. Nach herodot lagen im Altertum fünf Städte bort, Dion, Olophyros, Atrathoos, Thysios und

Athos 15

Rleona, mit einer aus Thratern und Griechen ge-mischten Bevollerung. Die fcmalfte, 1,8 km breite Stelle ber Salbinfel, nabe ber macebon. Rufte, wollte ber Berfertonig Terres jur Durchfahrt für feine Flotte um 482 v. Chr. durchfechen, ber Kanal wurde aber nicht vollendet. In durfull, Zeit, boch faum vor bem 8. Jahrh., bevollerte fic der Berg mit Anachoreten (f. d.), die sich um die Laura (f. d.) von Karves in der Mitte der Halbinsel scharten, wo ihr Brotos (f. Archimandrit) seinen Sig batte. Das erste Roinobion (f. b.), die "größte Laura" oder die "Laura bes heil. Athanasios", grundete 963 ber Grieche Athanafios mit Silfe bes Kaifers Rite-phoros Photas. Die durch das mächtig empor-blubende Kloster entstandenen Rechtsverschiebungen in ber beiligen Gemeinde bes Al. ordnete Die fur Die alten Zeiten gultige Berfassung von 969, die der Kaiser Johannes Limistes gab. Nach dieser lag die Regierung in den Sanden des Brotos und der begu-menen (j. Segumenos). Bald gründeten neben vielen reichen griech. Stiftungen auch andere Rationen bort reiden gried, betrer (Georgier) das noch jeht be-tlebeibe Aloster (Georgier) das noch jeht be-tlebeibe Aloster Seberon oder Imiron, Italiener von Amals das der Amalstaner, Salamen (Bulgaren, Serben) Zographu und Ebilantari. Das singste gried. Rlofter, Stamronitita, ftammt aus bem Jahre 1543. Bon taiferl. Gunft beschütt und befcentt, blubte bas Gemeinwefen, beffen Berfaffung 1046 revidiert und freier gestaltet murbe, machtig auf. Unter Mlerios Romnenos murben Die Rlofter reichefrei. Bom Bellenismus beberricht, bielten fie sich auch in der frant. Zeit nach 1204 zu den Kaifern von Nicaa. Seit dem 13 Jahrh. gewann der Sesphass mus (f. Hesphasten) Ausdehnung, etwa gleichzeitig aber loderte fich bie Disciplin baburch, bag viele Rlofter jum ibiorrhothmifden (f. b.) Leben abfielen.

Die Turten, benen fich Die Monche nach bem Falle von Theffalonich 1430 freiwillig unterwarfen, ließen ber Berggemeinde gegen eine jahrliche Abgabe vollige Freiheit ber Bermaltung und bes Rultus, nur festen fie einen Beamten nach Rarnas, ber jest bie Burbe eines Raimalam bat. Un Die Stelle ber bogant, Raifer traten als driftl. Couper Die Fürften ber flam. Baltanftaaten. Rachbem bereits im 17. Jahrh. burch Die Berrichfucht ber Rlofter ber Brotos gefallen, murbe 1783 auf Grund eines neuen Topiton (f. b.) Die Berfaffung ber Gemeinde burch ben Batriarchen Sabriel von Ronftantinopel geregelt. Dieje gilt mit geringen Abanberungen noch jest. Rach ihr liegt Die Regierung bei ber ftanbigen Berfammlung ber Bertreter ber 20 Klöster, die je einen solchen ent-fenden. Die Bersammlung, Sonaris genannt, hat noch einen Ausschuß aus vier Epistaten oder Borftebern, beren einer, ber Brotepistates, ben Borfis in beiben Rorpern fuhrt. Der Sis ber Regierung ift, wie in alter Beit, ber Fleden Rarpas. Die Dber: beborbe ber beiligen Berggemeinde ift ber Batriarch von Konftantinopel. Gine Bilbung ber neuern Beit, vielleicht im Bufammenbang mit ber Loderung ber Bucht durch die idiorrhythmischen Klöster, find die Steten (f. b.), die sich in Abhangigieit von ben Klöstern ausbildeten. Deren giebt es jeht 12, felbftanbige Rlofter 20, barunter bie Laura, Jwiron, Batopedi, Ruffiton bie machtigften, Rellien gegen 300, Donche im gangen an 5000. Die Donche leben feit alters im allgemeinen nach ben Regeln bes Bafilius (f. b.), im besondern nach bem Topiton ihres Rlofters, in ftrenger Acefe. Beschwerliche Gottes-bienfte bei Tag und Nacht, sowie ftrenge Faften

Jedes Rlofter bildet ein langliches Biered von Gebauden. (Abbildung f. Tafel: Bpgantinifche Runft, Fig. 8.) Im Innenhof fteht die bis auf Borhalle und Altarraum quabratifche, tuppelüberwolbte Rirche, innen mit Fresten aus bem 14. bis 19. Jahrb. und vielen undatierten Tafelbilbern. Beffer als anberemo tann man bier bie bogant. Runft auch bes jungften balben Sabrtaufende tennen lernen, ba fie auch unter turt. Dberberrichaft fortwahrend gepflegt murbe. Bu großem Rufe ift im 19. 3abrbunbert gelangt bas "Sanbbuch ber Malerei vom Berge A.» (frangofifch von Dibron 1845; beutich 1855; griechifch, 2. Musg. 1885), verfaßt vom Daler 1855; griechtich, 2. Ausg. 1850), vertugt vom annatum Wriefermönch Dionyflos dachfeisitich im 16. ober Anfang des 17. Jahrh. das man iertamlich als Aunftanon ber girch, Kirche angefeben hot. Nach der Kirche beimbet sich das Speischaus. Außerhald des Klosters häufig die Mable, die Schmiebe u. das, immer aber der Kirche bie Schmiebe u. das, immer aber der Kircheld. Schmiebe u. bgl., immer aber ber Rirchhof. Jebes Rlofter hat einen Safen. Die Schabe ber Rlofter Alofter hat einen gagen. Die Songe oer nioper simo, außer ben Kirchengersten, die handschriftlichen Bibliotheten, die für Bygantinertum noch immer großen Wert haben. Die Jahl der griech, Bergamentum Angierhandschriften beträgt etwa 10000. Namentlich toftbar find die Urtunden der Kaifer, Färschlich ist die Littungen der Raifer, Färschlich ist die Littungen der niele holitan. ften und Gultane, von benen bie Rlöfter viele befigen.

In der neugten Zeit suchen die Russen, nachem sie das von griech. Wöhnden solt verlassen Eller von die Meller elle beit. Banteleimon (Russen) devollerten, auch im Gebiete anderers klöster Platz pur fehren. Doch sich in Gebiete anderers klöster Platz pur fehren. Doch sich von der klost der Elaweninvasion übermunden zu daben. Berrichgaft über den Russische bereitige gewaltige Macht in der anatolischen Kirche vereleiben, daber siedt auch die türt. Regierung den einbringenden Kussen sieden sieden der klost auch die türt. Regierung den einbringenden Kussen sieden sieden der klost klost der klost klost ein klost der klost klost ein klost der klost klost ein klost kl

(Ronftantinopel 1885); Riley, Athos (Lond. 1887); Meyer in ber "Beitschrift für Rirchengeschichte" (Gotha 1890); Lambros, Κατάλογος τῶν ἐν ταῖς βιβλιοσήκαις του Αγίου δρους κωδίκων, Lig. 1 (Athen 1888); berf., Catalogue of the greek manuscripts on Mount A. (Bb. 1—2, Cambr. 1895—1900); 5. Brodhaus, Die Kunst in den Athos-Klöstern (Lps. 1891); Die Haupturkunden für die Geschichte ber Athostlofter, bg. von Bb. Meper (ebb. 1894); Rondatow, Dentmäler der driftt. Runft auf dem Berge A. (ruffich, Betersb. 1902); Schmidtte, Das Klofterland des A. (Lp3. 1903). [toiden.

Withra, f. Mithra; auch Rame bes 132. Blane: Athrepfie (grd.), mangelnbe Ernahrung, na:

mentlich bei Kindern gebraucht.

Bithrioftop (grd.), ein von Bollafton und Leslie angegebenes Inftrument jur Beftimmung bes Grabes ber nachtlichen Barmeausftrahlung vom Erbboben nach bem Simmeleraum. Es beftebt aus einem Thermometer, beffen geschwärzte Rugel fich im Brennpuntt eines metallenen Soblfpiegels befinbet. Durch bie Musitrablung ber Oberflache bes Thermometergefaßes fiuft bas Thermometer unter bie Tem: peratur ber umgebenben Luft. Der Unterschied gwis ichen biefer und ber vom Thermometer angegebenen Temperatur ftellt bas Daß ber Ausftrablung bar. (S. auch Aftinometer.)

Athtar, arab. Gottheit, f. Aftarte.

Aethusa L., Pflangengattung aus ber Familie ber Umbelliferen (f. b.) mit nur einer einzigen Urt, A. cynapium L., Gleiße, Sunbapeterfilie ober Bartenichierling (f. Zafel: Giftpflangen II, Fig. 5), in gang Europa und im nordweftl. Ufien febr verbreitet. Der Stengel wird bis 1 m boch, die Blat: ter find 2-3fach gefiebert, Die Blattchen fieberipals tig. Das ganze Kraut ift giftig und tann leicht mit ber Beterfilie verwechselt werben, jumal es fehr baufig als Untraut in ben Garten vortommt. Der giftige Stoff ift ein noch wenig untersuchtes. Cp: napin genanntes Alfaloib.

Athn (fpr. atbi), großte Stadt in ber irifden Graf: icaft Rilbare, am ichiffbaren Barrow und am Grand: Canal, 66 km fübweitlich von Dublin, hat (1891) 5034 E., Sutfabriten und bebeutenben Getreibehanbel. In ber Rabe befindet fich Colog Boob:

ftod aus bem 15. Jahrh.

Mithol, Bezeichnung für die einwertige Atom-gruppe CoHo, die in einer außerordentlich großen Anzahl von organischen Berbindungen vorlommt, für fich allein aber nicht eriftengfabig ift. Es ift bas Habital bes gewöhnlichen Altohols, C. H. OH, und leitet fich von bem Athan, CH, CH, ab, wenn man von biefem 1 Atom Bafferftoff abzieht. Der allgemeine Rame ber einwertigen gefättigten Rabis tale, ju benen bas Il. gebort, ift Altyl (f. b.). Dit bem Ramen 2. bezeichnete man früher auch bas nordem Aamen A. dezeichnete man früher auch das normale Butan (i. d.), c. H.1., da man dasselbe ente fprechend der wirtlich ausführbaren Darftellung als Däthbl, C. H. c. H., auffakte, das im gleichen Berfältnig aum A. C. H. d., leth wie ein Wolefal Wassertoff, HH. zu einem Atom Wassertoff, H. Kithisalbehhd, f. Albehvd.
**Athisalbehhd, f. Albehvd.
**Athisalbehhd, f. ditter (gewöhnlicher).
***Chiliformin i Aronather

tithulbromib, f. Bromather. tithuldlorur, f. Chlorathyl.

tithplen, ölbilden des Gas, Clayl, ein Rob-lenwassertioff von der Zusammensehung C. H. Es ift das erste Glied in der Reihe der ungesättigten

Koblenwasserstoffe von ber allgemeinen Formel Callan, ber Olesine ober Altylene (f. b.). In ihm sind 2 Roblenstossatome durch je 2 Balengen mittems ander verbunden CH, _ CH,. Das A. bilbet fich bei der trodnen Destillation febr vieler organischer Substanzen und findet sich baber im Leuchtgas (gegen 6 Brog.). Es wird am leichtesten erhalten, indem man 1 Bolumen ftarten Altobol mit 8 Bolumen tongentrierter Schwefelfaure mifcht und auf 150° erhitt. Buerft entfteht babei, wie bei ber Darftellung bes Athers (f. b.), Atherschwefelsaure, die bei Abwesenheit von überichuffigem Altohol durch Birtung ber Sige in 2. und Comefelfaure gerfallt:

C3H5 · OH · SO3H = C2H4 + H2SO4. Das it. ift ein farblofes Gas von eigentumlichem Geruch und bem fvec. Gewicht 0,978, in Baffer wenig löslich, wird bei 0° unter einem Drude von 42 Atmofpharen fluffig und fiedet unter gewöhnlichem Drude bei -105°. Es brennt mit rußender Flamme und tann, wie alle Allbelne, 2 einwertige Atome ab-bieren. So entsteht mit Chlor Athylen chlo-rid, C.44.Cl., eine bei 84° siedende Flussischt, die unter bem Ramen DI ber bollanbifden Chemiter betannt war und als Anafthetitum benutt wurde. Das Atbylenbromid, C.H.Br., ift in ber Kalte fett, fomitt bei +9,5° und fiebet bei 131,5° Atbylenjodid, C.H.J., ift ein fester troftallinifder farblofer Rorper, fcmilgt gwijden 82 und 83°, zersett sich aber an der Luft icon unters halb dieser Temperatur in Job und 21.

Mithnienblau, f. Lauthe Biolett.

Athylenbromid, f. Athylen und Bromather. Athylendlorid, f. Athylen. Athylenglytof, f. Glytol. Athylenjobid, f. Athylen.

tithplenmilchfanre, f. Dlilchfaure. Withhigrun, f. Brillantgran.

tithylibenchlorib, Chlorathyliben, Albe : bybenchlorib, Chlorathylchlorur, eine orga: nifche Berbindung, befist biefelbe prozentarifche Bufammenjegung wie bas Uthplenchlorib (f. Uthp: len) und bemnach auch biefelbe empirifche Formel (C. H. Cl.), untericeibet fic aber von biefem burch fein dem. Berhalten und verschiedene Eigenschaften, jein dem Bergatien und vertigievene Sugerigwies, bebingt durch andere Gruppierung der Atome. Das Al. if eine farblofe, diloroformartig riechende Klissische und Abberger, unlöslich derin, löslich in Midobol und Ather: es siedet schon bei 64,8°C. und vij thermoton. Man gewinnt das Al. als Rebenprodutt bei der Bereitung des Chlorals und verwendete es früher als anafthetisches Mittel.

tithplibenmilchfaure, f. Milchfaure.

tithhijodid, f. Jodathyl. Athninitrat, f. Salpeterather.

Athfilogfib, Athfifchwefelfaure, f. Ather (gewöhnlicher)

Mithfilfulfhybrat, f. Mertaptan.

Athhlviolett, f. Rofanilin.

Athumie (grch.), Mutlofigeit. Atimie (grch.), bei ben Athenern ber vollstan-bige ober teilweise Berluft ber burgerlichen Rechte, ber teils als Strafe für gewiffe Bergeben, 3. B. Tempelraub und Sochverrat, ertannt wurde, teils burch Richterfüllung gemiffer Bflichten, wie bei Staatsidulbnern, ohne weiteres Berfahren eintrat. Bartefter Grad ber A. mar lebenslängliche Berban: nung, verbunden mit Gingiebung bes Bermogens.

Mtina, Stadt im Rreis Gora ber ital. Broving Caferta, nabe ber Delfa (Melpis ber Alten), bat (1901) 4646 E.; ein Gifenbuttenwert und Fabrita- | tion von Bollbeden. Urfprunglich eine Stabt ber Boleter, von ber noch bie Mauern vorhanden find, war A. jur Zeit ber Langobarben byzantinisch, ge-borte im 10. Jahrh. jum Fürstentum Benevent, bierauf jum Fürftentum Capua, im 12. Jahrh. gum Territorium bes Rlofters Monte: Caffino, bis 1180 Sis eines Bischofs. Im Mittelalter bieß ber Ort auch Utinum wie Utena Lucana (f. b.).

titiologie (grd.), die Lehre von ben Rrantheits: urfachen, Die Grundlage ber Therapie fowie ber Sp: gieine, ber Diatetit und ber Brophplaris (f. Rrantheit fund Mebigin).

Mtie, f. Attis. Mtitlan, Santiago be, Indianerort im Des partamento Golola bes mittelamerit. Staates Guar temala, am See A., in 1540 m Höhe, die alte Residenz der Zutugil-Könige, hat 9000 E., Baumwollsweberei und Mineralquellen. Der See A. (39 km lang, 16 km breit und in ber Mitte 600 m tief) ift von steilen Abbangen umfoloffen und hat fleine Bufluffe, indeffen teinen fichtbaren Ubfluß. Um Gub-rande ber thatige Bultan A. (3525 m), im GB. ber erloidene Bultan Can Bebro (3024 m).

Mtjeh, f. Atidin.

Mtfaret. 1) Rreis im mittlern und füboftl. Teil bes ruff. Bouvernements Saratow, bat 12510,s qkm mit 290 476 G., meift Großruffen, barunter 14 000 beutiche Roloniften. - 2) Rreisftabt bes Rreifes M., an ber Attara, unweit ibrer Manbung in bie Medwediga, an ben Gifenbahnen Tambow : Cara: tow, A .- Bolst und A .- Balanda, führt ihren Ramen von bem tatar. Dorfe Ittara ober Ettara, bas bier im 14. Jahrh. lag, und hat (1897) 9750 E.; Aderbau und Getreibehandel.

Attha, f. Aleuten. Attine, Tommp, f. Tommy Attine.

Mittinfon (fpr. atttinf'n), Thomas Billiam, engl. Reifender, Maler und Architett, geb. 6. Marz 1799 in Portibire, bilbete fich zum Architetten aus und baute eine Rirche in Manchefter. 1844 unternahm er eine Reise über ben Ural nach bem Altai, 1845 burch bie Rirgifensteppe bis an ben Guß bes Alatau und 1849 -52 über Robbo und Uljaffutai auf bisber noch von teinem Guropder betretenen Begen bis in bas Innere ber Mongolei jum Aul bes Gultans Gabed. Er gab bie reich illuftrierten Berte Explorations in Oriental and Western Siberian (Lond, 1857) und «Travels in the regions of the Upper and Lower Amoors (ebb. 1860) heraus. A. ftarb 13. Aug. 1861 ju Lower Balmer in Rent.

Mitune (fpr. attfins), Gir Robert, engl. Jurift und Staatsmann, geb. 1621, ftammte aus alter beguterter Familie in Gloucesterfbire, widmete fich bem Studium ber Rechte und erlangte bald als Sach-malter großes Ansehen. Bei ber Krönung Karls II. 1661 murbe er Ritter bes Bathorbens, balb barauf Abgeordneter für Castlow, 1672 Richter am Court of Common Pleas. Aus Misvergnügen über bas Beftreben bes hofe, bie Unabhangigfeit bes Richter-ftanbes zu untergraben, verzichtete A. 1680 auffeinen Gis im Gerichtshof. 1682 in einen Aufruhrprozes verwidelt, jog er fich auf feine Befigungen in Gloucesteribire gurud. Als 1683 ber Broges gegen Lord Billiam Huffell (f. b.) verhandelt murbe, verfaßte M. zwei Rechtsgutachten, Die mit glangenber Berebfamteit bie Grundlofigteit ber Antlage nachzumeifen fuchten. Rach ber Thronbesteigung Bilhelms III. murbe M. 1689 Brafibent bes Schapfammergerichts und erhielt ben Borfis im Dberhaufe, welche Stelle

Brodbaus' Ronversations-Legiton., 14. Mufl. R. M. II.

er bis 1692 betleibete. Er legte 1694 feine Umter nieber und jog fich auf feine Besitung Saperton-Sall in Gloucesterfbire jurud, mo er 18. Febr. 1709 ftarb. A.' "Parliamentary and political tracts" (Conb. 1734) find wichtige Beitrage jur Zeitgeschichte.

Mtlant (nach bem ben Simmel tragenben Atlas), in ber Bautunft eine traftige, mannliche Figur, Die an Stelle ber Gaule bestimmt ift, Gebalt, eine Ron: fole ober bal. aufzunehmen. Beispiele von A. bieten 3. B. ber Zeustempel zu Girgenti und aus jungerer Zeit das Theater von Athen und die Bader von Bompeii. Bei ben Romern nannte man fie auch mit einem ebenfalls bem Griechischen entlehnten Borte Telamone. Die Bautunft ber Griechen und Romer fowie ber Renaiffanceftil zeigt bie 21. meift in rubiger Stellung, mabrend bie Barodzeit fie gern überburbet und ihrer Laft fraftvoll miberftrebend barftellt. Die weibliche gebalttragenbe Figur beift Rarpatibe (f. b.).

Mtlanta, Sauptftabt bes norbamerit. Staates Georgia und bes County Julton, in 335 m Sobe, jest Sauptinotenpunit ber Bahnen bes Staates und eine ber bervorragenbiten Sanbele und Induftriestabte bes Sübens. Sie wurde 1845 gegründet und hatte 1850: 2572, 1870: 21789, 1890: 65533, 1900: 89872 E. Hervorragende Gebäude sind das Staatstapitol, Gerichts:, Opernhaus, bas Rimball-botel, eine Universität für Farbige, sowie eine mediz. Schule. Die Umgebung ift reich an Mineralien, Betreibe und Baumwolle. Im Burgerfriege mar es Operationsbafis ber Ronfoberierten für Georgia und benachbarte Staaten. Um 1. Sept. 1864 ergab es fic nach langer Belagerung bem General Cherman.

Mtlanten, f. Atlant und Atlas.

Atlantiaben ober Atlantiben, bie Tochter bes

Atlas, foviel wie Blejaden (f. b.). Atlantic, abgefürzter engl. Name bes Atlantis (Gifenbahnen. ichen Dreans (f. b.). Mtlantic and Bacific Railroad, f. Bacifics Atlantic - City (fpr. fitti), Stadt im County Atlantic des nordamerit. Staates Reujerfey, am Atlantischen Decan, beiuchtes Seebad, mit Abila-belybia durch drei Bahnen verbunden, hat (1900)

[27838 Œ. Mtlantiben, f. Atlantiaben. Atlantis, einem Mpthus gufolge, ben nach Blato (ima Timaus » und afritias ») ein agopt. Briefter bem Colon ergablt baben foll, ber Rame einer Infel im Atlantifden Ocean, Die angeblich großer als Afien und Libpen jufammen mar, infolge eines Erbbebens aber verfunten fein foll. Möglicherweise bat Blato fich burch eine Sage wie bie von ben Infeln ber Seli: gen ju feinem Dothus von ber M. anregen laffen. Manche wollten in ben Canarifden Infeln überrefte ber A. wiederfinden; andere verstanden darunter gar bie Standinavische Salbinfel. Bielfachen Antlang hat die von Bircherod in einer Abhandlung "De orbe novo non novo» (Altborf 1685) ausgeführte Bermutung gefunden, daß phonis, obertarthag, Sandels-ichiffe, burch Sturme und Stromungen von ihrem Bege abgetrieben, nach Umerita verichlagen worben und von bort gludlich jurudgefehrt fein tonnten und auf ihren Ergablungen bie Sage von ber A. berube .-Bgl. Martin, Études sur le Timée de Platon, 8b.1 (Par. 1841); Sufemihl in den Jahrbüdern für Philologies, Bb. 71 (Pp. 1855); Clarte, Examination of the legend of A. in reference to protohistoric communication with America (20nb. 1886).

In ber Geologie murbe mit bem Ramen A. von Unger und von Beer eine bypothetische Landmaffe swifden Amerita und Guropa bezeichnet, Die gur Erflarung gemiffer Eigentumlichteiten ber Flora ber | Tertiarzeit in Europa bienen follte. In abnlicher Beife hat fpater Neumapr Gubamerita mit Europa burd Land ju einem Rontinent verbunden, um über: einstimmungen in ber Meeresfauna juraffifcher Ablagerungen ju erflaren. Much jur Deutung ber Gis: geit (f. b.) bat man eine Al. berbeigezogen. Diefe Ber-

mutungen siub nicht genugend begründet (j. Lemuria). Atlantischer Ocean oder Atlantischer Ocean oder Mtlantisches Meer, berjenige Teil bes Beltmeers, ber die Alte Belt auf ihrer Beftfeite von ber Reuen Belt trennt und seine Sauptausbebnung von R. nach G. bat. (Bierzu bie Rarte: Atlantischer Ocean.) Die Infelbilbung ift gering, etwas reicher nur an ben

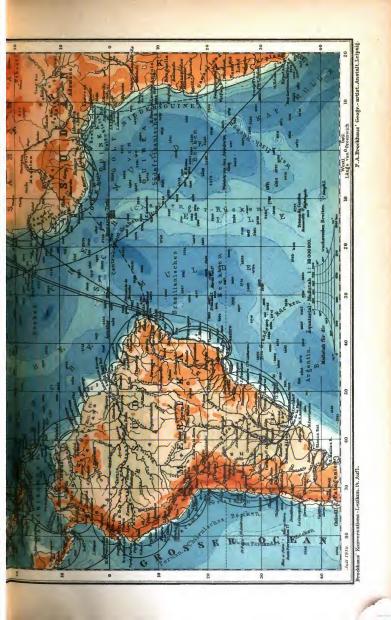
Auften Rordameritas und Guropas. Ausdehnung und Grengen. Die von dem A. D. bededte Flace umfast 79776350 gkm, mit den Rebenmeeren (Mittellandifches Meer, Oftfee, Nordsee, Kanal, Brifch-Schottische See, St. Lorenz-golf, Golf von Merito und Karibisches Meer) aber 89757830, mit bem Norblichen Gismeer etwa 103 Dill. (4km. Die Lange von R. nach G. beträgt 14800 km, bie größte Breite 9000 km zwischen Senegambien und bem Busen von Mexito; die geringfte 1500 km gwijden Norwegen und Gronland. Alls Grenzen gelten bie beiben Bolartreise im R. und S. und bie Meribiane am Rap Agulhas und

Rap hoorn gegen D. und B. Das Beden bes A. D. ist feit 1850 fleißig burch: lotet worben, nur in fubl. Breiten barren noch großere Gladen genauerer Durchforfdung. Rach ber febr zuverläffigen Berechnung von Rarftens (1894) beträgt bie Mitteltiefe bes Gefamtbedens mit ben Rebenmeeren und bem Norblichen Gismeer 3161, obne biefe 3763 m. Die Anordnung ber Tiefen ift in ihren Grundgugen aus ber beigegebenen Rarte zu entnehmen. Ungefahr in ber Mitte zwischen ben Ruften ber Alten und ber Reuen Belt gieht fich in ber gangen Lange bes M. D. von Jeland über bie Azoren und im Bogen jum Aquator, fobann genau füblich über Afcenfion nach Triftan ba Cunha bis fubl. Br. bin ein ichmaler fubmariner Ruden von meiftens weniger als 3000 m Tiefe (Supans Atlantifche Schwelle), mabrend er gu beiben Geiten je eine Reihe von über 5000 m mejfenden Austiefungen, die Welt: und die Ofts atlantische Mulde, last. Die wichtigften Teile ber Atlantischen Schwelle find: ber Rentjavit: ruden von Joland nach GB. reichend; Die Rabel: platte in 51° nordl. Br., bas Agorenplateau und ber Delphinruden, ber Centralruden in 5 bis 1° nordl. Br., ber Challengerruden vom Alquator bis Triftan ba Cunba. Der Beftatlan: tifden Mulbe gehoren bie größten befannten Tiefen bes M. D. an; fie finben fich in bem an funf Stellen über 6000m erreichenden Nordameritanischen Beden, und zwar nabe am Norbrand ber Antillen, mo ber Bortoritograben auf 19°39' nordl. Br., 66° 26' meftl. 2. nach ben Lotungen bes Bereinigten : Staaten: Dampfers Blate 8340 m erreicht: eine ber tiefften Stellen bes aangen Beltmeers. Unmittelbar füblich vom Aquator in 0° 11' fübl. Br., 18° 5' weftl. &. bat im Brafilianifden Beden ber Gubatlantifde Ocean feine größte Tiefe mit 7370 m nach einer Lotung bes frang. Kriegsichiffs Romande, beren Richtigfeit jedoch von manchen Geographen bezweiselt wird. Die Ostatlantische Mulde bleibt beträchtlich unter biefen Beiten. Zwar reichen Tiefen von mehr als 4000 m nahe an Irland und solche von etwas mehr

als 5000 m bis tief in ben Golf pon Biscapa binein. bod wird nur an zwei Stellen bes Norbafritanifden Bedens bas Dag von 6000 m überichritten und etwa 800 Seemeilen ober 1500 km weitlich von ber Infel Ferro ergab eine Lotung bes Bereinigten: Staaten: Dampfers Dolphin 6295 m. In ber fubl. Salfte ber öftl. Mulbe, im Gudafritanifden Beden, geben die Tiefen nur wenig über 5600 m. Bedeut-fam für die Barmeanordnung in den ganzen Tiefen ber Oftatlantifden Dlulbe ift eine Bobenichwelle, bie von Triftan ba Cunba ber nach ber Balfifcbai verläuft (Supans Balfifdruden), wodurch Die eifigen antarttifden Bobentemperaturen abgefperrt werben, mabrend fie in die Beftatlantifche Dulbe von Guben ber ungehindert eintreten tonnen. Roch auf ber Sobe von Bernambuco finden fich baber am Boden die niedrigen Baffertemperaturen von + 0,1 bis + 0,5° C., wahrend sie im Cstbeden meist bei + 2° liegen. Auch im Nordameritanischen Beden sind sie in den größen Tiesen nicht niedriger als + 1,3°. Den Mecresdoden beberrichen nur auf den flachern Ruftenbanten Schlid: und Sandbildungen, Die Tieffee ift meift von ben febr feinen Trummern ber Raltgerufte und Bebaufe mitroftopifcher Blanttontiere (f. Blantton), vorzugsweise bem grauen Foraminiferenschlamm (f. Rammerlinge) bebedt; nur in ben über 5000 m meffenben tiefften Mulben tritt bafur ber amorphe rote ober ichotolabenbraune Tieffeethon auf. Muf bem Challengerruden findet fic Bteropobenichlamm (f. Floffenfußer), bei Gron: land und in ben bobern judl. Breiten ber aus mitroftopifchen Riefelgeruften gebilbete Rabiolarien-

foliamm (f. Strablinge).
Das Baffer des A. D. ift unter allen offenen
Decanen das salzigste: sest man den normalen Salzgebalt gleich 35 Promille, so bleiben nur die Kastengewässer beträchtlich barunter, in ber äquatorialen Ralmenregion ist er 34,5 bis 35, bagegen im Passat= gebiet an ber brafil. Rufte erhebt er fich auf 37 bie 37,5, und ebenfo in ber Cargaffofee; nordlich von 50° nordl. Br. bis ju ben Sarber finden fich noch 35,5 Bromille. Doch verschwinden biefe Unterschiede unter 200 m Tiefe fast gang, wo bann allgemein 35,5 Bromille Galgehalt gefunden wird. Da, wo ber größte Salgehalt, findet fich auch die ftartite Durdmarmung bes Baffers: mabrend am Elquator in 1000 m Ziefe etwa 5° gemeffen werden, erbebt fich in ber Sargaffofee ober im Brasilianischen Beden bie Temperatur noch auf 8°; zeigt diese in 400 m Tiefe am Aquator nur 9°, so wird sie bagegen in derfelben Tiefe in der Sargassolee 16°, östlich von Brasilien aber 13°. Die Ursache liegt in den Strömungen. Die Temperaturen ber Dberflache find am bochften mabrend bes Commers im Golf von Die: rito (29°), in unserm Binter im Golf von Guinea (28,5°). 3m allgemeinen bleiben fie im Bereiche ber Tropen in ber meftl. Salfte bes 21. D. bober als in ber öftlichen, mo fie burch taltes, aus ber Tiefe auf: fteigenbes Baffer abgefühlt werben. In ben bobern Breiten bes nordlichen 21. D. ift ber Often umgetebrt viel marmer als ber Beften mit feinem bis in ben Commer hinein ausbauernden Treibeis bei Labrador. Bei ben Farber ichmanten bie Ober-flachentemperaturen zwischen 6 und 11,5°, bei ben Azoren von 15 bis 23°, bei Triftan ba Cunba von 12 bis 16°.

Die Bezeiten Des M. D. erscheinen im mefents liden beberricht burd ein Spitem von Mutwellen. bas fic von C. nach R. bewegt, aber als foldes



ungeftort nur an ber Dittufte bes fubl. Amerita und [an ben Beftfuften Norbafritas und Europas ertenn: bar wird in ber großen Regelmäßigfeit, womit fich bier bie Safenzeiten nach R. bin veripaten. Das gegen treten an ben Ruften von Guinea, Befts inbiens und Nordameritas Interferenzen mit fetun-daren Bellen aus andern Richtungen auf: an der Rufte ber Bereinigten Staaten wird bie Sauptwelle durch ein aus RD. kommendes zweites Wellenspstem durchdrungen, und auch an der Guineaküste ist wahrideinlich ein vom afrit. Festland oftwarts gebrange ter Teil ber Sauptwelle nach G. abgeschwentt; in beiden Sallen bort beshalb bie regelmäßige Aufein-anderfolge ber Safenzeiten auf. Die hochften Fluten finden fich in der Fundophai zwischen Reuschottland und Reubraunschweig (bei Springzeit 12-18 m); nicht gang fo boch find bie Gluten an ber Dittufte Batagoniens und im Golf von Briftol (bis 11,6 m) und an ber frang. Ranalfufte (bei Granville 12,5 m). Bei ben landfernen oceanischen Infeln Afcenfion, St. Belena und ben Mgoren überichreitet bie flutbobe auch bei Springzeit taum 1 bis 1,5 m. Die Jorm ber oceanischen Flutwellen ist im A. D. im allgemeinen regelmäßig, nur in ben benachbarten Nebenmeeren wird fie gestört: am auffälligsten ist die starte tägliche Ungleichheit an den Rusten des Mexitanifden Golfe, mo vielfach Gintagefluten auftreten (f. Bezeiten).

Unter ben Stromungen bes M. D. (f. Rarte: Deeresftromungen, beim Artifel Deer) zeichnet fich ber Sude Aquatoriasstrom aus, ber in ungesabr o Lange und zwischen und 10° fabl. Br. beginnend, von O. nach B. lauft. Er spaltet sich in ber Nabe ber brafil. Ruste in ben Guapanaftrom (nordlich) und ben Brafilianifchen Ruftenftrom (fublid). Geine Gefdwindigfeit beträgt im Mittel in ber Rabe bes Mquatore 45-55, meiter fublich 30-34 km täglich. Die Untersuchungen ber Challenger-Erpedition baben gegeigt, daß fic auch ber Auglich eine Ber der gering Tiefen gu erftreden fichent; man fand natulid in einer Tiefe von 100 m nur noch halb fo große Befdwindigfeit wie an ber Dberflache, und in 150 m Tiefe mar fast teine Bewegung mehr gu fpuren. Gein fubl. Arm, ber Brafilftrom, lauft im tiefen Baffer entlang ber Festlanbetufte und ber ibr vorgelagerten Ruftenbant, mit einer täglichen Gefdwindigfeit von 22 bis 55 km, bis etma 45 -48° fubl. Br., worauf er öftlich umbiegt und ben füblichen M. D. als Berbindungsftrom überdreitet. Bereinigt mit gleichgerichteten antarttiichen Gemaffern wendet er fich an ber fübafrit. Rufte nad R. als Benguella ftrom, um alsbann in ben Cab-Aquatorialftrom überzugeben und fo ben Rreis: lauf zu ichließen. Um Rap Doorn bringt pacififdes Baffer in ben A. D. ein und wendet fich jum Teil nach R. und RB. als Faltlandftrom, jum an-bern Teil manbert es bem Berbinbungsftrom jur Seite nach D. und RD. 3m Gebiete bes Norboft-paffats, und zwar bei ben Rapperbijchen Infeln, beginnt ber Rord-Aquatorialftrom, zuerft nach SB., bann nach B., nicht füblicher ale 10° nordl. Br. Geine Geichwindigfeit beträgt täglich 19-28 km. Bon 40° meftlich von Greenwich menbet er fich nordwestwarts auf bie Rleinen Antillen gu. beren norblichere Gruppen er umfpult, und geht bann als Untillen ftrom meiter, bis er norblich von ben Babama Infeln vom Golfftrom verbedt mirb. Der Guapanaftrom, ber nordweftl, Arm bes

Sub-flquatorialftrome, folgt ber Rufte von Sub-amerita, auch die Baffer bes Amagonas mit fich reißenb. Geine Geschwindigleit betragt 36-93 km täglich. Bei Trinidab und Martinique tritt er in bas Raribifche Deer und, verftartt burch Zeile bes Rord : Mquatorialftrome, burch bie Ducatanftraße in ben Merikanischen Busen. Zwischen Nord: und Sub-Aquatorialstrom flutet von B. nach D. bie Guinea: ober Aquatorialgegenftromung, beren erfte Spuren im Geptember auf 40° meftlich von Greenwich und 10° nordl. Br., im Darg erft auf 25° weftlich von Greenwich und 5° norbl. Br. auftreten. Sie läuft mit einer mittlern täglichen Geschwindigkeit von 28 km (bis 37 km) auf Liberia ju, bann öftlich in ben Golf von Guinea bis jum Rap Lopes; ein ichwacher Urm läuft norblich nach dem Kap Berbe. Die im Meritanischen Golf aufgebauften trobisch marmen Gemässer bringen zwischen Guba und Floriba wieder in ben Ocean binaus und liefern bie popularfte aller Meeresftromungen, welche fich als Floridaftrom aus ber Florida-ftraße entwidelt und eigentlich erft unter 40° nördl. Br. ben Ramen Golfftrom (f. b.) erhält. Bon ben Weftwinden erfaßt überfcreitet ber Golfftrom ben A. D. in breiter Entwidlung nach D., umfpult bie Agoren und teilt fich an ber portug. Rufte, nach G. bie Ca narien firomung liefernd, bie bei ben Rap-verdifden Infeln in ben Nord-Aquatorialftrom ein-fließt und fo auch im Nordatlantifden Ocean einen geichloffenen Stromgirtel bilbet, in beffen Mitte bie Cargaffofee (f. b.) liegt. Im Golf von Biscapa werben bie Stromungen vom jeweiligen Winde beberricht; ber Strom fest aber im Britifchen Ranal nach D., im Brifden Ranal nach R. bin; und auch ins Nordmeer bringt ein großer Teil ber Golfftrom: maffer ein, mabrent ein tleinerer an ber Gubmeftfeite Islands nach 2B. umlentt und, bem talten Dftgronlandftrom jur Seite bleibend, einen zweiten norbatlantiiden Stromgirtel folieft, inbem er norböftlich von Reufundland wieber in ben Sauptforper bes Golfftroms jurudfließt. Der eben genannte Oftgrönlanbftrom tommt aus bem Rorblichen Gismeer burch bie Danemartitrage in ben 21. D., bealeitet die Oftfufte Gronlands bis jum Faremell-Rap, biegt bier nach Il. um und vereinigt fich, allmablich linte abturvent, mit einer zweiten talten Strömung, bem Labraborftrom, ber über bie Labradortuste hinaus bis Reufundland, ja bis jur Rufte ber Bereinigten Staaten von Amerita bis Kap Satteras ertennbar ift. Fur die Schiffahrt ift er fehr gefährlich burch die Eismaffen, die er aus ben arttischen Regionen bringt (f. Treibeis). In ber Region ber norbatlantifden Schiffsturfe ericbeinen bie Gieberge (f. b.) im Januar, am ftartiten im Mai und bedroben die Schiffahrt bis in ben Juli binein. Das Gebiet, auf bem größere Daffen auftreten, erftredt fich öftlich und fuboftlich von Reufundlanb auf 600-700 km; boch finden fich im Dai und Juni treibenbe Gisberge gelegentlich, wenn auch felten bis ju 39° norbl. Br. und erheifchen von feiten ber Geefahrer bei nebligem Better ober bei Racht bie großte Borficht. Im Gubatlantischen Dcean bringen Die Gismaffen bes Antarttifden Deers etma ebenfo meit gegen ben Aquator por, freugen aber nicht in gleichem Mage bie Rurse ber Schiffe. Die außerste Grenze, bis zu ber man bis jest im 21. D. Treibeis gefunden bat, ift im 21. 36° 49' nordl. Br. in 42° 18' westl. L. und 461/4° nördl. Br. in 281/4° westl. L.; im S. 343/4° fübl. Br. beim Rap ber

Guten Hoffnung und 38° beim La Plata. Doch läuft die Grenze des Archefels in Durchschnittsjahren von Kap Hoorn nach Tristan da Cunha und von da hillich, allmählich nach S. zurüdweichend. Die Wonnate, in denen das Treibeis hier am weitelten nach N. vordringt, sind Januar bis Marz; es zeigt auf der stabl. Jalblugel seltener die abentwerlich zerrijenen Hormen wie auf der nördlichen, sondern bildet meist Laselberge von oft riesendafter Ausbehnung.

In Bezug auf die herrichende Bindrichtung gerfällt ber A. D. in brei Teile: die Region ber Baffate in ber beißen Bone und zu beiben Seiten berfelben bie Regionen ber veranderlichen Winde. 3mifden ben Baffaten liegt bie Ralmenregion. 3m allgemeinen zeigt ber Baffat an ben Geftaben ber Alten Welt eine mehr meridionale Richtung, in ber Nabe ber Neuen Welt bagegen nabert fich bie Binbrichtung in beiben Bemifpbaren ber Oftrichtung. Un ben Ditfuften bes 21. D., norblich vom Mquator, besonders im Golf von Guinea, wird die Baffatregion von ber Rufte felbft burch einen bis 300 km breiten 3mifdenraum geschieben; bagegen greift ber Baffat norblich vom Rap San Roque weit auf bas Festland heruber. Un ber Ruste von Rieberguineg wird ber Baffat burch bie Ermarmung bes Rontinents in einen Gubmeftwind abgelenft. Un ben Ruften von Oberguinea bis ju ben Canarifchen Infeln weht ein monfunartiger Bind, ber in ber heißen Jahreszeit lanbeinwarts gerichtet ift und in bem großen Mufloderungsgebiete bes Guban feine Ertlarung findet. 3m nordlichen M. D. finden fich an ber Morbgrenge bes Baffats bie Rogbreiten (i. b.) und vom 30. bis 60. Breitengrabe bie Hegion ber veranderlichen Winde, boch berrichen die meftlichen entschieben por. Gine entsprechenbe Region von Rogbreiten und porberrichenden Beftwinden zeigt fich im füblichen A. D. Sturme finden fich in allen Teilen bes M. D., am feltenften in ber Baffatregion; unbefannt find fie an ben tropifden Ruften Brafiliens. Befonbers gefürchtet find bie Ranber bes Golfftroms, ber Bufen von Biscapa und bie Gegend öftlich vom Rap Soorn; am furchtbarften find aber bie meftinb. Birbelfturme (Coflone und Tornabos), beren Region bis über Rap hatteras binausreicht.

Die Babnen ber Segelichiffe auf bem A. D. find von ben berrichenben Binben abhangig. Bon Guropa nach Nordamerita giebt es zwei Hauptlinien. Auf der nördlichen hält man sich im Ansang des Jahres in 46—50° nördl. Br. bis etwa zum 34.° Japres in 46—80 nordi. Br. vis etwa jum 34." mörbl. Br. und auf diesem Barallel zwijchen der Neufundlandbant und dem Golfstrome hindurch, bis man in bie fubmeftl. Ruftenftromung und mit ibr jum Bestimmungsort gelangt. In ber zweiten Salfte bes Jahres steuert man noch nörblicher bis jum 55. norbl. Br. und geht bann ungefahr vom 25. meftl. L. erft meiter nach Guben. Die zweite, fübl. Route ift ichmadern Seglern gu empfehlen; biefe fuchen die Baffatregion ju erreichen, indem fie westlich von Madeira steuern; in diefem Gurtel halten fie fich auf bem 22. bis 28. Barallel, bis etwa 60° westl. 2., und fteuern bann an ben Bermubas vorüber nach bem gewünschten Safen. Bei ber Rudfahrt nach Guropa fucht man möglichst ichnell ben Kustenstrom zu freuzen und bann ben Golf-strom nörblich zu verlaffen. Um bei bem großen Bertebr gwijchen Reuport und bem Ranal und bem vielen Rebel in ber Gegend ber Reufundlands:

Bon Curopa nach ben brafil. Safen fteuern Cegel: schiffe entweder zwischen ben Uzoren und Madeira bindurch oder zwischen dieser Infel und den Canaren, je nachbem ber Musgangshafen nordlich ober füblich vom 40. Breitengrade liegt. Weiter juden fie bann ben Aquator unter 22—27 weill. L. su schneiben, weil hier die Zone ber Windfillen schmaller ist als weiter öftlich. Rur im Sommer (Juli bis September) ist die Route öftlich von ben Kapperdischen Infeln und ein Schnittpunft von 17 bis 22° meftl. L. am Aquator vorteilhafter. Auf ber weitern Sahrt zum Kap hoorn steuert man in der Region der Westwinde nabe an ber patagon. Rufte, etwa in 200 km Entfernung, weil weiter außen burch ben fast immer fturmijden und weftl. Wind fdmerer Geegang berricht. Muf ber Hudreife, mo Bind und Strom behilftich find, steuert man östlich von ben Falt-landsinfeln, sucht ben Wenbetreis bes Steinbods in ber Rabe von 30° meftl. Q. ju ichneiben, um bann mit ben Baffaten nordnordweftlich und in ber Region ber Westwinde nach Often zu steuern. Bon ben brafil. hafen steuert man zunächst feemarts und fucht bann ben flquator gwijchen 24 und 30° weitl. L. ju treugen, je nadbem man europ. ober nordamerit. Safen erreichen will. - Bon Guropa nach bem Bufen von Guinea halt man fich etwa auf bem Meribian von Ferro bis füblich vom Rap Berbe, und von ba weiter in nicht allgu großer Ents fernung von ber Rufte, ba bier bie Sabrt burch ben Gubmestmonfun begunftigt wirb. In größerer Ent: fernung von ber Küfte von Oberguinea würde man in die Aquatorialströmung und in den Südostpassat gelangen, was nur für die Rüdfahrt günstig ist; man fährt dann im Mai dis Dezember unmittelbar nordlich vom Aquator, in ber übrigen Beit bes 3abres in etwa 1/2-2° füdl. Br. bis zum 27. bis 32.° westl. L. je nach bem Bestimmungsorte. — Bon Europa nach bem Rap ber Guten hoffnung ober nach Rieberguinea muß man auf ber nordl. Salbfugel benfelben Weg einschlagen, als wollte man nach ben brafil. Safen. Erft nachbem bie Baffatregion füblich verlaffen ift, wendet man fich öftlich. Huch fur Ct. Selena ift biefer Deg jebergeit moglich. Schiffe, bie ben Inbifden Drean erreichen wollen, laufen

dabin auf dem 40.° fübl. Br., von Dezember bis Februar noch füblicher, von Wind und Strom be-günstigt. — Die Zeiten, die in neuester Zeit von Segeliciffen auf ben verschiebenen gabrten gebraucht murben, find in ben von ber Deutschen Gee: warte ermittelten Durchschnittswerten folgende: Bom Ranal nach Neuport 40 Tage, jurid 27; vom Ranal nach Bestinbiern 35, vom Ranal bis jum kaua-tor 27—33, im gunstigsten Jalle 15—16 Tage; von Neuport bis zum Aquator etwa 30 Tage; vom Ranal nach Bahia 35, nach Rio 42, jum Kap Hoorn 68, nach Rapstadt 62, in den Busen von Guinea 51 Tage. Genaueres findet man im Segelhandbuch ber Deuts schen Seewarte. — Dampfschiffe durchtreuzen den A. D. nach allen Richtungen. Die erste regelmäßige Boftbampferlinie, Die Cunardlinie (f. Cunard Steam Ship Company), murbe 1840 amifchen Liverpool und Reuport eröffnet; jest betragt bie Ungabl ber Damppferlinien mehr ale fiebgig. Die fchnellften Dampffchiffreisen vom Ranal nach Reuport werben in weniger als 6 Tagen jurudgelegt, gewöhnliche in etwa 10-15 Tagen.

Der M. D. nimmt fomit in Bezug auf ben Sanbel und Bertehr noch immer Die erfte Stelle ein, und daber tommt es auch, bag bie Telegraphie bier besonders entwidelt ift. Nach mehrfachen miß: gludten Unternehmungen gelang endlich 27. Hug. 1866 bie Rabellegung amifchen ber irifden Rufte und Reufundland. Jest enthalten bie Ruftengemaffer und Nebenmeere bes A. D. über 40 Rabel; 14 transatlantifde Rabel verbinden Guropa und Rordamerita, 3 Europa mit Gubamerita, barunter feit Enbe 1900 bas erfte beutiche transatlantifde Rabel (Emben: 2120=

ren: Neuport). (G. Rabel und Telegraphenvertehr.) Litteratur. Rennel, An investigation of the currents of the Atlantic Ocean (Yonb, 1832); Sinblan, A directory for the navigation of the Northern Atlantic Ocean (ebb. 1873; 15. Mufl. 1895); beri., A sailing directory for the Ethiopic or South Atlantic Ocean (ebb. 1875; 9. 1883); Thomfon, The depths of the sea (2. Muff., ebb. 1873); M. D. Gin Atlas von 36 Rarten, Die phonit. Berhaltniffe und Die Bertebreftragen bar: ftellend (bg. von ber Direttion ber Deutschen Geewarte, Samb. 1882; neue Muflage im Bert); Mgaffig, Three cruises of the Blake (Bb. 2, Lond. 1888); Die Foridungsreife S. M. S. Gazelle, El. 1 (Berl. 1889); Barter, Deep-Sea Sounding U.S. S. Enterprise (Reu-vort 1992); Segelhanbbuch für den A. D. (hg. von der Direktion der Deutschen Seewarte (2. Aust., Samb. 1899), mit Utlae (2. Mufl., ebb. 1902), biergu ftetige Erganzungen in ben «Unnalen ber Spbro: grapbie und Meteorologie»; f. auch die Litteratur jum Artitel Meer.

Atlantifch. Echwelle, f. Atlantifder Drean. Atlantosaurus, ausgestorbene Reptiliengat: tung ber Dinofaurier (f. b.), beren foffile Refte fic im obern Jura in ben Felsengebirgen Norbameritas finden, das größte Landtier, das jemals gelebt bat. Der A. erreichte eine Lange von 40 m und lebte meift pon Bflangen.

Mtlas, in ber Anatomie ber oberfte Salswirbel,

der ben Ropf trägt (f. Sals nebit Tegifig. 1). Atias (Mebrzahl Atlanten), nach Mercators Borgange (1595) die Bezeichnung für Sammlungen von Cand: und Simmelstarten, auf beren Titel fruber die motholog. Figur des Atlas (i. d.) als Tragers der himmelstugel abgebildet wurde (f. Candtarten). Spater Abertrug man ben Ramen Il. auch auf Sammlungen beliebiger Abbilbungen, wie von Rupferftichen, anatomifchen und andern Abbilbungen.

Milas (fra. und engl. satin), ein toperartiges Gewebe, bei bem bie aus feinem Material bestebenbe Rette größtenteils obenauf liegt, indem die burch mehrere Ginichlagfaben getrennten Binbungen ber: felben von ben fich ausbreitenben Rettenfaben fo vollständig gebedt find, baß eine vollfommen gleich: maßig ericeinenbe glatte und glangenbe glache gebildet wird. Bei bem iconften M. liegt bie Binbung jebes Rettenfabens möglichft genau in ber Mitte gwijden ben Bindungen ber naditliegenben Faben. Da bei allen atlagartigen Geweben aus: dlieglich bie rechte Geite von Bebeutung ift, auf ber nur bie Rettenfaben fichtbar find, wird baufig mit feibener Rette ein Ginichlag aus geringerm Das terial, meift Baumwolle, verarbeitet. Go beftebt eine Urt dinesischer U. aus feibener Rette mit lei: nenem Ginichlag. Demnach ift U. nicht eine einzige, bestimmte Urt von Stoff, fonbern eine gange, burch ihre eigentümliche Serstellungsweise darakterisierte Gruppe von Geweben, und je nach bem Material bat man Seibens, Baumwolls, Leinens und auch Bollatlas in vericiebenen Binbungsarten, ferner gemifchten M. Wird bas Wort A. jeboch ohne jebe nabere Bezeichnung gebraucht, fo verfteht man barunter immer nur die betreffenben ftart glangenben Geibenzeuge. Die A. tommen ferner in ben perichiebenften Graben ber Feinheit vor, von ben ichwerften und teuersten Rleiber: und Dlobelftoffen bis jum leichteften Futteratlas. Je leichter Die Bare ift, befto ftarter pflegt man fie ju appretieren (gum: mieren); Die beften Gorten, Die an fich icon Glang genug haben, bleiben ohne Appretur und beißen, weil fie fich, wie 3. B. jeder Seidenatlas, an ben Ranbern felbst aufrollen, Rollatlas. Die schönsten, glattesten Seibenatlaffe lieferte früher Italien; jest werben fie in gleicher Gute auch in Deutschland (Reefeld, Elberfeld u. f. w.), sowie auch in Frant-reich (z. B. Lyon) und England erzeugt. Für Ofter-reich ist Wien Sauptfabritationsort. Türfischer A. ift Baumwollgewebe, mit seibenen Streifen burdwebt. Bruggescher U. bat eine Rette von Seibe und einen Schus von Wolle, er dient ju Lapeten und Mobelibergugen. Utlasbrotat ist bichtes ichweres Bollzeug mit Atlasgrund und Figurenichus in Gold: und Gilberfaben. Die beut: fchen Geibenatlaffe liegen meift 54-60 cm breit.

Atlas, Gebirgsspitem Nordwestafritas, in 2300 km Lange von SB. nach NO. Marotto, Algerien und Tunefien burchziehenb. Das icon ben Alten unter bemfelben Ramen befannte Gebirge ift megen ber Feindseligfeit ber in ibm mohnenben Berberftamme bis jest noch febr mangelhaft erforicht. Es ift ein Rettengebirge von teineswege einfachem Ber: laufe. In Marotto, bier berberifch Jorar: Noeren, tabylifch 3braffen ober Dichebel Drann (Dprin bes Strabo) genannt, tann man brei Baralleltetten unterscheiden; die mittlere und Saupt: tette, ber Sobe M., beginnt am Rap Gbir an ber atlantifden Rufte und giebt mit einer giemlich gleich. maßigen Rammbobe von 3960 m nordojtwarte bis 32° 30' nordl. Br., wo er fich in einen nordnord: oftmarte und einen oftmarte giebenben Mit teilt, swifden bem bie Sochebene ber Schotts liegt. Der bochte Buntt biefer Rette ift ber Dichebel Ujafchi (4500 m) fajt am Enbe ber ungeteilten Rette. Gud: lich von diefer Sauptfette giebt, burch ein Langetbal von ihr getrennt und parallel mit ibr, ber Untis

Atla & . ber unter 29° norbl. Br. bie atlantifche Rufte erreicht und bei Jageber bis etwa 3000 m Sobe anfteigt. Die nordl. Barallelfette beginnt erft ungefahr in ber Mitte ber Sauptlette und vereinigt fich im R. mit bem nordlich giehenden Zweige ber Saupttette, Die Die Berbindung mit bem westöftlich ftreichenben Er-Rif (b. b. Ruftengebirge) an ber Rufte bes Mittel= lanbifden Deers bilbet.

Der mittlere Teil bes Al. in Algerien besteht aus wei fübmeftlichenordoftlich ftreichenden Retten, ben Fortsebungen jener Zweige, in die fich die maroft. Sauptlette geteilt hat; zwischen beiden liegt die Soch-ebene der Schotts oder Salzsumpfe (etwa 1000 m), bie mehr als 900 km weit Algerien burchzieht. Die gablreich über bas Blateau gerftreuten Echotts fieht man, ebenso wie die großen Schotts im B. bes Golfs von Gabes, als Refte eines ehemals fich bierher erstredenden Deeresarms an; jest ift die Sochebene mit bichten Beftanben von Salfa, Artemifia und Thomian bebedt und enthalt Beiben für

jabllofe Chafe und Ramele.

Das nordl. Randgebirge, bas Tell ober ber Rleine A. im Gegenfas jum Großen A. am fubl. Ranbe, im Dichebel Dichurdichura 2317m boch, wird von einigen Gluffen ber Sochebene burchbrochen und burch die von ihnen burchfloffenen Langetbaler in elf, oft bestimmt voneinander getrennte Gruppen geteilt: das Ubscha- und Hababagebirge zwischen den Flüssen Muluja und Tafna; das Tesjalagebirge zwijchen Tafna und Sig; bas Gebirge von Tlemfen amijden maroll. Grenze und oberm Gig; bas Caiba-gebirge zwifden Gig und Mina; ber Didebel Baniderifch gwifden Dlina und bem Scheliff; bas Gebirge von Algier swiften bem Scheliff und ber Rufte mit ber fruchtbaren Metibica : Ebene; ber Dichurbidura swifden Iffer und Sabel; bas Dirah: Uannughagebirge füblich vom Dichurbichura; bas Setifgebirge zwifden Sabel und bem Blug von Conftantine; bas Rumibifche Gebirge gwifden bem Conftantinefluß und Gepboufe; bas Afritanifche Bebirge gwifden Debiderba und ber Rufte von Tunefien. Der Abfall gur Mittelmeerfufte ift wie im Rif ein fteiler, und nur von wenigen Buntten aus tann man in bas Innere einbringen. Das fubl. Randgebirge, ber Große ober Cabarifde A., ist eine 150 km breite Bone unter fich paralleler Retten, die im Scheliah (Dichebel Aures) bis 2328 m ansteigen. Der innere Abbang ift mit reicher Bege= tation bebedt, mabrend ber außere nur fteile nadte Gelfen zeigt. Schmale Schluchten führen vom Blateau in die Bufte binab und find jest gegen die Ginfalle ber Buftenftamme burch Forts geichust. Tunefien wird von ben oftl. Muslaufern bes M. burch: jogen, die nach BB. an Sobe abnehmen.

Silurifches und bevonifches fibergangsgebirge, ibrem Alter nach unbeftimmte Dolomite, Jura und Rreibe, Nummulitentalt und jungere Tertiargebirge segen ben A. jusammen. Arpstallinisches Ge-stein tritt an zahlreichen Kustenpuntten bes Mittelmeers und in einzelnen elliptifden Daffen im Innern auf. Die wenig aufgeschloffenen, aber gablreich vorhandenen Mineralprodutte find Kupfer, Eisen, Blei, Steinsalz, Kall, Marmor u. f. w. Firn: und Gletscherbildung fehlt im U. vollständig. Auf den hochften Gipfeln bleibt ber Schnee nur einen großen Teil bes Jahres liegen, und felbst auf dem Miltsin (3476 m) schmiltt der Schnee, wenn auch nur in 20 Jahren einmal, vollständig. Der Rorbadbang ist im Winter oft wochenlang ganz mit Schnee bedeck.

Die Bewohner bes Gebirges, mabriceinlich bereite por bem Ginbringen ber Banbalen und Araber fcon im Befit bes Landes, find Berber, die in ben unzuganglichen Teilen bes Gebirges noch nicht unterjocht find. Im westlichen A. find es Schillub, Die feste Bohnsige haben; im bstlichen Masigh, Die in Belten und Soblen wohnen und hauptfachlich Biebauchter finb. (G. bie Rarten: Darotto und MIge: rien und Tunefien.) - Bgl. Schnell, Das maroft. Utlasgebirge (im Erganzungsheft 103 zu «Betermanns Mitteilungen», Gotha 1892); Wichmann, Der Sobe M. (Marb. 1892) und bie Litteratur unter

Marotto (Gultanat).

Mtlas, in ber griech. Mythologie ber Trager bes Simmels, Cobn bes Titanen Japetos und ber Rinmene und Bruder bes Menoitios, Prometheus und Epimetheus, Gemahl ber Bleione, Tochter bes Oleanos, die ihm auf dem Kyllenegebirge in Artas dien die Plejaden gebar; nach einigen war er auch Bater ber Spaben und nach Dioborus burch Sefperis Bater ber Befperiben. A. ift offenbar ein Bilb ber ben Simmel icheinbar tragenden Berge. Bu biefer Auffassung stimmt der Umstand, daß er hauptsächlich in Artadien, wo der Himmel auf den Bergen zu ruhen icheint, lotalifiert wird. Schon frub findet fich bie Unficht, es fei 2. als Strafe auferlegt worben, ben Simmel ju tragen. Mis fein Bergeben betrachtete man fpater bie Teilnahme am Rampfe ber Titanen gegen die Gotter. Dargeftellt wird A. befonders im Bufammenhang mit bem Sefperibenabenteuer bes Beratles (f. b. und hefperiben). Rach ber bie Diptben rationalistisch umdeutenden Erzählung späterer Schriftsteller galt A. als ein durch Kenntnis der Geftirne ausgezeichneter Ronig, ber bie erfte Simmels: tugel verfertigt haben follte.

Mtlaebarchent, f. Barchent. Mtlaebrotat, f. Atlas (Gemebe).

Mtlaecebernholg, bas Rugholg ber Atlasceber, Cedrus atlantica Manetti, bie nur in Algerien portommt und überhaupt erft feit 1838 befannt ift. Diefes bolg ift febr feinfaferig, ohne fcwer gu fein, befist eine icone rote Farbung, last fich leicht be-arbeiten, biegt fich nicht und fein angenehmer Beruch ichugt es vor bem Angriff ber Insetten; es nimmt eine fehr ichone Bolitur an. Diefe Baune tommen baufig in ben Brovingen Conftantine und Algier vor.

Atlasholz, Gatinholz ober Geibenholz, nicht ber Rame einer bestimmten Solgart, fonbern Bezeichnung verschiedener auslandischer Solzarten, bie fich burch einen feinen feibenartigen Glang auf ibrer polierten Schnittfläche auszeichnen; so 3. B. das holz eines in Nordamerita beimischen Rusbaums st. Tafel: Fremblandifche Rusbolzer,

Sig. 8, beim Urtitel Sols).

Mtlaspapier ober Gatinepapier, Bapier, bas, auf ber einen Geite mit einer bellen Rorperfarbe beftrichen, burch Ginreiben mit fein gepulvertem Talt (Feberweiß) einen feibenartigen, beim Befeuchten nicht verschwindenden Glang erhalt.

Milasipat ober Atlasstein, nach ihrem feis benschimmernden Glanze benannte, febr feinfaferige Form bes toblensauren Kalts. Er ift meist nur an ben Ranten burchicheinenb, fonees und rotlichweiß. ober burch verschiebene Metallorpbe blaulich ober grunlich gefarbt und nimmt tros feiner geringen Sarte eine schöne Bolitur an, weswegen er naments-lich in England zu Luxusgegenstanden, z. B. zu Ohrgebangen, Salsbanbern u. f. m., verarbeitet mirb.

Mtlasipinner (Attacus Atlas L.), prachtiger, faft bis 230 mm fpannenber Rachtfalter Chinas, mit breiten, icon geichwungenen, simmetbraunen Flügeln; über jeden vordern und hintern geht aber eine idmale idmarzweiße Querbinbe, und jeber bat einen breiedigen, schwarz gesäumten, schuppenlosen glasartigen Fled in der Witte. Bon den befannten Schmetterlingen hat der A. die größten Flügel.

Mtlasftein, f. Atlasfpat.

Mtli, norbifche Form für Egel (f. b.).

Mtman, im Canstrit urfprunglich foviel wie Atem, Berfonlichfeit, Gelbft, aber icon in ben Upanifbaten Synonymum fur ben Sauptbegriff ber ind. Metaphpfit, brahman; bie in bem Gingelweien wirtende Macht gilt als eins mit bem Urgrunde alles Seins, bem agroßen Ginen», burch bas und in bem alle Befen und alle Belten find. In biefer Bebeutung ericeint A. auch in bem fpatern Spftem bes Bebanta, mabrent bas Bort in ben übrigen brabmanischen Spftemen Die indivis buell getrennt gebachten Geelen bezeichnet.

Mt-Meidan (turt., b. i. Bferbeplat), jegiger Rame ber alten Rennbabn (f. b.) von Ronftantinopel.

Atmen, f. Atmung. Atmiatrie (grd.), Atmungs ober Luftheil: tunbe, berjenige Teil ber Spgieine und Beilfunbe, melder fich mit ber biatetifden und therapeutifden Bflege bes Atmungeorgane beichaftigt. Gie gerfallt in Die phyfiologifche A., Die Lebre von bem außern und innern Dechanismus ber Atmung (f. b.), in die tednifde A., welche von ber Berunreinigung ber Luft und ihrer Berbutung burch Bentilation und Desinfettion banbelt, in Die tlimatifche Il. ober Klimatologie (f. b.), die Lehre von der Einwirtung der verschiedenen Klimate auf den menschlichen Körper, und in die therapeutische I., welche bie prattifche Berwertung bestimmter Klimate zu biate-tifchen und therapeutifchen Zweden (fog. Klimatotherapie, f. b.) und bie Unwendung methodifch ein: geatmeter Beilmittel (f. Inhalation) lehrt. — Bgl. B. Riemeper, Atmiatrie (Erlangen 1872).

Atmidometer (grd.), f. Berbunftungemeffer. Atmograph (grd.), Apparat jur Aufzeichnung ber Bruftforbveranberungen bei ber Atmung.

Atmologie (grch.), Lebre von der Berdunftung. Atmometer (grch.), f. Berdunftungsmeffer. Atmofphäre (grch.), Dunfttreiß, Lufttreiß,

im engern Ginne bie Lufthulle, Die unfere Erbe um: giebt; boch fpricht man neuerdings auch von ben A. anderer Blaneten; man nennt bie Sulle glubenber Bafe, Die ben glubenben Sonnentorper umgiebt, Die Connenatmofphare, und man bebauptet vom Moube, baß er teine A., b. b. teine gasformige Umbullung feines feften Rernes, befine. In weiterm Sinne menbet man ben Ausbrud auf jebe Basmaffe an, mit ber

man einen andern Körper umgiebt. Die A. als Bestandteil ber Erbe macht trop ihrer Musbebnung megen ber großen Leichtigfeit ber Bafe nur einen geringen Bruchteil ber Gefamtmaffe ber nur einen geringen oriungen vor versammingte ori erre aus. In Gemöß i lähr sich unmittelbar be-rechnen aus dem Drud, den die Luft auf die Erd-oberfläche ausübt. Die Luft sieht nämlich, wie alle Körper auf der Erde, unter dem Einstuffliche Erdanziehung, und wenn auch der Drud, den sie ausubt, vermöge ber befonbern Beichaffenheit ber fluffigen und gasformigen Rorper nicht nur auf bie Unterlage, fondern auf jebe beliebig gelegene Flache wirft, fo ift er bod an jeber Stelle feiner Große nach bedingt burch bas Gewicht ber über ber gebrudten

Flache befindlichen Luftfaule (f. Luftbrud). Die Ungaben bes Barometers (f. b.) lebren uns, bag über bem Meeresipiegel ber Drud ber Luft burchichnittlich jo groß ist wie ber Drud einer Quedfilberfaule von 760 mm Sobe, und ba bas Bewicht einer folden Qued: filberfaule bei 1 gem Queridnitt 1,033 kg betragt, jo ift auch bas Gewicht einer Luftfaule von 1 gcm Querichnitt und ber vollen Sobe ber 21, 1,083 kg. Da nun über jedem Quabratcentimeter ber Erb: oberflace eine folde Luftfaule rubt, fo braucht man nur die Oberflache ber Erbe, ausgebrudt in Quabrat: centimetern, mit obiger Jahl zu multiplizieren, um das Gesamtgewicht der A. zu erhalten. Die Obersläche der Erde beträgt 509 950 714 gkm = 509950714 · 100 000 · 100 000 ober 509 950 714 × 101° qcm, bas Gemicht ber A. baher 509 950 714 × 101° × 1,038 kg, b. i. 526 778 088 × 101° ober ungefähr 5,27 × 1018 kg, also weniger als ein Milliontel ber Erdmaffe; in Birtlichteit wird ber Bert noch etwas geringer fein, weil bie Rontis nente fich über Die Meeresflache erheben und bas ber die über ihnen lagernde Luftmaffe geringer ift. Denkt man fich die besprochene Luftsaule von 1 gem Querichnitt aus Luft von überall gleicher Dichte, beifpielsmeife berfelben Dichte, wie fie bie Luft am Erboden besigt, bestebend, so wird einer solchen Saule, damit sie ein Gewicht von 1,000 kg besige, eine bestimmte Höhe zukommen mussen; man nennt biefe Große bie Sobe ber bomogenen A. Da 1 ccm Luft bei 0° und an ber Meeresflache, b. b. bei einem Barometerftanbe von 760 mm, 0,001298 g wiegt, fo murbe man 799 000 folder Rubitcentis meter übereinander ichichten muffen, um ein Ge-famtgewicht von 1,008 kg zu erhalten, b. b. die Sobe ber bomogenen A. über bem Deeresspiegel murbe etwa 8 km betragen. Allein bies ift nur eine ange-nommene Große; in Wirklichkeit wurde bas Gewicht ber Luftfaule, und bamit ber Drud, unter bem bie Luft ftebt, in bem Dage abnehmen, als man fich über ben Erbboben erhebt. Da aber bie Luft in fo hobem Grade jufammenbrudbar ift, bag ibre Dichte birett proportional bem Drude fich anbert (f. Bopleiches Gefet), fo vermindert fich mit dem abnehmenden Drud in ber Sobe auch Die Dichtigfeit ber Luft. Re leichter aber bie Luft wird, um fo langfamer muß wiederum ber Drud mit weiterer Erhebung fich verminbern; am Erbboben muß man um 10,5 m, in einer Sobe von 3000 m bagegen um 15,4 m in bie Sobe geben, bamit bas Barometer um 1 mm fallt. Infolge biefer Bechfelbeziehung zwischen Drud und Dichtigleit ift bie Abnahme bes Drudes nicht ber Sobe proportional, wie es 3. B. unter Baffer ber Fall ift, fondern folgt einem verwideltern Gefete.

(S. Barometrifde Sobenmeffung.) Die Al. ift alfo teine bomogene Luftmaffe von überall gleicher Beschaffenheit, fonbern ihre Dichte vermindert fich fortwahrend mit ber Sobe. Bon einer Grenge ber 21. und einer ihr entiprechenben, bestimmten Sohe ber M. tann baber, genau genommen, überhaupt nicht gefprochen werden. Brat: tifch freilich tann man infofern von einer Grenze ber A. reben, als bie obern Schichten wegen ihrer zu geringen Dichte fur bie wichtige Rolle, welche bie M. als Lufthalle ber Erbe fpielt, nicht mefentlich mehr in Bertacht lommen. Immerbin aber erhält man von der Eriftenz jener obern Schidten Kunde durch gewisse erfdeinungen. So dat maa aus dem Berlauf der Morgene und Menddammer rung berechnet, bag bie bochften Schichten, Die und noch von der Sonne beleuchtet erscheinen, 60
—70 km (8—9 gegar. Weilen) boch liegen. Auf
noch größere Höben lägi das Aufleuchten der Sterri
schnuppen schließen. Heid das Aufleuchten der Sterri
schnuppen schließen. Heid das Aufleuchten des Sterri
schnuppen schließen. Heid das gefunden, das die
klinfangsdibe der Sternichnuppen 105—112 km
beträgt; aber er hat auch jolde beodochtet, die
bereits in 240 und in 285 km Höbe aufleuchteten.
Da nun die Sternichnuppen schne nüssen, ebe sie
durch die dabei eintrettende Erdipung zum Aufleuchsen die Boden in der A. zurückgelegt baben müssen, ebe sie
durch die dabei eintrettende Erdipung zum Aufleuchsen hommen, so muß Luft noch in Höben von mehr
als 300km (40 geogr. Weilen) vorbanden sein. Auch
ben Norblichten ferteibt man ihren Ort in den
böbern Schichten ber A. zu; boch sind beren Söben
muß die Auflichten her A. zu; boch sind beren Söben
bestimmungen sehr zweiselboft. In dernotzigen Söben
muß die Auflichten der A. zu; boch sind beren Söben
muß die Auflichten ber A. zu; boch sind beren Söben
muß die Sterrichten der Sterricht baben, die
wir uns nicht mehr anschalt zu machen vermögen. Schon in 75 km Söbe beträgt die zichtigt
elti der Cuff nur noch 11,000 von der Luftbidte auf
dem Meerespiragel, eine Aerdinnung, die nur mit
Cluestliberluftpumpen zu erzugen möglich jit.

Bon biefer Sobenerftredung ber A. ift fur uns nur bie unterfte Schicht von bochftens 15 bis 25 km Sohe als Sig ber meteorolog. Vorgange von Bichtigfeit. Die bochften Cirruswollen bat man in Soben von 13 bis 14 km beobachtet. Die Erbe felbft erftredt fich mit ihren bochften Berggipfeln bis nabe an 9 km in die A. binein; aber bei beftigen vultanifchen Mus: brüchen entfendet fie ihre festen, flüssigen ober dampf-förmigen Auswurfmassen gelegentlich in noch größere Soben. Beim Rratatau-Musbruch betrug bie Sobeber Rauchfäule bei fleinern Ausbrüchen 11 km und ftieg bei ben heftigften Musbruchen bis ju 30 km an. Den Bewohnern der Erde find auch diese Soben bereits unerreichbar, weil icon hier die Luft zu verdunnt ift, als bag lebenbe Befen in ihr verweilen fonnten. Der Abler foll fich bis ju einer bobe von 5,5, ber Konbor bis ju 6,5 km erheben. Mittels bes Luft: ballone taun fich ber Menich über Die bochften Bergesaipfel erbeben. (G. Luftidiffabrt.) Auch in anberer Begiebung ift Die Ronftitution bes Meniden und ber Tiere bem Leben in ben unterften Luftichich: ten angepaßt; benn die Gelentlugeln ber Ertremitaten merben im wesentlichen burch ben Luftbrud in ben Belentpfannen erhalten, fo bag bie Dusteln nicht die Laft ber Ertremitaten gu tragen, fondern nur ihre Bewegungen ju leiten haben, mabrend fie unter vermindertem Luftbrud jum Tragen ber Ertremitäten mitwirten munen.

Ihrer Jusammensein nach in die A. im weientlichen ein Gemenge von 21 Wolumteilen Sauerstoff, 78,00 Bolumteilen Sticktoff und O.30 Bolumteilen Sauerstoff, 78,00 Bolumteilen Sticktoff und O.30 Bolumteilen Sticktoff und I.30 Bolumteilen Sticktoff und I.30 Bolumteilen Sticktoff und I.30 Bolumteilen Sticktoff und I.30 Bolumteilen II.30 Bolumteilen Vollig burdeinander mischen Stilfen der Sturften von Sturften in Stiftlingen, das das Benegenverbaltnis von Sauerfolf um Stiftlingen in Sturften III.30 Bolumteilen Stuffen in Stiftlingen in Sturften III.30 Bolumteilen Soben II.30 Bolumteilen Stuffen Sauerfolf III.30 Eithfolf III.30 Bolumteilen II.30 Bolumteilen II

überall ungefähr gleich fein muß. Much an verichiebenen Orten auf ber Erboberflache und an benfelben Orten ju verschiebenen Beiten find bie Beranberungen in bem genannten Dijdungsver-baltnis nur fehr geringe; in Munden ichwantte nach Bolly ber Sauerstoffgehalt zwischen 20,5 und 21 Bolumprozenten. Außer ben genannten Gafen ents balt die A. in fehr geringer, ziemlich wechselnder Menge (0,04 bis 0,07 Bolumprozente) Roblenfaure. Sauerstoff und Roblenfaure steben vermoge ber Lebensvorgange auf ber Erbe in eigentumlicher Bechselbeziehung. Der Sauerstoff ist die Lebensluft für Menschen und Tiere. Er wird von ihnen eingeatmet und jum Teil in Form von Roblenfaure wieder ausgeatmet. Die chlorophplführenden Bflan-gen dagegen nehmen die Roblenfaure der Luft auf, gerfegen fie und icheiben Cauerftoff aus. Da ber les: tere Borgang fich unter ber Ginwirtung bes Sonnen: lichte abipielt, fo ift am Tage ber Roblenfauregebalt der A. ein wenig geringer als in der Aacht, wie Armstrong gefunden bat. Der Sticktoff ift ein in-differentes Gas und spielt gewissermaßen nur die Rolle eines Berbunnungsmittels für den Cauer-ftoff, um beffen ftarte Wirtungen abzuschwächen. Ein weiterer Bestandteil der A. ist der Bafferdampf, ben fie je nach ben Umftanben in febr mechielnben Mengen enthält (1. Luftfeuchtigkeit). Er gelangt in die A. durch Berdunftung, durch Abfahlung wird er in der A. wieder zu fülfigem Waser oder Sist tonbenfiert; er bilbet bann junächft Nebel (f. b.), Wolten (f. b.), fcließlich Rieberschläge (f. b.); als Regen ober Schnee auf Die Erbe gurudgelangt, ftromt bas Bajfer in ben Gluffen ben Geen und Deeren, von beren Dberflache es verbampft war, wieber zu und folieft fo feinen großen Areislauf in ber A., ber für die Gestaltung der Erdoberflache und für das organische Leben auf ihr von grundlegender Bedeutung ist. Da bei der Berdunftung des Bafferdampfes Barme verbraucht, bei seiner Kondensation aber Warme wieder frei wird, so wirft der Wasserbampf ge-wissermaßen als Regulator auch für die Warmeverteilung, indem er durch feine Berdunftung einer ftartern Erwarmung (Bebeutung bes Schweißes für ben Menschen), burch seine Konbensation einer allzu ben Ibeniblung (j. Tau) entegenwirtt. Außerbem enthält die A. in ganz geringen und bestalb schwer nachweisbaren Mengen Ammoniat (etwa 2—3 mg in 100 cbm), bas wahrscheinlich von der Bersehung animalischer Substanzen herrührt, Salpeterfaure, Die mohl ben elettrifchen Entladungen in ber A. ibre Entftebung verbantt und namentlich in ber Form fester Ritrate vorhanden ift, Baffer: ftoff, Ozon (f. b.), die seltenen Gase helium, Reon und Renon in außerst geringen Spuren und andere Gase je nach örtlichen Bedingungen.

Doch finden sid auch feste Stoffe in nicht unbeträchtlicher, aber sehr wechselnber Menge in der Aufri form sehr lieten, in der Luft idwoebender Tellden. Die Quellen diese Staubgebaltes der Knibbet mannigad. Biete Verbennungsprozesse auf der Erde erfüllen die M. mit sesten Tellden; die Kleien fahren in forzaseits große Mengen davon zu; Waldbrücke, das Abbrennen von Wooren, Seippen u. s. w. nierten nicht jo andauernd, aber um so bestiger. Bon allen trochen Aldden des Erdbodens tragen die Winde und unorganische Zeitden in die Hohe der Aldden der Rhanzen, Mittoorganismen und Gesteinsfragmente. Im besondern und Westeinsfragmente. Im besondern ihre Welkensen.

Birbelminde oft ungebeure Daffen bes Buftenfanbes in bobe Luftichichten emporgeriffen. Die Bultane fenben ihre Ufchenregen in bie U., und bie Brandung bes Deers erfüllt bie Luft mit fleinen Eropfden von Deermaffer, beren jebes, wenn es in per Luft verdunftet, feinen Salgebalt als seinen Rern in der A. zurudsäßt; daher die allgemeine Berbreitung des Natriums in der A. Endlich werden der den A. auch von aufen durch die Rerbreinung der Meteore in ihr seite Zeilchen zugesührt; ob man es aber bei gemiffen tugelformigen Gifenpar: tileiden, die man gelegentlich im Staube bei mitro-ftopischer Untersuchung gefunden bat, wirklich mit foldem Staube meteorischen Ursprungs, fog. tosmifchem Staube, ju thun bat, Diefe Frage ift von veridiebenen Foridern veridieben beantwortet morben. Tiffandier bat ben Staubgehalt in Baris beftimmt und unter normalen Bedingungen 7,2, nach einem beftigen Regen 6, nach achttägiger Troden: beit 23 mg in 1 cbm Luft gefunden; auf dem Lande unter normalen Bebingungen 0,25, nach langerer Trodenheit 3 und 4,5 mg in 1 cbm. Bon dieser atmosphärischen Staubmasse waren 25—34 Proz. verbrennliche, organische Substanz, 66—75 Proz. mineralisch. In neuester Zeit hat man erkannt, daß ber Staub für Die Rondeniation bes Bafferbampfes in ber A. eine große Bebeutung bat. Bie es icheint, findet nämlig diese Kondensation ausschließlig an den Staubteilden statt, so daß jedem Wassertröpfs den eines Rebels oder einer Wolte ein Staubteils den, wenn auch nur von außerorbentlicher Rlein: beit entspricht. Golde Ronbensation von Baffer auf den Staubteilchen tann man funftlich bervor-rufen, indem man die Luft mit Baffer in Berührung bringt, bis fie fich mit Bafferbampf gefattigt bat, und fie bann ploglich etwas verbunnt; burch bie Ausdehnung erfahrt die Luft eine Abfühlung und infolge der Abfühlung verdichtet sich der Wal-lerdampf an den in der Luft entbaltenen Staubteils den in Form eines Nebels. Zählt man dann die in 1 ccm entstandenen Nebeltropschen, so stellt diese abl zu gleicher Zeit die Anzahl ber in I com der unterjuchten Luft enthaltenen Staubteilden dar. Rach diesem Princip dat J. Litten die Zahl der Staubteilden in der A. an verschiebenen Orten gemeffen und folgende Berte gefunden: auf Berg: gipfeln und überhaupt in wenig bewohnten Gebirgen geleit nie werdigt in weitig verbolieft Gebriger entbalt 1 cem Luft nur venig mehr als 200 Staube teilden; in ber Nahe von Odrern siegt ihre Jahl bis auf Kaufende, in Eddben bis auf Suthertaufende. In geschossen, von Gasslammen erbeltem Naume vurden bis 31 41/2 Mil. Leilden im Rubikcentimeter besbachtet. Ein Sigareitenraucher fendet 4000 Mill. Teilchen bei jedem Buge aus. Die Durchsichtigleit ber A. wird durch bie

Die Dirdjigteit der A. mied durch die Andeniainsprodukt bes Wasserbarges und bieselnen gungen vermindert; auch tragen biese, indem sie das Sonnenlicht unregelmäßig restletieren und zerstreuen, zur allgemeinen Lagesbelle dei. Da mit den Alleberichtagen auch der Staubeghalt der Al jum Teil mit zu Boben gerissen wird, so üben die Niedsprücklage eine reinigende Wirtung auf die N. aus; daber die gene Klarbeit der A. bei schneller Auftlärung nach detigem Regen. Werten die das Lichter ung nach bestigern Regen. Werten die das Lichter leiterenden Zeischen und kerchentlich sie Mellenstangen bes Lichts selbs, so vermögen sie nicht mehr die Ertabsen aller Wellenstangen gleich mäßig zu restellteren; sondern Eleiner sie werden, was der ertabsen vom mit das Ertabsen vom mit das ertabsen vom der der ertabsen wie ertabsen der Ertabsen vom

	80	70	60	50	40	30	20	10	Aquat.
Rörbi. Br.	-16,5	-9,9	-0,8	5,6	14,0	20,3	25,6	26,4	OF.
Sübl.		_	0,2	5,9	11,8	18,5	22,7	25,0	

Außer von dem Einfalswintel der Sonnenftrablen ist die Erwärmung der Erdobersläche und damit die Lustemperatur in bohem Grade von der Beichassender der Sobersläche dahängig; von allem sommt der Unterschied von Lande und Wassserslächen in Betracht. Landplächen erwärmen sich stärter durch die Einstrahluna und tüblen sich auch umgelebt durch Ausfirahlunz, stärter abals Wasserslächen. Daber zeigen jowohd die mittlern Jahrestemperaturen wie die täglichen und jährlichen Zemperaturschwantungen auch für Dret des eleben Breitentreise große Berschiedenbeiten. (S. Lusttemperatur, Kontinentalltima, Seellima.) Daraus ertlärt sich auch, die in ber odigen Tabelle die mittlern Jahrestemperaturen für die jübl. Breitentreise etwos fleiner sind als sur bie gleichen nobrüschen; benn auf der sid. Salde ugel ist die Wasserbedeuung eine bedeutend größere als auf der nörblichen.

Chenjo wie vom Muuator nach ben Boien bin muß die Temperatur ber A. auch an jeder Stelle ber Erdoberfläche abnehmen mit ber Erbebung über

bie Bobenflache. Am einfachften laft fich bies an ben Abbangen ber Gebirge beobachten. Untersuchungen bieruber haben ergeben, baß bie Temperaturabnahme mit ber Erhebung an Bebirgs: bangen in ben tropischen und ben außertropischen Gebirgen durchschnittlich benfelben Wert bat, nam-lich 0,58° C. für 100 m Erhebung. Doch ist der Einfluß örtlicher Verhältnisse auch bei dieser Größe ein fehr erheblicher. Much ift ber Betrag Diefer Temperaturabnahme mit ber Jahreszeit periodifch veranberlich; für bas mittlere Guropa bat man 3. B. Die folgeuden Berte für Die Barmeabnahme pro 100 m: im Binter 0,45°, im Fühling 0,62°, im Som-mer 0,70°, im Herbit 0,53°. In ber freien A. ist die Temperaturabnahme mit der Hohe durchschnittlich etwas großer, wie die Beobachtungen James Glai: fbers auf feinen Balloufahrten gezeigt baben; aus biefen ergiebt fich fur Die untern 1000 m ber 21. 0,88° C. Temperaturabnahme für je 100 m Erhebung. 3m Sommer ift biefer Betrag für Die allerunterften Schichten ber M. noch bebeutend großer. Im Winter bei ftarter Abfühlung bes Bobens bagegen tann fich bas Temperaturgefälle in ben unterften Schich: ten umtehren, fo bag mit ber Erhebung über ben Boben querft eine Temperaturgunahme und erft von bobern Schichten an Die normale Temperaturab: nahme eintritt. Nach dem oben über die Erwär-mung der A. Gesagten rührt die Abnahme der Temperatur mit der hobe in erster Linie davon her, bak man fich pon ber ermarmten Erbe entfernt und bem leeren, ungehinderte Musftrahlung gestattenben Beltenraume nabert. Es tommen aber als zweites Moment die Bewegungen und Stromungen bingu, bie burch bie borigontalen Temperaturunterschiebe in ber 21. erzeugt und unterhalten werben und eine fortbauernde Mifdung ber verfcbieden warmen Luftichichten herbeiführen. Soweit babei die Luftmassen fich in horizontaler Richtung bewegen, führen sie ihre Wärme mit sich und wirten ausgleichend auf Die porhandenen borizontalen Temperaturunters ichiebe. Colche Luftmaffen bagegen, Die fich vorberrichend in vertitaler Richtung bewegen, andern mit der Sohe über bem Erdboden auch ihre Temperas tur. Gine aufsteigende Luftmaffe tommt namlich wegen ber vertitalen Abnahme bes Luftbrudes mit junehmender Sobe unter immer geringern Drud, bebnt fich infolgebeffen aus und tublt fich babei ab, wie fich fast alle Rorper abtublen, wenn fie ausgebebnt merben. Umgefehrt mird eine abfteigende Luft: maffe burch ben bobern Drud ber untern Schichten mehr und mehr gujammengebrudt und baburch ermarmt. Die Mifchung ber Al. burch auf: und ab: fteigende Luftftrome muß alfo auch babin mirten. baß bie untern Luftidichten bie marmern, bie obern bie lattern find. Rach ber Theorie muß fur trodne ober wenigstens nicht mit Bafferbampf gefattigte Luft bie Temperaturabnahme beim Steigen ober Bunahme beim Kallen für je 100 m ungefahr 1° C. betragen; in ber That bat man biefen Bert ber vertis talen Temperaturabnahme in auffteigenden ober ab: fteigenden Luftströmen, 3. B. beim Fohn (f. b.), beobachtet. Ift bie Luft mit Wafferdampf gesättigt,
so tritt beim Aufsteigen durch die Abfablung Konbenfation des Bafferbampfes ein (Bolfenbilbung, Cumuluswolle), und die babei frei merbenbe Ronbenfationemarme erfest die beim Auffteigen verbrauchte Barme jum Teil und vermindert ben Betrag ber Abfühlung auf ungefahr bie Salfte bes für trodne Luft geltenben Bertes.

Die ermabnten Bewegungen und Stromungen ber Al. haben jum Teil einen ortlichen Charafter (f. Land: und Geewinde, Gebirgswinde, Monfune), jum Teil find fie allgemeinerer natur. Die ftan-bigen Temperaturunterschiebe zwischen ben Uquatorialgegenden und ben bobern Breiten bebingen namlich ein allgemeines, über die gange Erbe verbreitetes, wenn auch ftellenweise burch ortliche Berbaltniffe pericobenes ober veranbertes Spftem von Luftströmungen, bas man als bie allgemeine atmofpharifche Cirtulation zu bezeichnen pflegt. Die Urt Diefer Bewegung und ihre Unterbaltung burch bie Sonnenwirtung ift am beften mit ber Cirtulation bes Baffers in bem Robrenfpftem einer Bafferbeigung vergleichbar. 2118 Beigflache bient die Aquatorialzone. Sier fteigt die ermarmte Luft in bie bobe; jum Erfat ftromt von ben Geiten, b. b. von Norben und Guben, taltere Luft berbei. Diese wird aber von ber langs ben Meridianen gerichteten Bewegung, die fie auf einer rubenben Erbe haben mußte, burch die Erborehung abgelentt, auf ber nöröl. Erbhälfte nach rechts, auf ber fild-lichen nach links (j. Buvö-Ballotiche Regel). Infolge-bessen treten diese Winde nördlich vom Nauator als Rordofts, füdlich vom Aquator als Guboftwinde auf. Man nennt fie Baffate; ibre Begirte find auf ber Rarte: Fobaren (f. d.) durch feine schwarze Pfeile angebeutet. Zwischen ihnen liegt eine windstille Zone, die Region der Kalmen oder Doldrums. Die Luft, die im Ralmengurtel aufsteigt, muß von bort beiberfeits nach den Bolen bin abfließen. liber ber äquatorwärts gerichteten Strömung der untern Luftschichten, den Baffaten, wird also eine pol-marts gerichtete Strömung der obern Luftschichten, Gegenpaffat, ftattfinden muffen. Benn die Erde rubte, fo murbe fich biefe polmarte ftromenbe Luft, wegen bes allmablichen, nach ben Bolen ju eintre-tenben Bufammenrudens ber Meribiane ichon in mittlern Breiten anftauen muffen; baburch murbe eine Erhöhung bes Luftbrudes entsteben; Die mitte lern und bobern Breiten mußten mit einem Baros metermarimum überbedt fein, in bem bie vom Aquator tommenbe Luft ber obern Schichten gu Boben fante, um bann in ben untern Schichten nach ber aquatorialen Gegend geringern Drudes purudaylirömen. In Wirflichteit aber mird die polimaris strömende Luft durch die Erddrehung auf der nördl. Salblugel nach rechts, auf der sublichen nach linte abgelentt. Ihre Richtung, Die aus ber nord: öftlichen ober fuboftl. Baffatftromung beim Muffteigen über ben Ralmen junachft in eine rein oftliche übergeht und bann allmablich nach Rorben ober Guben umbiegt, wird burch bie fortgejeste Ablentung ichließlich in ben bobern Breiten in eine reine Weft. ftromung verwandelt werben. Unftatt alfo bireft ju den Polen ju stromen, wird die Luft der hobern Schichten die Bole in Form je eines großen Wirbels umfreifen; infolgebeffen wird ftatt bes erwars teten Barometermarimums nach ben Bolen ju ein Barometerminimum wie im Centrum einer Coflone entsteben. In mittlern Breiten aber wird bie burch bas Rufammenruden ber Meribiane bewirfte Unftauung ber Luftmaffen burch bie aus ber Erbbrebung folgende Fortbrangung ber Luft von ben Bolen noch verftartt merben, und es mirb fich baburch am Erbboben in einer gewissen niet fin Breite eine Zone maximalen Drudes ausbilden mussen. Sie liegt, wie aus der Jobarenkarte zu ersehen, um den 35. Breitengrad berum (sog. Gegend der Rosbreiten, f. b.), bilbet bie außere Grenge bes Baffat: | gebietes und zeichnet fich wie ber Ralmengurtel burch Bindftille aus. Bon biefer Bone aus nimmt ber Luftbrud nach bem Aquator und nach ben Polen bin ftetig ab. Diese Abnabme erstredt fich in ben bobern Luftichichten bis ju ben Bolen felbit. An ber Erboberflache aber fteigt bei Unnaberung an Die Bole wieder ber Luftbrud, mas von ber großen Dichte ber unterften Luftichichten in biefen talteften

Begenben ber Erbe berrühren burfte.

Das eben beidriebene Schema ber allgemeinen Cirtulation ber M. erleibet burch bie ungleichmäßige Beidaffenbeit ber Oberflache, b. b. ben Gegenfas pon Land und Baffer, ftellenweise bebeutenbe Ber: idiebungen ober Unterbrechungen. 3m Commer peranlaft bie ftarte Ermarmung ber Lanbflachen auffteigenbe Strome und Luftbrudminima über biefen und baburch am Erdboben ein Zuströmen ber Luft vom Meere nach bem Laube; im Winter erzeugt umgefebrt bie ftarte Abfühlung ber Land: maffen Luftbrudmarima und nieberfintenbe Strome über ben Rontinenten und baburd Binbe, Die vom Lande auf bas Meer binaus meben. Man bezeich: net biefe mit ber Jahreszeit medfelnben Binbe als Monfune (i. b.). Co wird im Commer bas Gebiet bes Norboftpaffate im norbl. Teil bes Inbiiden Oceans burch bas Gebiet bes Subwestmon-funs unterbrochen, mabrend im Winter burch ben Nordoftmonfun die nordl. Grenze bes Baffatgebietes nad Mfien binein vericoben ericeint. Abnliche Birtungen erzeugt Australien, und in geringerm Maße die andern Festlander. Auf der Karte find bie Monjungebiete durch starte schräge Windpfeile angegeben. Bwifden ben Rogbreiten und ben Bolen vollziebt fich bie allgemeine Cirtulation und ber burd fie bedingte Luftaustaufch gwijchen ben obern und untern Schichten ber Al, nicht in fo regelmäßigen und feststebenben Formen, wie gwischen ben Rog-breiten und bem Mauator, fonbern unter Bilbung großer, in beständiger Umwandlung begriffener Cy-flonen und Anticollonen (f. Luftwirbel). Auf der nordl. Salblugel mit ihrer ungleichmäßigen Berteis lung von Land und Baffer breiten fich biefe Birbel mit ibren Luftbrudidmantungen nicht gleichmäßig über bie Erbe aus, fonbern tongentrieren fich auf bestimmte Stellen. An biefen entsteben baber im Jabres: oder Monatsmittel Luftbrudminima, bie von entfpredenten mittlern Binbrichtungen cps flonartig umgeben find (vgl. bie 3fobaren in ber Umgebung von Island auf ber karte: 3forbaren), während andererfeits das Innere bes afat. Rontinents sich während ber winterlichen Abfublung mit einem so boben Barometermagis mum überbedt, das selbst im Jahresmittel ber Luftbrudverteilung bas Maximum ber Rogbreiten bis in Diefe Begenben binauf verfcoben ericheint. Auf ber fubl. Salbfugel find bie Berhaltniffe megen ber gleichformigen Bafferbebedung regelmäßigere, bie Enflonen verteilen fich gleichformiger, und ber mittlere Luftbrud zeigt eine gleichmaßige Abnahme bis in Die Gegend bes 70. Breitengrabes: barüber binaus ideint aud bier eine geringe Zunabme bes Luftbrudes stattzufinden. Auf der Karte sind alle Strömungen, die nicht zu ben Bassaten oder Monfunen geboren, burch farbige Bfeile angebeutet. Uber bie neuern Untersudungen ber A. burd miffen:

fcaftliche Ballonfabrten f. Auftfdiffabrt. über Die elettrifden Eigenschaften ber A. f. Luftelettricität. Diejenigen Biffenschaften, Die fic

mit ben Buftanben ber A. und ben Borgangen in ibr beicaftigen, find Meteorologie (f. b.) und Klimato-logie (f. b.). — Bgl. Marcuje, Die atmofphariiche Luft (Berl. 1896); Bluder, Die Luft (Lys. 1900); Ab-mann, Die mobernen Methoben jur Erforicung ber A. mittels bes Luftballons und Drachens (Berl. 1901). Imafdine.

Atmofphärendrud, f. Meroftatit und Dampf: Atmofphärilien, Die Bestandteile ber atmo: ipbariiden Luft, namentlich bie beim Utmungs: Berbrennungs : und Bermitterungeprozes und bei ber Begetation in Betracht tommenben, wie Gauer: ftoff, Doon, Roblenfaure, Ammoniat, Salpeterfäure, jalpetrige Säure und Wafferbampf.

Mtmofpharifche Gifenbahnen, Luftbrud: eifenbahnen, Bezeichnung für Gifenbahnen, bei benen ber Drud ber Luft bie bewegenbe Rraft bilbet. Durch feststebenbe Dampfmaschinen wird in einer Robre mit luftbicht ichließenbem Rolben auf einer Geite Die Luft entweber burch Muspumpen verbunnt ober burd Sineinpreffen von Luft verbetoutet der die beiden Fallen erzeugte Druckdifferen, bewirft die Vormartsbewegung des Kolbens nach der minder dichten Luftsalle der Röhre. Besitzt die Robre einen fo großen Durchmeffer, baß ber gu bewegende Rorper ganglich von ihr umichloffen wird, biefer alfo geminermaßen felbit bie Rolle bes Rolbens übernimmt, fo pflegt man eine berartige Unlage eine pneumatifche Gifenbabn (vom griech. pneuma, Luft, Mind) ju nennen. Liegt bingegen zwischen gewöhnlichen Eisenbahnschene eine Robre, in ber ich ein Rolben bewegt, ber vermöge eines Arms mit bem oberhalb befindlichen Wagen in Berbin-mit bem oberhalb befindlichen Wagen in Berbinbung ftebt, fo fübren biefe Ginrichtungen ben Ramen A. E. im engern Sinne. Um die ungehinderte Be-wegung des Arms im lettern Falle zu ermöglichen, wird die Robre mit einem Golige verfeben, ben eine Reibe hintereinander gestellter Lebertlappen ober eine andere Borrichtung möglichft luftbicht bebedt. Babrend ber Bewegung ichiebt ber Arm Die Rlappen beiseite, die fich binter bemfelben vermöge ihrer Elasticität wieder ichließen. Die erste 3dee einer atmosphärischen Gifenbahn scheint 1810 von bem ban. Ingenieur Debburft ausgegangen ju fein; ber engl. Ingenieur Ballance trat fpater (1818) mit bemfelben Gebanten hervor. Beiben Ginrichtungen lag die Anordnung ber pneumat. Gifen: babnen ju Grunde. Spater trennte Medburft bie Triebrobre von dem Zuge, verfab dieselbe mit einem Schlige und gab hierdurch den A. E. diejenige Un-ordnung, die ihnen auch fernerhin eigentumlich blieb. Alle weitern Berbefferungen und Borichlage bes trafen faft ausichließlich bie Durchführung bes luft: bichten Berichluffes fur ben Schlig. Gine Beit lang machten bie Il. G. ben Lotomotivbabnen ben Hang ftreitig. Biele nambafte Ingenieure beschäftigten nich mit ihrer Bervolltommnung, und bedeutenbe Rapitalien wurden ju ihrem Bau herangezogen. Die alteste atmospharische Gisenbahn (abgeseben von einer turgen in der Nahe von London bei Bormwood: Scrubs 1839 ausgeführten Berfuche: linie) murbe Anfang 1844 ale Berlangerung ber Lotomotivbabn Dublin-Ringstown zwifden legterm Ort und Dallen (2,74 km) in Betrieb gefest. Es folgten Die von William Cubitt erbaute Strede von London nach Cropbon und Epfom, die von Brunel ausgeführte Linie von Ereter nach Phy-mouth und die von Flachat hergestellte Strede von Ranterre nach St. Germain. Balb wurden jedoch

bie großen nachteile ber Ginrichtung flar, auf bie icon Robert Stephenson (f. b.) 1844 bingemiefen batte, ale bie Frage erortert murbe, ob bie Gifen: babn von Chefter nach Solphead pneumatifc ober mit Lotomotiven betrieben merben follte. Schwierigfeit eines volltommen luftbichten Robren: perichluffes, Die bebeutenben Reibungewiderftanbe bes Rolbens brachten großen Rrafteverluft mit fich. Die fast unüberwindlichen Sinderniffe, Die fich einer swedmäßigen Berichiebung ber Jüge auf den Sta-tionen entgegenitellten, die großen Anlage-, Cer-baltungs- und Betriebstoften der zur Erzeugung bes pneumat. Drudes notigen Maschinen, endlich Die geringe Bugfraft, Die nur wenige Bagen gu forbern vermachte: alles dies machte bem Betriebe von A. E. bald ein Ende. 1879 wurde indes die Aufmerksamteit wieder auf ben Gegenstand gelentt burd 2. Coning «Ascenseur à l'air comprimé», bestehend aus einem in ber Achse eines gewöhn: liden Eisenbahngleises gelegten gußeisernen, oben offenen Rohr, in dem der Rolben burch Breglust bewegt wirb. Gpater murben bie Borichlage fo ver: beffert, baß fie auf ber Bertebreausstellung in Liverpool im Commer 1886 mit einem Breife aus: gezeichnet murben. Mehrere in ber Schweiz ange-ftellte Berfuche hatten gunftigen Erfolg.

gruchtbarer bat sich vas Septem ber pneuma-Fruchtbarer bat sich vas Septem ber pneuma-tischen Bahnen erwiesen. Die Robypostanlagen in England, Wien, Werlin, Neuport berüben auf bemselben. (S. Nobryosi.) Für Personenbefor-berung, bei wolcher ber Wagen die Rolle des Kol-bens spielt, wurde der erste Versuch 1864 durch den Ingenieur Rammel auf einer turgen Berfuchsftrede in der Nähe des Kroftallpalaftes zu Spdenham bei London unternommen. Die Röhre ift 547 m lang, gemauert, enthalt ein Gleis und tann bie auf ber Great: Beftern : Babn benutten größten Berfonen: wagen aufnehmen. Doch baben auch biefe Babnen eine größere Bedeutung nicht erlangt. - Bgl. Seus finger von Balbegg, Sandbuch für fpecielle Gifen: bahntechnit, Bb. 1 (Lp3. 1877); Roll, Encyllopabie bes gefamten Gifenbahnmefens (Wien 1890).

Bu ben A. G. geboren auch bie in Rantes feit ben achtziger Jahren im Betriebe befindlichen Etragenbahnen mit Bregluft (Spftem Malerity). Die Rammern mit jufammengepreßter Luft befinden fich unter bem Tugboben bes Bagens; es find beren etwa 7-9 mit einem Inhalt von 2,17 cbm und einem Normalbrud von etwa 44 kg auf 1 gcm porbanden. Che die Luft ben Treibeplinder erreicht, gebt fie burch einen fleinen Beigmafferbebalter, wo fie fich erhitt und mit Wafferbampfen fattigt, woburch ber Drud erhoht wirb. Benn ber Wagen seine Aunde gemacht bat, wird er an Prefiluft und heißes Wasser enthaltende Robren an-geschlossen und gefüllt. Auch in Baris ist die An-gebnung mit Erfolg angewendet worden, ebenso in Limogee, Bern und Lugern. Der Roblenverbrauch foll fich für 1 km auf nur 2,5 kg und die Ausgaben für bie Dampfmafdine von 8 bis 10 Bferbeftarten auf nur 4 Dt. taglich ftellen. Bei einer in neuerer Beit von Barby in Gan Francisco erfundenen Betriebsweile ift langs ber gangen Straßenbahnlinie ein mit Prefluft gefülltes Leitungsrohr verlegt, aus befien in furzen Abstanben angebrachten Auslaßventilen bie Triebmaidine bes Bagens gefpeift wirb. Die Luftrumve befindet fich am Ende der Linie. Die Sobe bes Luftbrudes beträgt 7 Atmofpbaren. Die Muslaß: ober Speifeventile liegen an Salteftellen,

fo daß die Füllung ber Triebmafdine ohne Beitverluft por fich gebt. Ginen folden Drudluftmotormagen mabrend ber Fullung jeigt die Tafel: Stragen:

bahnen, Sig. 3. [eleftricität (f. b.). Atmofpharifche Eleftricität, foviel wie Luft: Atmofpharifche Gezeiten, Ebbe und Flut ber Atmofphare. Langjabrige Registrierungen bes Luftbrudes in ben Tropen (von Batavia liegen fie feit ben fiebziger Jahren bes 19. Jahrh. por) haben ergeben, bağ bas Barometer tur, nach beiben Rulminationen bes Monbes ambochften ftebt. Wenn ber Mond in ber Nabe bes Borigonts fich befindet, erreicht bas Barometer feinen tiefften Stand. Dieje vom Mond (mabrideinlich auch von anbern Urfachen) bedingten Schwantungen betragen aber nur 0,2 mm, tonnen baber in Gegenden ftarter Drudichwantung wie bei uns erft aus Registrierungen von febr vielen Jahren flar erfannt merben.

Atmofpharifche Rlingelguge, Ginrichtungen, bei benen die fibermittelung eines Signals, Die Muslofung eines Lautemertes burch porübergebenbe Ber: bichtung atmosphärischer Luft erfolgt, Die in einer Rohrleitung eingeschloffen ift. Die Rohrleitung bat Die Beftalt eines biegfamen bunnmanbigen Bleiober Bleiginnrohrs, bas gwifden ben gu verbin-benben Raumen eines Gebaubes leichter eingefügt merben tann als ein aus Bintelbebeln und Drabt: jugen jufammengefetter mechan. Klingeljug. Die Berbichtung ber Luft erfolgt am beften mittels einer Soblfugel von Rautidut.

Atmofpharifche Linien, von ber Atmofphare berrührende Abforptionslinien im Spettrum (f. b.).

Atmofpharifche Luft, f. Utmofphare. Atmofpharifche Mafchine, f. Dampfmafchine Atmofphärifche Rieberfchläge, f. Riebers Atmofphärifche Strehlanden, f. Riebers (Beididtliches) Atmofphärifche Strablenbrechung, f. Strab-

lenbrechung. Atmofphärographie (grd.), die Beschreibung ber Atmosphäre und ihrer Einfluffe auf die Erbe,

beren Begetation, Rlima u. f. m.

Atmofpharologie (grc.), die Lehre von ber Atmofphare und beren Ginfluffen auf die Bitterung. Atmung ober Respiration, Diejenige Ber-richtung ber organischen Rorper, welche in einer abmedfelnden Mufnahme und Musicheidung luftfor: miger Stoffe befteht. Bei ben Bflangen und ben niedrigften Tieren fowie bei ben Giern ber Tiere ideint biefelbe an fein besonderes Draan gebunden ju fein, fondern an der gangen Korperoberflache vor fich ju gehen. Bei der großen Mehrzahl der Tiere ift aber jur Bermittelung ber Refpiration ein eigen: tamlider Apparat vorhanden, beffen Bau und Ein-richtung in den verschiedenen Tiertlaffen verschieden ift. (S. Lunge, Riemen, Tracheen.) Fast burchgangig ift die Thatigfeit biefes Apparats mit gemiffen, außerlich mehr ober weniger fichtbaren Bewegungen bestimmter Rorpergegenden (Atembewegungen) verbunden. Um beutlichften find biefe bei benjenigen Beicopfen, melde Lungen befigen, alfo bei bem Menichen, ben Caugetieren, ben Bogeln, Reptilien und Umphibien. Doch fieht man auch febr lebbafte Atembewegungen bei vielen burch Riemen atmenden

Tieren, 3. B. den Fifchen und Gepien (Tiilenni chen). Beim Menfchen erfolgt Die Aufnahnte von Luft in die Lungen ober bas Ginatmen (3n: fpiration) baburch, baß bie Brufthoble ermeitert wirb, indem durch die Thatigleit verschiedener Dus: feln (Atemmusteln) einesteils ber Boben biefer Atmung 29

boble, bas nach oben gewölbte 3merchfell , fich ab: flact und nach ber Bauchhoble ju binabfteigt, anbernteile bie von ben Rippen und ben fie verbinbenben Beichteilen gebilbeten Geitenwanbe ber Bruftbeble sich beben und baburch stärter wölben. Die Bruftwandungen sind auf ihrer Innenseite von einer fog, ferdem Saut, bem Bruftfell (. Bruft), ausge-fleibet, welche zugleich auf die Aubenseite der Lunge fich fortfett und auf biefe Beife einen überall bermetijd gefchloffenen Gad barftellt, beffen Soble, Die Bleurahoble, etwas ichlupfrige Feuchtigfeit ent: balt und fo bas Gleiten ber einander jugetehrten Aladen begunftigt. Bon ber Rontinuitat bes Hippenfells und bem bermetischen Berfchluß ber Bleuras boble bangt bie A. in mechan. Sinficht ab. Denn Da bie elaftischen Lungen mit ihrer Dberflache ber Innenflace ber Bruftmanbungen überall luftbicht anliegen, fo muffen fie notwendig ben Bewegungen ber lettern folgen und fich bei ber Erweiterung ber Brufthoble felbft mit erweitern, mas eine ftartere Musbehnung ber ungabligen tleinen Blaschen (Ill: veolen) bewirft, aus benen bas Lungengewebe beftebt. Der burch Die Beraftelung ber Luftrobren Brondien) und bie Lungenblaschen bergestellte Soblraum der Lungen fteht aber burch die Luft-robre, ben Rebltopf und die Mund- und Rafenhoble mit ber außern Luft in biretter Berbindung; fobald also dieser Hohlraum vergrößert wird, strömt die Luft von außen herein und füllt den Raum aus. Das Das ber eingeatmeten Luft entipricht alfo genau ber Bergroßerung, welche ber Bruftaftenerleibet.

Indem nach einer febr turgen Dauer Die Thatige teit ber Atemmusteln wieber aufbort, erfolgt burch bas Beraufsteigen bes Zwerchfells und bas Jurud-finten ber feitlichen Bruftmanbe wieber eine Berengerung ber Bruftboble, und in bemfelben Dage werben auch die Lungen auf ein geringeres Bolumen jujammengebrudt. Infolge biefer Rompreffion muß eine ber Berengerung ber Brufthoble entfprechenbe Menge von Luft wieber aus ben Lungen austreten. Diefen Austritt ber Luft nennt man bas Aus: atmen (Erfpiration). Die Lungen, mit ben fie umidliegenden Bandungen ber Brufthoble, verbalten fich alfo beim Gin- und Ausatmen gerabe wie ein elaftifder Cad, beffen außere Gulle abmechfelnb auseinander gezogen und zusammengebrudt wird. Die Brusthöble behnt sich übrigens beim Einatmen gewöhnlich nicht in allen ihren Teilen in gleichem Grabe aus, fonbern es herrichen in biefer binficht gemiffe, burch Alter und Geschlecht bebingte Ber-ichiebenheiten. In ber Kindheit erweitert fie fich befonders burd berabiteigen bes 3merdfelle, mobei ber Bauch vorgewolbt wird (Bauchatmen), bei bem Manne mehr burch Ausbehnung bes untern, bei bem Beibe mehr burch Ausbehnung bes obern Teils ber Rippenmanbung (Bruftatmen). die Luftröhre gelangt die Luft für gewöhnlich beim Einatmen durch die Nasenhöhle und tehrt durch diefelbe beim Musatmen auch wieder gurud. Rur in Sallen, wo fich bie Lungen fo ftart ausbehnen, baß jur Fullung berfelben bie burch bie Rafe einbringenbe Luft nicht ausreicht (bei Atemnot), ober wo der Luft ber Durchgang burch die Rafe fehr er-ichwert ober gang verschloffen ist (wie bei manchen Krantheiten der Nase und best hintern Rachenraums), ober endlich infolge ichlechter Gewohnheit, wird bie Luft auch burd ben Mund ein: und ausgeführt. Dies bewirft, wenn es langere Beit binburch gefdiebt, Erodenbeit ber Munbhoble, porgualich ber Runge.

Aus ber Betrachtung ber Atembewegungen ergiebt fich, bag alles, mas bie Erweiterung ber Brufthoble bebinbert, auch bie Il. beeintrachtigt, alfo Rleibungsftude, bie Bruft- und Oberbauchgegend gufammenpreffen, Anfallung bes Bauchs mit Speijen, Musleerungestoffen ober trantbaften Brobutten (Be-

ichwalfte, Fluffigfeit u.f. m.).

Für gewöhnlich geben bie Atembewegungen ohne unfern Willen vor fich, indem fie automatisch von einer gang bestimmten Stelle des verlangerten Martes, bem Utmungscentrum ober Lebenstno: ten (j. b.), aus angeregt werden. Unfer Wille hat aber auf fie infofern einen Einfluß, als wir die Thatigteit ber Musteln, burch welche fie bewirft werben, nach Belieben verftarten (tiefer einatmen) ober (wenigstens auf Mugenblide) bemmen (ben Atem anhalten), sowie auch in gewiffem Grabe beschleu: nigen ober verlangfamen und häufiger ober feltener fich wiederholen laffen tonnen. Mußerbem aber richtet fich bie Starte und Saufigteit ber Atembewegungen nach bem Atmungsbeburfnis bes Organismus, b. b. nach bem Dage, in welchem ber bei ber Respiration in ben Lungen ftattfinbenbe Basaustaufch fur ben Lebensprozeg gerabe erfor: derlich ist. Denn die A. gehört zu den Lebensbes dingungen der organischen Rörper; je böher diese organifiert find, besto weniger tonnen fie basjelbe auch nur auf turge Beit entbebren. Gin Denich tann nicht leicht über eine Minute unter Baffer bleiben. In manden tranthaften Zustanben, 3. B. in ber Ohnmacht, ist dagegen bie A. oft viel langer aufgehoben, weil in ihnen bas Atmungsbedurfnis und bas Leben überhaupt auf Rull gefunten ift, wahrend folde Krantheiten, die jundchft nur eine Beeintrachtigung des Bertebrs zwischen buft und Blut in den Lungen berbeiführen, bei langerer Dauer auch eine Storung in ben meisten abrigen Berrichtungen bes Rorpers jur Folge baben. Wirb bas Atmungsbedürfnis nicht genugend befriedigt, jo entftebt ein Beangftigungegefühl.

Der demische Broges, welcher bei allen Tier ren in ber A. maßgebend ift, besteht in bem Austaufche von Roblenfaure und Bafferbampf, melde im Rorper gebilbet und ben Atemorganen jugeführt werben, gegen Sauerstoff (f. b.), welcher aus ber atmosphärischen Luft bezogen wirb. Da bie Luft aber felten mit Bafferbampf vollstanbig gefättigt und selten auch so warm ist, als sie in der Lunge wird, so ist die notwendige Folge, daß beim Atmen dem Körper Wasser entzogen wird. Über die bei der M. mabrnehmbaren Geraufde f. Atemgeraufch

Bas die Bahl ber abmechfelnden Gin- und Husatmungen, Die in einer bestimmten Beit gemacht werben (Die Saufigteit ber Atemguge ober Die Refpirationsfrequeng), anbelangt, so variiert die-jelbe bei verschiedenen Bersonen selbst im gesunden Bustande und unter ionst gleichen außern Bebingungen, namentlich aber burch außere Ginfluffe in hobem Grabe. Erwachiene Menichen atmen in einer Minute burdidnittlich 16: bis 20mal. Rinber öfter; auf vier Buleichlage tommt babei im Mittel ein Atemjug. Gest man Die Al. im Liegen als Ginbeit, fo vermehrt Jahren im Bagen ober auf Eifenbahnen die Frequenz um die Galfte; Spa-zierengehen und Reiten im Schritt verdoppelt, Reiten im Trabe, fcnelles Juggeben vervierfacht fie. In Rrantheiten tann fie febr bebeutenbe Abmeis dungen erleiben. Die Quantitat ber jebesmal einund ausgeatmeten Luft lagt fich meffen. Die Lunge 30 Atmuna

entbalt auch nach bem tiefften Ausatmen, nach bem Ausatmen der Referveluft, der Luftmenge, die man nach einer gewöhnlichen Ausatmung noch aus: atmen fann (etwa 1500 ccm), noch eine bedeutende Quantitat, 12-1600 ccm, Luft (Refibualluft); Die Große ber Atemguge betragt bei erwachfenen Den: ichen von mittlerer Große in volltommen ruhigem Buftande ungefahr 500 ccm, mabrend die Lungen folder Meniden, im Buftande ber größten Mus-behnung (bei möglichft tiefem Ginatmen), ungefahr 4000 ccm Luft, also zu ber Residualluft noch 2400 —2800 ccm Luft (Romplementärluft) aufzu-nehmen vermögen. Diejenige Lustmenge, welche nach einer möglichft tiefen Ginatmung ausgeatmet werben tann, bezeichnet man als bie vitale Rapacitat ber Lungen. Bur Bestimmung ber eingeatmeten Luftmengen (sog. Spirometrie) bedient man sich eines von Sutchinfon tonftruierten gafometerartigen Apparates, des jog. Spirometers. Die Bahl iowobl als die Größe der Atemyage find beide mah-rend des Schlafs verringert. In den nächfen 2— 3 Stunden nach dem Gien find hie größer als an den übrigen Tageszeiten. Durch Körperbewegung werden fie gesteigert, burch Erbobung ber Luft-warme vermindert. Rach bem Genufie spiritubser Getrante, bes Kaffees und Thees nimmt wenigstens bie Große ber Atemguge mertlich ab.

Die ausgealmeie Lüft, der Atem oder Odem, ist wakmer als die eingeatmete, reicher an Kohlensture und Wasserdmit und dermet an Saueriss. Under eine Wasserdmit und der eine Wiederlich ein ganz normalen Atem nicht vorkommen, iondem die folge örtlicher Störungen oder Krantheiten des Mundes der Kande oder der Krantheiten des Mundes der Ange oder der Kungen, in seltenen Fällen auch durch dem Genuf eichenber Gublangen und der der Auftragen der ins Blut verursacht sind, wie 3. nach dem Genuff von Spiritugen. Überhaupt ist die Auftrage von Spiritugen. Überhaupt sied von Genuffe von Spiritugen. Aber über der die Luft die Winner gedient und flücktige Ampfe von Ernisten Firmer gedient und flücktige Ampfe von

Terpentinol auf Diefe Beife aufgenommen bat. Ift die außere Luft erheblich falter als ber Atem, fo ichlagt fich ber reichliche Bafferbampf bes lettern in Form tleiner Bladden nieber, b. b. er bilbet Dunft; auch bas Unbauden eines Spiegels zeigt ben reichen Waffer ge balt bestems. Der Menich atmet auf biefe Weise täglich mehr als 330 g Wasser aus. Unenblich wichtiger ist jedoch ber Unterschied ber ein: und ausgeatmeten Luft in betreff bes Rob-lenfaures und Sauerstoffgehalts. Die atmospharischer unt att im Mittel nur 4,000 Roblens faure, ber Atem 4,000 Also hundertmal mehr. Treibt man ben Atem burch ein Robreden in ein mit flas rem Raltwaffer gefülltes Glas, fo trubt fich bas Baffer allmablich, weil die Roblenfaure fich mit bem geloften Ralt ju unloslichem toblenjaurem Ralt verbindet. Die Große bes taglichen Gasmechfels innerhalb ber Lungen ift ziemlich beträchtlich; nach Bierordt nimmt ein erwachsener Denich in 24 Ctunben etma 744 g (516500 ccm) Cauerftoff auf und giebt bafür burchichnittlich 900 g (455 500 ccm) Roblensaure ab. Im Mittel scheidet ein 24—28 J. alter Mann (zu bieser Lebenszeit ist die A. am ftartiten) 44,5 g Roblenfaure in einer Ctunbe aus; er verbrennt alfo in 24 Ctunden 291,s g Roblen: ftoff, etwas mehr als ein balbes Pfund, bas er burch

bie Rabrung erfegen muß. Die Menge bes berbrauchten Roblenftoffe bangt aber ungemein von ber Rahrung ab; bei hunger ichied berfelbe Mann, ber bei überreichlicher Gleischnahrung 925,6 g Roblenfaure (= 252,4 g Roblenftoff) verbrauchte, nur 662,9 g Roblenfaure (= 180,8 g Roblenftoff) aus. Fait ebenfoviel als ber Atem an Roblenfaure reicher als die außere Luft, ift er an Cauerftoff armer, b. b. Die atmofpharifche Luft verliert bei ihrem Mufent: halte in ben Lungen genau ebenfoviel Saueritoff, als fie Robiensaure gewinnt, und zwar dem Bolu-men nach, denn an Gewicht übertrifft die Rob-lensaure dem Sauertoff. Die Roblensaure des Atems stammt zunächst aus dem Blute, und ebenbasfelbe nimmt ben Sauerftoff aus ber eingeatmeten Luft auf. Die zahllofe Menge ber Lungenblaschen, welche, wie die Beeren einer Traube, Dichtgebrangt an ben letten Uftden ber vielfach verzweigten Luftrohren hangen, und beren atmende Glache Suichte ju 2000 Quabratfuß (ungefähr 196 am) berechnete, werben umfponnen von einem bichten Rege feinfter Blutgefagden, burch beren garte Band bindurch bie Rohlenfaure in Die Luft ber Lungenblaschen, und umgefehrt ber Cauerftoff ber lettern ins Blut gelangt. Bergleicht man das in die Lungen fließende Blut mit dem aus ihnen abfließenden, fo findet sich bem entsprechend, daß ersteres mehr Kohlensaure, letteres mehr Sauerftoff enthalt. Bugleich bemertt man, bag erfteres buntelrot (venos), letteres bell: rot (arteriell) ericbeint, eine Folge ber Ginwirtung bes Sauerstoffs auf ben Farbstoff ber Bluttugel-den. Der Umstand, daß icon das in die Lungen stromende Blut reichliche Roblensaure enthalt, beweift, bag lettere nicht erft in ber Lunge gebilbet wird, bag alfo gwar die Lunge ber Ort ber Husicheibung, nicht aber ber alleinige Entstehungsort ber Roblenfaure ift; bei weitem ber größte Teil entsteht teils im Blute überhaupt, teils, und gmar porzugemeife, in ben Geweben ber verschiebenen Organe (intramoletulare 21.).

Bebe Thatigleit der Organe ift gefnüpft an einen Stoffmechfel in ihnen, bei welchem Cauerstoff verbraucht, Roblenfaure gebildet und jugleich Barme frei mirb. Diefe in ben Beweben por fich gebenbe Berbindung bes Cauerftoffs mit bem Roblenftoff ju Roblenfaure und mit Bafferftoff ju Baffer, also die befinitive Berbrennung ber organischen Substangen, bilbet bas lette Glieb in ber Rette dem. Borgange, welche man als Stoffwechsel bes Organismus zu bezeichnen psiegt, und Leben und Bachstum ist vorzugsweise mit bedingt durch diese als Ornbation bezeichneten dem. Borgange. Da Die Bewebe bes tierifden Rorpers, mit Musnahme Des Fettes, alle Stidftoff enthalten, fo muß bei ber Berbrennung ibres Roblen- und Bafferstoffs gu Roblenfaure und Baffer jugleich ber Stidftoff eine Umwandlung erleiben und ausgeschieden merben. Dies gefdiebt burd bie Rieren namentlich in Form von zwei ftidftoffbaltigen Gubftangen, harnftoff und Sarnfaure, Die fich ftete im Urin finden. Das Gleiche gilt fur ben Bhosphor und ben Schmefel, Die fic in manchen Gemeben finden. Die Urinabideis dung fteht beshalb in genauem Berhaltnis gur A., und man hat nicht mit Unrecht bas gange Berhaltnis in ber Beife barguftellen gefucht, baß bei ber Berbrennung ber tierifchen Gubitangen im Rorper Die Atemorgane ben Raudfang barftellen, burch ben bie flüchtigen Stoffe entweichen, mabrend bie Sarnorgane Die Miche nach außen führen.

Für Erhaltung ber Gefundheit ift es nötig, baß bie einzuatmende Luft die geborige Beschaffen-beit habe, b. b. reine atmosphärische Luft fei. Die Verunreinigung ber Luft burch gewiffe fog, irrefpis rable Gasarten, wie Roblenorybgas, Roblenwafferitoffgas, Schmefelmafferftoffgas u. f. m., mirtt menig-ftens auf bie hober organisierten Rorper gerabegu vergiftend. Aber auch ganz reine atmospharische Luft wird in einem geschlossenn Raume, wo teine Erneuerung berselben statischnet, soon durch die U-selbst allmählich untauglich zur Unterhaltung des Respirationsprozesses, indem sich ihr Sauerstoff immer mehr vermindert, dagegen ihr Gehalt an Kohlensdure immer mehr zunimmt. Deshaltd muß in den Bohnzimmern stets für gehörige Luftung geforgt merben. (G. Bentilation.) Gine gefunbe reine Luft ift fur bas Gebeiben bes Rorpers noch weit wichtiger, als eine gefunde nahrhafte Koft. Namentlich an Orten, wo Menschen in geschloffenen Raumen ftunbenlang atmen muffen, in Galen, Theatern, por allen Dingen aber in Schulzimmern und Schlassuben ist die Sorge sur reine Luft erste Bedingung. Der Mensch bringt etwa ein Drittel seines Lebens im Schlassimmer zu, und nichtsbestoweniger mablt man baju bie engften, buntelften Raume ber Wohnung und verwehrt gubem noch ber Luft burch bichte Borbange ben Butritt. Babl-Lofe Rrantheiten ftammen aus ber Bernachlaffigung ber A. Seder also, insbesondere der Krante und Genesende, suche sich reine Luft zu verschaffen, soge aber auch dasür, daß er sie gehörig atme. Alles, was die krästige Entwidlung des Brustalieris bemmt, was die Ausbehnung besselben beim Ein-atmen hindert, muß möglichst beseitigt werden. Enge Kleidungstade um Bruft und Bauch, Gurte, Schnurleiber, fefte Sofentrager u. f. m. find burch: aus ju vermeiben. Dannern ift eine erfünftelte Taille noch viel ichablicher als Frauen, weil Manner mehr mit ben untern Zeilen bes Bruftlaftens atmen und überbaupt einstärteres Atmungsbeburfnis baben als Frauen. Dauernbes Steben und Sigen mit gefrumm: tem Alden ift immer und besonders in der Jugend fodblich. Ber fich bei feiner Beschäftigung nicht genagende Bewegung machentann, unterbreche bieselbe alfo menigftene von Beit ju Beit burch einige Atems juge bei stehendem Korper. — Bgl. Sped, Physio-logie bes menichlichen Atmens (Lpz. 1892); Marcet, The respiration of man (2onb. 1897)

fiber bie tunftliche A. f. Scheintob.

In der Bot an it versteht man unter A. benjenis gen Stoffwechel im vegtenbilischen Organismus, bei dem Sauerstoff ausgenommen und Köblensture infolge Berberennung des Koblenstoffs dabgescheine wird. Jahlreiche Untersuchungen haben sicher seite atmen, und daß diese A. eine Rotwendigtet spraie der Bebensthätigkeit der Pklangen ist. Die A. in ich wie die Alsimilation (s. d.) abhängis vom Shorosvöll, sonderen je sie eine Abstrachusmag gang alls gemein zusommende Lebensäußerung, durch welche Ertige gewonnen wird. Die bei der A. verbrannten Schoffe sind von allem die Koblenstößerbindungen, die von grünen Pklangen durch delorebenden verzen, der von nicht diorophilichtenden vertist als organische Angeroumen vorden. Wahren der lebenben Drannismen aufgenommen vorden. Wahrend der Villimilation Koblenstößeraufgenommen und Sauerstoff abgegeben wird, siedes und kall und kall und der Abal Umaeberte flatzt, est ist des dah in die richtig die

gemein ju fagen, bag bie Bftangen Roblenfaure ber Luft entziehen und Gauerftoff an biefelbe abgeben. Das geschiebt nur bei grunen Pflanzen, folange fie affimilieren. Richtgrune Pflanzen Scheiben ftets, grune bei Racht ebenfalls nur Rohlenfaure aus. Much bei ben dlorophyllführenben Pflangen gefdieht in ben Bellen Die Abicheidung von Roblenfaure in: folge ber M. jugleich mit ber von Sauerstoff in: folge ber Mffimilation. Da aber lettere vom Licht abhangig ift, erfolgt die Sauerftoffabicheibung nur bei Tage, mabrend bie Roblenfaureabicheibuna immer erfolgt. — In ber Pflangenphysiologie untersicheibet man noch eine intramoletulare A., bei ber bie Bflange nicht ben Cauerftoff ber Luft gur Ber: brennung benutt, sondern ben, ber fich in gewissen organischen Berbinbungen in bem vegetabilischen Draanismus felbit befindet. Diefer Atmungsprozes findet ftatt, wenn Pflanzen unter Abichlug von Sauer: ftoff tultiviert merben; mefentliches Brobutt ber: felben ift ebenfalls Roblenfaure. Als Berbrennungs: material bienen bei biefem Atmungeprozeg gleichfalls gewisse Roblenstossverbindungen, vorzugsweise die Roblehydrate (s. d.), wie Startemehl und Zuder. Auf intramolekulare A. sind insbesondere die Ore

auf intuntofeinite 21. find investigates of Ersanismen (Sefepilise, Valterien) angewiesen, welche in Kilffigsteiten Gärung (f. d.) beroorrussen. Atmungsgeratum, f. Lebenstnoten. Atmungsgeratusch, f. Atmungsderier, f. Atmungsderier, f. Atmungsmeffer, f. Atmungsmeffer, f. Bneumacometer.

Atmungsorgane ober Mespirationsors gane, bie jur Utmung (f. b.) bienenden Organe bestierischen und menschlichen Körpers (f. Lunge, Kiemen, Tracheen).

Sitna (ital. Etna ober Mongibello, aus monte und grab. dschebel, Berg), ber bochfte ber feuerfpeienden Berge Guropas, erhebt fich im norboftl. Teile Gi: ciliens terraffenformig aus ber Ebene von Catania bis ju 3279 m (1900; 1868: 3313, 1897: 3274 m). Geine Bafis hat einen Umfang von etwa 130 km, und auf feinen Abhangen liegen 65 Ortichaften mit etwa 300 000 G. Er ift ringeberum burch tiefe Ginfentungen von bem umgebenben Ralt: und Thongebiet getrennt, namentlich durch die Flüsse Alcantara im N. und Simeto im W. und S. Seine Unterlage, mehr: fach aufgeschloffen, icheint burchweg aus benfelben Schichten zu bestehen wie die übrige Infel. über Diefer Bafis fteigt fein machtiger Regel empor, befest mit mehr als 200 fleinen Rraterbergen, bis jur Sobe von etwa 3000 m. hier findet fich ein Gipfelplateau, ber Biano bel Lago, von etwa 3 km Durchmesser, über bem ber eigentliche Regel noch 300 m emporsteigt. An ber Subseite bes Biano bel Lago ist bie für Befteigungen bes U. unentbehrliche Cafa Inglefe (2942 m), 1811 von Englandern angelegt. Sier tocht das Wasser bei 89° C., und die Flora folieft ab. Daneben ist ein aftron. Observatorium errichtet, bas auch noch Belegenheit gur Unterfunft für Reifenbe bietet. Un ber Oftfeite bes Blateaus findet fich eine tiefe Ginfentung, nach bem Deere geöffnet, das Bal bel Bove, das als ebe-maliger haupttrater bes A. zu betrachten ift. Dieses tief eingeriffene Thal, von ber Gerra bel Golfigio und ber Gerra belle Concagge eingeschloffen , ift für bas Studium ber Struftur bes U. von großer Bebeutung. Unmittelbar über bem Rande bes Bal bel Bove fteht ber Philosophenturm, in bem ber Sage nach Empebolles wohnte. Bestiegen wirb ber al. meift von Ricolofi, bem 700 m boch ge-

Ätna 32

legenen boditen Ort bes Gubbanges, aus. Geit | 1895 führt eine Gijenbahn (Catania: Abernd: Bronte: Giarre; 114 km) um ben U. und feit 1896 (Giarre: Ripofto; 1 km) jur Rufte.

Die Rulturregion bes Il. (regione piemontese o coltivata) ift mit Stabten, Dorfern und Billen ange: füllt, wird von fleinen Lavabergen gebilbet und erjeugt alle Brobutte bes ficil. Aderbaues, nament: legten Blutenpflangen bis 3000 m Sobe, unter ihnen Senecio und Anthemis aetnensis ale Charafterarten bes Berges. Gerabe biese vierte Region ift aber, ba fie auch im Sommer in allen Schluchten Gis und Schnee enthalt, febr wertvoll. Gie verforgt nicht nur einen großen Teil Siciliens, fonbern auch Dalta mit bem ben Ginwohnern gu fühlenben Getranten unentbehrlichen Schnee, und es foll ber Schneebanbel

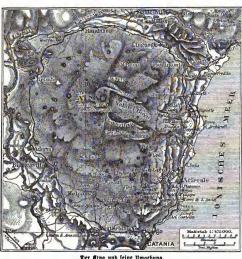
einen jahrlichen Geminn von 15-18000 M. ab:

merfen.

Der im n. und D. fteil auffteigende,überall wild gertluftete Berg icheint burd feine veridiebenen Lavaumlagerungen auf eine zweifache Epoche fei: ner Aufichuttung bingubeuten, benn einige Lava: fdicten medfeln mit jüngern Ralfaebilben. Bor Chrifti Geburt tennt man elf Musbruche, unter benen bie von 477 und 121 am merfmur: bigften ; nach Chrifti Beburt find es bie pon 1160. 1169, 1329, 1536, 1537 1669, 1693, 1763, 1787, 1792, 1802, 1805, 1809, 1811—12, 1819, 1832, 1838, 1842, 1852, 1865 (1. Febr.), 1874 (29. unb 30. Aug.), 1879 (26. Mai bis 6. Juni), 1886 (18. Mai bis 8. Juni), 1892 (Juli und August), 1899 (19. Juli und folgenbe Tage). Die Lava: erguffe verhalten fich ju benen bes Befuns wie gewaltige Strome gu unbebeutenben Gluffen und baben icon ofter

machtige Berbeerungen angerichtet, beren Opfer wiederholt bas nabe Catania und, wie 1631, Die Gegend um Bronte war. Sie tommen seltener aus bem Sauptfrater, ber bann jedesmal bedeutende Umformungen erleibet; meiftens find bei ben Musbruchen besondere Rrater gebilbet worben, wie bie Monti-Roffi, die bei bem furchtbaren Muebruche von 1669 entftanden find. Bei bem Musbruche von 1874, ber an ber Norbfeite bes Gipfelplateaus ftattfanb, fpaltete fich ber U. bis in Die Rabe bes Monte: Nero.

Die Lage bes Ul. und feine Umgebung ift auf porftebenber Rarte bargeftellt. Um Die Topographie und Raturgeschichte bes 21. machten fich befonbers verbient: Gemellaro burch feine Beobachtungen, Ferrara burch bie «Descrizione del Etna» (Balermo 1818) fowie bie zu Catania 1824 von ihm gegrunbete Gioenifche Atademie, welche ju Chren bes Ritters Giveni, bes Berfaffers einer "Litologia vesuviana", fo genannt murbe, und Smpth burch fein "Memoir descriptive of the resources, inhabitants and hydrography of Sicily» (Lond. 1824). Das wich-tigfte Wert aber hat Sartorius von Waltershaufen (eUtlas des I., Gött. und Weim. 1848—59) ge-liefert. Aus dem Rachlas desfelben erschien: "Der U., nach ben Manuffripten bes Berftorbenen beraus=



Der Atna und feine Umgebung.

lich Bein, bis jur Sobe von 1100 m. Die Unficht auf ber Guboftfeite, j. B. von Tre Caftagni, jeigt ben üppigften Borgrund mit Oliven, Dattelpalmen, inbian. Feigen (Opuntia, beren Fruchte von Muauft bis Januar ein wichtiges Rahrungsmittel bilben), Lorbeerbaumen, Drangen und Granaten, und bie reichfte Gerne. Sier befindet man fich in ber untern, bis 500 m hinaufreichenden Kulturregion, während die obere (500—1300 m) noch durch Wein und Kaftanien ausgezeichnet ift, beren lichte Saine mit Betreibefelbern fich icon oberbalb ber Orticaften ausbehnen. Die leste Ansiedelung (Casa bel Bosco) liegt an ihrer Grenze. Dann folgt als britte Region bie ber Balber (regione boscosa) von Gichen Quercus pubescens), Buden, Birten und der La-riciofieser, welche bei 2200 m den Bald schließt. Ihr reiht sich auch der Charafterstrauch (Gonocytisus aetnensis), ein Ginfter mit golbigem Blutenidmud, an. Doch find bie Balber burch Menichenband und Lavaftrome ftart vermuftet worben. Die vierte Region (regione deserta), über 2200 m Sobe, bat burftig gerftreute Straudvegetation und teine eigentliche Alpenflora, weil Baffer mangelt. Berberis aetnensis und ein mit icarfen Stacheln befester Tragantstrauch reichen bis gegen 2500 m, bie gegehen und vollenbet von A. von Lajaulfre (2 Bbe., 22p., 1880). Servorzuheben find noch: Graffi, Relazione storica ed osservazioni sulla eruzione etnea del 1865 (Catania 1865); Silvefiti, I fenomeni vulcanici presentati dell'Etna nel 1863—66 (ebb. 1867); Strobl, Blora des Bl. (in der «Cherrei-dijden botan. Beitforfit», 1886—87); Ebair, Carta volcanologica e topografica dell'Etna (Genți 1892); Manbalari, Ricordi di Sicilia III. La popolazione dell'Etna (Edatania 1899). [nen.

tituabahn, f. Atna und Italienische Gifenbab: tituainfel, Infel nabe ber Joinvilleinfel (j. b.).

Mtocha, Bflange, f. Efparto.

titolien, altgriech. Lanbichaft im meftl. Dittels griechenland (f. Rarte: Das alte Griechenland, beim Artitel Griechenland), Die im RD., R. und RB. an die Gebiete ber Staer, Anianen, Doloper und Amphiloder grengte, im B. burd ben Adeloos von Atarnanien geschieben, im G. vom Rorintbischen Bolfe befpult und im D. von Lotris begrengt murbe. Urfprünglich zerfiel die Landichaft in zwei Teile: das alte U., im N. bis zum Gebirgszuge Banato-lion (jest Plotapari), im O. bis zu den das Euenos: thal abichließenden Soben reichend, und bas bingu: eroberte A. (Aetolia Epiktetos), das von unwirt-lichen Gebirgen (ber fubl. Fortsegung bes Pindos; darunter ber Korag im D. und ber Tomphrestos bartalitet ber notig im D. ind ber Dienberlow im R.) erfallt ift, die varallel von Mill. nach SSO, ftreichen. Altatolien bestit zwei ausgebehnte, burch ben vom Acheloes jum Guenos erichente, burch ben vom Acheloes jum Guenos erichente. Gebirgsgug bes Aratynthos (jest Buggs) geschiebene fruchtbare Cbenen. Benannt mar Altatolien nach ben Atolern, die ihren Stamm auf einen mybi-iden Atolus (f. Aitolos) gurdefibrten. In Atolia Grittetos nochnten die Europianci, die Aperanten, die Agraer, die Ophionen und die Apodoten. Bis in bas Beitalter ber Diabochen binein batten bie Atoler, Die Bewohner von Gubatolien ausgenom: men, Die altgriech. milben Buftanbe nur teilmeife abgeftreift und liebten Raubguge ju Baffer und ju Canbe. Econ frub bestand allerdinge unter ibnen eine Art Bund ber einzelnen Stamme, aber erft mit ber Beit Alexandere b. Gr. beginnen bie Atoler wirtfam in Die griech. Berbaltniffe eingugreifen. Nachdem fie 323-322 v. Chr. ju Gunften ber Unabbangigfeit Griechenlands am Lamijden Rriege teilgenommen und barauf von Untipater und Eraterus hart bebrangt worden, ichloffen die Stamme ihren alten Berein, ben Atolifchen Bund, enger. Geitdem ftanben die Atoler in Jebbe bald mit Untipater und Bolpfperchon, balb mit Raffanber, balb mit Demetrius Boliortetes, balb mit ben Spartanern. Bei ber Abwehr bes Ginfalls ber Relten in Griechenland (278) leifteten fie Bebeutenbes. In biefer Belbengeit bes Bolls breitete fich ber Utolifche Bund über einen großen Teil bes mittlern und nordl. Griedenlande aus: Die Lotrer, Photer, Staer, jablreiche theffal. Stabte traten ihnen bei; auch einige peloponnes. Staaten, wie Glis, Meffenien und mebrere artab. Stabte, enblich Die Infel Repballenia und felbft einige Stabte in Rleinafien ichloffen fic ibnen eine Beit lang an. Mus ihrer Giferfucht auf ben Achaifden Bund entiprang ber verberbliche Bunbesgenoffentrieg (f. b., 220-217); 211 verbundeten fich bie Atoler mit ben Romern gegen Philipp V. von Macebonien. Aber im Frieden 205 murben fie von ben Romern im Stide gelaffen, und balb nach ber Schlacht bei Ronos: tephala (197 v. Chr.) tam es zwifchen Atolern und Romern jum offenen Brud. Die Atoler jogen gur Bertreibung bes rom. Ginfluffes aus Griechenland 192 v. Cbr. ben Geleuciben Untiodus III. nach hellas, unterlagen bann aber in bem neu aus: brechenden Kriege mit Rom fo vollftandig, bag 189 v. Chr. ihre polit. Bebeutung für immer ver-nichtet murbe. (S. Griechenlanb.) Mahrenb beslep: ten Sabrbunberte ibres polit. Wirfene beiggen bie Atoler eine ziemlich ausgebilbete Bunbesverfaffung. Die Entscheidung über Die Bundesangelegenheiten bing von ber Bundesversammlung ab, bie in ber Regel jabrlich ju Unfang bes Berbftes, bis 218 v. Chr. in ber Sauptstadt Thermon, fpater in andern Stabten, gebalten und Banatolium ge-nannt murbe. Dberfter Bunbesbeamter mar ber Stratege, nach ibm folgte ber Sippard und ber Ctaatsidreiber; ibnen ftand ein ftanbiger Musfoug, die fog. Apofleten, jur Geite. - Ugl. Brands täter, Die Geschichten des ctol. Landes, Bolts und Bundes (Berl. 1844); Dubois, Les ligues Etolienne et Achéenne (Par. 1884); Woodhouse, Aetolia (Orford 1897).

Im beutigen Ronigreich Griechenland ift 21. mit Atarnanien ju einem Romos II. und Atarnanien

vereinigt (f. Atarnanien).

Ktölischer Bund, s. Atolien.

Abule, Lagun en riffe, die schmalen, an einer ober mehrern Seiten burchbrochenen, ringsörnigen, ganz flachen Sizieln, die durch allmählichen Ausbaud von Korallen bei ebenfo langiamer Sentung des Weeresbodens entsjanden sind. Diese Ertlärung Darwins wurde vielsach, besponders von dem Geologen der Eballenger Expedition, Murray, angegriffen. Rach letzterm und 3. 3. Nein ist auch die Utolisorm der Korallenrisse unaddangig von der Bewegung des Untergrundes und kann ebenswohl auf stationstem als auf insendem er sich behendem Woben entstehen. Sie deiken Lagunenrisse weil sie im Anneren eine rubige Wasserläche (Nagune) umschließen. Im Inneren eine rubige Wasserläche (Nagune) umschließen. Im Inder den der Kalebiven, Karolinen, Lagunetu i. i. v. (E. Korallenrisse).

titolus, f. Mitolos.

Atom (griech, atomos, "unteilbar"), von Leucip-pus ober Demofritus eingeführter Ausbrud fur ben letten, nicht weiter zerlegbaren Bestanbteil ber Materie, bem man Musbehnung, Geftalt, Sarte, Schwere und Beweglichfeit beilegte. Atomismus nennt man bie Philosophie, Die als Grundprincip bes Eriftierenben Die IL. betrachtet, im Altertum Die Lebre bes Leucippus und Demofritus, melde fich in ber Schule ber Demotriteer ju Abbera forts pflangte und fic burch Raufiphanes auf Epicurus übertrug, in besien Schule fie sich bann durch Jahr-hunderte behauptete. 3bre Bertreter heißen Ato-misten oder Atomistiter. In der Reugeit murde bie Atomenlebre erneuert burch Bruno, Gaffendi und Bople, nahm jedoch bald eine wesentlich ver-änderte Gestalt an. Nachdem Kant dem Atomis-nus seinen Dynamismus si. d.), gegenüber gestellt hat, hat sich der erstere in die Bbosit und Chemie geflüchtet, fo baß ber Streit um Atomismus ober Dpnamismus vielfach als ein folder zwifden Bhpfit und Bbilofopbie aufgefaßt wirb. — Bgl. Jechner, liber bie phyfit. und pbilof. Utomenlebre (2. Aufl., Lpg. 1864); Lagwin, Beidichte ber Atomiftit vom Mittel=

alter bis Newton (2 Bbe., Samb. und Ly3. 1890). In der Chemie beißen A. die fleinsten, weder auf mechan. noch auf dem. Wege weiter zerlegbaren

Teilden ber dem. Glemente, Die an fich unveranberlich und mit angiebenben Rraften gu einander (f. Uffinitat) ausgestattet gebacht werben (f. Atom: theorie). Die A. eines Elements muffen felbstwer-ftanblich famtlich gleiche, die verschiedener Elementarftoffe vericbiebene Gigenicaften baben. Die A. besigen jedenfalls Masse (f. Atomgewicht) und Aus: behnung. Db bie jest angenommenen Glementar: atome wirklich abfolut unteilbar und einheitlich find, ift noch nicht festgestellt. Mehrere Thatsachen laffen vermuten, daß fie aus ben noch unbefannten Ur: atomen gusammengefest find, abnlich wie die Dole: füle (f. d.) aus den A. Die A. find jedenfalls fo flein, daß fie niemals einzeln finnlich wahrgenom: men werben tonnen. Much bas tleinfte, unter bem Mitroftop noch fichtbare Bartitelden eines dem. Wiltroftop noch jachbare Vartiteliden eines dem. Körpers einfält noch Millionen von M. — Bgl. Traube, über den Naum ver M. (Stutta, 1899); Valatner, Die Medanit der M. (Stutta, 1899); Atomarka Ilneäris, f. Nieintässer. Atomarka Ilneäris, f. Nieintässer. Atomarka ilneäris, f. nieintässer. Atomarka ilneäris, die Jahl, die angiebt, um wie vielmal jo groß das Genoldt des Utoms eines

dem. Elemente ift als bas Bewicht eines Atoms Bafferftoff. Babrend die Atome (f. b. und Atom= theorie) eines und besfelben dem. Elements gleiche Eigenschaften, alfo auch gleiche Daffe und baber gleiches Bewicht baben muffen, tommen ben Ato: men verschiedener Glemente verschiedene Bewichte gu. Seit der Entbedung des Gesetses ber multiplen Proportionen und Auftellung der neuern natur-wisienschaftlichen Atomitheorie hat sich die Chemie Damit beschäftigt, Die Al. ihrer Große nach ju er: mitteln, und ift nach langen Irrmegen feit etwa 1865 ju befriedigendem Biele gelangt. Als Ginbeit bat man babei bas erfahrungsgemaß tleinfte A. eines

Glements, bes Bafferftoffs, gewählt.

Man bestimmt bie A., indem man gunachft bie Gewichtsverhaltniffe auf bem Bege ber chem. Una-Infe ober Sputbefe ermittelt, nach benen jebes Gle: ment mit ben übrigen in Berbindung tritt: fodann hat man die Größe der jo ermittelten Berhaltnis-zablen auf 1 Teil Wasserstoff zu reduzieren. Wenn z. B. das Wasser in 100 Teilen 11,11 Teile Wasser: ftoff und 88,89 Teile Sauerstoff, also auf 1 Teil Bafferstoff 8 Teile Sauerstoff enthält, fo murbe für ben Sall, baß es eine Berbindung gleichvieler Atome ber beiben Clemente mare, bas A. bes Sauerftoffs 8 fein. Nun exiftiert aber eine zweite Berbinbung beiber Clemente (Bafferstoffinveroxyb), bie 5,88 Broz. Bafferftoff und 94,12 Brog. Sauerftoff, alfo 1 Teil bes erstern mit 16 Teilen bes lettern verbunden ents balt. Wenn nicht bas Baffer, fonbern biefes Baffer: ftofffuperorpb aus gleichvielen Atomen beiber Glemente besteht, und Dies tounte von vornberein ebenfo gut möglich fein wie die entsprechende Busammenfeging bes Baffers, fo mußte bas A. bes Sauer: ligiff ju 16 angenommen werden. In die gleiche Lage wird man nun in jedem Falle geraten, wo wei Elemente miteinander mehrere Berbindungen bilden: man wird vor die Wall einer der möglichen, untereinander im Berhaltnis ganggabliger Bielfacher einer Grundgabl ftebenben Großen geftellt. Babl tann mit voller Giderbeit nur in bem Salle getroffen werben, baß man bie Moletulargewichte (f. b.) aller ober boch einer großern Angahl ber Berbindungen bes Clements tennt, beffen A. ju be-ftimmen ift. Selbstverftanblich muffen bie Mole: tulargewichte auf Diefelbe Ginbeit (Bafferftoffatom: gewicht = 1) bezogen fein wie bie 2. Da bas

Moletal einer Berbindung von jedem Element minbeftens ein Atom, ober (wenn mebr) eine gange Anzahl von Atomeu enthalt, so ist bas A. eines Elements bie tleinfte Menge besselben, bie in ben Moletulargewichten aller feiner Berbindungen vor: tommt, wenn alle großern Mengen ganggablige Bielfache biefer fleinften find. Der Atomgewichts: bestimmung bei einem Glement bat alfo, wenn fie ficher fein foll, die Ermittelung ber Moletulargewichte feiner Berbindungen vorauszugeben. Dies ift nun bieber nicht in allen Fallen moglich gemefen, boch haben sich einzelne Beziehungen zwischen bem A. ber Elemente und andern meßbaren Eigenschaften berfelben ergeben, die fich als Silfsmittel fur die Atomgewichtsbestimmung verwenden laffen, wie namentlich bie Atommarme (f. Dulong : Betitiches Befes) und ber 3fomorphismus (f. b.). über bie jest geltenben, meift mabren Al. ber Glemente f. Die Einzelartitel. (S. auch Beriodisches Spftem ber demifchen Elemente.) — Bgl. Geubert, Internatio: nale A. von 1903 (Lpg. 1903). (Bb. 17).

Mtomismus, f. Atom.

Atomrefrattion, f. Bredung ber Lichtftrablen Atomtheorie. Bon Dalton murbe 1804 bie Entbedung gemacht, bag bie Gemichtsverbaltniffe, nach benen fich bie dem. Elemente miteinanber verbinden, ausgebrudt werben burch Zahlen, Die für jedes Element auf eine einzige Grundzahl bezogen werben tonnen, von ber alle übrigen verhaltnismaßig einfache gangablige Bielfache find (Befes ber einfachen multiplen Broportionen). Go entfteben 3. B. burch Bereinigung von Bafferftoff mit Cauerstoff nur zwei neue Abrper, Baffer: 1 Gewichtsteil Bafferstoff und 8 Gewichtsteile Gauerstoff; und Bafferstoffsuperogyp: 1 Gewichtsteile teil Bafferstoff und 16 Gewichtsteile Cauerstoff. feit Zouferloff und Cauerfloff dagegen verbinden sich in finf verschiebenen Berhältnissen mieinunder: 14 Teile Stidttoff mit 8 Teilen Sauerfloff = Stid-orphul; 14 Zeile Stidtsoff mit 16 Teilen (2-8) Sauerftoff - Stidorpo; 14 Teile Stidftoff mit 24 Teilen (3.8) Sauerftoff = Salpetrigfaureanbobrib; 14 Teile Stidstoff mit 32 Teilen (4.8) Sauerstoff = Unter: falpetersaureanhydrid; 14 Teile Stidstoff mit 40 Tei: len (5.8) Sauerftoff = Salpeterfaureaubybrib. Wenn die materielle Raumerfüllung bei allen Ror-

pern eine toutinuierliche, überall gleichmäßige mare, und bie dem. Berbindung verschiedener Stoffe gu einem neuen auf vollftanbiger gegenfeitiger Durch: bringung bestanbe (bynamifch : chem. Theorie), fo mare es allenfalls verstandlich, baß fich babei ein Marimal- und ein Dlinimal : Grengverhaltnis geltend machte, aber gwischen beiben follten bann un-endlich viele Gewichtsverhaltniffe eriftieren, nach benen fich bie gegenfeitige Durchbringung ober dem. Berbindung vollziehen tonnte. Daß bem nicht fo ift, bag fich vielmehr bie Berbindungsgewichtsverbaltniffe ftete fprungmeife nach bem Befege ber gange jabligen Multiplen andern, ift nur dann verstande lich, wenn die Materie nicht kontinuierlich, fonbern bistret erfüllter Raum ift, b. b. wenn fie aus fleinften, meber medanifd noch demifd teilbaren und undurchbringlichen Bartifelden, ben Itomen, besteht und es jo viele Urten von Atomen wie dem. Clemente giebt. Die Atome eines und bes: felben Elements werden samtlich dieselben Eigen-ichaften, alfo gleiches Gewicht, gleiche Affinität zu andern u. f. w. besigen, die Atome verschiedener Elemente aber verschiedenes Bewicht u. f. m. baben, Chem. Berbindungen werben alsbann baburch ju | tande tommen, daß fich mebrere Atome durch gegenfeitige dem. Ungiebung nach bestimmtem Angable verbaltniffe gu ben fleinften Bartitelchen ber dem. Berbindung (Moletulen) jufammenlagern. einigen fich so zwei Clementaratome miteinander zu einem Moletal, so muß dies in dem Mengenver-baltnifie ihrer Atomgewichte geschehen; sind dagegen von einem ber Glemente im Moletul ber Berbindung mehrere Atome vorhanden, fo wird die Ge-wichtsmenge besielben burch bas Produkt aus bem Gewichte eines Utoms und ber Angabl ber Atome ausgebrudt merben muffen. Das Befet ber einfachen multiplen Broportionen ift baun bie not: wendige Folgerung der A. Wesentlich gestüßt wird die A. weiterbin durch die Isomerie (f. Jomer dem Körper, indem die Eristenz von Gubliangen, die nach Art und Mengenverbaltniffen ihrer Befanbtelle volltommen gleich, nach ihren Eigen-ichaften aber burchaus verschieben sind, nur ver-ftanblich ist burch bie, übrigens in gabllofen Einzelfällen bereits bestimmt nachgewiesene verschieben: artige Gruppierung berselben Art und Angahl von Einzelatomen in ben Moletulen ber Berbinbungen. Obne Die A. ift eine miffenicaftliche Chemie bente unbentbar. Much viele phyfit. Thatfachen laffen fich obne fie nicht begreifen. — Beitergebende Spetula-tionen betrachten auch die Atome noch als bestehend aus verichiebenen Mengen eines einheitlichen Urftoffe. - Bal, Bielicenus, Die Chemie und bas Broblem von ber Materie (Lpg. 1893); pan't Soff, Die Lagerung ber Atome im Raum (2. Aufl., Braunichm. 1894); Crooles, Die Genefis ber Glemente (ebb. 1895); B. Meyer, Brobleme ber Atomiftit (Beibelb. 1896). [nungemarme.

Mtomverbreunungewärme, Berbren: Atomvertettung. Busammen mit ber Ertennt: nis ber Bertigfeit (i. b.) ber Elementaratome hat Die Erfenntnis ber Befege, nach benen ihre Grup: pierung zu Berbindungsmoletalen erfolgt, sich zu entwideln begonnen. Dieselben werden in ibrer Gesambeit als die Gefege ber A. bezeichnet. Man beobachtete alsbald, daß mehrwertige Elementaratome fich nicht nur mit einer ihrer Baleng ent: iprecenben Angabl ber Atome eines gweiten Glements ober auch verichiebener anberer Glemente

verbinden tonnen, 3. B .:

H-O-H K.O.H H-O-Cl K · O · Cl Baffer Rali Unterchlorige Gaure Unterchlorig-

fonbern baß fie auch im ftanbe find, fich mit nur einem Teile ihrer Wirtungsfähigfeit ober Baleng untereinander ju vereinigen und mit bem anbern Teile andere Elementaratome an fich ju binden. Go liefern Cauerftoff und Bafferftoff bas Bafferftoff: fuperoryd, H2O2, baburch, baß zwei zweiwertige Sauerstoffatome fich unter bem Aufwande nur je einer einzigen ihrer Balengen miteinanber verletten und iebes von ihnen mit ber zweiten Baleng ein Wafferstoffatom an fich anlagert:

H-0-0-II.

Im bochften Grade ift Diefer Bertettungsweise feiner Atome ber vierwertige Roblenftoff fabig (f. Roblen: ftoffterne und 3fomer), und es find baber bie Befete ber A. fur Die organischen ober Roblenftoffverbin: bungen am meiften entwidelt.

Atomograme, f. Dulong Petitiches Gese. Burch das Projett des Janamatanata (f. d.). Burch das Projett des Janam

fraft ober Clasticität der tierischen Gewebe, verloren gegangen ist. Der atonische Zustand fann bebingt jein von einer mangelhaften Cinwirtung der Nerven auf bie tontrattilen Fafern eines Gebilbes, 3. B. M. ber Gefagmanbungen von Labmung ber vafo: motorischen Rerven, aber auch von Erschlaffung bes betreffenden Gewebes felbst. Die Behandlung nuß sowohl auf das atonische Organ lotal, als auch auf eine allgemeine Kräftigung bes Körpers wirfen und bebient fich außer einer zwedmäßigen Ernab: rung und methodifden Abhartung teils ber gufammengiebenben, teils ber ftartenben und reigenben Beilmittel, namentlich bes galvanischen Stroms. -A. bes Magens, i. Magenerweiterung.

Mtorai, f. Ameritanifde Raffe V.

Mtout (fra., fpr. attub), beim Rartenfpiel ber umpf. [Geratewohl, auf jeden Fall. A tout hasard (frz., fpr. attub afabr), aufs A tout prix (frg., fpr. attuprib), um jeben Breis.

Mtoril, Mittel gegen Die Schlaftrantheit (f. b., Bb. 17).

Atra bilis (lat.), «schwarze Galle», früher als Grund vieler Krantheiten, besoubers melancho-lischer Gemutsstimmung (Atrabilität), ange-

seben; atrabilar, schwarzgallig.
Atragono L., Alpenrebe, Pflanzengattung aus ber Familie ber Ranunkulaceen (f. b.), febr nabe verwandt mit Clematis (f. d.), umfaßt nur wenige Arten in Europa, Asien und Nordamerita. Die einzige deutsche Art, A. alpina L., ist eine Kletter: pflanze ber Alpen mit bis 2 m langen, oft von Felfen berabbangenben Stammen ober Aften, gegenftanbigen, langgestielten, doppeltebreigabligen Blattern und einzeln in ben Blattachfeln stebenben, lange gefrielten foonen Bluten, beren treugformig aus-gebreiteter, bis 3 cm breiter Reld violette ober weiße Farbe befigt, mabrend die Blutenblatter unscheinbar find. Gie ift eine beliebte Bierpflange fur Lauben.

Atramentftein, ein im Rammelsberg bei Goslar portommendes Bermitterungsprodutt, beftebt aus einem Bemenge von Gifen: und Rupfervitriol.

Atramentum, lat. Bezeichnung fur Tinte. A. candidum, veralteter Name für Bintvitriol (f. Bint: fulfat), A. sutorium für Gijenvitriol (f. b.).

Atrato (Rio Atrato), Blug im nordweftl. Teile von Columbia, in Gubamerita, im Departas mento Cauca, entfpringt in 3216 m Sobe in ben Bis tarabergen ber Bestcorbillere, unter 5° 20' nordl. Br. Er lauft in einem gegen R. gerichteten niebrigen Langenthale und munbet auf ber Bestjeite bes Golfs von Uraba in einem fumpfigen Delta mit 5 Saupt: und 11 fleinen Urmen. Die Lange feines Laufs beträgt 456 km, mit ben fleinen Krummungen 665 km. Er ift burchschnittlich 290 m breit, an ber breitesten Stelle fogar 530 m, und 4-20 m tief. Sein Bett ist febr ichwach geneigt und bebalt eine fast immer gleiche Bafferfulle. Das Ihal bes M. wird von der Südseefufte nur durch einen mehrsach fich fentenben, felbit an ben bochften Buutten taum 320 m über bas Deer anfteigenben Sobengug getrennt. Coon M. von Sumbolot batte auf Die Dloglichteit einer Ranalverbindung bes Stillen Oceans mit bem Atlantischen Ocean burd ben Il. bin: gemiefen; Die namentlich von feiten ber Bereinigten Staaten angeregten Untersuchungen und Blane gur Bermirtlidung biefer Berbindung wurden binfällig burch bas Brojett bes Banamatanals (f. b.). Atrebaten, telt. Bolt im belg. Gallien, im beu-

Arras (Nemetocenna), ihrer Hauptstadt. Ein Teil ber A. war icon vor Antunft ber Romer nach Bris tannien gezogen, wohnte bort als subbitl. Nachbarn ber Dobuner zu beiden Seiten der Themse und

hatte Calleva (Gilchefter) gur Sauptftabt.

Mtret (Etret), Grengfluß gwifden bem ruff .. afiat. Transtafpifden Gebiet und Berlien, entipringt in 37 10' norbl. Br. und etwa 59° ofti. L. von Greenwich in ben Ketten von Choraffan an ber Norboftgrenze Berfiens, im NO. von Rotschan, in 1225 m Höhe an bem bis 2300 m aufsteigenden Guliftan: gebirge, fließt nach 2B. und mundet als geringer Strom (etwa 10 m breit) nad einem Laufe von un: gefahr 500 km in ber füboftl. Ede bes Rafpifden Meers in die Saffan-tuli-Bai.

Atremograph (grch.), ein befonders fonftruierter

Feberhalter, der den Schreibtrampf verdindern foll. Atrefie (grch.), in der Medigin der Justand bes Berichloffenseins der natürlichen Offinungen und Ranale bes tierifchen Rorpers, fo bes Ufters, ber Scheibe, ber Gebärmutter, ber darmöhre, ber Augentider, ber Pugentider, ber Sunde (Atresia pupillae, f. Pupillensperre), des Mundes u. s. w. In der Mehrjahl der Fälle ist die U. angeboren infosse eines Bildungskelbers; seltener ist sie erworben durch fvateres Bermachien ber Ranale infolge von Bunben, Gefcwuren u. f. w. Ihre Folgezuftanbe find meift febr fcwere, jum großen Teile lebenegefahrliche, ibre Befeitigung nur auf operativem Wege burch Spaltung ober Durchstedung ber verschlie-Benben Membranen möglich. Die angeborene It. des Afters tommt nicht selten vor und führt in-folge der Undurchgängigleit des Darms ichon in den ersten Lebenstagen sicher zum Tode, wenn nicht rechtzeitig operative Silfe gebracht wird. Die A. ber Scheibe fowie bes Muttermundes führen beim Eintritt ber Menstruation unter heftigen, in vierwochentlichen Baufen wiedertebrenben tolitartigen Schmergen ju einer oft febr betrachtlichen Anfammlung bes Blutes in ber Gebarmutter, Die baburch allmablich eine Musbehnung wie in ben letten Schwangerichaftsmonaten erreichen tann. bier ift nur von rein dirurg. Bebandlung Silfe ju erwarten, ohne welche Die Rranten leicht an Berreißung ber Gebarmutter, an Bauchfellentzundung u. f. w. ju Grunde geben.

Atreus, in ber gried. Belbenfage Cohn bes Belops, Ronigs von Glis, und ber Sippodameia, einer Tochter bes Dinomaos, Entel bes Tantalos, Bruder bes Threites und Gemabl ber Merope, ermorbete auf Anreizung ber Sippodameia mit Thneftes feinen Salbbruber Chrysppos, flüchtete beshalb nach Mytena ju Eurnftheus und erhielt, als Diefer im Rampfe gegen Die Berafliben gefallen mar, bie Berrichaft über Dintena. Sier verführte Thpeftes feines Brubers Bemablin. Gie entwandte bem A. bas Lamm mit bem Golbenen Bließ, an beffen Befig ber bes Throns gefnüpft fein follte, und gab es bem Threftes, ber beshalb von M. vertrieben murbe. Um fich ju rachen, fandte Thueftes ben Gobn bes M., Bleifthenes, ben er bei fich erzogen batte, ab, um M. zu toten; jedoch totete M., ohne es zu wiffen, feinen eigenen Sohn. Rach ber gewöhnlichen Darftellung tebrte Threftes bemutig und bittend gurud, Al. aber, ber fich verfohnt ftellte, totete Die Gobne bes Thuestes, feste ihr Fleisch bem Bater als Speife vor und ließ mahrend ber Mablgeit Röpfe und Arme ber Getoteten bereinbringen. Wegen Diefes Greuels tehrte bann nach einigen ber Sonnengott feinen Lauf

um. Als wegen bes graufigen Mahles bas Land bes A. von Unfruchtbarteit heimgesucht warb, und bas Drafel bem 2. befabl, feinen vertriebenen Bruber Threftes jurudjurufen, machte er fich auf, ben Threftes ju fuchen, und tam auf ber Reife auch jum Könige Thesprotos, wo er Belopeia, die Tochter des Thoeftes, obne ihre Sertunft zu wiffen, beiratete. Aber biefe mar icon von ihrem eigenen Bater ichwanger und gebar ihm ben Migifthos (f. b.), ber fpater ben A. totete, als biefer ibm befohlen hatte, feinen Bater Thueftes ju ermorben. Geine Gobne (gewöhnlich Atriben, b. b. Gobne bes A., genannt) von ber Aerope waren Agamemnon und Menelaos.

Mtri, im Altertum Abria, Atria, Sabria, Stadt in ber ital. Broving Teramo (Abruggo ulteriore 1), auf steilem Berge, ist Bischofssis und hat als Gemeinde (1901) 13448 E., eine schöne got. Rathebrale; Seiben: "Seijen: und Aaftisenfabri-lation. Nabebei mertwürvige Felsenausdöhlungen mit regelmäßigen Rammern, Die als Befangnis ober Magazin gebient haben. A., mabricheinlich etrust. Urfprungs, ift Beimat bes Gefchlechts bes Raifers Mtria, f. Abria und Atri. [Sabrian.

Mtriben, f. Atreus.

Mtripalba, Stadt in ber ital. Broving und im Rreife Avellino, bat (1901) 5682 E. und Ruinen bes alten Abellinum

Atriplex L., Melbe, Pflanzengattung aus ber Familie ber Chenopodiaceen (f. b.). 3hre zahl= reichen, porzüglich auf Schutt, fettem ober falabal= tigem Boben, am Meeresftranbe, in Steppen und an muften Blagen, an Mauern und Seden mach: fenben Arten find meift einjabrige Rrauter, einige auch Salbitraucher und Straucher, mit unicheinbaren, in ährensdrung, traubig ober rispig grup-pierte Anduel gestellten Blüten von gefünlicher, bräunlicher oberröstlicher Jarbe. Sie sind sast aber bie gange Erde verbreitet. Die Gartenmelde, A. hortensis L., wird nicht selten in Küchengärten tultiviert, da ihre Blätter wie Spinat zu benupen find. Die in Deutschland gewöhnlichsten Arten, Unträuter, find A. patula L. und angustifolia L. Atrium, derwejentlichte Teil des altröm. Sauses.

Das altrom. Bobnbaus felbit bieß nur Il., ba urfprunglich ein einziger großer Raum Die gemein-fame Bohnftatte ber Familie bilbete; es biente in ber Folge zugleich auch als Berfammlungsort für Die Alienten bei ber Mufwartung. Die in Schranten aufbewahrte Sammlung von Buften ber Borfahren bilbete bei ben alten Homern die hauptzierbe bes A. Spater, als bas Saus geraumiger wurde und besondere Bimmer fich dem A. anschloffen, blieb biefes boch noch immer ber wichtigfte Raum bes Saufes. Es gab mehrere Arten von Atrien, beren Berichiebenheit burch bie Ronftruttion bes Daches bedingt war. Das Atrium testudinätum, mahrscheinlich die älteste Form, hatte ein geschlossenes Dach und empfing das Licht durch die Thur. Es war jugleich displuviatum, b. b. bas Regenmaffer wurde nach außen abgeleitet, wodurch bas Frei: fteben bes Saufes bedingt marb. Als fpater Saus an Saus gebaut wurde, murbe bas Baffer nach innen geleitet und in einer Cifterne gesammelt. Go entstand bas Atrium compluviatum, fo genannt nach ber Offnung im Dache (bem compluvium), burch die bas Baffer aus ben Dadrinnen in ben untern Sofraum (impluvium) fiel. Je nachbem das Dach durch zwei Querbalten, burch vier oder mehr Saulen gestügt wurde, unterschied man das

Atrium tuscantcum, tetrastylon, corinthium. In Rom gab es eine Angahl von Gebauben alter Konstruttion, bie ben Ramen A. führten; so hatte man bas Atrium Vestae, in bem bie Bestalinnen wohnten, bas Atrium Libertatis u. a. m. 218 fic gegen Enbe ber Hepublit infolge ber Eroberungen in Afien ber Lugus in Rom immer mehr verbreitete, ichmudte man bas Il. mit toftbaren Dar: morfaulen und Statuen. Bahlreiche Beispiele von einfacher ausgestatteten Atrien find in Bompeji (f.b. nebft Tafel: Musgrabungen ju Bompeji, Fig. 6) erbalten. Auch in ber alt driftlichen Archi tettur bilbere bas M. einen mefentlichen Zeil ber Bafiliten (f. Altdriftliche Runft). In ber neuern Bautunft bezeichnet man unter A. meift eine befon-Santing oezewnet man inter 2. meig eine volunders eine jedmudte Borballe. — In der Ana-tomie ist U. die Bortammer des Bergens, die zu oderst liegender Abselung jeder Gergästite (s. Gerg.) Atrocciast (lat.), Wildbeit, Graufamteit. Atropa L., Pflangengatung aus der Familie der Solanacen (s. d.) mit nur wenigen Atten in

Guropa und Gudamerita. Die einzige in Deutich: land madfenbe und in einem großen Teil Guropas ide findende, jugleich auch die wichtigfte Art ift bie als Tollfirfde, Bolfstirfde und Bellabona bornna befannte Giftpilange, A. belladona C. (f. Zafel: Giftpilangen U, Fig. 1). Der Name Bellabonna, b. b. icone Frau, rührt von ber Anwendung ber, die man früher in Stalien von ben Beeren machte; man benutte diefelben nämlich ju einem Schonheitswaffer, bas angeblich ber Saut einen blendendweißen Teint geben follte. Diefe auf traftigem, humosem Baldboden in schattiger und sonniger Lage, besonders in Gebirgsgegenden machfende Bflange treibt aus ihrem biden, fleifchi: gen, außen blaßbraunen, innen schmußigweißen, an Statkemehl reichen Burzelstod dis Angerdide, Oss bis 1,00 m hohe, Chige beingel, die zuletz ftart verbolgen und dann der Planze ein strauchähnliches Ansehen verleiben. Die Lite lind mit eisermig-langliden, furggestielten Blattern befegt. Die einzeln stebenben Bluten haben einen fünfteiligen Relch und eine alodenformige braunpiolette Blumenfrone. Mus bem Fruchtinoten entwidelt fich eine glangenb: fdmarze, inmendig rote, febr faftige und fauerlich: fuß ichmedenbe Beere von ber Große einer Ririche. Die am Grunde von bem fteben gebliebenen und noch vergrößerten Relche umichloffen ericeint. Die A. blubt vom Juni bis August, ist vom August an mit reifen Früchten beladen und, da diese sehr appetitlich ausfeben, eine fur Untunbige und naments lich fur Rinder gefährliche Bflange. Benige Dis nuten nach bem Genuffe ber Beeren ftellen fich Trodenbeit und Kragen im Salfe, Schlingbeidwerben, beftiger Durft, Bredneigung, ftarte Erweiterung ber Aupille bes Auges, Sehibrungen, Schwindel sowie leichte Befaubung mit Sallucinger, tionen ein. biergu gefellen fich bald Mustelunrate, allgemeine Mustelunrate, allgemeine Mustelunrate, allgemeine Mustelunrate, allgemeine rien, Die folieglich in ben Buftand tieffter Betaubung übergeben. Die Mugen zeigen fich meit geoff: net, mit ftierem Blid und ftart geroteter Binbehaut, Die Bunge ift gelahmt. Endlich fammelt fich por bem Munde blutiger Schaum, und unter boditer Entfraftung und beftigen Rrampfen erfolgt ber Tob. Roch giftiger ale bie Beeren find bie Blatter und der Burgelftod; ber Trager des Gifts ift ein na-mentlich in der Burgel enthaltenes Alfaloid, das Atropin (f. b.). Benn eine Bellabonnavergiftung

eingetreten ift, muß fogleich ein Argt berbeigebolt werben. Bis biefer tommt, ift auf irgent eine Beife Brechen zu erregen, außerbem Mild, bl, Cffig ober Tannin zu geben. Gleichzeitig laffe man beiße Fußbaber, womoglich mit Gffig und Genf, machen, um eine Ableitung von bem Gebirn und Rudenmart gu erzielen. Debiginisch benutt man bie als Folia Belladonnae offiginellen Blatter (Bellabonna= blatter) jowie bas baraus bereitete Ertratt (f. Bellabonnaertraft) ale frampfitillenbe, berubigenbe Mittel bei Rerventrantbeiten, Reuchhuften u. f. m., Die Blatter auch ju Afthmacigaretten, ferner Die pupillenerweiternde Gigenschaft der Beeren bei Augenoverationen. – Kal. Michaelis, Bellavonna (A. Belladonna) als deitpflange (Berl. 1897). Atropaläure, eine mit der Zimmetkaure isomer

Saure, a-Bhenylatryljäure, CH2 · C(C2 H2) · COOII, entsteht aus Atropin oder Tropasaure beim Erhigen mit tongentrierter Calgfaure.

Atropatene, Landichaft, f. Aferbeidichan.

Atrophie (grd.), in ber Debigin ber burch mangelhafte Ernahrung berbeigeführte Echwund bes Gefamtforpers ober einzelner Organe ober Organteile. Birb ber Stoffmechfel eines Organs aus irgend welchem Grunde berart gestort, baß bie jugeführten Stoffe Die abgeführten nicht vollständig erfegen tonnen, fo hat bies entweder eine bloge 21 bnahme bes betreffenden Teils an Große ober Bahl feiner Glemente, ober aber eine gleichzeitige Underung feiner dem. Difdung und eine bierburch bebingte Formveranderung gur Folge. Lettern Bors gang nennt man eine Degeneration ober Ents artung, auch qualitative A., erstern, in bem nur Abnahme ber Große und ber Bahl ber Elemente erfolgt, eine einfache ober quantitative A.

Ille normale Il. tann man in ber Entwid: lungegeschichte die Rudbilbung und bas gangliche ober teilweise Schwinden solcher Organe bezeich-nen, welche im Embryonals und Larvenleben eine Funttion befigen, Die fpater nicht mehr geubt ober burch eine andere erfest wird (a. B. bas Cominben ber Riemen und bes Comanges bei ben Larven ber Grofche, ben Raulguappen), ober auch folder Draane, welche als Erbitude angelegt, aber fpater rudgebildet und selbst ganz ausgesogen werden, wie 3. B. die Zahne in den Ricfern der Walfischembryonen. (S. Rudimentare Organe.)

Die Urfachen ber tranthaften A. find fehr mannigfach: Mangel an Rahrung, Storungen ber regelmäßigen Berbauung ober ber Auffaugung bes Speifefaftes, überhaupt alle Urfachen einer mangel: baften Blutbilbung, ericopfende Cafteverlufte burch Eiterungen u. f. w., übermäßige Unstrengungen, anhaltenbes Fieber, Greifentum (fenile A.). Teilmeife M. find jumeift die Folge von Entzundungen, von Storungen ber Cirfulation bes Blutes in bem betreffenden Teile, insbesondere von gehemmtem Blutzufluß (3. B. burch anhaltenden Drud), von Mangel ber gur Anregung bes Stoffmedfels notigen Reize (a. B. Dauernder Unthatigfeit eines Mustels, Nerven u. f. w.), von übermäßiger Thatigleit bes Organs, endlich von Bustanden gewisser Nerven, insbesondere berjenigen, welche man als tropbische ober Ernabrungenerven ju bezeichnen pflegt. (über A. bes gangen Rorpers f. Ausgebrung, über Die 21. einzelner Organe f. Bebirnichmund, Leberfrantheiten, Mustelatrophie, Babatrophie, Schrumpfniere.)

Atropin, Daturin, Allaloid von ber Bufam-menfegung CarHag NOg, bas fich in allen Teilen

ber Tollfirsche (f. Atropa) und in ben Samen bes gemeinen Stechapsels (f. Datura) findet. Es wirb aus Diefen Bflangen burch angefauertes Baffer ausgezogen, Die mafferige Lofung verdunftet, mit Ratronlauge altalifch gemacht und mit Ather ausgeiduttelt, welcher bas M. aufnimmt. Das nach bem Berbunften bes Uthers hinterbleibenbe robe A. wird burd Lofen in verbunnter Schwefelfaure, Bebandeln ber Lofung mit Tiertoble, Abideiben mit Ammoniat und Umtroftallifieren aus Altobol gereinigt. Es froftallifiert in feibeglangenben Rabelden ober feinen Prismen, schmilgt gang rein bei 114°, schmedt unangenehm bitter und scharf, loft sich wenig in Wasser, leicht in Altohol und breht die Schwingungsebene bes polariserten Lichtes nach links. Die dem Konstitution bes A. ist fast völlig aufgellart. Es ist bas Salz einer organischen, die Sydrogylgruppe enthaltenden Base, bes Eropins, CaH18NO, und einer ben aromatischen Berbindungen angehörenden Gaure, ber Eropa: Ferningung in angevorteet educe, ver Lobar faure, C. N. 20 par faure de la Company de la C Lahmung bes Accommodationsapparates bewirtt. Junerlich und subtutan wird es jur Betämpsung übermäßiger Schweißbildung, so namentlich bei Lungenschwindsuchtigen, ferner zur Aufbebung von Rrampfauftanben bes Darms, fo namentlich bei ber Bleitolit, ferner bei Ufthma, Reuchbuften, Speichel: fluß gebraucht. Endlich bilbet es bas Gegenmittel gegen Morphiumvergiftung. In den Apotheten wird nur das ich mefelfaure A. (Atropinum sulfuricum) ale offiginell vorratig gehalten. Diefes bilbet meiße Rroftalle und ift in Baffer loslich. 1 kg reines A. toftet (1903) im Großbandel 605 D., 1 kg fdmefelfaures A. 510 M.

Mtropos, eine ber brei Moiren (f. b.). - M. ift auch Rame bes 273. Blanetoiben.

Atropos pulsatoria, f. Solglaufe.

Mitch, Jabritort, f. Gilenborf. Atfchin, Atdin, richtiger Atjeh und Atjib, im Englifden Adeen, bis 1873 felbitanbiger Malaienftaat, jest Bouvernement bes nieberland. Ditinbiens, nimmt mit 53222 qkm ben porblichften Teil ber hinterind. Insel Sumatra ein und reicht von bem nördlichsten Borgebirge berfelben, ber Atjehspite (engl. Acheen head), im B. bis ju 2° 53', im D. nur bis 4° 25' nordl. Br. A. befteht aus einer weftl, und einer oftl. Salfte; erftere nimmt bas Ruftengebirge ein, welches fich an ber fuboftl. Seite ber Infel ent-lang zieht und in bem fich bier unter 4° 17' nordl. Br. ber Berg Abong bis ju 3139 m erhebt; ber D. bagegen enthält bebeutenbe Streden mehr wellen: formigen und felbft gang flachen, für Gartenbau und Baumzucht sowie für Reisbau geeigneten Landes, bie Fortsegung ber Alluvialebene Oftjumatras. Befonbers wichtig ift bie Bfeffertultur mit bebeutenber Musfuhr. Die vielen Ruftenfluffe find ichmal, flach und nur mit leichten Prahmen auf turze Streden befahrbar. über Fauna und Flora f. Sumatra; bäufig kommt die Biefferrante vor. Die Bevölkerung ber Broving mirb (1895) auf 531 700 Geelen gefdant. Die Sauptstadt Al. ober Rota Radica, 7 km bom Meere, ift faft gang neu aufgebaut und von Festungswerten eingeschloffen, die durch eine Dis-litärbahn verbunden find. Seit der niederland. Befegung blubt ber Sanbel wieber auf.

Beididte. Es burfte taum zweifelhaft fein, baß bie Bevöllerung urspringlich mit dem malaiischen Boltsstamme der Batat (1, d.) gleichartig war, zoie vonn auch noch bis zu Ansang des 17. Jahrb. der gange nebvlich von dem Flusse Singstel unter 2 17 ubröl. Br. gelegene Teil von Sumatra, mit Einstelle. folug von A., Tanna Batat, b. b. Land ber Batat, genannt murbe. Mus ben Batat aber in bem nord: lichften Teile biefes Lanbftriche entwidelte fich gu Anfang bes 13. Jahrh. burch ihre Bermengung mit fremben Boltselementen, burch ben Sanbel und Ber: tehr mit andern Maten, namentlich auch Arabern, burch die Einführung des Islams und andere auf die urfprüngliche Lebensweise und den Boltscharatter verandernd einwirtende Berbaltniffe bie Bevolterung bes Reiches A., das von feiner Grundung 1205 bis in die neueste Zeit seine Unabhängigkeit zu bewahren gewußt hat und wesentlich aus Atschinesen und Malaien befteht, beren Babl nicht genau befannt ift. Die ben Batat vermandten Mantir: und Baju-Stämme find ine Innere gurudgebrangt. Die gleich: namige Sauptstadt murbe eine ber reichsten und blubenbften, von ben Schiffen aller oftafiat. Sanbelsvöller viel besuchte Sandelsstadt. Seit die Portus giesen unter Alvaro Talesso 1506 zuerst nach Sumas tra tamen und 1509 bafelbit an ber Horbtufte Rieberlaffungen grundeten, mar ber Beberricher von A., Rabicha Ibrahim, ihr erbittertiter Feind, ber fie 1523 auch von Sumatra vertrieb. Der Rrieg gegen bie Bortugiesen bauerte fast ununterbrochen fort, bie Diefe 1641 von ben Sollanbern mit Silfe ber Atichi= nefen aus Malata vertrieben wurden. Durch ben 1824 zwischen Solland und England geschloffenen Bertrag mar Solland verpflichtet, auf Sumatro. nördlich von ber Barallele von Singapur (1° 17' nördl. Br.), teine neuen Besitzungen zu grunben. Allein ein neuer Bertrag vom 24. Mai 1872 hob ben frühern von 1824 auf, und Seeraubereien und Rrantungen ber nieberland, Couperanitat auf Gumatra burd M. gaben ber Regierung gu Batavia Beranlaffung, 26. Marg 1873 ben Rrieg zu erflaren. Um 8. April landete eine Expedition beim Rraton, ber beseiftigten Refibeng bes Gultans, Die jeboch tapfer verteidigt wurde, so daß sich die Sollander nach großen Berlusten 28. April jurudziehen muß: nach gibgen gerinten 2. April gutungeben musten. Eine zweite, ftartere Erpedition unter General van Swieten landete 11. Dez. 1878, rudte unter fast ununterbrochenen blutigen Rampfen bis zum Rraton por und nahm benfelben 24. 3an. 1874. Doch blieb bas gange Innere bes Reichs und viele Buntte an ber Dittufte noch im Befig bes Sultans, und erst nach vielen Expeditionen, bei benen fich bie Utschinesen mit größter Tapferteit verteidigten, wie bei ber Erfturmung von Lobong 30. April 1875, und auf nieberland. Seite befonbers von ben Bene: ralen Bel und van ber Sepben Tüchtiges geleistet wurde, schien ber Widerstand ber Atschinesen gebro-den. Man ging 1880 baran, bas Land politisch zu organifieren; es murbe eine Broving gebilbet unter dem Namen altjeb und Bubehör» mit brei Diftritten. Der Berfuch aber, das Land als ein vollständig berubigtes unter Civilgemalt zu bringen, icheiterte, und 1884 mußte wiederum ein Militargouverneur eingesett merben. Darauf murbe beichloffen, einen Teil bes eroberten Gebietes wieder ju raumen. Der gang von ber Rriegspartei abhangige Gultan jog fich in bas Innere bes Landes jurud, und wicberbolt murben bie nieberland. Boften von Banben angefallen. Gin großerer Aufftand bes Sauptlings

Tutu Omar wurde 1896 durch General Better unterbrüdt; aber der Kriegszuftand dauerte auch nach Tutu Omars Tod (1899) fort und wurde erst Jan. 1903 durch die Unterperjung des Sultans beendet.

Rgl. Beth, Atchin en zijne betrekkingen tot Nederland (Leib. 1873); Gerlach, Atjeh en de Atjinezen (Arnh. 1873); Die holland. Expeditionen gegen N. (Lp3. 1875); Brau de Saint-Bol-Lias, Chez les Atches (Bar. 1884); van Langen, Atjebe Beftfufte (in ber a Tijdschrift van het Aardrijkskundig Ge-Brups van ber Soeven, Mijne ervaring van Atjeh (Saag 1886); Rielftra, Beschrijving van den Atjeh Oorlog (cbb. 1885); Broosbooft, Geschiedenis van den Atjeh-Oorlog 1873-86 (Utrecht 1887): Enoud Hurgronje, De Ajehers (2 Bbe. mit Atlas, Batavia 1893—95); Jacobs, Het familie- en kampongleven op Groot-Atjeh (Leid. 1894); eine Specialtartevon M. im Dagitabe von 1:150 000 mit begleitenbem Text von E. M. Liefrind, welcher ben gegenwärtigen Buftand bes Lanbes behandelt, findet fich in ber «Tijdschrift van het Aardrijkskundig Genootschap gevestigt te Amsterdam» (Bb. 5, Nr. 2, Mara 1881); bie Kaart van het terrein des oorlogs in Groot-Atjeh in 1876 (Breba 1884) beruht auf amtlichen Aufnabmen.

Alfginst. 1) Beşirt im W. des ruff. offibir. Sowerrements Jenijeist, hat 58592, a km mit 111466 E.; Goldwafchereien. — 2) Beşirt Nadi im Beşirt N., rechts vom Tidulym, an ver Utfdinfa umd Tetnetta fowie an ver Cifenbahn Tidelfalmistretutst, hat (1900) 7026 E. und ein Mädchenprodust.

Stutes, dat (1900) 1828 E. und ein Naogenpro-Art, sam. Seld, 1 U... Attaoos (der Imperativ dom ital. attacare, d. i. verbinden, anschließen), Bezeichnung, dei in größern Lonwerten am Schusse eines Sahes angenendet wird und bedeutet, daß der darauf solgenendet wird und bedeutet, daß der darauf solgenendet wird und verbetet, daß der darauf solgenende Sah sich ohne Unterbrechung anschließen soll.

Attaché (frz., fpr. -afcheh), Beigeordneter, Gebilfe, insbesondere junge, sich ver diplomat. Laufbahn widmende Männer, die den gebern Gesandischaften beigegeben werden (f. Diplomatie). Die meisten Gefandischen baben außerdem noch beiondere Militärattachés (f. d.), einzelne neuerdings auch Narineattachés (f. d.), bingelne neuerdings auch Narineattachés (f. d.), bingelne neuerdings wijnenschaftliche, etwanische, landwirtschaftliche Austrachent (fpr. -aschmang), Andänglicheit,

Buneigung; attachieren, anschließen, beigeben. Attacte (franz. attaque), Angriff; bas Borgeben

stoß. Da auch die Flanken der Insanterie und Ar-tillerie günstigere Angrisspunkte bieten als die Fronten, fo muß bie Ravallerie ftets bem Feinbe die Flanke abzugewinnen, die eigene Flanke aber gegen ben gefährlichen Angriff zu beden fich bei itreben. Infolgebessen muß ber Unspruch größter Bewegungsfähigteit an die Ravallerie gestellt wer-den; die Linie hat dieselbe nicht, da Richtungsveränderungen in ihr schwerfällig find und fich gang-barer Boben in der erforderlichen Breitenausbehnung seltener sindet. Jum Manövrieren bedarf beshalb die Ravallerie der Kolonne; dieselbe gestattet außer größter Beweglichteit im Gelande auch Die ichnellfte und einfachfte Entwidlung gur Linie. Die Bewegung in Linie und in ftarten Gangarten fest gut ausgebildete Truppen voraus. Mus Mangel an folden ließ Napoleon I. in feinen letten Feldaugen feine Ravallerie vielfach in ichmerfälligen Rolonnen angreifen. Da er burch richtiges Einsehen berfelben trogbem große Erfolge erreichte, fo faben feine Geaner in ber von ibm nur als Rotbebelf angewendeten Rolonnenformation einen mefentliden Haltor bes Sieges, eine Aufassung, die bis über die Mitte bes Jahrbunderts binaus sich gestend machte. Jest ist in den Reglements die Kolonnenattade vollständig verschwunden. — Man unterscheidet geschloffene M. und Schwarms attaden. Erftere ritt die preuß. Ravallerie ber Fridericianischen Zeit mit der Fühlung Anie hinter Anie, also in der dentbar engsten Geschloffenheit; fpater Rnie an Rnie, alfo mit weniger enger Sublung; Die beutiche Ravallerie reitet jest Bugel an Bugel. Babrend bes Borgebens im Trabe und Galopo in einer ber üblichen Rolonnenformationen (Bua: tolonne, Halbtolonne, Estadrontolonne) muß die Truppe sich gewandt bewegen und Richtungsveranderungen auszuführen im ftanbe fein. Erft wenn Die Attadenrichtung gewonnen ift, wird gur Linie aufmarichiert. Bor ber Front einer attadierenben Linie muffen stets jur Auftlarung bes Be-landes Auftlarer vorausgeben, die auf etwaige Sinderniffe rechtzeitig aufmertsam machen; außerbem bewegen fich auf ben Flanten ftets Befechts: patrouillen, um eine feitliche Unnaberung bes Feindes rechtzeitig zu melden; an der A. nehmen diefe Batrouillen feinen Teil, sondern sehen während der: felben die Beobachtung fort. In turger Entfernung vom Gegner erfolgt ber Chot (Stof). Auf bas Rommanbo "Marich! Marich!" wird mit ber Schnellig: teit geritten, wie fie bas Durchfdnitts: Leiftungever: mogen ber langfamern Pferbe geftattet; beibe Glie: ber muffen feft gefchloffen bleiben. Der Ginbruch erfolgt mit Surra! Erfahrungegemäß finbet bei ber M. ein wirkliches Riederreiten nur in beschränftem Mage ftatt, benn in ber Carrière haben fich unwillfürlich die Linien gelodert, und es erfolgt baber mehr ein Ineinanderreiten, jum Teil fogar Durchreiten beiber Barteien, wenn nicht eine vorher febrt gemacht hat. Sind bie Linien ineinander geritten, so tommt es zum Sandgemenge. Ist die A. ge-lungen, b. h. wendet sich der Gegner aus dem Sandgemenge zur Flucht, so muß bererreichte Erfolg durch eine thatkaftige Berfolgung bis aufs äußerste ausgebeutet werben, um den Feind nicht wieder zum Sammeln kommen zu lassen. Die Berfolgung barf aber nicht planlos ftattfinden; ba Ravallerie niemals ichmacher ift als in ber Muflofung nach ber A., jo muß man in einem folden Augen-blid geschloffene Abteilungen in ber Sand haben, um feindlichen Begenftogen entgegentreten gu ton: nen; bierin liegt die große Bebeutung einerfeits bes ihnelen Sammelns nach gelungener A., an-beerefeits gurudgebaltener Referven. Um aber anbererfeits burch Zurudbalten von Referven die attadierenbe Truppe nicht ju febr ju ichmachen, gilt es als Grundfas, baß eine einzelne Estabron in ber Regel ihre gange Araft gleichzeitig einfest; ein felb: ftandig attadierendes Regiment tann eine Estabron ale Referve folgen laffen; eine Glieberung in Tref: fen findet erft von ber Brigade an aufwarts ftatt. Die Form ber A. ift je nach ben Baffengattungen verschieden, gegen bie fie gerichtet ift. Babrend gegen Kavallerie lediglich die Linie angewen: bet wird, greift man die Infanterie in mehrern Linien hintereinander (Chelons) an, die sich in Abständen dis böchstens 200 Schritt folgen, um ben burch ben Stoß ber erften Staffel ericutterten Wiberftand burch bie ichnell aufeinander folgenden Stope ber folgenden Staffeln gang gu brechen. Artillerie wird gur Ablentung bes Beuers in ber Front nur von lodern Schwarmen angegriffen, benen einzelne geschloffene Estabrons folgen, mab: rend ber Sauptitog feitwarts ausbolend fich gegen bie Bebedung richtet. - Die Schwarmattade wird in der Art ausgeführt, daß die einzelnen Reiter ohne taltische Ordnung fich auf den Feind jturgen, so schnell jedes einzelne Pierd laufen tann. Die M. einzelner Buge ober Estabrons in Cowarm: formation aus bem Berbanbe einer größern Abtei: lung beraus wird als Musfallen bezeichnet. Gine besondere Form der A. ift die Lawa, die nationale Rampfweise der Rosaten, eine A. im Schwarm unter Gebrauch ber Schufmaffe ju Pferbe und ju Juß mit ichnellem Auf: und Abipringen. 3med ift die Beun-ruhigung ber feindlichen Reiterei und Borbereitung ber gefchloffenen Il. ber eigenen.

Attadierftoff, in ber Sechtfunft ein Stof (f. b.), ber in eine vom Gegner gegebene Blobe möglichft fcnell geführt wirb.

Attaous Atlas, f. Attaspinner. Attagonus pellio, f. Pelgiafer. Attaloa H. B. K., Pflanzengattung aus der Familie ber Balmen, Gruppe ber Rotospalmen, burch: aus tropijd:ameritanijd, ausgezeichnet burch mad: tige Fieberblatter auf furgem ober boch baumartigem Stamm. Die wichtigfte Urt ift Die hauptfachlich in Brafilien machiende A. funifera Mart. Die jaben Na: fern aus ben Blatticheiben tommen unter bem Namen Biaffave, Biaffaba oder Monkey grass in den Sandel und werden ju Befen und Bürften verarbeitet. Die Biaffavefafern find aber in ihren feinern Quali: taten bas Brobuft einer aans anbern Balmengattung. ber im Amazonenftromgebiet verbreiteten Leopoldinia Piassaba Wall. - Bon ber A. bienen bie febr bid: ichaligen Ruffe von Schwaneneigroße jum Rauchern bei ber Rautidutfabritation nach Indianerfitte, in Guropa (als Coquillas, f. b.) ju Drechelerarbeiten.

Mttalia, alter Rame ber Ctabt Abalia (f. b.).

Attallo, Farbitoff, i. Orlean. Attalus I., ber erfte Rouig von Bergamon, geb. 269 v. Chr., folgte 241 jeinem Better Gumenes I. in ber Hegierung und nahm nach einem Giege über die Galater (ju beffen Erinnerung er ben Bau bes Bergamenifchen Altare begann, f. Ber: gamon nebft Tertfigur) ben tonigl. Titel an. Er er: tampfte (228 und 227 v. Cbr.) mehrere Giege über ben Gobn von Untiodus II. von Sprien, Antiodus Sierar, ber fich gegen feinen Bruder Geleucus in

einem Teile Rleinafiens behauptet batte. A. bebnte baburd feine Berricaft weit über bie Grengen feines kleinen Gebietes aus, wurde aber feit 222 durch Antiodus III. schwer bedrangt und suchte endlich 211 das Bundnis mit den Romern. Mit wechseln: bem Glude tampfte er bamals und feit 200 v. Chr. wieder auf feiten der Romer gegen Philipp V. von Macedonien, mahrend Antiocus 198 v. Chr. durch ben rom. Genat veranlagt murbe, bie Feinbfelig: feiten gegen A. einzuftellen. A. ftarb noch vor ber Schlacht bei Apnostephala in Theben, 72 3. alt.

M. II. Philabelphus, Gobn bes vorigen, geb. 220 v. Chr., unterftigte guerft feinen altern Bruber Cumenes II., ben Nachfolger feines Baters, und übernahm nach beffen Tobe (159 v. Chr.) bie Berricaft. Er mar im Bunde mit Rom in alle Rriege verwidelt, die bamals gegen Bithynien, Macedonien

und Achaia geführt wurden. Er ftarb 138 v. Chr. 3bm folgte fein Neffe, A. III. Bhilometor, Cumenes' II. Sobn, geb. 171 v. Chr. Kaum zur Regierung gelangt, mutete er graufam gegen Freunde und Bermandte, jog fich bann aber gang gurud und beschäftigte sich mit Gartnerei und Erzguß. Doch fceint er auch triegerischen Erfolg errungen zu haben. Er ftarb 133 v. Cbr., nachdem er in feinem Teftament bie Romer ju Erben eingefest batte. Babrenb er felbit obne Zweifel nur feine Bripatbefigungen babei im Muge hatte, verftanben bie Romer fein gauges Reich barunter und machten 129 v. Cbr. ben größten Zeil besfelben gur Broving.

Attaque, f. Attade.

Mttar, eigentlich Mohammed 3bn 3brahim Gerib edbin U., berühmter perf. Dichter, geb. 1119 (513 ber Sibidra) in Rerten bei Rifcapur als der Sohn eines reichen Spezereihandlers (At-tar), übernahm nach bessen Sobe das Geschaft, gab es aber, durch einen Derwisch zum Sufismus (Myitif) betehrt, auf und wurde Derwisch. Er soll 29 Jahre in Nischapur, die übrige Zeit seines Lebens in Schabiach gelebt haben und wurde 1229 (627 ber Sibidra) von einem mongol. Golbaten ermorbet. Gein wichtigftes Wert in Brofa ift «Tezkiret al Oulia" (turt. "Ewlia", "Biographien ber Beiligen»): von feinen Gebichten, die oft, unter an-bern von Sejib Uffeeboin aus Umol, tommentiert murben, find die berühmteften bas Lebrgebicht über Gegenstande ber Moral "Pend-Name" ("Buch bes Rats", hg. von Hindley: Ferid-Eddin, Pendeh-i-Attar, Lond. 1809, und S. de Sacy: Ferid-Eddin. Pend-Name, Par. 1819) und das «Mantik at-tair» («Bogelgefprache», verfaßt 1184—87, bg. und über-fest von Garcin de Taffy: Farid-Uddin Attar, Mantic uttair, Bar. 1863); fobann bas «Dschewahir-Name» (Buch der Wesenheitens). — Bgl. S. de Sacos Cin-leitung zum Pend-Name; Tholud, Blütensammlung aus der morgenland. Mystit (Berl. 1825); Ouselev, Biographical notices of Persian poets (Conb. 1846).

Attelage (fra., fpr. -labid), f. Befpannung. Attemperieren (lat.), maßigen, lindern, lang-jam erwärmen. Attemperator (Marmer), Vor-richtung zur Erwärmung ber Maifde durch Dampf.

Attemporieren (lat.), fich nach ben Umftanben

richten, in Die Beit ichiden.

Attemftetter, David und Andreas, amei Gold: idmiebe und Emailleure ju Mugeburg, Die Enbe bes 16. und Anfang bes 17. Jahrb. thatig maren. Der bervorragendere icheint David gemejen ju fein, ber um 1600 für ben funftliebenben Raifer Hubolf II.

in Brag beschäftigt war. Man nimmt an, daß die sog. Haustrone ber kadbeurg. Donastie sin der talject. Schafkammer in Wien), ein unvergleich die sone beschiede sich sohnes Wert beutscher Goldschmiedetunst, 1602 auf talject. Befeh bergeifeltt, Davids Merf sie. Auch das Scepter und mehrere Prachtubren der eleben Cammlung haben Unspruch auf die Urbedreichaft des Künstlers, der auch die Kleicks an dem von Worian de Fries gegoßenen Hockulesbrunnen in Augsburg gefertigt haben soll. Sein Email ist ausgezichnet durch ziehenpracht und Feinbet, innehem er tiesbuntlablauen durchsichtigen Handlich dem von Kafern, Libellen, Ausmallucide) oder mitchweisen von kafern, Libellen, Ausman und sömden lied, Las bedeutendte Bert von ihm nie beier Art sind die gegen malliterten Silverslaten, welche die Fällungen in einem großen Kadierkaufen und Nuchaeh bieden. — Bal. Die betwerzagenden Kunstungtung die einer (Wien 1873).

Aftendorn, Stadt im Areis Olpe des preuß. Reg. 28e3. Arnsberg, in 255 m Höbe, an der Bigge und der Linie Finnentrod: Voldemülle der Breuß. Staatsdahnen, Sie eines Amtsgerichts (Landgericht Arnsberg), hat (1905) 3780 E., darunter 283 Evangelischende habe, die eines Amtsgerichterei, evang, und fath, Kirche, paritätisches Gymnasium, Krankendaus; Gerbereien, Weißingwarensfabriten, Wuddelmerhaus; Gerbereien, Weißingwarensfabriten, Wuddelmerk. Die Land zu ein de A. hat etwa 3600 E. Nabebeei die 1907 entbedte Attah 516.— A. kam 1180 an Autolin, trat dann der Hanja bei, verlor aber nach

ber Reformation an Bedeutung.

Mttenhofer, Rarl, Mufiter, f. Bb. 17. Mttent (lat.), aufmertfam, achtfam.

engl. Rechte tommt biefes Bort vor, jedoch in ber Bedeutung von commencement d'exécution, mo es alfo bie icon meiter porgeidrittene verbrecherische Sandlung anzeigt. In neuern Zeiten hat man den Ausdruck A. ganz besonders auf Bersuche der Ermordung einer polit. Bersönlichleit, insbesondere eines Regenten angewendet, wozu namentlich bie gablreichen Mordversuche auf Ludwig Bhilipp Beranlaffung gaben. Rach bem Deutschen Strafgejetbuch §. 80 mirb ber Berfuch bes Morbes mie ber Morb, welcher an bem Raifer, an bem eigenen Lanbesherrn ober mabrend bes Mufenthalts in einem Bunbesftaat an bem Landesberrn Diefes Staates verübt worben ift, als Bochverrat mit bem Tobe beftraft. (S. auch Anarchismus.) - 3m Bolterrecht bedeutet bie fog. belgifche Attentatetlaufel ben Bufak in Auslieferungsgejegen und Bertragen, daß Morb und Mordverfuch auch bann Auslieferungsbelifte bilben follen, wenn fie aus polit. Beweggrund ober ju polit. 3med erfolgten, fo genannt nach bem Bor: gang Belgiens, bas zuerft 1856 burch Bufas zu feinem Auslieferungsgefes mit bem Brincip brach, baß megen polit. Delitte unter teinen Umftanben ausgeliefert merbe.

ausgeliefert werde. [feit, Achtjamfeit. Attention (fr3., fpr. attangbiong), Aufmertsam Attenuation (lat.), Schwächung, Berdinnung; in den Gärungsgewerden die während der Gärung eintretende Berringerung des specifischen Gewichts der garenden Flassscheiten. Ihre Kenntnis ist von Wichtigkeit, da man daraus die Wenge des wöhrend der Gärung gebildeten Alfchols und den Vergärungsgrad ableiten kann. Wan unterschöelts scheiden kann. Wan unterschöelts scheiden kann der Wertschliche und der Vergält man, wenn das specifische Gewicht der Würze vor und nach der Gärung nach Entfernung der Kohlensäure durch Schütteln ermittelt wirt; die wirtliche A. erfalt man, nachdem der Alfchol, der das specifische Gewicht vermindert, durch köchen entfernt und das urprüngliche Volumen durch Alffallen mit Kasser der Verkelt ist. — Lig. Solziner, Die Altenuationsleher (Verl. 1876).

Attenuieren (lat.), vermindern, verbunnen. Atterbom, Ber Daniel Amadeus, schweb. Did-ter und Philosoph, geb. 19. Jan. 1790 im Kirch-prengel Asbo in Digotland, Sobn eines Laub-geistlichen, kam 1805 auf die Universität Upsala. grub marb er mit ber beutschen Litteratur befannt. bie wichtigen Ginfluß auf feine litterar. Laufbahn ubte. Dit Freunden ftiftete er 1807 eine poetifch: tritische Gesellschaft, Musis Amici, die 1808 ben Namen Aurora-Förbundet (Bund ber Aurora) annahm und bie fcweb. Litteratur aus afabemifcher Steifheit und frang. Ziererei gu befreien suchte. Mus mannigfachen Arbeiten ber Mitglieder des Bunbes entstand 1810 in Upfala bie Beitschrift «Phosphoros» (bis 1813). 1812-22 gab A. ben "Poetisk palora-feis offen 1817—19 unternahm er eine Beife burch Deutschland nach Italien (vgl. feine Aufgeichnungen über berühmte deutsche Manner und Frauen nebst Reifertinnerungen aus Deutsch land und Stalien aus ben 3. 1817-19; beutich von Maurer. Berl. 1867) und murbe bann Lebrer bestron: pringen Detar in ber beutiden Sprache und Littera: tur, 1821 Docent ber Geschichte in Upfala, 1824 Abjuntt ber Philosophie baselbit, 1828 Brofessor ber Logit und Metaphysit, 1835 ber Afthetit. Durch feine Mufnahme in Die Atabemie (1839) mar ber Streit zwischen ihr und ben "Bhosphoristen" bes seitigt. A. ftarb 21. Juli 1855. Bon feinen Schriften find noch bervorzuheben: bas romantische Dlar: denbrama «Lycksalighetens O» (2 Bbe., Up). 1824 —27; 3. Muft., Etodb. 1875; beutfch: «Die Şuiel ber Glüdfeigleits, 2 Bbe., Dp., 1831—33), reid no polfstümlichen Liebern; «Samlade dikter» (2 Bbe., 186, 1827—39). brit Upf. 1837-38), burchgebende lprifch; «Svenska siare och skalder eller grunddragen af svenska vitterhetens häfder intill och med Gustaf III. tidelvarf" (6 Bde., Stoch, 1841—55; 2. Aufl. 1862—63; Supplement 1864), ein Wert, das von den Dichtern und Philosophen bis unter Gustav III. treffliche Biographien giebt. Gine Bejamtausgabe feiner Berte ("Samlade dikter", 6 Bbe., und "Samlade skrifter i obunden stil", 7 Bbe.) ericbien ju Orebro 1854-70; Teil II enthalt die geistvolle «Poesiens historia» (4 Bbe., ebd. 1861-62).

Atterbury (pr. ätterbörri), Francis, Pissops von Nochester, geb. 6. Mai 1662 zu Middelten Kennes in Budingdamsbire, wurde herangebildet zu Weltminster und Oxford, wor er auch nach Wolauf der Studien dieb. 1687 schrieber gegen den Avostaten Odadjah Walter: An Answer to some Considerations on the Spirit of Martin Luther and the Original of the Reformation, trat in den gesiftlichen Stand und erward sich ablg großen Nuf als Prediger. 1691 siedelte er nach London über und wurde Kaplan bei König Wildelm III. und dessen Wattin Maria. 1697 rat er mit KA Letter to a Gattin Maria. 1697 rat er mit KA Letter to a

Convocation» für bie Erhaltung bes geiftlichen Barlaments (Convocation) ein. Die Schrift erregte Auffeben und brachte ibm 1701 Die Erbebung gum Stiftsherrn ber Rathebrale von Ereter. Er nahm hervorragenden Anteil an der Tory-Reaftion unter Ronigin Anna und wirfte eifrig im Unterhaus ber Ronvotation. Auf Beranlaffung ber Ronigin verfaste er 1711 «Representation of Religion», worin er die Zuftände fehr bufter schilberte. 1713 wurde er jugleich Bischof von Rochester und Dechant von Bestminfter. Unter Georg I. wurde er, als Führer der hochtirchlichen Partei, jur jakobitischen Oppo-fition gedrängt, war in die Berschwörung von 1720 verwidelt, murbe angeflagt und jum Berluft feiner Burben und gu bauernber Berbannung verurteilt. 1723 verließ er England, lebte in Bruffel, bann in Baris, auch in Montpellier, wirfte eifrig als beratenber Freund bes Stnart Jatob III., bis es 1728 jum Bruch mit biefem tam. A. ftarb 3. Mars 1732 und murbe in ber Weftminfterabtei beigefest. - Bal. Williams, Memoirs and Correspondence of Francis A. (2 Bbe., 20nd. 1869).

Atterfee ober Rammerfee, ber großte beutich: ofterr. Gee, im Attergau bes ehemaligen Sausrud: treifes (Ofterreich ob ber Enns), 7,5 km im GB. von Bodlabrud, ift von N. nach G. 18 km lang, von B. nach D. 2-4 km breit, bis 171 m tief und liegt 465 m u. b. D. Er mißt 44,7 qkm, wird im D. burch bas Leden: und Sollengebirge (bochfter Buntt ber Bolltogel, 1862 m, am Oftranbe; ber viel befuchte Aranabitfattel oder Feuerlogel 1592 m), dann burch einen niedrigen Sattel vom Traunfee, im B. burch niebrigere Berggruppen (böchfter Gipfel Hollerberg, im 21134 m) vom Mond: und Zeller ober Frie, im 22B. durch die Masse dechafbergs vom Aber-ober St. Wolfgangse geschieben. Das gange West-ufer des sichreichen A. umlagern rundliche, oben bemalbete, unten angebaute und bevolferte Borberge. Much fein oftl. Ufer ift auf bem größten Teil feiner Lange von Borbergen umgeben. Der fubl. Rand erhebt fich fcbroff als eine bobere Stufe, Die Steinmand, ber meftlichfte Blugel bes Ledengebirges. 3m G. und GB. bes Gees bauen fich binter fteilen. felfigen Borftufen bobere Gebirgemaffen auf: ber Leonszinten (1734 m), ber Schafberg (1780 m). Un ber Gubweftede nimmt ber Gee bie Ache ober Geeache aus bem Monbjee auf, und feinem Norbende ents iließt bei Rammer Die Ager, Die, mit ber Bodla vereinigt, bei Lambach in Die Traim fallt. Die mittlere Sommertemperatur bes Al. ist an ber Berstäcke 17—20° C., am Grunde 4—4,2° C. Der See wird seit 1869 mit Dampsschiffen befahren. Biele der an jeinen Ufern gelegenen Ortichaften find febr baufig belichte Commertrischen, wie 3. B. Kammer, A., Rusborf, Unter-Ach, Burgau, Weißenbach und Bepregg. – Bal. Keiter, Die Commertrischen am A., Mondier und Wolfgangier (Wier 1882); Schweiger-Lerchenfeld, Unterwegs, Bb. 10: 21., Monbiee, Bolfgangfee (ebb. 1895).

Atteft, Attefrat (lat.), idriftlides Beugnis, Befdeinigung einer Thatfache. Atteftieren, ein

Beugnis ausstellen, bescheinigen.

Atthis (grd.), Darftellung ber Cage, Gefdichte, Litteratur, Topographie von Attita, wie fie nach bem Borgang ber Lotalgeichichten bes Sellanicus (f. d.) von ben Atthibographen (Atthibenfchreis bern), 3. B. Bhilochorus, feit bem 4. Jahrh. v. Chr. gegeben murbe.

Attich, f. Sambucus.

Mtticismus, bas Streben, im reinen attifden Dialett ju reben und ju ichreiben. Grammatiter und Schriftiteller, Die fich bemübten, in echt attifcher Form ju ichreiben, nannten die Alten Atticiften. Bon den lexikalischen Werken dieser Richtung waren Die michtigften Die Borterbucher bes alius Dionpfius und Baufanias. Auch aus bes Grammatiters Bbronidus umfangreidem Berte find Husjuge auf uns getommen. Die Blutezeit bes A. mar bas 2. nachdriftliche Jahrh. - Bgl. Bilb. Schmib, Der M. in feinen Sauptvertretern (4 Bbe., Stuttg. 1887-96); E. Schwabe, Aelii Dionysii et Pau-

saniae atticistarum fragmenta (Lpz. 1890). Atticus, Tiberius Claubius A. Herobes, griech.

Rhetor, f. Herobes, Tiberius Claudius A. Atticus, Titus Pomponius (nach der Adoption durch feinen Oheim, 58 v. Ehr., O. Cācilius Pomponianus U.), rom. Schriftfteller, geb. 109 v. Cbr., lebte von 86 bis 65 in Uthen (baber A. genannt), bann in Rom und erwarb burd Landwirtschaft und handel, auch Buchhandel, ein großes Bers mogen. Bom Staatsleben bielt er fich fern, mar aber mit ben bebeutenbiten Dannern feiner Beit befreundet, befonders mit Cicero, von bem gablreiche vertraute Briefe an M.erbalten find. M. ftarb 32 v. Cbr. Seine Tochter Cacilia Attica war Die erfte Gemablin bes Marcus Bipfanius Agrippa. Bon feinen Schriften, unter benen ber «Annalis», ein turger Abris ber rom. Beidichte, von ben Alten mit vielem Lobe ermahnt wird, ift teine erhalten. Mußer Ciceros «EDistolae ad Atticum, in 16 Buchern ift von Cornelius Nepos eine panegyrifche Biographie bes A. vorhanben. - Bal. Sulleman, Diatribe in T. Pomponium Atticum (mit ben Fragmenten bes 21., Utr. 1838), und Boiffier in «Ciceron et ses amis» (7. Aufl., Bar. 1884; beutich von Dobler, Lpg. 1869).

Mttigny (fpr. -injib; mittelalterlich Attiniacum), Sauptort bes Rantons 2. (127 gkm, 12 Gemeinben, 5717 E.) im Arrondissement Bouziers bes franz. Depart. Arbennes, am Zusammenfluß ber Nisne mit bem zur Maas führenben Arbennenstanal, an ber Linie Amagnes Ste. Menehould ber Oftbahn, hat (1901) 1703, als Gemeinde 1723 E., Bost und Telegraph, neues Rathaus, schöne Kirche (18. Jahrh.), Spuren eines alten frant. Königs-palastes; Woll: und Flacksspinnerei, Fabritation von Vistnit, Zuder, Cichorien und Leber. — A. war unter ben Merowingern feit Chlodwig II. (638-656) und unter ben Rarolingern tonigl. Refibeng; bier ließ fich 785 ber Cachfenbergog Widutind in Begenwart Karls b. Gr. taufen und unterwarf fich 822 Ludwig ber Fromme öffentlicher Rirchenbuße.

Attita, in ber Architettur eine maßig bobe, aus Bilaftern ober rechtwintligen Pfeilern gebilbete Saulenordnung, don ber man nach Borgang bes Blining annahm, daß fie in ber griech. Landicaft M. befonders beliebt gewesen fei. Thatsachlich bietet auch Athen bas erfte Beifpiel bafür im Dentmal bes Thraipllus. Die Al. fand vorzugsweife im rom. Bogenbau Anwendung, besonders über gewölbten Thoren und Triumphbogen, wo sie zum festen Abidluß ber Daffe und gur Aufnahme von Infdriften bient (f. Tafel: Rom I, Fig. 2). Die fpatern Renaif: fanceftile baben bie A. reich ausgebilbet und burch fie ben Umriflinien ber Bauten einen lebhaftern Schwung gegeben. Best verfteht man unter A. einen aber bas Sauptgefims fich erhebenben Auffas, beffen turge Bandpfeiler (3mergpilafter) auf bem Gebalt einer Caulenordnung fteben. (G. Betronung.)

Mitte (vielleicht von Aftile ['Axrixf], b. b. bas Ruftenland), Die füboftlichfte Landicaft bes mittlern Griechenlands (1. die Rarten: Griechen land und Das alte Griechen land), eine halbinsel von etwa 2200 gkm Fläche, die im R. an Bootien, im M. an Megaris grengt, an ben übrigen Seiten vom Deere befpult wird. Der größte Teil wird von Gebirgen eingenommen, die vorwiegend aus Kaltstein und Marmor bestehen und heutzutage zum größten Teile tabl find: nur Die bobern Bartien bes Ritbaron und bes Barnes fowie bie nordweftl, und füdoftl. Abhange des Benteliton find mit Mald bebedt. Im NW. bangen die attischen Gebirge durch den Kitharon (j. d.) mit dem Geliton zusammen. Die Fortfegung bes Ritbaron, ber burch feinen Sauptjug A. von Bootien, burch eine Bergweigung gegen G., nach zwei auffallenben Spigen Rerata (Die Hand gott auffattener Oppen geten getauf (bie der Barnes (f. d., jest Dzea), besjen nordösil. Bergweigungen sich bis an die Oftluste erstreden und Diefen Teil von A. zu einem echten Berglande (Dia-tria ober Spafria bei ben Alten genannt) machen. Eine fudl. Fortjegung bes Barnes ift ber weit niedrigere Agaleos, in feinem fublidern Teile, wo er ber Infel Calamis gegenüber ans Meer portritt. auch Rorndallos (jest Starmanga), in ber Mitte, mo ein die Chenen von Atben und Cleufis verbinbenber Engpaß über ibn binführt, auch Bofilon ijest nach bem an ber Stelle eines alten Apollo: tempele erbauten Rlofter Daphni Daphno:puno) genannt. 3m 90. wird bie Ebene von Athen burch ben Brilettos ober, wie er nach einer an feinem fübl. Abbange gelegenen Ortichaft gewöhnlicher genannt wurde, das Benteliton (f. d., jest Mendeli) begrengt. Ein ungefahr 4 km breites Thal trennt den fübl. Juß bes Benteliton von dem Gebirgszuge Symettos (j. d., jest Trelovuni). Die Oftfujte (bei den Alten porzugemeife Baralia genannt) wird von niebrigern Sügelreiben burchzogen, Die fich füblich vom Spemettos, wo die Salbinfel immer ichmaler wird, ju bem Lauriongebirge vereinigen, bas in einem fteil gegen bas Meer abfallenben Borgebirge, bem Kap Sunion, enbet, auf bem anfehnliche Muinen eines Zempels der Uthene steben (jest Rap Kolonnäs).

Diefe Gebirge treten teile unmittelbar bis an bas Meer heran, teils hat sich an ihrem Fuße ange-cowemmtes Land in größerer ober geringerer Breite angefest und Strandebenen gebilbet, in benen im Altertum gablreiche Ortschaften lagen. Die bebeutenbite ift Die Ebene von Marathon an ber Rordfufte, eine ungefahr 9 km lange und 2-4 km breite Rieberung mit einem ausgebebnten Gunpfe im RD., 490 v. Cbr. ber Schauplat ber Schlacht gegen Die Berfer. Großere Chenen, Die fich von ber Rufte aus weit ins Innere ber Landschaft bineingieben ober gang vom Deere abgefonbert find, bat Die Landichaft nur brei: 1) Die Gbene von Athen, oft auch nur "bie Ebene" (Bebion) genannt; 2) bie fleinere, burd bas Agaleosgebirge von ber athenischen getrennte Thriafifche Gbene (fo benannt nach einem alten Demos Thria); 3) Die Ebene gwifden bem Spmettos und ben niedrigern Berggugen ber Ditfufte, bie mit ber atben. Ebene burch bas gwifden Benteliton und Somettos befindliche Thal jufammenbangt (jest Defogia).

Die Bewafferung ber Landichaft ift febr fparlich. Die bedeutenbsten Bade find die beiben ber athen. Chene: ber am fiddwestl. Juge des Benteliton entipringende Rephilos, der die Ebene in sudwestl.

Richtung durchließt und westlich von der Stadt in jahlreide Randle jur Bemässenung, und der Jisse, der, vom nödel. Juse des symettos hertommend, an der Dit und Südeite der Ciadt vorüberließt und sich siden der der der der der der der veriett. Muser diesen sind nach der gleichtall kendiss genannte Bach der Gene von Eleuss, der die Gene und Warathon durchschneiden Giebbach von One und der weiter südlich an der Oftstifte, bei der alten Drischaft Araben (jest Raphina) vorübersließende Enginos zu erwahen.

Der Voben des Landes ist Tast durchgängig leicht, ziemlich durr und sieinig und wemig für Weizendau, bester für Gersten und Weindau, des sondere Auflage der Vollaufter und Verleich und Weindau, der sondere der für den Andeu des Slbaums und des steigendaums geeignet, dader El und Feigen im Altertum und noch deutzultage die Jauptproduste des Landes und Gegenstände der Ausfuhr waren und sind. Auch die Veledyucht ist noch jest debeutend, und im Altertum genod die attijde Wolle eines vorzüglichen Russ. Die Geditze liefern, abgesehren von den isest wieder die bei debtaft ausgebeuteten Silber. Bleis und Jinkerzen von Laurion, tressichen Marmor, der Erdboden an mehrern Stellen, besonder auf der Indölitig vom Hafen Ertialens und der Bucht von Abaleron sich binziehenden, im Vorgetige Kolias (iest Lagios Rosams) endern den Allenstrede, sehr guten Töpferthon, daber die Töpferet im alten Alten in Mitte fand, daber die

Die biftor, Bewohner ber Canbicaft, angeblich Ureinwohner, mabriceinlich die Rachfolger ber von ibnen verbrangten "Belasger», gehörten bem ion. Stamme an; fie gerfielen urfprunglich in bie vier allen Joniern gemeinfamen Bholen (f. b.) Beleonten, hopleten, figiforeer und Argadeer. Rach ber überlieferung bestanden in ber altesten Beit 12 felb: ftanbige Gemeinden, teils Ortichaften, wie Retropia (das ipdere Athen), Cleufis, Deteleia und Aphidna (diese beiden im Korden des Landes), Brauron (in der Mitte der Option), Chronis (im füdlichten Teile der Ostfütze), Spotios (im füdlichten Teile der Ostfütze), Sphettos und Kephifia, teils Gemeindeverbande, wie die Epatria (das nördl. Berg-land) und die Tetrapolis (Verbindung von vier Städten) in der Ebene von Marathon. Diese 12 Stabten) in ber Ebene von Marathon. «Stabte» follen burd Thefeus ju einem polit. Bangen mit ber Sauptftabt Athen vereinigt worden fein. In Wirtlichfeit wird man fich M. in ber alteften Beit mit einer Ungabl felbstandiger Berrichaften (Beschlechtsborfer?) unter eigenen Fürsten bedeckt zu benten haben. Die genannten gehörten wohl zu den alteften, auch find Rultverbande außer ber Epatria und ber Tetrapolis bezeugt. Den Gurften von Atben gelang es bann nach langen Rampfen (namentlich ber Briefterftaat von Gleufis leiftete erfolgreich Biberftand), ihre Stadt jum Saupt: und Dlittel: puntt bes gangen Landes ju machen. Die Glie: berung bes Bolts nach ben vier Phylen blieb lange besteben, erft Rleiftbenes bob fie auf und feste an die Stelle berfelben eine neue Gliederung bes Bolts in 10 Bhylen. Jede biefer Phylen erhielt innerhalb ber großen von Rleiftbenes geichaffenen Begirte, bem Stadt:, Gee: und Landbegirt, eine bestimmte Angabl Trittpen und Gemeinden (Demen, f. Demos) jugeteilt, die in verschiedenen Teilen ber Landichaft lagen.

Die Gesamtzahl der bürgerlichen Bevöllerung bat nach der Schätung Belochs ("Bevöllerung der griech. z rön. Melt"), Lys. 1886) in der Allategeit des Staates etwa 135000 Köpfe, die der Schutyver-

manbten (Metoten, f. b.) gegen 10000 Ropfe betragen. Daneben aber stand eine Stlavenbevolle-rung, die Beloch auf 100000, andere auf 400000 Ropfe icagen, fo bag bie Befamtgiffer ber gefamten Einwohnerschaft bes Landes fich auf 300-500000 Menichen erhob. (G. Briechenland.)

Im jenigen Ronigreid Griedenland bilbete A. mit Megaris, Bootien und ben Infeln Salamis und Mgina ben Domos Attitoviotias; feit 1899 bilbet A. einen Nomos für fich mit (1896)

255 978 E. und 16 Demen. Die Eparchie A. hat (1896) 224 123, ohne Athen und Beiraieus nur 44368 G. Abgefeben von biefen Stabten ift M. eine ber armiten und am bunnften bevollerten Eparchien bes Ronigreichs. Die landliche Bevöllerung besteht ausschließlich aus Albaneien, die sich Ende ves 14. und Anfang des 15. Jahrt, dier niederließen, und treibt Aderbau, Biehzucht und Weinbau. In der Ebene von Athen befinden sich ausgebehnte Olbaumpflangungen.

Bgl. Burfian, Geographie von Griechenland, Bb. 1 (Epz. 1862); E. Curtius, Erlauternder Tert ber 7 Karten zur Topographie von Uthen (Gotha 1868); E. Curtius und J. A. Raupert, Karten von A. (9 hefte, Berl. 1881—1900, mit Tert); Lolling, hellenijche Landestunde, in Jwan Müllers «Hand: buch ber tlaffifden Altertumsmiffenfcaft», Bb. 3 (Nordl. 1889); Baebeler, Griechenland (3. Aufl., Pps. 1893); Neumann und Bartich, Bbofit. Geo: graphie von Griechenland (Brest. 1885); Lepfius, Geologie von A. (Berl. 1893).

Mitila, ber furge ichnurenbefeste Rod ber magpar. Rationaltracht; bann bas abnliche Leibbetleibungs: ftud ber Sufaren, für Offigiere mit golbenen ober filbernen Treffen und Schnuren, im übrigen mit gelber ober weißer, wollener Schnur befest. Als Berichluß bienen Anebellnopfe, ftatt ber fonftigen Anopfe Rofetten. Die einzelnen beutschen Regimen:

ter haben verschiebenfarbiges Grundtuch.

Attila, Ronig ber Sunnen (f. b.), Sohn bes Mund: jut, folgte 434 n. Chr. mit feinem Bruder Bleda feinem Oheim Rugilas (Ruas) in der Gerrschaft über bie hunn. Scharen in ben Gbenen gwifchen Donau, Theiß und Dnjeftr. Gie notigten ben oftrom. Raifer Theodofius II., bas bisherige Jahrgeld von 350 Bfb. Golbes auf bas Doppelte ju erhoben. Rach Bejei: tigung bes Bleba vereinigte A. Die bunn, Stamme. bie fruber unter eigenen Sauptlingen geftanben batten, ju einer einzigen großen Boltermaffe. Der Bauber feiner Berfonlichteit mar fo groß, baß fich ber Glaube an feine bobere Berufung und Unübermindlichkeit verbreitete, ben er burch bas Borgeben, bas Schwert bes Rriegsgottes gefunden gu haben, ichlaugu nabren mußte. Durch Baffengemalt und ben Schreden feines Ramens vereinigte er bie fenth. und german. Bollerichaften ber Ditgoten, Gepiben, Rugier, Beruler, Langobarben, Thuringer, Buraunder, ferner viele flam. Ctamme und bie gwis iden Bolga und Don fegbaften Acapiren (Chafaren), ein Bolt turt. Abtunft, ju einer Berrichaft, beren Glieber ibm Steuer- und Beerpflicht leisteten. Gelbft Die Berfer foll er durch einen flegreichen Felbzug ge-bemütigt haben. 447 überschwemmte U. Die Bal-tanbalbinsel mit seinen Scharen, zerftorte viele Stadte und fübrte unermestiche Beute und eine große Menge Gesangener über die Donau. Theodosius bewilligte ihm 448 einen jäbrlichen Tribut von 2100 Pfb. Goldes. Dessen Rachfolger Marcian verweigerte 450 den Tribut, aber A. (vielleicht durch

ben Banbalentonig Genferich veranlagt, vielleicht auch burch bie Berbandlungen über Sonoria, Die Schwefter bes mejtrom. Raifers Balentinian III., bie ibm ibre Sand angetragen baben foll, bewogen) manbte fich 451 an ber Spige ber hunnen und ber unterworfenen Stamme im Donauthal westwarts, überichritt ben Rhein, erfturmte Des am 6. April und tam über Reims und Tropes bis Orleans. Sier drangten ibn die Westgoten unter ihrem Könige Theodorich I. gurud (26. Juni), und vereint mit dem gum Teil aus Burgundern, Franken und andern Germanen gebilbeten rom. Beere unter Metius ichlugen fie A. auf ben Catalaunifchen Felbern (f.b.). Run erjeste Il. mabrend bes Binters feinen Berluft und brach im Fruhjahr in Oberitalien ein. Aquileja, Babua, Bicenza, Berona, Bergamo und andere Stabte gingen in Flammen auf, und bald war gang Ober-italien in feiner Gewalt. Schon erwartete Rom bas feindliche Geer vor feinen Thoren, als A. ploglich Italien verließ, angeblich bewogen burch bie Bitten des Bapstes Leo I., der mit einer Gesandtschaft in sein Lager fam. Bor allem aber drängte wohl der Mangel an Lebensmitteln und Die Gefahr bes ital. Com: mers. Balb nach ber Rudfebr ftarb 2. 453 in feinem pannon. Stanblager, nachbem er eben gu feinen gablreichen Weibern noch Die icone Ilbico gebeiratet batte. Um Dorgen nach ber Sochzeit fand man ibn tot; baß 3lbico ibn ermorbet babe, icheint eine un: ion, von Johrt vierniber geber jugent eine Aribarat wurde in beei Carge, von Gold, Silber und Eisen, einge-schloffen; die Gesangenen, die das Frad gemacht batten, wurden getotet. A. wird geschilbert alle ein Mann von turzem, unförmlüchem Buchse und breiten Schultern, auf benen ein bider Ropf mit flacher Rafe und tiefliegenden fleinen Augen faß; ber Blid seiner Augen mar burchbringend und schwer zu ertragen. Das Reich, welches er gegrundet, ger-fiel ebenfo ichnell, als es entitanden mar, aber in Sagen und Liebern lebte bie Erinnerung an ben gewaltigen Eroberer, bei ben german. Bolterichaften Egel (i. b.), auch die Gottesgeißel genannt, noch lange fort. — Bgl. Job. von Müller (anonym), A., der Geld des 5. Jahrb. (Berl. 1806); Klemm, A. nach ber Beichichte, Sage und Legenbe (Lpg. 1827); Saage, Geidichte M.s (Celle 1862); Thierrn, Histoire d'A. et de ses successeurs (6. Aufl., Par. 1884; deutsch 4. Aufl., 2 Bbe., Lvz. 1874). Attinghausen, Psarrdorf im schweiz. Kanton

Uri, in 451 m Sobe, subjobeestlich von Althors, links von der Reuß, der Mandung des Schachenbachs gegenüber, in freundlichem, fruchtbarem Ge lande, bat (1900) 526 tath. E. und ift mit Altdorf burch einen Sahrmeg verbunden, an ben fich bier ber raube Caummea über ben Gurenenpaß (2305 m) nach Engelberg anschließt. Geschichtlich mertwurdig ift A. als ber Gis bes einzigen freiherrlichen Bechiechts ber Walbitatte, ber Freien von A. und Schweinsberg, die im 13. und 14. Jahrh, in der Geschichte der Waldstätte eine bedeutende Rolle fpielten und im 15. Jahrb. ausstarben. Diesem Geschlecht geborte auch ber Freiberr Berner von A. bes Schillerichen "Bilbelm Tell" an, ber 1291 unter ben Burgen bes Bundes zwifchen Burich, Uri und Compg urfundlich ermabnt mird und von 1294 bis 1321 Landammann von Uri war. — Bal. von Liebenau, Geschichte der Freiherren von Uttings husen und Schweinsberg (Aarau 1864).

Attinianum, ber rom. Rame ber Stabt Dis gnano (f. b.).

Attis (auch Atis, Attys ober Atys), ein in Borgaien und Lybien heimisches, bem Abonis (j. b.) verwandtes gottliches Weien. Nach einer ber Bausanias ausbewahrten Sage ist A. vom Simmelsgott und ber Erbmutter burch munberbare Mittel: glieber entfproffen. Gewöhnlich wird nur erzählt, baß bie Göttermutter (Rybele, Dindymene, Agbistis) ibn liebte und aus Eifersucht ploglichen Babnfinn über ihn verbangte, worauf er fich felbft ent-mannt babe. Rach Urnobius und Servius geschab bies unter einer Fichte, in bie nach Dvib fein Beift entweicht, während nach dem erfigenannten aus feinem Blute Beilden entsprießen. In Jesten, welche sich von Aleinassen der der Bett, namentla auch nach Rom, verbreiteten (f. Kybele), wurde der Tob bes A. in orgiaftischen Brauchen beflagt und fein Bieberaufleben gefeiert. Die rom. Attisfeier war ein Frühlingsfeft, bas offenbar bem vom Tobe erwachten Geifte best Wachstums galt. Es begann 22. Marz mit einer Prozession, wobei eine mit Beil-22. Matz mit eine Frickeln, wober eine meine Bei-dem betränzte Fichte, als Symbol bes M., umber-getragen murde. Es folgte 24. März der «Tag des Blutes», ein Trauerfelt, an dem der Oberpriester sich elebst verenwidete, 25. März eine Freudensfeier (sie laria), über diese Gebräuche und dazu gehörige Barallelen aus Nordamerita val. Mannbardt, Antite Walds und Felbkulte (Berl. 1877). Die Kunsts barstellungen zeigen A. gewöhnlich als kleinen Knas ben in orient, Roftum. - Bal, Bepbing, Attis (Gieß. 1903).

In Lobien bieß A. ber Cobn bes Danes, Bater bes Eprrhenos und Lybos, und galt als Stamm: vater ber altesten lybischen Ronige, bie nach ihm

Atpaben genannt merben.

Attifd, auf Attita und befonbers beffen Saupt: itabt Athen (als ben Gin bes geiftreichen, feinge: bilbeten Lebens) bezüglich, ber athenienfifchen Fein-Mteifche Bafis, beit entftreden gein-beit entfpredend, elegant, migig. Ateifche Bafis, bie in Attita übliche Form bes ion. Saulenfußes, bestehend aus zwei durch eine

Soblieble getrennten Bulften.

Mttifche Biene, Beiname bes Tenophon (f. b.). Attifche Gifenbahnen, f. Griedifche Gifen-

Mttifcher Dialett, f. Griechifde Sprache.

Attifche Redner, f. Rhetoren. Attifches Calg, geiftreicher, feiner Bis. Mttitube (von mittellat. aptitudo, aus lat. aptus, geididt), ein franz. Runstansbrud, ber eine auss brudsvolle, tunftlerischen Einbrud erstrebende Stellung lebenber Figuren bezeichnet (bie «forperliche Berebiamteit»). Dieje muffen bie Formen ber Rorper und Die umbullenben Gewander in einem vorteilhaften Bilbe zeigen und einen lebhaften Gemuteguftanb ober bebeutungevollen Augenblid barftellen. Bu einer Runft erhob bie A. gegen Ende bes 18. Jahrh. Lady Hamilton (f. b.), höher noch die Handel-Schub (f. b.), der Elife Bürger (f. b.) nachstand. Der legte Berfuch maren bie pantomimifchen Darftellungen ber Cophie Schrober, worin fie Gewandung und sonstiges Nebenwert unterordnete, um durch den mimischen Ausdruck der startsen Affette allein zu wirten. Als Darsteller von A. ist G. A. Freiberr von Sedenborff (f. d.) zu nennen, der Vorträge binzufügte und in seinen Borlesungen über Detlamation und Mimit" (1816) ber Al. eine bebeutenbe Stelle einraumte. Der Erfolg der Gesellschaft von Keller und Rappo in Berlin in der bühnenmäßigen

Darftellung plaftifder Berte ermedte bis beute viele

auf bie Sinnlichteit berechnete Rochahmungen. Für bie ichaufvielerische Runft bezeichnet A. eine Stellung im Buftanbe ber Hube ober ber bochften Unfpannung, besonbers wenn burch langere Baufe bebingt. Bu ben A. geboren bie lebenben Bilber (tableaux vivants, living statues). - 3m Ballett beißen alle Stellungen auf einem Fufe, obne Rudficht auf beren Bebeutung, II.

Mttius, Lucius, rom. Dichter, f. Mccius.

Attleborough, Attleboro (fpr. attl'boro), Stadt im County Briftol bes norbamerit. Staates Daffacufetts, mit (1900) 11335 G.; Juwelens,

großen Rattun- und anbern Sabriten.

Artimapr, Berbinand, Geetaftifer, geb. 26. Jan. 1829 zu Sall in Tirol, wurde 1854 Schiffsfähnrich, that ipater vielfach Dienft beim Marine Chertommando, namentlich jur Bearbeitung tattifcher Reglements. 1866 nahm A. als Rorvettenlapitan im Geschwaderstab Legetthoffs an der Schlacht bei Liffa teil und murbe im Deg. 1866 Brofeffor an ber taiferl, und fonigl. Marineatabemie; 1882 jog fich Al. in ben Rubeftand gurud. Reben Auffaken in ben "Ditteilungen aus bem Gebiete bes Geemefens" fdrieb er: «Die Elemente bes internationalen Seerrechts» (Wien 1872-73), «Stubien über Seetattit und ben Geefrieg" (Bola 1875 u. 1878), «Sanbbuch ber Oceanographie und maritimen Meteorologie» (Wien 1883), «Uber maritime Kriegführung» (ebb. 1884), «Der Krieg Ofterreichs in ber Abria 1866» Attod, f. Atal. [(ebb. 1896).

Attorney (fpr. attobrni), fruber bie Bezeich: nung ber in ben engl. gemeinrechtlichen Berichts-

bofen jugelaffenen Unmalte (f. Solicitor).

Attorney General (ipr. attöbrni bichennörrall), erfter ber beiben engl. Kronanmalte; ber zweite führt ben Titel Solicitor General. Beibe find faft immer Mitglieber bes Saufes ber Gemeinen unb haben bort Interpellationen gu beantworten und über Gefegentwürfe Austunft zu geben, wenn es fich um technifc-jurift. Fragen handelt. Sie find neben bem Lord Chancellor (f. b.) bie jurift. Berater ber Regierung und üben außerbem eine Reibe ihnen burch befondere Gesets jugewiesener Funktionen aus, 3. B. darf eine Straftlage wegen Bestechung von Mitgliedern öffentlicher Beborben auf Grund ber Public Bodies Corrupt Practices Act von 1889 nicht ohne Genehmigung eines ber beiben Beamten stattfinden. Bei Brozessen, in welchen der Fistus Bartei ist, ist einer der beiden stets leitender Abpotat fur benfelben. Bei jebem Miniftermechfel treten fie ab; fie gehören zu ben Mitgliebern ber Regierung, welche als Minister bezeichnet werben, ohne jum Rabinett zu geboren. Beim Antritt ibres Amtes werben fie in ben Ritterstanb erhoben. Sie muffen Barristers (f. b.) fein und werben nach ftanbigem Gebrauch aus King's Counsel (f. b.) gemahlt. Sie burfen ihre Braris fortfegen. Der A. G. gilt als bas Saupt bes Abvotatenftanbes.

Attractiva, angiebenbe Mittel, auch ableitenbe Mittel genannt, f. Ableitung (mediz.). Attraftion (lat.), Anziehung (f. b.).

Attrattionefphären, f. Belle.

Mttrappe (frang. attrape), Salle, Schlinge; ine. besondere eine taujdende boble Racbilbung eines Gegenstandes, die baju bestimmt ift, in ihrem Innern ein Befdent ober eine Rederei aufzunehmen. Attrappieren, jemand ertappen, ermifchen.

Attribut (lat., «bas Beigelegte»), Die einem Ding autommenbe Gigenicaft, bas Rennzeichen, Derts

mal (griech. Emblem). In ber bilbenben Runft verfteht man unter 2. ein Symbol ober Ginnbild, moburd ein Gegenstand ober ein Begriff verbeutlicht wird, 3. B. ber Dreigad bes Reptuns, bie Gule ber Minerva, die Schluffel des Betrus, das Schwert des Baulus u. f. w. — In der Grammatil ift A. jebe mit einem Substantiv in der Weife verbundene Bestimmung, daß diese und das Substantiv jusam: men einen Begriff ausmachen; Diefer ift bann enger ale ber bes Gubftantive allein. Ile U. bienen gewöhnlich Abjettiva, Barticipia und Genetive von Gubstantiven, 3. B. weiße Jahne, webende Jahne, Fahne bes Regiments; feltener Abverbia, 3. B. bie Sahrt hierber, der Jaum drüben, abnlich engl. the above discourse; lat. (bei Eicero) discessu tum meo. In der philo forphischen Kunstsprache beißt A. eine wesentliche Bestimmung einer Subftang, b. b. eine folde, bie ihr nicht fehlen barf, ohne baß fie aufbort bas ju fein, mas fie ift. Attributive Eprachen, f. Indochinefifche

Sprachen und Bolter.

Attrition (lat.), nach tath. Lebre im Gegensat jur Kontrition (f. b.) bie unvolltommene Reue, die aber doch als übernatürliche Reue zum gültigen Empfang des Bußfalraments genügt. Attn., Insel, s. Aleuten.

Mittne, f. Mttis.

Mtum, agppt. Gott, namentlich in Beliopolis und in Bithom (f. b.) verebrt, febr frub mit bem Connengott Re verichmolgen. Spatern gilt M. als Bott ber Abendfonne.

Mtures, Ort in Benezuela, mit großartigen Bafferfällen bes Orinoco (j. b.).

Aturus, f. Abour. [Berein (f. Turnvereine). A. T. V., Abturgung für Atabemifcher Turn: Mtwood (fpr. attwudd), George, Bhufiter, geb. 1745, mar Brofeffor an ber Universitat Cambridge und ftarb 11. Juli 1807 in London. Er erfand 1784 bie nach ihm benannte Fallmafdine (f. b.) und fdrieb «An analysis of a course of lectures on the principles of natural philosophy» (1784).

Mtyaben, f. Mttis.

Athpie (grd.), Unregelmäßigfeit, befondere im Berlauf einer Krantheit; atopijd, ohne Borbild, unregelmäßig; atppifche Krantheiten, folde, bie nicht ben gewöhnlichen Berlauf burd mebrere Stadien haben, wie 3. B. Bechfelfieber; atppifche Sprache, feblerhafte Aussprache.

Linalfalien, f. Rauftifche Alfalien. Einammoniaffluffigfeit (Liquor ammonii caustici), f. Ummoniat (mafferiges).

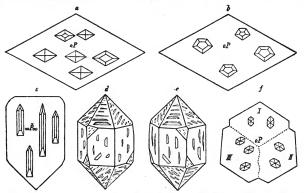
Etbarnt, f. Barpumorydhydrat. Much die Beos (f. Stare) werben fo genannt.

Bigen, in ber Technit bas Berfahren, bei bem auf einer Metalls, Glass ober Steinflache bestimmte Teile burch ein Auflofungemittel weggenommen werben, um vermöge ber fo entstandenen Ber-tiefungen ober (feltener) vermöge ber zwischen ihnen fteben bleibenben Erhobungen eine Schrift ober Beichnung zu bilben. Bu Diefem 3mede übergieht man gewöhnlich die gange Flache mit einer dunnen Lage, Aggrund (Romposition von Asphalt, Dade und Bech), rist ober ichabt (rabiert) biefe überall meg, mo ber Stoff angegriffen merben foll, und gießt die auflosend wirtende Fluffigleit, bas Li k maifer , barauf. Die Befeitigung bes fikarundes in ben zu vertiefenben Linien geschiebt mittels einer

feinen Stahlspige (der Radiernadel), während zum Begschaben desselben an breitern Stellen eine kleine, fpige Meffertlinge bient. Um bie Upfluffigteit (faft ausnahmslos eine verbunnte Gaure) auf die entbloften Stellen wirlen zu laffen, wird zuvor bie Flache mit einem aus Bachs gebildeten Rand umgeben. Gollen verschiedene Tone erreicht und bes: halb einzelne Linien mehr vertieft werben, fo wirb auf bie ju ichugenben Teile mittels eines Binfels eine Löfung bes Aggrundes in Terpentinol aufge-tragen und hiernach bas A. fortgefest. Mit einer gleichen Löfung werden öfter bei feinen Stablwaren die Linien felbst auf die polierte Flace aufgetragen, um als Schrift ober Beichnung glangenb auf mattem, etwas vertieftem Grund ju ericbeinen (bamascierte Urbeit), worauf bas Arbeitsftud Salgiaurebampfen ausgefest wirb. - Die erften Spuren ber Ugtunft zeigen fich an Baffen aus ber Beit um 1460, eine bobe Bollendung icon an einem Schilde Mari-milians I. von 1500. Spater murbe bas U. ber Rüftungen fowie aller Gijengerate ju einem ber beliebteften Schmudmittel, indem Die tiefen Stellen mit einer Difdung von Schwarzlot und DI eingerieben und dann erbigt wurden, fo bag bie Mifdung fest haften blieb (Schwarzagung). In ben Sauptwaffenorten waren besondere Ugmaler beschäftigt. Bgl. B. Boebeim, Baffentunde (Lpg. 1890). (G. auch Sochagfunft und Bintographie.)

In ber Rupferftechtunft wird bas al. in ausgedehntem Dage angewendet, weshalb ein Bweig derfelben den Ramen Uglunft führt (j. Ra-Dierfunit). Das für biefen 3med erforberliche UB: wasser stellt man dar, indem man Rupfer in Sal-vetersaure lost und der Flüssigteit eine Auf-losung von Salmiat in Esig zujest; doch sind auch andere Mijdungen gebrauchlich. Bum II. in Stahl eignet fich eine mafferige Muflofung von Quedfilberchlorib mit ein wenig Beinfaure und Salpeterfaure, ober beffer noch eine Lofung von Job in Jobtalium. Auf Glas wird Fluore mafferftofffaure ale Unmaffer gebraucht, auf lithographifchem Raltftein verbunnte Calpeterfaure. Silber und Meffing, ebenjo Marmor und Berlmutter werben burch Galpeterfaure, Gold nur burch Ronigs: maffer angegriffen; auf tiefelhaltigen Steinen (Berg: troftall, Jajpis, Achat) tann mit Fluorwafferstoff-faure, auf Bernstein mit Schwefelfaure geatt werben, mabrend für Alabafter beftilliertes Baffer genügt, boch tommen folche Ubungen, die nicht jum Abbrud, fondern gur Bergierung, namentlich um bem Grab: ftichel vorzuarbeiten, angewendet werben, im allgemeinen selten vor. Wo man die gange Flache ber agenden Wirfung unterzieht, ba ift burch bas un: gleiche Berhalten ber einzelnen Schichten ber Daffe bem Auflojungemittel gegenüber ein Schluß auf Die Gute Des Daterials gestattet. Diese Brufungs methode wird inebefondere gur Untersuchung von Gifen und Stahl benutt. über bas 21. in Rupfer burch Galvanismus f. Galvanotauftit.

In ber Debigin nennt man fl. bas fünftliche Berftoren organischer Gewebe burch chem. Mittel ober hohe Sigegrade. Je nach ber Seftigleit ber Birtung bes Ugmittels erfolgt biefe Berftorung entweder unmittelbar, oder infolge einer burch bas Mittel veranlaften beftigen Entzundung, welche besonders bei fortbauernder Ginmirtung ben bran-Digen Berfall bes Bewebes berbeiführt. Etets tritt bierbei in ber Umgebung bes gerftorten und meift einen Schorf bilbenben Gewebes eine Entjundung ein, durch welche der Schorf abgelichen und die Seilung der wunden Fläche berbeigeführt wird. Das A. wird in der Medigin zu lehr verfchiedenen Jwecken angewendet: um trantbaft entartete Haut, Schleime baute der Bundflächen zu gestöven; trantbafte Keubildungen (Krebje, Bolypen u. j. w.) zu ents fernen; das Gift in vergifteten Buhwen zu vernichten; ferner zur Eröffnung von Abscelsen u. f. w., lofern die Anwendung des Wessers aus irgendwelchem Grunde nicht stattbaft ist; zur Erregung einer bestägen Entzündung ober einer Eiterung, welche abseitend auf andere trante Leile wirten soll; um einen bestigen Beig auf das Nervenspiken auszulchen; enhölte um durcher trante Leile wirten soll; um einen bestigen Bist auf das Nervenspiken auszulchen; enhölte um durch derstellung eines Schorfs ichwer zu stillende Blutungen zu untervorden. Ze nach dem Jwede ist die Wahl des in zu tet d. zu treiten. Die dem. Amtittel verden als sesse unter dem angescucketen Gewede in Berthbrung gedrach, oder als Huber ausgestunt, oder in Volung ausge-



pintelt, ober in Horm eines Zeigs aufgelegt. Allebeie Mittel tonnen auch, wenn he sehr verdunnt ober sehr flüchtig angevendet werden, als bloke Neizimittel bienen und rusen abdingende mäßige Entgindung ober leichte Gerbung und nachfolgende mäßige Entgindung bervor. Die Hise wird als Aymittel mittels des Glübeiens (f. d.), des die von ihm berührten Teile sofort zerkört und in einen schwarzen Brandschorf verwandelt, oder mittels des Word (f. d.), des wird des die Von ihm berührten Beile sofort zerkört und in einen schwarzen Brandschorf verwandelt, oder mittels des Burch den galvanlischen Erien glübend gemachten Platindradis (f. Galvanofausit), oder mittels des Bermofauters (f. d.) angewendet hie wicksischen Arfentle find höllenstein, weißer Arfenit, Alsziublimat, Eddorzink, Antimondutter, Brechweinstein, sweiger Schorzink, Antimondutter, Brechweinstein, sweiger Albali, Aymmoniad, Klydalt, konzentrierte Schweielsture, Salveterstaure, Edworflauer, Salveterstaure, Edworflauer, Salveterstauer, Edworflauer, Salveterstauer,

Agendorf, Dorf in der Proving Sachien, f. Bh. 17. Affganen, die mitroftoptisch kleinen und von ebenen Jidden begrengten Bertiefungen (ober Erbadenbeiten), die auf den glatten Jidden von Krylallen durch den birreichen langiamen und vorficktigen Angriff von lösenben ober torrobierend vierben Mittell kinstille der vorgebracht

fteng und Art einer etwaigen bemiebrifchen, tetartoebrifden ober bemimorpben Musbilbung feftzuftellen. Bubem zeigen die Abeindrude in manchen Fallen, daß gewiffe Arnstallstächen, wenn fie auch boloedrisch erscheinen, dies doch in Wirklichkeit nicht sind, sonbern als Grengformen bemiebrifcher ober tetartoebris fcer Geftalten aufgefaßt werden muffen (3.B. bei dem Apatit). Bo auf einer Glache eine gang variable Lage ber 4. bervortritt, wird auf eine geringe Gommetrie ber Arnstallsubstang ju foließen fein. Wegen ihrer relativ verschiedenen Lage auf den gleichnamis gen Glachen miteinander vermachsener Kroftalle laffen diefe tunftlichen Eindrude ferner Zwillinge leicht als folche ertennen und Die Art ihrer Berbins bung beurteilen; auch treten nach ber Ugung bie Bwillingsgrengen, fowie bie eingeschalteten Lamellen besonders beutlich bervor. Die vorstebenbe Fig. a giebt die auf der Bafis OP des rhombischen Topafes vermittelft geschmolzenen Untalis, Fig. b die auf ber Bafis OP bes monotlinen Glimmers (Muscovits) durch Behandlung mit Flußspat und Schwefel: faure erzeugten &l. wieber; Die erftern find, entfpredenb ber Sommetrie ber rhombiiden Bafis, gleichgeftaltet einerfeits nach rechts und linte, anberer-

feits nach vorn und hinten, wogegen biejenigen auf ber Bafis bes Glimmers bloß nach rechts und lints fich immetrisch verhalten. Fig. c zeigt bie mit Calgiaure hervorgerufenen 21. auf bem Brachp: pingloid oo Poo best nach ber Bertifglachse bemimorphen Riefelgints; dieselben sind oben anders als unten ausgebildet. Sig. d ift ein tryftallographisch ints gebildeter, Jig. e ein ebenso rechts gebil-beter Quargirosal, beibe mit den durch flußfaure erzeugten a., die sich auf beiben Krystallen eben-

eigengen at., die den eine anfielen Arfindare von-falls in gerade entgegengeseter Stellung be-finden. Der scheinbar ein einsaches Individuum bildende Drilling von Aragonit (Fig. f) läßt auf ber mit Effighärus gedigten Wifis OP bie bei ver-wachsenen Arvstalle 1, 11, 111 durch die relativ ab-

weichenbe Lage ihrer 21. beutlich unterscheiben.

Die Babl bes Ugmittels richtet fich nach ber Natur ber Kruftallfubitang: bei ben in Baffer los-lichen wirft icon berUngriff burch legteres (oberburch ben Bafferbampf beim Unbauchen), bei anbern bebient man fich ber Galgfaure, Schwefelfaure, Fluormafferftofffaure, bei bem Diamant bilben fich mabrend des Berbrennens auf feiner Oberfläche (durch ben Sauerstoff als forrodierendes Mittel) fleine breifladige Bertiefungen aus, beren Gladen benen eines Rofitetraebere parallel geben. Benn auch bie 21. auf benfelben Glachen eines Arpftalls biefelbe Symmetrie, und zwar biejenige bes Kruftalls felbft aufweisen, fo find fie boch ibrer Musbilbungsmeise und Form nach von ber Ratur bes angewandten Unmittele abhangig, woraus fich ergiebt, baß biefelben nicht etwa jugleich bie gorm ber ben Arpftall aufbauenben Molefule miebergeben tonnen. Huch icheint die Rongentration bes Unmittels auf Die Lage ber 21. von Ginfluß zu fein. Die Beobachtung berfelben gefchieht unter bem Ditroftop, entweber unmittelbar an ber geanten Blache ober an Saufenblafenabbruden berfelben. Un einem und bemfelben Kryftall werden die ungleichartigen Flächen (und Kanten) auch durch Agmittel abweichend rasch und ftart angegriffen. Raturliche Rroftallfladen ideinen meift ichwieriger burch Ugung angreifbar als tunft: liche Spaltflachen; Spaltflachen, Die langere Beit ber Luft ausgefest maren, fdmieriger als frifd erzeugte.

Mageredorf, Dorf in der Begirtsbauptmannichaft und bem Gerichtsbegirt hießing, in Niebergiereich, fubmestlich angrengend an Wien, an ber Linie Bien-Trieft ber Ofterr, Gubbabn, bat (1900) 8008 E., meist Fabritarbeiter; bebeutenbe Stein-bruche, Kattun: und Jutebruckerei, Gerberei, Fabritation von Brudenwagen, Rlavieren, Geibenzeug, Echnuren und Borten, Farben, Topfermaren unb

Mingrund, f. Ugen und Rabiertunft. Bistali, Raliumorpbbpbrat, Ralibpbrat, Raliumbybroryd, KHO, weiße frostallinische, bei Rotglut fcmelgbare, außerft leicht in Waffer lösliche, an ber Luft gerfließenbe und baraus Roblenfaure anziehenbe Gubftang von bochft agen: ber Birtung auf pflangliche und tierifche Bewebe, in verbunntem Buftanbe von laugenhaftem Beichmad, zeigt alle Eigenicaften eines Alfalis in bodftem Grabe und entsteht bei ber Ginmirtung von Ralthobrat auf Raliumcarbonat in mafferiger Lojung. Die von bem toblenfauren Ralt abgefonberte Lofung liefert nach bem Berbunften gu einem fpec. Gewicht von 1,138 bis 1,140 bie offizinelle Ralilauge, Liquor Kali caustici. Wenn man lettere in einer aus reinem Gilber angefertigten

Schale weiter eintocht, bis ein Tropfen beim Ertalten fofort erftarrt, und bann unter beständigem Rubren ertalten laßt, fo ift ber pulverige Rudstand bas trodne Ralibybrat, Kali causticum siccum; gießt man bie gefdmolgene Daffe in Stangen: formen, fo entftebt bas offiginelle Kali causticum fusum, auch Lapis causticus, Ugstein, genannt. In neuerer Zeit wird viel U. burch Elettrolpse von Cblorfalium, analog bem Agnatron (f. b.), bergeftellt. U. bient bauptfachlich jur Sabritation ber Schmierfeifen und bes Bafferglafes; in ber De-bigin als Ammittel; ferner gur herstellung ber Oral-

ogni ar Agnici, feiter an Friedung or Dearfaure, jur Bereitung des Kaliumbypochlorits für die Bleicherei, in der Farbenindustrie u. a. Hyfalliange, soviel wie Kalilauge, f. Aglali. Hyfalliange, foviel wie Calciumoryd, f. Kalk. Hyfunk, f. Agen und Nadiertunk,

Ablauge, Die Lofungen von Ralium: und Ratriumorybbybrat, f. Agfali und Agnatron. Anmittel, f. Agen und Agnatron. Binatron, Ratriumorybbybrat, Natrium-

hydrat, Ratriumbydroryd, NaOH, entfiebt, wenn man in bestilliertes Baffer, bas fich in einer filbernen Schale befindet, ju Scheiben zerichnittenes Natrium in fleinen Anteilen einträgt, Die Fluffig-teit verdampft und schließlich möglichst ftart erhibt. Die blig geschmolzene Fluffigteit erstarrt beim Ertalten ju einer weißen frojtallinifchen Daffe, bie aus ber Luft mit Begierbe Waffer und Roblenfaure aufnimmt. Für fast alle 3wede genügend rein er-balt man U., wenn man toblenfaures Ratrium ober Soba in Baffer lojt (nicht mehr als 1 Teil mafferfreies Galg auf 10 Teile Baffer), jum Gieben erbigt und soviel Kaltmild jufügt, bis die geflarte Fluffigleit auf Zusag von Caure nicht mehr Blafen von Roblensaure entwidelt. Nach bem Blasen von Roblensaure entwidelt. Nach dem Abseken des toblensauren Kalts wird die tlare Flüsfigkeit rasch im eisernen Ressel dis zur Dicte pon 1,168 bis 1,172 verbampft und bilbet bann bie Natronlauge ober Unnatronlauge bes Sanbels, ben Liquor Natri caustici bes Argneibuchs. Birb bie Gluffigfeit weiter verbampft und ber Rotglut nabe gebracht, fo bilbet es nach bem Erfalten bie meife tauftifche Goba. (G. Coba.) Große Diengen von 2. merben jest burd Glettrolpje von mafferiger Chlornatriumlofung bergeftellt; es ger: fällt babei in Chlor und Natrium, bas fich mit bem Baffer gu Natriumbobrorob und Bafferftoff um: fest. U. bient gur Sabritation von Geifen (Rernfeifen) und Wafferglas; jur Reinigung bes Stein-und Brauntoblenteers und gleichzeitiger Gewin-nung von Carbolfaure und Krefolen; zur Reinigung von Robpetroleum; jur Darftellung von Cellulofe aus Bolg und Strob; in ber Farbeninduftrie gur Bewinnung ber Naphthole, bes Rejorcins, Alizarins

Binatronlauge, f. Lignatron.

tinpapp, f. Enlevage. Bisfpigen ober Luftfpigen, Rachabmung ber Rabelfpigen (f. b.), baburch erzeugt, baß man ein Stidmufter in baumwollenen Saben auf einem mollenen Grundgewebe ausführt und biefes Grund: gewebe durch ein fluffiges Upmittel (3. B. Chlor-tall), bas auf die Stidfaben nicht einwirtt, ger-ftort. (S. Tafel: Spigen II, Sig. 1.) Bei angemeffener Babl bes Grundgewebes und bes Uhmit: tels tonnen auch leinene, wollene und feibene Il. bergestellt werben. Die Al. wurben 1881 von Th. Bidel in Blauen i. B., Mitarbeiter ber Firma F. A. Dammen & Co., erfunben.

Etaftein , f. Abfali.

Einftifte (Styli caustici), malgenformige Stifte ober Stabden, bie jum Uben von Bunden u. f. m. benutt merben. Am meiften Unwendung finden Stifte aus Hollenstein, Alaun u. s. w. Asinblimat, s. Duedfilberchlorid. Siwaffer, s. Aben und Radiertunft.

Au, Hispaame, j. Aue. (Gold (f. d.).
Au, dem. Zeichen (Abfürzung von Aurum) für a. u., Abfürzung für anno urbis (conditae), im Jahre (nach der Gründung) der Stadt (Rom).
Auas, Fluß, j. Bjösa. (E. Ara.)

Mub, Stadt im Bezirtsamt Dofenfurt bes bayr. Reg.Be3. Unterfranten, dicht an der württemb. Kordgrenze, an der rechts zur Tauber gebenden Gollach, Sie eines Amtsgerichts (Landgericht Warzs-burg), hat (1900) 1159 C., darunter 230 Evanvorg), gat (1907) 1169 S., varanner 230 Sangelijde und 106 Föracitien, (1905) 1333 S., Botj. Elegraph, Aufjchlageinnehmerei, Bezirtshvarlafje, Bezirtskrantenhaus, Pfründnerspital, Wasserleiterung, Biehdandel, 8 Jahrnärtte. In der Idde die Burgruine Reichelsberg. (Morgenständigen.

Aubabe (frz., fpr. obahb'), Zagelieb (f. b.), Aubagne (fpr. obanj), Hauptstadt bes Kantons M. (129 qkm, 4 Gemeinden, 12 123 G.) im Ur: rondiffement Marfeille bes frang. Depart. Bouches: bu-Rhone, 16 km öftlich von Darfeille, rechts vom huveaune und an ber Linie Marfeille: Nizza ber Mittelmeerbahn sowie der Zweiglinie A.-Baldonne (17 km), hat (1901) 5304, als Gemeinde 8724 C.; Baumwollweberei, Tuch: und Shawlfabritation, Topferei, Weinbau und Obstzucht. Der bier mach: fende rote feurige Aubagnewein, eine Art Muss tateller, und die Reinettenapfel find berühmt. A. ift Geburtsort bes Abbe Barthelemp (f. b.), bem 1828 bier ein Dentmal errichtet murbe.

Aubaine, Droit d' (fig., spr. broa bobahn; lat. Jus albinagii, von albanus, b. i. fremb), Frembenrecht, daßselbe wie Seimfallsrecht (f. b.).

Aubauel, Théodore, frang. Dichter, f. Bb. 17. Aube (fpr. obb), rechter Rebenfluß ber Geine, ent: fpringt bei Braslay auf bem Plateau von Langres im Depart. Haute Marne, fließt gegen NW. burch die Depart. Cote-d'Or, A. und Marne, wird bei Rouvres flößbar, berührt La Ferte, Bar, Arcis und mundet oberhalb Bont-fur-Seine nach einem Laufe von 248 km, wovon 45,1 km (von Arcis an) schiffbar find. Die wichtigsten Zufiasse ber A. sind Aujon und Voire auf der rechten Seite. Die Hauptartitel bes Baffertransports auf ber A. find Roblen, Brenn:

und Bauholz und Getreibe. — Lgl. Finot, L'A. et ses bords (Tropes 1866). **Aube** (fpr. ohb), Departement im nordöstl. Frankreich, nach bem fluffe II. benannt, besteht aus ber Subchampagne und einem Teil von Burgund, grengt im R. an bas Depart. Marne, im D. an haute-Marne, im S. an Côte-b'Or, im SB. an Yonne, im RB. an Seine-et-Marne (f. Karte: Nordoftliches Frantreid, beim Artitel Franfreich), bat 6001 (nach Berechnung bes Kriegsministeriums 6025) qkm, (1901) 246163 E., barunter 3219 Muslanber, und zerfällt in die Arrondissements Arcis:sur:Aube, Bar:sur:Aube, Bar: sur: Seine, Rogent:sur: Seine und Tropes mit 26 Rantonen und 446 Gemeinden. Sauptftabt ift Tropes (f. b.). Der öftl. Teil gebort jum Baffin ber U., ber weitliche gur Geine, bie bier noch viele Flufchen aufnimmt. Das Rlima ift milb, feucht und veranderlich, aber gefund. Zwei Drittel ber Grunbflache find Aderboben; aber biefer ift ungleich Brodbaus' Ronversations. Berifon., 14. Muff. R. M. II.

verteilt. Der Norden, zu ber wegen Unfruchtbarfeit und Dbe verrufenen Champagne pouilleufe geborig, wird meiftens nur ju Biehmeiben benutt. Der Guben bat besto ergiebigern Aderboben, gute Biesen und Balbung und ist reich an Kartoffeln, Getreibe ubfel für Ciderbereitung geerntet. Das Departe-ment liefert Eisen, Torf und andere bremhare Etosse, ferner Marmor, Kreibe, Thonarten zu Hagence, Thofen und Schmelztiegeln, Jiegelerbe, Lithographisteine u. vgl. Die Judustrie beschäftigt fich bauptfachlich mit Spinnerei, Boll , Baumwoll: und Leinenweberei, Strumpfwirterei, Garberei, Lebers, Bapiers, Glass und Darmsaitensabritation. Die Fleischwaren haben einen Ruf erlangt, und ber Sandel mit Getreibe, Bein, Beu, Bolg und Roblen ift bedeutend. Das Departement bat (1897) 419 km Gifenbahnen (Ditbahn und Die Orleans: Chalons: Babn), etwa 209 km ichiff: und flogbare Baffer: und (1899) 379 km Rationalftragen, Um Die Boltsbildung ift es gut bestellt. 1898 maren von 1913 Refruten 20 Analphabeten. - Bgl. Loifeau, Géographie du département de l'A. (Troyes 1858); Boutiot und Socard, Dictionnaire topographique du département de l'A. (ebb. 1874).

Mube (fpr. obb), Spacinthe Laurent Théophile, franz. Admiral und Marineminister, geb. 22. Rov. 1826 ju Toulon, wurde 1854 Fregattentapitan. 3m Ariege von 1870 organifierte er bie Berteibigung ber Carentanlinie. 1879 erhielt er ben Gouverneur: posten auf Martinique, tehrte 1881 ale Ronter: abmiral nach Frantreich zurud und wurde mit ber Leitung des Torpedowesens betraut. Bom 7. Jan. 1886 bis jum 31. Marz 1887 mar er Marineminister und murbe 1886 Biceabmiral. Er ftarb 31. Dez. 1890 in Toulon. Ein großer Teil feiner Auffahe ericbien gefammelt u. b. T. «Entre deux campagnes» (1881)

und «A terre et à bord» (1884).

Aubelbrud, ein von herm. Aubel 1874 in Lindenhöhe bei Roln erfundenes heliographisches Berfahren gur Reproduttion von Rupferftiden und Blattern in andern Manieren, vergrößert ober vertleinert auf Bint, und zwar sowohl für Sochbrud mittels ber Buchbrudpreffe wie für Liefbrud mittels

ber Stein: ober Rupferbrudpreffe.

Mubenas (fpr. ob'nag), Sauptftadt bes Ran: tons A. (153 akm, 17 Gemeinden, 23070 C.) im Arrondiffement Brivas bes frang. Depart. Arbeche, rechts von ber Arbeche auf einem 310 m boben Sugel, ber ben gluß um 110 m überragt, am guße ber Ceven: ber den Fluß um 110 m überragt, am Juße der Eeven-nen, in einem Fruchtbaren, von erfolgenen Bullanen umgebenen Tdale, an der Zweiglinie Bogué-Prodes der Franz, Mittelmerbohn, dat (1901) 5959, als Gemeinde 8362 E. Kirche (16. Jadrh.), Schloß (13. und 16. Jadrh.), Stanbbild von Olivier de Serre, lleines Seminar, Handelsgericht; Eijen: und Stein-toblenbergwerte, Schmeljhatten, Jadrilation von Seidern, Bold: und Baumwollwaren, Lud und Lüdtern; Gerbereien, Farbereien, Seidenhandel. Auser (19re. oblar), Dantel Franzois Eiprit, franz, Komponift, geb. 29. Jan. 1782 (nicht 1784) zu Egen. Lum Kautmann beitimmt. eine ernach Vendon.

Caen. Zum Kaufmann bestimmt, ging ernach London, febrte indes bald (1804) nach Paris zurüd, wo er fich fortan pormiegend mit Dufit beidaftigte. Gein

Rompolitionstalent bemiefen befonbere bie Rongerte, Die er für ben Bioloncelliften Lamare ichrieb, und bie unter beffen Ramen im Drud erschienen, fomie ein Biolintongert für Magas. Er trat 1812 mit «Julia» und 1813 mit «Le séjour militaire» als Operntomponist an die Offentlichteit, errang aber erst 1820 mit der Oper «La bergere chatelaine" einen vollständigen Erfolg. 3br folgte 1821 bie Oper «Emma ou la promesse imprudente», Die ebenfalls Glud machte. In allen Opern Dieser Beriode lehnt fich A. an die Italiener, namentlich an Jouard. A. trat 1822 mit Scribe in Berbindung, durch dessen Libertti er von Jahr zu Jahr Fort-schritte in der Gunst des Aublitums machte. Der erften aus Diefer Berbindung bervorgeganaenen Oper, "Leicester" (1822), folgten gegen 30 andere, von benen fich ein Teil, wie «Le magon» («Maurer und Schloffer », 1825), «La muette de Portici» («Die Stumme von Bortici», 1828), «Fra Diavolo» (1830), «Gustave» («Der Mastenball», 1833), «Le domino noir» (1837), «Le lac des fées» (1839), «Les diamants de la couronne» (1841), «Carlo Broschi ou la part du diable» (1843) u. f. m., auch außerhalb Frantreichs noch immer auf ber Bubne erhalten hat. Die lette Oper, zu der Scribe das Libretto geliesert hat, ist "La fiances du roi de Garbe" (1864), und seine letten Opern überhaupt find «Le premier jour de bonheur» (1868) und «Le rêve d'amour» (1869). Rachdem er von 1842 bis 1870 Direttor bes Barifer Ronfervatoriums gewesen war und unter Ludwig Philipp sowie unter Napoleon III. bas Umt eines Softapell: meisters betleibet, auch seit einer langen Reibe von Jahren ber Barifer Atabemie ber iconen Runfte als Mitglied angehört batte, starb er 13. Mai 1871 zu Baris. Sein Dentmal (Marmorstatue von Delaplanche) zu Caen wurde 10. Juni 1883 entbullt. Die Sauptwerte Al.s liegen in ber mittlern Beriobe von 1820 bis 1843. In Diefer Beit mar er ber tlaffifche Bertreter ber frang. Opera comique, aus-gezeichnet burch Leichtigfeit und Gragie. Schon in dieser Zeit macht sich die hinneigung zu pikanten Effekten gewöhnlichster Art bemerkbar. Das einzige Bert, in bem Il. fein Talent voll entfaltet bat, ift "Die Stumme von Bortici». - Bgl. A.& Biographie von Robut (in Reclams «Univerfalbibliothet», Lpg. 1895).

Aobur (in Beclams «Universalvioliototee», Lyz. 1895).

Aubergine (frz., fpr. obärrschihn), chines. und japan. Thonwaren mit blauroter Glasur.

Aubervilliers (hpr. obarmillieh) ober Rotre-Da me-bes-vertus, auch Les Bertus, Hauptort bes Kantons A. (6 Gemeinden, 40707 C.) im Arronbisement Saint Denis des franz. Depart. Seine, 8 km nörblich von Baris, hat (1901) 30741, als Gemeinde 31215 C.; Jabritation von chem. Brobutten, Kautschul, Kappe, gestruistem Leder, Parfamerien, [Bas, sovie Brauerein und Giesperien. In der Rabe eins der betachterten Horts von Baris.

Au besoin (frz. fpr. o bijöäng), nötigenfalls. Aubigne (fpr. obinjeh), Abeo. Ugrippa d', franz. Staatsmann und Schriftfeller, geb. 8. Febr. 1552 als Sohn eines prot. Ebelmanns zu St. Maury bei Bons in der Saintonge, erbielt eine gelebrte Grziedung. Er rettete fich, wegen seines Glaubens mit dem Zeuerlode bedrocht, nach Orleans, zeichnete sich dei dei der Beuerlode bedrocht, nach Orleans, zeichnete sich dei dei den Belagerung aus und ging nach Genf, wo er unter Beza studierte. Dann griffer mit Gonde zu den unter Beza studierte. Dann griffer mit Gonde zu den ging der Bartholomäusnacht, weil er infolge eines Duells gesoben war. Nach einer Audstehr schole

er sich Beinrich von Navarra an, begleitete ihn nach Gupenne (1576) und wurde sein Mitstreiter und Berater; bann Statthalter von Maillezais (seit 1589) und Biceadmiral ber Ruften pon Boitou und Saintonge. A. fab mit Schmerg ben übertritt bes Konigs jum Katholicismus und schrieb voll Born gegen die Konvertiten und Lauen die Flugschrift «Confession catholique du Sire de Sancy» (Bar. 1660 u. 1693); auch nach bem Gbift von Nantes trug er die Jahne des Brotestantismus hoch. Bab-rend der Religionstriege (1577-94) mar A.s poet. Meisterwert "Les Tragiques" entstanden (gebrucht 1616; Reubrucht Par. 1856; hg. von Read, ebb. 1872); unter dem Einsluß von Ronsards Schule gedichtet, aber originell, ftellt es in fieben Satiren die Leiden des Baterlandes dar und feiert in rauben. traftvollen Berjen bie Opfer ber prot. Cache. Nach Beinrichs Ermorbung (1610) murbe A., als Statt: halter in Saintonge lebend, megen Biberfpruchs gegen die Regentschaft Marias von Medici der Amter entsest. Salb wider Willen schoe er sich der neuen prot. Bewegung an, die zum Bertrage von Loudum (1616) fuhrte (s. Sugenotten). In St. Jean d'Angely vollendete er seine "Histoire universelle 1550—1601, dédiée à la postérité» (3 Bbe., Maillé 1616—20; neue Ausg. von Ruble, 10 Bbe., 1893-98), ein Wert, bas nach Barlaments: beidluß von Sentereband verbrannt murbe. A. flob 1620 nach Genf; feine Feinde ermirtten ein Tobes: urteil in contumaciam (1623). Sier ftarb er, bis julegt ruftig, 29. April 1630. Gein lettes Bert ift eine gegen ben außern Schein (griech. phainesthai) bes Soflebens in Gefprachform gefdriebene Catire «Les aventures du baron de Fæneste» (Maillé 1617; Neubrud von Mérimée, Bar. 1855). Rach seinem Tobe ericbienen im Drud: «Le printemps, poème de ses amours, stances et odes» (bg. von Read, Bar. 1874), «Sa vie à ses enfants» (1557-1618), bg. als «Histoire secrète, écrite par lui-même» (2 Bbe., Köln 1729—31; Amsterd. 1731) und als «Mémoires» (von Lalanne, Par. 1854 u. 1889), beutsch von Huber (Tüb. 1780), serner in Schillers «Histor. Memoiren», Bb. 9 (Jena 1795), und von Baum (Berl. 1854). Gesamtausg. der «Œuvres» (mit Gloffar u. f. m.) von Reaume und be Cauffabe (6 Bbe., Bar. 1873—93). — Bgl. Hente, A. b'A. (im «Hifter. Laschenbuch», 1873); Réaume, Étude histoaMinr. Laldenoum, 1507, A. (A. (Bat. 1883); von Salis, A. (Pat. 1883); von Salis, A. (Pat. 1883); Morillot, A. (A. (Pat. 1885); Morillot, A. (A. (Gat. 1885); G. Guigot, A. (A. (Sob. 1890).
A. Sohn Conftant d'A., Baron von Suri

A.S Sohn Constant d'A., Baron von Surimeau, geb. um 1584, trat zut talt. Kirche über. Er starb 1645 auf der Insel Martinique und ist der Bater der Marquise von Maintenon (s. d.). Aubigand, Werte d', Merte d'Aubigné. Aubigand (spr. obinish), s. Richmond (Familie).

Aubignt) (hpr. obinjih), j. Richmond (Jamilie). Aubin (hpr. obinja), Daupitadt bes Antons A. (70 ckm. 4 Gemeinben, 21 197 C.) im Arron bissement Billefranche bes franz. Depart. Abevron, in 240 m. dobe, an her simie Capbenac-Robes ber Orleansbahn, bat (1901) 2040, als Gemeinbe 1973 C., alte Kirche (12. Jahrh.). Sediofrume; Steintoblengruben (etwa 4000 Arbeiter), Hommerwort; Handle mit Getreibe, Bich, Holl, Holl, Holl, Holl, Holl, Holl, Holl, Gemeinbert, Walter and Holl, Holl,

Aubl., naturmiffenicaftliche Abturgung für Rean Baptifte Chriftophe Rufee Aublet for.

obleb), geb. 4. Nov. 1720 ju Salon, geft. 6. Mai 1778 ju Baris, Berfaffer ber «Histoire des plantes de la Gujane française» (4 Bbe., Bar. 1775).

Mubonne (fpr. obonn). 1) Begirt im schweig. Ranton Baabt, hat (1900) 8276 E. in 17 Gemeinben. - 2) Begirteftabt im Begirt I., auf einer Anhohe über dem Flusse A., 2,5 km nördlich von der Station A.: Allaman der Linie Genf: Lausanne der Jura-Simplon-Bahn, hat (1900) 1737 prot. C., Boft, Telegraph, alte Kirche mit intereffanten Grab-

malern, Schloß, Brogomnafium; Jahrmartte. Aubrac, Monts d' (fpr. mong bobrad), eine jum Spftem ber Cevennen gehörige, durch prachtige Bafaltfaulen ausgezeichnete, 50 - 60 km lange und 15 - 25 km breite Gebirgstette vultanifden Urfprungs, swifden bem Lot und beffen Buffuffen Colagne und Trupere, teils im frang. Depart. Logere, größtenteils aber im Depart. Avepron, mit Heinen Seen, tiefen Schluchten, ausgebehnten Balbern (6000 ba) und Wiefen, auf benen bie Aubrac-Rinder geguchtet merben. Der Gipfelpuntt

Andrie Inter grande inerein. Der siegepante beier Gruppe ist der Natisbediau (14'1 m). Andry (pr. obrib), Sharles Marie Barbe Arbeit, im Chas, war die 1803 un Jadern (im Chas), war die 1803 un hilfsrichter am Tribunal zu Strasburg, 1872—78 Rat am Rassationshof in Baris und farb baselbit 13. Marz 1883. Sein mit Rau verfaßter «Cours de droit civil français» (5 Bbe., Bar. 1838-47; 4. Aufl., 8 Bbe., ebb. 1869-76) war urfprünglich eine Bearbeitung von Bacharias « Sandbuch bes frang. Civilrechts", murbe aber immer felbstanbiger und bilbet die Sauptquelle des franz. Civilrechts. Auch aberfeste A. Goethes «Faust » ins Franzolische. Aubrudet de Montdier (fpr. obrih de mongdie

bleb), ein franz. Ritter, ber nach einer verbreiteten, aber falicen Unfichtzur Beit Ronig RarleV. um 1871 nabe bei Baris pon Ricard be Macaire ermorbet wurde. Diefes Berbrechens baburch verbachtig, bag A.S Dund ibn stets wütend anfiel, mußte Macaire auf Befehl des Königs mit diesem Anklager im Gottes-urteil kampsen. Durch die Biffe des Hundes tödlich verwundet, gestand er seine Schule ein. In Bahr-beit sührt. die geschichtlick legendarische Grund-lage diese Ergablung (echien de Montargiss) bis in die saroling. Bertode, die sitterarische die ind 12. Jahrh. jurud; fie fteht urfprunglich in Berbindung mit ber Sage von ber unschuldig verleum-beten Sibplla, ber fagenhaften Battin Rarls b. Gr. Behandelt wurde ber Stoff im Mittelalter in ben meiften german. und roman. Sprachen; vgl. von ber bagen, Befamtabenteuer (Bb. 1, Rr. 8); Macaire, chanson de geste, ha, von Guesjard (Bar, 1866). In neuerer Zeit tam die Sage in Frantzeich in «Der Dund des A. oder der Wald bei Bondy» als Melobrama auf Die Bubne. In Deutschland murbe bies Rubrstud juerft auf ben Bortladttheatern Wiens, im Sept. 1816 auf ber tonigl. Bahne ju Berlin gehielt. Mis es 1817 auch in Berimar jur Aufführung mit dem bresseren Pudel bes Schauspielers Rarften beftimmt marb, legte Goethe Die Leis tung ber Bubne nieber.

Aubry:Lecomte (fpr. obrih letongt), Jean Bap-tifte, franz. Lithograph, geb. 31. Ott. 1797 in Nizza, geft. 2. Mai 1858 in Baris, widmete fich der Zeichenfunft und bildete fich jum Lithographen aus. A., befonbers gludlich in Nachbildung ber weichen Formen-gebung Brud'hons, vermachte fein vollstandiges Bert (308 Blatter) bem taiferl. Rupferftichtabinett.

Muburn (fpr. abborn), Rame mehrerer Orte in ben Bereinigten Staaten von Amerita, unter anbern: 1) Sauptftadt bes County Anbroscoggin in Daine, an ben Fallen bes Androscoggin, Lewiston gegen über, bat (1900) 12951 E.; Schubfabriten. — 2) Sauptftadt bes County Capuga in Reuport, weftilbweftlich von Syracuse, am Dwascofee, hat (1900) 30 845 C., ein großes Staatsgefangnis (fog. Auburnsches Syftem, f. Gefangniswefen), ein presbyterianifches Ceminar und Inbuftrie.

Aubuffon (fpr. obaffong), Rame von Teppiden, Dobelftoffen u. bgl. in Art ber Gobelins (f. b.), bie

in ber Stadt A. gewoben werben.

Aubuffon (fpr. obuffong). 1) Arrondiffement im frang. Depart. Creufe, hat 2041 qkm, (1901) 97559 G., 103 Gemeinden und 10 Kantone. 2) Sauptftabt bes Arrondisements und bes Ran-tons A. (13258 C.), in 456 m Sobe, an der Creuse und der Linie Busseau d'Abun-Belletin ber Franz. Orleansbahn, bat (1901) 6420, als Gemeinde 7067 E., Rommunalcollège; bebeutenbe Fabritation von Teppichen (feit 16. Jahrh., 2000 Arbeiter), Tuch, Deden, Moquettes (Sammet) und Baumwollzeugen. Muf einem Sugel Die Ruinen eines 1632 gerftorten Schloffes. - A. tam 1260 an die Grafen ber Darche,

bie ben Titel Bicomte von N. führten.
**Mubuffon (fpr. obuffong), Bierred', Großmeister bes Johanniterorbens, aus altem franz. Abel, geb. 1423. foll icon in jungen Jahren an einem Turten: jug, bann am Rriege bes Dauphins gegen bie Schweiger 1444 teilgenommen haben. Seine histor. Stel-lung aber errang er, als er in Rhodus in den Johanniterorden eintrat. Rach Frantreich geschidt, um Silfe gegen bie nach bem Fall von Ronftantinopel (1453) übermachtigen Türken zu erlangen, erhielt er pon Rarl VII. 16000 Goldtbaler für ben Orben. Geis ner Berbienfte megen murbe er 1467 in ben engern Ausichuß jur Bermaltung bes Drbensichages auf: genommen, erhielt die Aufficht über ben Festungs: bau in Nhodus, murde Großprior von Auvergne und 1476 Großmeifter. In Diefer Stellung leitete er mit glangender Tapferteit die Berteidigung von Rhobus (Dai bis Juli 1480) gegen bie Flotte Dobammeds II., die er jum Rūdjug nötigte. Einen Bericht A.s hierüber an Kaiser Friedrich III. («De servata. urbe etc.») findet man bei Freher, «Germanicarum rerum Scriptores», Bb. 2 (Frantf. 1610; Straßb. 1717). A. wurde 1489 Kardinal; 1501 ibernahm er als Generalissimus ber driftl, Flotte ben Ober-befehl gegen die Turten, boch richtete er wenig aus. Er starb 13. Juli 1503. — Bgl. Bouhours, Histoire de Pierre d'A. (Bar. 1676; abgefürzte Ausgabe, Brügge 1887).

a. u. o., Ablürzung für anno urbis conditae (f. a. u.), auch für ab urbe condita (feit Gründung

ber Stadt (Rom!)

Much (fpr. obich). 1) Arrondiffement im frang. Depart. Gers, hat 1307 qkm, (1901) 50988 E., 85 Gemeinden und 6 Kantone. — 2) Haupfladt des franz. Depart. Gers, des Arrondissements A. und der Kantone Auch: Nord (1984 E.) und Auch-Sub (14885 E.), am Gers, ber sie in Obers und Unterstadt teilt, an den Linien Agen-Larbes und Loulouse: A. (89 km) der Sübbahn, hat (1901) 9419, als Gemeinbe 18939 G., in Garnifon bas 9. Chaffeur: und einen Zeil bes 88. Infanterieregis ments und ift Sis bes Unterprafetten und eines Erg. bifcofs (Diocesen Aire, Bayonne, Tarbes). Die Stadt ift terraffenformig aufgebaut, bat enge, abschüsige Straßen (eine mit 378 Stufen), aber regelmäßige Aldye, unter benen der obersie Aussicht auf die Pyrenden gewährt; schone Kathebrale mit bodem Gewölbe (26, m) und Blasmalereien (1513), Langdauß und Shor (1489 — 1584) im patgot, die Arme im ital., daß Bortal (17. Jadyt.), im griech, Stil (vol. Sancet, Stalles an chewar de la cathédrale d'A., Dy. 1860); eine Bibliothef (18000 Bande), neuen Justipalaft, ödielder Alder (14000 Bande), neuen Justipalaft, ödielder Alder (14000 Bande), neuen Justipalaft, ödielder Alder (14000 Bande), neuen der Malerei und Geologie, großes Krantensung Stilanfialt für Geistektrante in prächtigem Gebäude, Lyceum, Prieserieminar, blonomitige Gefülfdaft und physik, Kabinett, Filiale ber Franzpolichen Bant; Leinwande und Baumwollwedereien, Gerbertein, Brennereien von Cau-d'Urmagnac, auten Obstbau und vobeutenden Bandel mit Wein, Branntwein, Bich, Gestigel, Josly, Mehl und Gerteide. — A., Elimberrum, Eliberris, ipäter Augusta Aussorum, war ju Casiar Zeit ibe Sauptiabt ver Aussten, in Leinweit von Ganz Gescone. 879 wurde Stylind, jud von Ganz Gescone. 879 wurde Geschild, jud von Ganz Gescone. 879 wurde Geschild, jud von Ganz Geschild von Geschild von Ganz Geschild von G

Auchenia, f. Lama und Tafel: Ramele II, Auchenifter (grch.), veraltete Infirument in Der Geburtshife, biente jur Delapitation des Hous Auch ich war in Artadien, f. Et in Arcadia

Muchower, f. Rautafusvöller.

Audfand, eigl. Stadt, f. Bifthop-Audfand.
Audfand fipr. ablfand), größte Stadt der Broving A. (66424 akm., 1901: 175854 E.), auf der Nordinfel von Neufledand, an der Wattematabudt des Jauratigosfies, die den Jasen der Etabt diekt, am Jithmus von A. und am High des eitschen Konfulls (für die Ausschlieben), auf der Auffand der Auf

Auckand (ipr. ahkland), engl. Lords- und Grafenwarbe in der Jamilie Even. Ein Sir Kubert Geben (geft. 1720) war 1672 jum Baronet erhoben worden. Dessen Auckstem der Baronet erhoben worden. Dessen Hilliam Gene, engl. Diplomat, geb. 3. April 1744. Er besuchte die Gelehrtenschulen Eton und Oxford, wurde 1769 Abvolat, betrat mit seiner Ernennung jum Unterstaatssefteita 1772 die polit. Laufbahn, wurde 1774 ins Unterbauß berusen und erwarb sig dab Anssehen als Autorität in vollswirtssaftlichen und jurist. Fragen. Seine eigentsiche Idablasse das Aussehen der Geschäftlichen und irrist. Fragen. Seine eigentsiche Ibakisseit begann, als Britt 1784 die Eetung der Geschäftlichen und zurist. Britt 1784 die Entstag der Geschäftlichen und irrist, der erhielt 1785 die Jührung der Berhandlungen in Bersäusseich der echnieren Jumadungen troß vieler Schwierigkeiten zu stande

nach Mabrid und murbe 1789 als Lord I. in bie irifche Bairie erhoben. Er murbe nach Amerita, 1790 nach Solland gejandt, wo er bis 1793 blieb. Rad feiner Erhebung jur Bairie von Großbritannien als Lord M. von Weft-Mudland (1793) jog er fic von ber Diplomatie jurud. Er blieb in enger Berbinbung mit Bitt und mar 1798-1801 Dberpoftmeifter in beffen erftem Minifterium. Er ftarb 28. Mai 1814. A. war mit Erfolg als vorwiegend polit. Schrift: steller thatig, wie in "Principles of Penal Law" (1772), "Four Letters to the Earl of Carlisle" (1779); 1779 cricien "History of New-Holland" u. a. (Bgl. The Journals and Correspondence of William Lord A., edited by his son, the Bishop of Bath and Wells, 4 20c., 1860—62.) — Jom folgte fein aweiter Sohn George, geb. 25. Aug., 1784, ber im Unterhause wie später im Oberhause eifriger Bbig, 1830-35 unter Grey und Melbourne erft Sanbelsminifter, bann Erfter Lord ber Abmiralitat mar, 1836 jum Generalgouverneur von Oftinbien ernannt murbe und 1838 einen Rrieg mit Afgbaniftan (f. b.) begann, beffen gludlicher Unfang ibm 1839 bie Erhebung jum Grafen von Al. brachte. 1842 beim: getebrt, murbe er 1846 mieber Erfter Lord ber Momi: gerept, warder 1030 meter 1030 meter anitat und farb 1. Jan. 1849. (Bgl. Trotter, The earl of A., Oxford 1893.) Mit ihm erlosch die Grasenwürde; als dritter Lord A. folgte ihm ein Bruber Robert John Eben, geb. 10. Juli 1799, ber Beiftlicher und bamals (feit 1847) Bifchof von Sobor und Man war, 1854 Bath und Wells er-bielt. Er farb nach Niederlegung seines Umtes 25. April 1870. — John folgte als vierter Lord A. sein altester Sohn William George Eden, geb. 19. Jan. 1829, von 1847 bis 1861 im biplomat. Dienst thatig, gest. 27. Febr. 1890 in London. Fünfter Lord M. ift sein Sohn William Morton Chen, geb. 27. Dary 1859.

Mudfandeinfelus(ipr. abslande), auftral. Infelgruppe, unter 50° 30' fübl. Br., 380 km südwestlich von Neuseleand gelegen (f. die Karte der Sudverleich von Neuseleand gelegen (f. die Karte der Sudverleich von Auftral der Jehren der Infeln (zusammen 852,4 ckm), sämtlich bergig und gut dewoldet. Das Klima ist ware seucht und stemen 1860,4 ckm), und einer Infeln (zusammen 852,4 ckm), sämtlich dereig und gut dewoldet. Das Klima ist ware seucht und stimmisch von debeiden die merkwirdereise einer jubrovischen von einer al vinnen Jone angeddrige Alumen und Pflangen; dier und auf der Campbellinfel wachsen de wielken zegen Siden vorgeschobenen daumartigen Jarne. Die Infeln sind sehr reich an Seedunden, Bögeln, Jischen und allerlei niedern Tieren. Die troß der isolierten Lage der Inseln dier Britenden Landvögel ind meist int neuselandischen dentisch; der sind eigentsmilich, darunter eine Ante. die eine eigene Gatung (Nesonetzh dieder. Die K. wurden 1806 entbedt und 1849, wegen über Michigkeit als Haupflachen beselt; sie gehdern zum Gouvernement Reusseland, ablen aber leine anschiegen Bewodner. Die L. waren ib venen 1874 et eine Anschließen der Leine der Reichen, gäben aber leine anschließen Bewodner.

ber Benusburchgang beobachtet murbe.

Au contraire (frg., fpr. o fongtrabr), im. Gegenteil. [fenben.

Au courant (173., spr. o furáng), auf bem Cau-Auet. ober Aut., bei naturwissenschaftlichen Razmen soviel wie auctorum, autorum, bezeichnet, baßber Rame von vielen Autoren gebraucht worden ist. Austin i Author

Muction, f. Multion. Muctor, f. Multor und Autor.

Auctoris nominatio, Auctoris laudatio (lat.), Benennung bes Auftors, im Civilprozes bie Be-nennung bes eigentlichen Bertreters ber Sache burch ben Bertlagten. Ber als Befiger einer Sache ober eines binglichen Rechts (namentlich mit einer bing: liden Klage [i. Actio] auf Herausgade) vertlagt wird, sich aber in den Rechtsstreit nicht einlassen will, weil er im Namen eines Oritten (des sog, mittel-baren Bestgers; Bürgerl. Gelesb. §. 868) besigt, darf benjenigen, in beffen Ramen er befigt, ben Auftor (ber Bermalter feinen Auftraggeber, ber Mieter ben Bermieter u. f. w.) benennen. Nach rom. Recht follte bann biefer vom Richter gelaben werben, um bie Berteidigung ber Cache ju übernehmen. Rach Deuts ider Civilprozefordn. §. 76 ift bie Form bie, bag ber Berflagte bem Auttor vor Berhandlung gur Sauptfache ben Streit verfundigt und ibn unter Benennung an ben Rlager jur Erflarung labet. Er barf bann bis zu biefer Erflarung ober bis gum Schluß bes Termins, in welchem fic ber Benannte ju erflaren bat, die Berhandlung jur Sauptfache verweigern. Beftreitet ber Benannte bie Behauptung bes Betlagten ober ertlart er fich nicht, fo ift ber Bellagte berechtigt, bem Rlageantrag ju genugen. Birb bie Behauptung von bem Benannten als richtig anertannt, so ift berfelbe berechtigt, mit Justimmung bes Betlagten ben Brozeß zu übernehmen. Uhnlich Cfterr. Civilprozehordn. vom 1. Aug. 1895, §§. 22 fg.

Auerbricks, soviel wie Autorickt (f. d.).
Anonda Thdy, Au tu be, Bssangenatung aus der Jamilie der Cornaceen (f. d.) mit nur wenigen Arten in Cstassen, immergetine Erkaudeer mit eberarigen Blästern und leinen brauntoten, eine ziemslich große Rijbe bilbenden zweighusgen Blüten. Die in Javan einheimisch 4. japonica Thdy. ist ein in Gatten und Raltbäusern sehr verbreiteter Jierstrauch. In den en nach ein der der der gehe, glänziende, ellipsische oder länglich-langetiformige, oft gelb gestedte Bläster tragenbe, 2—2, en hobe Straude ist Jabrhunderten in zohleichen Barietken tulstwert, von deren viele nach Europa gesommen sind. Eine zweite Art (A. himalaica Hood.), vom ossit. Dimalaja, erst in neuester Zeit in die europ. Gäten eingeführt, soll viel zuster als die japanisse seinzig diese bat sorallentote, jene orangefardige Beeren. Die Bermehrung geschiebt melst durch Stedlinge.

Aud., naturvijjenidaftlide Abfürzung für den frans. Zoologen Jean Bictor Aubouin (fpr. obüdng; geb. 1797 in Baris, geft. 1841). Audzoem (audentes) kortüna (ad)jäwat,

lat. Spridmort (edem Rühnen hilft das Glüde), for viel wie Fortes fortuna adjuvat (f. d.).

Audaoter calumniare (aud. Calumniare

andacter), semper alignid haeret (lat.), sent fed verleundet, eines bleibt immer hängen!» Ande (hr. odd); im Altertum Atax, Nardo, Attagus), Julis in Sidbtrantreid, entiporingt in den Oftwerenden am Noc d'Aude, in 2377 m d'Ode, venig sfilid do om Pup-de-Carlitte (2921 m), fließt erft gegen R. durch die 500 m tiefen Gdfünde von Carcanières, dann durch den donneimer Kunftituße durch jegenen Engags von Bierredis mit fiellen Felskandnen über Duillan, wo er (auf eine Ange von 180 km) flößdar wird und Limour, wo er in die Gene tritt, nach Carcaffonne und dann, auf dem linten Hier vom Siddand begleitet, oftwarts durch dem Strandfe Bendres und mindet tetna 20 km efinströßlid von Rarbonne und 14 km flölid von Psyjerenach Zulkindone Auferbach Stittlemer.

Anbe (fpr. ohd), Departement im fübl. Frant-reich (f. Rarte: Mittel: und Subfrantreich, beim Artitel Frantreich, Bb. 17), nach dem Fluß A. benannt, umfaßt die ehedem zu Languedoc gehörigen Graficaften Lauragais, Carcasse und Naies nebit der Dieces Narbonne, grenzt im N. an die Depart. Tarrn und Herault, im D. an das Mittelmeer, im S. an das Depart. Byrestes Drientales, im W. an Nriège und im NW an Hautes Garonne, das 6313 zurege und im view, an Haute-Garonne, hat 6313 (nach Bereddnung des Ariegsministeriums 6341) qkm, (1901) 313531 E., darunter 12584 Ausländer, und gerfällt in die vier Arrondissements Carcassone, Castelanavary, Limouy und Narbonne mit 31 Anntonen und 439 Gemeinden. Hautschiedt ist Garcassone (d. d. ol rantonen (11.0, Den fibl. Teil erfüllen die Bor-pprenden. Die offil Bweige, Les Cordières, fieigen im Bup-de-Bugarach 1231 m hoch auf und treten, wie die weftlichen, dis an die Bodenfentung des Aube-bie weftlichen, dis an die Bodenfentung des Aubethals und des Canal du Midi. Jensett dieser Thal-furche, die einen Teil der natürlichen Berbindungsftrage zwifchen bem Mittellanbifchen Meer und Ocean bilbet, erhebt fich an ber Nordgrenze bie Montagne-Roire, Die füblichften Muslaufer ber Cevennen, im Bic be : Rore 1210 m bod. Un ber Rufte fteigt ber Boden öftlich von Narbonne im Gebirge be la Clappe bis 214 m. Die Rufte ist flach, hat feine Buchten und Reeben, aber mehrere Stranbseen, 3. B. ben von Bages und Sigean, ber ben Robinefanal (ben alten Hauptfluß Robine) von Narbonne aufnimmt und den Safen La Nouvelle bildet. Das Alima ahnelt dem von Spanien und Stalien. Allein ber talte Rordweftwind (Cers) und ber feuchte, marme, oft orfanartige Gee: wind Mutan ober Marin, ber im Commer mit feiner erstidenden Sige an den Sirocco erinnert, bringen oft ploplice Temperaturwechjel bervor. In Carcafe fonne fällt die Temperatur felten unter — 3°, in den Corbières und Schwarzen Bergen unter — 7°C., und Froft ift in Narbonne eine Geltenheit. Dagegen fteigt bas Thermometer im Sommer auch nicht felten auf +30 und felbit 36°. Die Rufte hat durchichnittlich 60 Regentage. Der Boben ber Chene ift porberrichend taltartig und, außer an ber Rufte, wo man Geefals und Soba gewinnt, febr fruchtbar. Das Departement bat einen großen Reichtum an Rupfer, Darmor, Gips, Lithographiesteinen und Schiefer. Di. neralquellen finden fich in Alet, Campagne u. f. w. In der Ebene baut man Getreibe (1897: 497 200 hl Weigen, 64656 h. Vogagen, 112 146 hl Gette, 393 346 hl Hogter), Ohft, Dliven, viel Notwein und seifäckten Weiswein (1897: 4028 372 hl), vurchichmittlich jahrlich 2966 817 hl): 34 Bra, find derbarer Boden, 30 Prog., unfruchtbar, fait 13 Brog. Weigen, 8 Prog. Gebolz, Gehr bedeutend sit die Schaudt (1897: 160 713 Stud), die Gänsemältung und bie Vienengucht (von Narbonne). Das Departement hat bedeutende Industrie, bestigt Lud; Seiden, Jutfabrülen, Branntweinbernnereien, Eisenwerte und Sägemühlen. Um Weer und an den Etangs ernahren sich viele Bewohner vom Fischgiage, Donie, Wein, Bachot, Seldy, Schweine, Gestäge, In ber Cbene baut man Getreibe (1897: 497 200 hl Sonig, Bein, Badobft, Sals, Tuch, Dl u. f. w. aus. Das Departement wird von 6 größern Linien (1897: 273,s km) ber Sübbahn und (1899) von 867 km Nationalstraßen durchzogen. Es besit an böhern Unterrichtsanstalten ein Lyceum und zwei Collèges. Unter 2657 Refruten waren (1899) 75 Unalpha: beten. - Bgl. Joanne, Geographie du département de l'A. (Bar. 1879); Castel und R. Maury, Le département de l'A. (Lagny 1889).

Audeb., naturmiffenicaftliche Abfürgung für Aubebert (i. b.).

Aubebert (fpr. obb'babr), Jean Baptifte, frans. Naturforicher und Maler, geb. 1759 ju Rochefort, gest. 5. Dez. 1800 zu Baris, bilbete sich in Paris ju einem geschidten Miniaturmaler aus. 1798 beauftragte ihn Gigot b'Dren, ein reicher Brivat-mann, bie feltenften Stude feiner naturhiftor. Sammlung ju malen, und fandte ibn bann gur Ausführung ahnlicher Arbeiten nach England und Solland. Dieje Beidaftigung veranlagte 2. jur Berausgabe einiger naturbiftor. Brachtwerte mit Rupferftichen, von benen er aber nur die aHistoire naturelle des singes, des makis et des galéopithèques» (Bar. 1800, mit 63 Tafeln) felbft vollen: bete; bie «Histoire générale des colibris, oiseauxmouches, jacamars et des proméros» (ebb. 1802, mit 85 Tafeln) und die «Histoire naturelle des grimpereaux et des oiseaux de paradis» (ebb. 1803, mit 104 Tafeln) wurden nach A.S Tode von Desray und Bieillot beenbet. Den Tert ju legtern beiben Berten lieferte Bieillot.

Andenarde, Stadt in Belgien, f. Dubenaarde. Audentes fortuna adjuvat, f. Audacem

fortuna (ad)juvat.

Mubh, indobrit. Broving, f. Dubb.

Audiatur et altera pars (lat.), « auch bie andere Bartei merbe gebort", b. b. man bore auch ben Beidulbigten an, ebe man urteile, ein alter Rechtsfprud. Er tommt auch verbeuticht vor, 1. B. im großen Gaale bes Rathaufes ju Rurnberg, als: "Gins manns red ift eine balbe red, man foll bie tepl perboren beb.»

Mubieng (lat.), Gebor, Borlaffung bei Fürsten und hoben Staatsbeamten. Bei manchen Tribunalen führen bie Berbore, Borbeideibe und mundlichen Berhandlungen ebenfalls diesen Namen. In Spanien ist der Ausdruck auf mehrere Be-hörden abergegangen. Offentliche A., wie sie früher in absoluten Staaten ablich waren (z. B. in Csterreich noch unter Joseph II.), bei benen jebermann u bem Regenten Butritt hatte und ihm fein Ge-

fuch vorbringen tonnte, find in tonstitutionellen Staaten außer Gebrauch getommen.

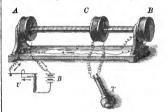
Mudierne (fpr. odiarrn), Hafenstadt im Kanton Bontieroig, Arrondissement Quimper bes franz. Depart. Finistere, öftlich von der Boinge du Raz, auf ber ben Bufen von Douarnenes füblich begrenauf ver deit Bufeit von Loudurtenes judich eigenen Salbiniel, in 49 m höbe, an der Mindung des Gopen, hat (1901) 2439, als Gemeinde 4677 C., bydroga. Schule, Austernarts, Fiicherer (1885 finger 2332 Ziicher 21 Mill. Cardinen und 89 t Anchores), Seedader und hohen der Aberbart und Schelmit eine Des Schlösse Aremadon und Beiti-Menes, und an ber Bointe be Raoulic ein Leuchtfeuer. Jenfeit bes Gopen und bes Ploubinec beginnt die breite Bai von M., beren gefahrliche Gewaffer und obe Ufer fich zu ben Jelfen von Benmarch bingieben.
Aubiffret : Basquier (fpr. obiffreh pastieh),

Ebme Armand Gafton, Herzog von, franz. Staats-mann, geb. 20. Dit. 1823 ju Baris als Sohn eines Grafen Mubiffret, murbe von feinem Dheim, bem Bergog von Basquier (f. b.), aboptiert, ftubierte bie Rechte, wurde 1845 Auditeur im Staatsrat, jog nich 1848 vom öffentlichen Leben zurud und gehörte unter bem Raiferreich jur orleanistischen Opposition. A. war 1871 Mitglied ber Nationalversammlung, wo er fich als beftiger Gegner bes Bonapartismus bervortbat. Un ben Unterhandlungen über eine Ber-

ichmelgung ber ropaliftifden und orleanistifden Bartei mar Al. in bervorragenber Beife beteiligt. Am 2. Deg. 1874 murbe er jum Biceprafibenten, 2. Dez. 1875 jum Prafibenten ber Rationalver-fammlung, 13. März 1876 jum Prafibenten bes Genats gewählt. Im Senat wurde er ber Führer ber gemäßigten Reynditaner und swang als folder 1877 das Ministerium Broglie (f. d.) gum Rücktritt. Als die Neuwahlen 5. Jan. 1879 eine entschieden republikanische Mehrheit in den Senat brachten, murbe U. nicht wieder jum Brafibenten bes Genats gemählt. 1878 murbe A. Mitglied ber Académie francaise. Bis 1896 vertrat er als Brafibent bes Orlcanistischen Komitees die Angelegenheiten des vers bannten Brätendenten. Er starb 4. Juni 1905 in Baris. M. gab bie «Mémoires du chancelier Pasquier» (6 Bbe., Bar. 1893-96) beraus.

Audincourt (fpr. obangtuhr), Dorf und Saupts ort bes Kantons A. (26 876 E.) im Arronbiffement Montbeliard bes frang. Depart. Doubs, fuboftlich pon Montbeliard, rechts pom Doubs, an ber Linie Montbeliard Delle ber Mittelmeerbabn, bat (1901) 5359, als Gemeinde 7347 E.; Baumwollipinnerei und hüttenwerte.

Mubiometer (lat. grd.), Instrument gum Meffen ber Feinheit bes Gehore. Das Al. besteht im mefentlichen aus einem Dafftabe, an bem fich drei Rollen feinen Drahtes befinden. Zwei biefer Drahtspulen sind an den Enden des Stades befeftigt, und gmar enthalt bie eine berfelben (A ber nachstehenden Sigur) febr viele Bindungen, mab-



rend bie andere (B) nur wenige befigt. Die britte Drabtrolle (C) ift mit einem Telephon (T) verbunben und laft fich am Magftabe verichieben. Die bei: ben erften Drabtipulen merben von dem elettrifden Strome etwa breier Daniellicher Elemente (D) in ent: gegengesetzer Richtung burchfloffen, berart, baß die bewegliche Rolle von ben beiden sesten Spulen in entgegengesetzer Beise induziert mirb. Da der Sauptftrom in ben gwei feften Rollen von einem tonenben Unterbrecher (U) in raicher Folge geoffnet und geschloffen mirb, fo entfteben in ber vericbieb: baren Rolle Induttionsstrome, die im Telephon ben Lon bes Unterbrechers wiedergeben. Je naber man nun C an B bringt, befto ftarter mirb bie Inbuttion ber lettern auf erftere, mithin befto traftis ger die Gegenwirtung von B ju A. Es tann baber tommen, daß die Indultionswirtungen fich gegen-feitig aufbeben. Der Standpuntt der Rolle C bezeichnet bann ben Rullpuntt ber Teilung für bas M. Diefer Anfangepuntt ber Bablung liegt um fo naber an B, je großer ber Unterschied in ber Binbungsjahl von A und B und je feiner bas Bebor bes

Erperimentatore ift. Je mehr man bann C gegen A periciebt, beito ftarter tritt wieder ber Zon im Telephon auf. Man hat bas A. auch Sonometer (Tonmesser) genannt. Dieser Ausbrud wird jedoch besser angewendet für Instrumente zur Bestimmung der Tonbobe, wie Monochord, Sirene, Phonograph

Mubiphon (lat. grd.), von Grandon tonftruiers ter Borapparat für Schwerhorige, besteht aus einem fleinen Mifrophon und einem an ber fcmingenben Blatte besselben angebrachten Faben, an beffen anberm Enbe ein holgriff befestigt ift. Giebt man Diefen lettern bem Rranten swiften Die Bahne und fpricht bei gefpanntem Faben in bas Dlitrophon, fo ift eine Berftanbigung mit bem Rranten möglich, falls fein Behörnerv noch normal empfindlich ift.

Mubiteur(frg., fpr. obitobr), bis 1900 Benennung ber Militarjuftigbeamten in Deutschland, querft in Guftav Abolfs Kriegsrecht 1621 Aubitoren ge-nannt. Sie hatten die ftand- und friegsgerichtlichen Untersuchungen gu führen, bei Stand: und Rriegs: gerichten als Antlager, Berteidiger ober Richter gu fungieren und überhaupt als jurift. Beirat ber Militarbefehlshaber zu bienen. (S. Militarftraf-versahren.) Jest beißen die betr. Beamten Kriegs-gerichtsrat (f. d.) und Oberfriegsgerichtsrat (f. d.). Richterlicher Militarjuftigbeamter tann nur werben, wer die Befähigung jur Betleidung eines Richteramtes in einem Bunbesftaat erworben bat (Deutsches Reichsmilitargefes vom 2. Mai 1874, §. 7, Abf. 1). In Ofterreich: Ungarn beißen Die Dilitarjuftigbeam: ten Muditor (f. b.)

Audition colorée (frz., fpr. obigiong toloreh), farbiges Soren, f. Geborfarben (Bb. 17) und Son-

aftbefie (Bb. 17).

Mubitor (lat., "Bubbrer"), in ber Berichtsfprache Des Dlittelalters besonders dasjenige Mitglied eines Gerichts, dem die Bernehmung der Parteien übertragen war. In Italien und Spanien aber wur-ben fo (Uditori, Oydores) bie Mitglieder ber hohern Gerichtshofe genannt, j. B. Auditores Rotae Romanae, bes berühmten papftl. Gerichtshofs. In Clierreich: Ungarn ist A. die Bezeichnung sir die Militäriustizbeamten (Sauptmanne, Majoraubitor dis Generalaubitor, j. d.). Die Oberstleutnant-auditoren sind den Korpstommandos, und dem auditoren sind den Korpstommandos, und dem Militartommando ju Zara als Juftzeferenten jugeteilt. Die Landwehr-Truppendivisionen und Diftritte daben Sauptmann und Najoraubitoren; dem Landwehr-Obergericht gehören außerdem auch Oberstauditore an. - In einigen beutschen Staaten mar A. gleichbebeutend mit Auskultator (f. b.). (S. auch Auditeur.)

Anbitorium (lat.), Borfaal, Lebrfaal (befonbers

in Universitaten); Buborerichaft.

Audītus (lat.), Gebor; A. difficilis, Schwer: Anditia, f. Audichila. [hörigfeit.

Audita, f. Audichila. [borigfeit. Audien (fpr. abbli), Rirchipiel und Stadt im Norben ber engl. Graficaft Staffordibire, nabe bei ber Begend ber Botteries (f. b.), hat (1901) 13 679 E., bie großenteils in ben Fabriten ber Botteries unb

in den naben Roblen: und Eisengruben arbeiten. Anboeuns, Johs., f. Owen, John. Anbouard (fpr. oduahr), Olympe, franz. Schriftftellerin, geb. um 1830 in Mir (Brovence) als Toch: ter von de Jouval, Schloßberrn auf St. Julien (De-part. Baucluse), trennte sich nach Migbelligfeiten bald nan ihrem Gatten, Rotar A. in Marseille; die Scheidung erfolgte erft 1885. Sie behandelte Che: feibung und Frauenemancipation publigiftifch:

«Guerre aux hommes» (1866), «Lettre aux députés, les droits de la femme» (1867), «La femme dans le mariage, la séparation, le divorce» (1870), «Gynécologie, la femme depuis six mille ans» (1873), «L'amour» (1880), die «offenen Briefe» «Le luxe effréné des hommes» (an B. C. F. Dupin), «Le luxe effréné des femmes» (an benjelben), «La femme-homme» (an Dumas ben Altern), «La femme bas-blou» (an Barbey d'Aurevilly). Ihre Erzählungen bewegen fich teils auf diefem Felde, teils bieten ie Rulturbilder als Ergebniffe ihrer Reisen. Ersterer Art find: «Comment aiment les hommes» (1861), «Un mari mystifié» (1863), «L'amie intime» (1873), «Le secret de la belle-mère» (1876), «Silhouettes parisiennes» (1882), «Les escompteuses» (1883) u. a.; letterer Art: "Les mystères du sérail et des harems turcs» (1863), «Les mystères de l'Égypte dévoilés» (1865), «A travers l'Amérique: le Far-West; North-America» (2 Bbe., 1869-71), «Les nuits russes» (1876), «Voyage au pays des Boyards» (1880) u. a. A. ftarb 12. Jan. 1890 ju Rigga.

Mubran (fpr. obrang), Gérard, franz. Rupfer-ftecher, geb. 2. Aug. 1640 zu Lyon, gest. 26. Juli 1703 zu Baris, wurde von seinem Bater Claude M. (geb. 1597, geft. 18. Rov. 1677) in ber Runft (feit 1666) unterrichtet und ftubierte unter Maratti brei Jahre in Rom, wo er fich burch ein Bildnis Bapft Clemens' IX. berühmt machte. Bom Minister Colbert nach Paris berufen, murbe er jum tonigl. Rupferftecher ernannt. Er ftach mit vollenbeter Deis ftericaft namentlich bie Alexanderichlachten Lebruns. Er fdrieb auch «Les proportions du corps humain» (Par. 1683; neu hg. von Fenner, 28 Lafeln, Jur. 1894—95; billige Ausgabe, ebb. 1897). — Seine Reffen Benoit A. (geb. 3. Nov. 1661 ju Lpon, geft. 2. Ott. 1721 bei Montargis) und Jean Louis A. (geb. 28. April 1667 zu Lvon, geft. 17. Juni 1756 zu Baris) waren ebenfalls Rupferstecker. — Bgl. Duplessis, Les A. (Bar. 1892).

Mubran, Marius, frang, Ganger, und Ebmond,

frang. Romponift, f. Bb. 17.

Aubichila (Aubjila) ober Ubichila (im Alter: tum Augila), Dafein ber nordl. Libufchen Bufte in Nordafrita, an der Südgrenze des Kaltplateaus von Ryrene, bas in Terraffen nach bier abfallt, 220km von Bengasi (an ber Küste) entfernt, an ber Karawanen-straße von Kairo nach Murfut, liegt mit den Casen Dichalo (1.6.), Sefert und Dechsterres, (b. d.) in der mu Teil unter dem Meeresspiegel liegenden Scotte die von ber Dafe Simah nach B. gieht und von A. an eine Richtung annimmt, in ber bas Bab Riffam und Bab Fareg liegt; Mufchelbante, Ablagerungen von Salz, Bips, Salpeter und andern Bitterfalgen und Die noch beute vorhandenen Bitterfeen laffen vermuten, baß biefe Bobenfente alter Deeresboben ifft, ber einst das Plateau von Barka abschnützte. A. ist etwa 20 km lang und im Mittel 1 km breit, reich bewässet und mit 40000 Balmen bestanden, bie ausgezeichnete Datteln liefern. Die 4000 E. find ben Tuareg abnliche Berber, bie Aderbau und Sandel swifden Rairo, Bengafi und Murfut, Rufra und Simah treiben. Die Dafe gehort jum Bafchalit Bengafi; die öffentliche Gemalt ruht in ben Sanben eines Mubir in Dichalo. Audubon (f. d.).

Andub., naturwiffenschaftliche Abturgung für Audubon (fpr. obubong), John James, amerit. Ornitholog, geb. 4. Mai 1780 auf einer Pflanzung bei Neuorleans als Sohn eines franz. Abmirals, jeichnete icon als Rnabe Bogel und Blumen, ging

um 1795 nach Baris, um fich unter David gum Maler auszubilden, ließ sich 1798 als Farmer am Schuplfill in Benniplvanien nieder und mandte fich hier naturbiftor., namentlich ornitholog Studien au; 18103og er nach benberfon in Rentudo. U. foiffle ben Ohio binab und burchftreifte viele Jabre mit dem ichott. Ornithologen Mer. Wilfon Gebirge und Balber, befuhr bie Gluffe bes Beftens und ging 1826 nach Guropa, wo er die Beröffentlichung des Brachtwerks «Birds of America» (4 Bde., Lond. 1828—39; 2. Ausg., 7 Bbe., Reuport 1839—44, mit 500 Tafeln in gr. 8; neue Auft., 6 Bbe., ebb. 1863) begann, das 448 Tafeln mit 1065 Bogelbilbern umfaßte, die trefflich toloriert und meift von ben Rupferstechern Ligars und R. Savell bem Jungern ausgeführt find. A. tehrte 1829 heim und childerte in «American ornithological biography» (5 Bbe., Philab. 1831-39) bie nordamerif. Bogel, besuchte 1832-33 nochmals Europa und ließ fich dann auf der Manhattaninfel oberhalb Reuport am Sudjon, am jegigen Mububon-Bart, nieder. Er ftarb 27. Jan. 1851 in Neuport. Mit John Bachmann gab et «The Quadrupeds of North-America» (3 Bbc., Boft, 1843—50, in Fol.; 2. Mufl. 1853) und «Bio-graphy of American quadrupeds» (Bhildo, 1846—50) beraus. — Bgl. Saint-John, Audubon (Lond. 1856) und The life and adventures of J. J. A., bg. von R. Buchanan (2. Aufl., Reuportund Lond. 1869); M. R. Mububon, A. and his journals (2 Bbe., Cbinb. 1898); Life of A., hg. von feiner Bitwe (Lond. 1901).

Mue ober Mu, entfprechend bem oberbeutichen Ach (f. b.) und bem nieberland, und nieberbeutiden Ma (f. b.), ift in Sannover, Olbenburg und Schles: wig-holftein teile einzeln, teile in Bufammenfegung mit andern Worten Name vieler fleiner Gluffe. Nach gewöhulichem Sprachgebrauch ift Al. ein fruchtbarer, burch fanfte Unboben eingeschloffener Uderund Biefengrund an fleinen und mittlern Gluffen im Innern eines Landes, durch angeschwemmte Ab-lagerungen gebildet, meift ein fruberes Geebeden aus ber Alluvialzeit. Dan findet in den Al. den fruchtder Andunger. Sallt sinder in den Er Goldenen Aue (f. d.) in Tharingen. — Unter den Fässen des Ramens A. find zu nennen: 1) die A., die im prein Reg.:Bez. Winden entspringt, den westl. Teil des Reg.: Beg. Sannover burchfließt und nach 97 km langem Laufe oberhalb Rienburg in die Befer mundet; 2) bie A. im preuß. Reg.:Beg. Stade, erreicht das «Alte Land» bei Horneburg, von wo ab fie (als Luhe) schiffbar ift (10 km), und mundet beim Dorfe Luhe in die Elbe. - In Solftein giebt es gablreiche A. Bur Cibe geben 3. B. Die Delvenau, Die Pinnau, Die Rrudau, gur Giber Die Wehrau, Luhnau, Salerau und Giefelau. Die Mielau mundet bei Meldorf in Die Nordfee; Die Schwartau in Die Ditfee. - In Schleswig ift die Ronigsau (f. b.) betannt.

Aue, Stadt in der Amsbauptmannschaft Schwarzenberg der sach, Reisbauptmannschaft Schwarzenberg der sach, Reisbauptmannschaft zwidau, im Erzgebirge, in 48 m öbe, an der Middauer Mulbe und den Linienzenberg und Schemitig A. Aborf der Sächl. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Britan), 3012 und Steueramtes, hat (1900) mit dem 1897 einwerleibten Dorf gelle 15204 E, daraunter 611 Katholiken und 23 Zöraeliten, (1905) 17102 E., Postant zweiter Klasse, Lelegradh, Bismardbertmad, Realfdule mit Progommasium, Sambelsischle, Jächschule für Blecharbeiter, Krantenbaus, Sochbruckmassiellung, Cilegrafereien, Maa

ichinenbauanstatten, mechan. Bertstätten und Webereien, Jabritation von Wäsche, Blech-, Argentan: und Gürtlerwaren, Stuhlen, Holgpfeisentdpsen und Farben, Dampfziegeleien, Holgscherte. Die Andreasgrube (Kaolin) ist erichofte.

Mue, Sartmann von, mittelhochbeuticher Dichter, geb. um 1170, ritterlicher Dienftmann aus Schwaben, mar für einen Laien ungewöhnlich ge-bilbet, des Frangofischen und Lateinischen, des Lesens und Schreibens tundig; er icheint die Rreugfahrt von 1190 mitgemacht zu haben und ftarb um 1210. 2118 Jungling bichtete er ben «Grec» (bg. von Saupt, Lpg. 3817; überfest von Fiftes, Halle 1851) nad einen frans, Urtusgebidt Chretiens de Aropes (f. d.), formell noch unsicher und mit unerträglich breiten Schilberungen. Die an die Opipuslage erimpernde driftl. Legende von "Gregorius auf bem Stein" (bg. von Ladmann, Berl. 1838; von Baul, 2. Aufl., Hall 1900; überfest von Bannier in Heclams ellnie verfalbibliothete), die gleichfalls aus frans, Lucle stammt (bg. von Luzarde, Tours 1857), übertrug Bifchof Arnold von Lubed um 1210 aus Sartmanns Gedicht in lat. Berameter. Für dieliebliche Joulle vom "Armen Seinrich" (bg. unter anderm von Bader-nagel, Baf. 1885; überfest von Simrod, 2. Aufl., Beilbr. 1875, illuftriert von Führich; auch in Reclams «Universalbibliothet»), die die Aufopferung eines Dabdens für ihren ausfähigen Gerrn ruhrend ersablt, ift Die (jebenfalls lat.) Quelle unbefannt. Sart= mann bat die Sage auf feinen eigenen Lehnsberrn übertragen. Gein reifftes Bert "Imein, ber Ritter mit bem Lowen», por 1203 gedichtet (bg. von Benede und Lachmann, Berl. 1843 u. b.; von Benrici, 2 Ele., Halle 1891—93; überjest von Baudiffin, Berl. 1845), hat ben fcmachen «Chevalier au Lyon» Chrétiens be Tropes jur Grundlage. hartmann ift ber Klaffiter des mittelhochdeutschen Artusromans: mit vollende: ter ftiliftifder und metrifder Deifterfchaft, in atrystallbellen Wörtlein», stellt er die vagen Ideale des Rittertums glangend, aber ohne feste Beichnung bar, ohne Frifche, Laune und Sinnlichteit, mit angfilicher Bermeibung alles Unftogigen. Gottfried von Straß: burg stellt ihn im «Tristan» hoch über den ungleich tiefern und genialern W. von Cschenbach. In seinen Minneliedern (bg. mit den Buchlein» von Saupt, Lpg. 1842) zeigt Sartmann nüchterne Rlarbeit; fein "Buchlein" in Reimpaaren enthalt einen Streit gwifchen Berg und Leib, ber bes fruchtlos treuen Minnebienftes fatt ift. Das fog, zweite Buchlein ift nicht Sartmanns Gigentum. Gejamtausgabe von Bed (in Pfeiffers "Deutsche Rlaffiter bes Mittelalters", An Jeffelt 2 Lange, Lyd. 1903). — Bgl. auch Rausmann in der Geitschrift für deutsches Altertum. (Bb. 22); Rötteten, Die epische Kunst Beldetes und Hartmanns von A. (Halle 1887); Saran, Sartmann von A. als Lyriter (ebb. 1889); Schönbach, über Sartmann von A. (Graz 1894); Bos, The diction and rime-technic of Hartman von Aue (Neuport 1897); Biquet, Etude sur Hartmann d'Aue (Bar. 1898).

Auenbrugger, Leopold, Edler von Auenbrugg, Medigmer, geb. 19. Rov. 1722 zu Graz, studierte in Bien, wirtte dasselbst 1732 zu Graz, studierte in Bien, wirtte dasselbst 1734 mit dem Prädiata «Geler von Auenbrugge in den Nedelstand erboben und starb 17. Nai 1809 zu Mien. Schon 1754 wurde er auf die Schallunterschiede aufmerschan, welche man beim Antsoyfen an die Brussland einhete und tranter Menschenbe Crivolung der Persichte plate ziehe dachstechenbe Crivolung der Persichte plate ziehe dachstechenbe Crivolung der Perlussion in dem Mert Alnventum novum ex percussione thoracis humani, ut signo, abstrusos interni pectoris morbos detegendi» (Wien 1761). Seine Unterluchungen gelangten erst durch Corvisart (1808) au allgemeiner Amertennung.

Muer, Abelbeid von, Bfeudonym von Charlotte

von Cofel (f. b.).

Muer, Mlops, Ritter von Belsbach, langjab: riger Direttor ber Sof- und Staatsbruderei in Bien, geb. 11. Mai 1813 zu Wels, bilbete fich in der bortigen Druderei zum Seger, Korrettor und Geschäftsführer, trieb aber in seinen Mußesunden mit soldem Erfolge, das er ich 1835 und 1836 an der Universität zu Wien einer Lebramtsprufung unterziehen tonnte und 1837 Lebrer ber ital. Sprache am ftanbifden Rollegium und am Lyceum in Ling wurde. Nachdem er 1839 auf Reifen die topographischen Anstalten bes Auslanbes tennen gelernt, wurde er 1841 gum Direftor ber t. t. hof: und Staatsbruderei berufen, bie unter feiner Leitung balb eine ber großgrtigften Un: ftalten biefer Art murbe. 1860 murbe M. in ben erblichen Ritterftand erhoben, 1864 trat er von ber Leitung ber Staatsbruderei jurud und ftarb 10. Juli 1869 ju Sieging bei Wien. Bon feinen Schriften find zu nennen: «Sprachenhalle ober bas Baterunfer in 608 Sprachen (Wien 1844), mit lat. Topen; bas "Baterunfer in 206 Sprachen" (ebb. 1847), mit ben nationalen Schriftzeichen, und bie "Typenicau bes gefamten Erbfreifes" (ebb. 1845); ferner "Grammatifcher Atlas ober theoretifch:tabellarifche Darftellung aller nach Stammen geordneten Spraden bes Erbfreifes (ebb. 1854), «Geschichte ber t. t. hof: und Staatsbruderei» (ebb. 1851), «Der polygraphische Apparat ber f. t. hof: und Staatsbruderein (ebb. 1853), «Die Entbedung bes Raturfelbftbruds" (ebb. 1853). Außerbem hat A. bas Gebiet ber graphischen Runfte mit neuen Erfindungen bereichert. Dabin gehören ber Raturfelbftbrud (f.b.), bie felbitthatige typographifche Schnellpreffe, Die felbit: thatige endloje Rupferbrudpreffe; bas Berfahren, bie Fafern ber Maispflanze jum Spinnen und Beben, beren Abfalle aber ju Bapier ju verwenden; Die Dar: ftellung einer Breffe, melde als felbittbatige Coonund Bieberbrudpreffe und als boppelte Schonbrud: preffe verwendet werben tann. - Bal. Beitrage gur

Beidichte ber Auer (2. Aufl., Wien 1862). Auer, Janas, Polititer, i. Bb. 17. Auer, Karl, Freiherr von Welsbach, Chemiter,

f. Bb. 17.

Muer, Leopold, Biolinipieler, geb. 8. Juni 1845 ju Befgyrein in Ungarn, beitagte dos Konferozatorium in Beff und machte darauf Reifen als Liolinvituos. Bon 1864 bis 1866 war A. Konzertmeister in Düffeldorf, 1866—68 in Damburg unter Stockaufen und wurde dann an das Konferoatorium zu Betersburg berufen und zum Hoffolisten bes Katiers ernannt. 1887—92 war A. Dirtgent der Symphonifelen Konzerte der Laften.

Anerbach. 1) Amishaupimannschaft in ber fäch i. Kreisdaupimannschaft Jwiadu. bat 426.20 akm und (1905) 113396 E. in 4 Stadt: und 65 Landgemeinden. — 2) K. im Bogliande, den möße, an ber Gölksich, ber Linis Zwiadun-Clainis und ber Mehschaupimannschaft A., in 460 m 586, an ber Gölksich, ber Linis Zwiadun-Clainis und ber Kehnlinis Klingenthal: Speladsprüde Der Sächl. Staatsbahnen, Sie eines Amisgerichts (Landgericht Allaum). 3011. Unterfeuer, Koritentantes, einer Bezirtästeureinnahme, Neichsbantnebenstelle.

Bezirtsschul: und Brandversicherungsinspettion, hat (1900) 9574 E., darunter 507 Katholiten, (1905) 10302 E., Bostamt erster Klasse, Dentmäler von Dittes und Bismard, 2 Kirchen, Schulleherseminar, Handelse, Weißwarenindustrieschule, land-



wirtsgafilide Winterschule, Spars und Borschulperein, ibabilide Sparkaffe, Gas- und Waffereinung: Abritation von engl. Garbinen, Stidereien, Weiswaren, Spignapher, Machtud und Pelwaren, dem. Bleichereien, Bleimereien, Kingereien, Blemeterein, Kingerieten, Kingerieten, Kingerieten, Kingerieberei, Riegeleien fowie be-

beutenben Janbel mit Rauchmaren, 9 Kram: und Biedmätte. In der Abbe befinden fied Torsticke, Veckfliedereien, Ruhbrennereien, die Geilanstalt für Lungentrante Veidolbsgrin (b. d., Bb. 17) und die Vollehereien, Ruhbrennereien, die Geilanstalt für Lungentrante Veidolbsgrin (b. d., Bb. 17) und die Vollehereich vollehereich Verleich vollehereich Verleich vollehereich Verleich vollehereich Verleich volleher vollehereich Verleich volleher vollehe

Anerbach, Berthold, Schriftsteller, geb. 28. Febr. 1812 gu Nordstetten bei Sorb im württemb. Schwarge walb von jub. Eltern, erhielt, jum Rabbiner be-ftimmt, in Bechingen und Rarleruhe eine wefentlich talmubiftifche Bilbung und befuchte bas Gomnafium in Stuttgart. Er ftubierte feit 1832 in Tubin: gen bie Rechte, balb, burch D. F. Strauß angeregt, Bbilofopbie und Beidichte, welches Studium er au in Munden (bei Schelling) und Beibelberg (bei Schloffer) fortfette. Infolge ber Untersuchung gegen Die burichenschaftlichen Beftrebungen faß 2. 1836 einige Monate in Saft auf bem Sobenasperg. Dann lebte er meist in Frankfurt a. M., Mainz und am Rhein, seit 1845 in Weimar, Leipzig, Breslau, Wien, Dregben, Berlin, Stuttgart, feit 1859 mefentlich in Berlin. Er starb 8. Febr. 1882 in Cannes und wurde zu Rordstetten beerdigt. A.s erste Schrift, «Das Jubentum und bie neueste Litteratur» (Stuttg. 1836), wurde burch 2B. Mengels Angriff auf Die jungbeutiche Litteratur veranlagt. Es folgte eine Reibe von Romanen aus ber Geschichte bes Juben: tums unter bem Gesamttitel «Das Ghetto», von benen «Spinoza» (Mannb. 1837; 7. Aufl., Stuttg. 1880) und «Dichter und Raufmann» (Mannb. 1839fg.; 7. Aufl., Stuttg. 1871) in Sonderausgaben ericbie-nen. Sieran ichloß fich bie mit einer fritifchen Lebenobeidreibung begleitete überfepung von «Spinozas famtlichen Werken» (5 Bbe., Stuttg. 1841; 2. Aufl., 2 Bbe., ebb. 1871). Eine neue Richtung, in der er dann seine gelungensten Arbeiten lieserte, ichlug M. mit «Der gebilbete Burger, Buch fur ben bentenben Dlittelftanb» (Rarler. 1842) ein, worin er philof. Gegenstande bem Laien verftandlich zu machen lucht. Aber erft die «Schwarzwälber Dorfgeschichten» (2 Bbe., Mannb. 1843; Neue Folge, Bb. 3 u. 4, 1853 -54; 10. Aufl. 1868; Boltsausgabe, 8 Bbe., Stuttg. 1871) machten ibn berübmt. Zu ben Dorfgeschichten gebört auch die Rovelle «Die Frau Prosegorin», die zuerst in dem Tajdenbuch «Urania» (Jahrg. 1847) ericien. Dieser Richtung schließt sich auch der von A. herausgegebene Boldstalender «Der Gepattersmann» an (Rarler, 1845 u. 1846; in mit neuen Bolfdergablungen vermehrter Gefamtaus-gabe u. b. I. "Schapfaftlein bes Gevattersmannes, 6. Huft., Stuttg. 1875). Sein erster größerer Roman "Reues Leben" (3 Bbe., Mannh. 1851; 4. Mufl., Stuttg. 1872) fand wenig Beifall. Er manbte fich Saher junächft wieder der Dorfgeschichte zu mit der Erzählung "Barfüßele" (Stuttg. 1856; 30. Aufl., ebb. 1896; illustriert von Bautier 1872), der "Jofeph im Conee" (ebb. 1860 u. b.; illuftriert von Rindler 1867) und "Ebelmeiß" (ebb. 1861 u. b.) folgten. 1858-69 gab Al. einen Boltstalenber heraus, bessen Sauptinhalt u. d. T. «Zur guten Stunde, gesammelte Boltserzählungen» (2 Bbe., Stuttg. 1872; 2. Mufl. 1874-75) wieber abgebrudt murbe. Es folgten bie Romane «Auf ber Sobe» (Ctuttg. 1865 u. o.), «Das Landhaus am Rhein» (5 Bbe., ebb. 1869 u. ö.), «Balbfrieb, eine vaters ländische Familiengeschichte» (3 Bbe., ebb. 1874), «Lanbolin von Reutershofen» (Berl. 1879), «Der Forstmeister» (2 Bbe., ebb. 1879), «Brigitta» (Stuttg. 1880). In ben neuen Dorfgeschichten «Nach breißig Jahren» (3 Bbe., Stuttg. 1876) ließ A. mit wenig Blud feine frubern Geftalten wieber auftreten. Bon feinen fonftigen Schriften feien genannt: «Drei einsige Töchter. Novellen» (Stuttg. 1875 u.ö.), «Taufenb Gebanten bes Rollaborators» (Berl. 1875), «Wieber unfer. Gebentblätter» (Stuttg. 1871). 21.8 bramat. Berfuche find obne Bedeutung. Geine gefammelten Schriften ericbienen (20 Bbe.) Stuttgart 1857-59 und (22 Bbe.) 1863 fa., eine Ausgabe ber ergablenben (20 Bbe.) ebb. 1871, eine neue Ausgabe ber Schriften (18 Bbe.) ebb. 1892—95. A. Briefe an feinen Better Jakob A. gab dieser heraus (2 Bbe., Frankf. a. M. 1884). A.s litterar. Nachlaß ging 1897 d. Y. 1894). 22. tuterat. Augus gung 1001 in ben Beiß bes Schwäligen Schillervereins sin bas Archiv in Marbad über. — Val. (3abel.) V. U. (Ver. 1882). Caster, V. U., (ebb. 1882). Gojche, V. U. (in E. Gojche. Erimerungsblätter», Hale 1890). Auserbach Kaller, ein durch die Faulifage berühmter Weinteller in Auerbach Sofy 21 Leepsthilter

 warenjabriten. Aus A. A. ift ber Sage nach Jauft (f. d.) auf einem vollen Fasse bei Treppe emporgeritten. Goethe hat in seinem «Jausto beise Sage benust. Noch jest bient A. A. als Weinstude und beist zwei auf Holz gemalte Libilbren mit der (gefälschen) Jahresjahl 1525, die Jaufts Anmelenbeit und Jahres in vereuigen. Bei Genalte, Jauft in Leinzig. Kleine Sbronit von A. A. (Lyp. 1854); F. M. Edistein, Commentariolum de epigrammate latino Cellae Auerbachiae (edb. 1864); H. Frenzel, Albumblätter aus A. R. (4. Aufl., edb. 1887); J. Fross, 1890); Whitmohatter aus M. R. (4. Aufl., edb. 1897); Buffmann, Der Wirt von A. R., Dr. heinr. Stromer von Muerbach (edb. 1902).

Muerberg, start bewalbete Borphyrtuppe des Unterbarges (f. Karte: Bary), nordhitid von Stolberg im preuß. Reg. Merfeburg. Der Gipfel, die Josephsbobe, 376 m bod, trägt feit 1996 einen eijernen Aussichtstum (gr. m) in Kreuzform. Auf der Difteite des U. werden die sog. Etolberger Diamanten (fedskantige Beratve-

ftalle) gefunben.

Muerhahn, auch Urhahn (Tetrao Urogallus L.), bas größte ber europ. wilben Subner, ge-bort gur Familie ber Balbhuhner, ber Ordnung ber Bubner (Gallingceen). Er erreicht eine Lange von 1 m bei einer Flugmeite von 1,10-1,40 m und einem Durdidnittegewichte von 51/4-6 kg. Gein Gefieber ift auf bem Ruden ichmarggrau, bellgrau gemaffert, unten ichmars und weiß gefledt, Die Bruft icon ftablgrun; über jebem Muge verlaufen table, margige, rote Gleden; Die febr fraftigen Suße find bis an Die mit ftumpfen Rageln verfebenen Beben befiedert. Die henne ist bebeutend fleiner und dheelt in der Farbe des Efficders der Waldhichnepie (S. Agiet: Achner von des I, Hg. 1.) Das Auergeflügel ist im nördl. Europa und Afien sowie in ben Gebirgsgegenben Mitteleuropas beimifc. Es nabrt sich von jungen Sprossen ber Nabelsblige und Buchen, von Wacholber, heibel, Brom: und himbeeren, Eicheln, Buchedern, Waldwicken u. dgl. In seinem Magen werden meist zahlreiche glatte, ichon abgerundete Quarkörner (Perlen) gefunden. Der Al. lebt in ber Regel einfam, nur mabrend ber Begattungszeit in Gefellicaft mehrerer bennen: bieje fällt in bie erften Frühlingsmonate; ber Sabn lodt bann gewöhnlich in ben frubeften Tages: ftunden von einem einzelnstebenden Baume burch bas fog. Balgen (f. b.) bie Bennen gur Begattung. Das Beibchen legt in eine ziemlich feichte, blot mit etwas burrem Reifig umgebene Erbgrube 6-16 gelblichweiße, mit rotgelben Fleden befate Gier, bie es in 28-30 Tagen ausbrutet. Das Wildbret des jungen Auergeflügels ist wohlschmedend, das des alten kann nur durch langes Liegen oder Gins graben genießbar gemacht werben. Der 21. gablt gur hoben Jago , Abichuß mahrend ber Balggeit (Marg und April). (Iber Baltarde zwischen Auer: und Birtwild (das Radelwild) f. Radelhuhn und Birthuhn. — Bgl. Hurm, Das Auerwild (2. Aufl., Stuttg. 1885); berf., Der Auerbahnjäger (Wien 1888); A. B. Meper, Unier Auers, Radels und Birts milb (mit Atlas, ebb. 1887); Capnt, Das Muermilb (Neubamm 1897).

Auerhahnbeller, Bezeichnung für fleine hunde, bie junges, aufgebaumtes Auerwild verbellen, jo daß fich ber Jager beranichleichen tann; noch jest in ben Arbennen und in Rorwegen verwendet.

Muerlicht, foviel wie Gasglühlicht (f. b.).

Mueroche, f. Rinber und Ur.

Anereberg, einer ber bochften Gipfel bes Gach: uichen Erzgebirges, 7 km füböftlich von Eibenftod, 1018 m hoch, mit Aussichtsturm.

Anereberger Grun, Berggrun, Rupfergrun, Glanggrun, Olgrun, eine früher ge-brauchte, aus bafifchem Rupfercarbonat bestehenbe grune Farbe, die daburch erhalten wurde, daß man Rupfervitriol in talter mafferiger Lösung mit Soda ober Bottafche fällte und ben Rieberfchlag mit Baffer mufd. Das nach bem Trodnen blaulichgrune Bulver

mirb nach bem Unreiben mit Ol grun. Aueriches Glühlicht, f. Gasglühlicht.

Muereperg, Martt im Gerichtsbezirt Groß: Lajdis ber biterr. Begirtsbauptmannicaft Gottidee in Rrain, bat (1900) 1611 flowen. G. 21. ift ber alte Stammfig bes graft. und fürftl, Beichlechts M., bas bier ein 1570 in Geftalt eines Dreieds (baber auch «Triat») umgebautes Schloß mit Ruft:

tammer und Bart befitt.

Muereperg, altes und vielverzweigtes Gefchlecht in Dfterreich, foll in ber zweiten Salfte bes 11. Jahrh. aus Schwaben nach Rrain ausgewandert fein und bafelbft bie Stammburg A. bei bem Marttfleden Auersperg (f. b.) erbaut haben. Als Stammvater bes Saufes wird Abolf von A. (ermahnt 1050) genannt, burch bessen Bruber Oberich in Friaul eine besondere Linie gestistet wurde, die spätern Bergöge von Cocagna. Engelhard von A. (gest. 1466) wurde 5. 3an. 1463 von Raifer Friedrich III. jum Erblandmarichall und Erbtammerer in Rrain und der Bindischen Mart ernannt, welche Burbe der jedesmalige Alteste des Geschlechts mit dem Senios rat innebat. Durch feine Cobne Bantras (geft. 1496) und Boltard (geft. 1495) teilte fich bas

Saus in die noch bestehenden zwei Sauptlinien. Die Bantras de Linie (1539 reichsfreiherrlich geworden) teilte sich durch Bantraz' Urentel Gerbart und Dietrich in Die altere und jungere Bantragiche Linie. Die altere Bantragiche Linie gerfiel in funf Ufte, namlich: 1) Muersperg-Muersperg, geftiftet von Wolfgang Engelbert (geft. 1696), und noch bestehend mit dem Grafen Leo Maria von A., Freiherrn auf Schönberg und Seisenberg, herrn ber Stamm: und Majoratsherrschaft A. u. s. w., geb. 24. Jan. 1844; 2) A. 31 Kirchdad am Mald, bestehend mit Graf Julius von A., geb. 5. Jan. 1852; 3) Mursperg. Motis, am 25. Jan. 1880 erloschen mit Graf Gustav Rifol. Franz Victor von A., geb. 7. Juli 1815; 4) Muersperg : Schon: berg, erlofchen 1841 mit bem Grafen Rarl Jo: feph; 5) A. 3u Thurn-am-Hart, bestehend mit Graf Alfon 8, geb. 16. April 1842, einem Berwandten von Anastasius Grün (Anton Alexandervon A., s.d.). - Die jungere Bantragiche Linie wurde von Dietrich von A. begrundet, ber mit Johann Anbreas 11. Sept. 1630 bie Reichsgrafenwurde Gein Gobn Johann Beitart von A., geb. 11. Mary 1615, mar ber Gunftling und Minifter gerdinands III., ber ibn 18. Gept. 1653 mit ber Graficaft Bels belehnte und jum Reichsfürften nach bem Rechte ber Erftgeburt erhob; 1654 übertam er Die Bergogtumer Munfterberg und Frantenftein in Schlefien ju Lebn. Außerbem taufte er bie Berrichaft Thengen in Schmaben, Die 1664 ju einer gefürsteten Grafichaft erhoben murbe. Als ihm Raifer Leopold I. ein Gefuch um Beibilfe jur Erlangung ber Rarbinals: wurbe abichlägig beantwortet batte, menbete er fich beemegen an Ludwig XIV. von Frantreich. Der Bapft

verriet dies dem Raiser, A. wurde jum Tobe verurteilt, jeboch begnabigt und auf feine Guter ver-wiefen, wo er 13. Nov. 1677 ftarb. Der Fürst Rarl Jojeph (geb. 1720, gest. 1800) vertaufte 1791 Munfterberg und Frantenftein an Breugen; 11. Rov. 1791 wurde die herzogl. Barbe auf die Graffdaft Gott-ichee, und 21. Dez. 1791 der Fürstenstand auf alle Rachtommen dieses Zweigs übertragen. Die Graficaft Thengen murbe 1806 ju Gunften Babens mediatifiert und 1811 pom Fürsten Bilbelm (geb. merdanter und 201 vom grupen Witzen gev. 1749, geft. 1822) an Baben vertauft. Sein Sohn war Fürft Milhelm II. (geb. 1782, geft. 1827), bessen Söhne Carlos Wishelm (f. d.), und Nobif Wilhelm Daniel (f. d.). Gegenwärtiges Haupt ist des letzten Sohn, Äürft Karl von U. (f. Auers-verg, 186.) [7]. Ein Pruber des Hirles Mishelm II. war der öfterr. Feldmarfchalleutnant Bring Rarl von A. (geb. 17. Aug. 1784, geft. 18. Dez. 1847), ein anderer Bruder Prinz Bincenz von A. (geft. 16. Febr. 1812). Der Gobn bes legtgenannten, Bring Bincens von A., geb. 16. Juli 1812, wurde nach bem Lobe bes Grafen Lanctoronfti (1863) jum Oberftfammerer erhoben und erhielt die Leitung ber faiserl. Sofbuhnen. Auch gilt er als Berfasser ber Brofchure a 3mifchen Stamm und Rinde» (Bien 1863). Er ftarb 7. Juli 1867 ju hieping bei Bien.

Die Boltardiche Linie bes Geichlechts, 15. Juli 1678 in ben Grafenstand erhoben, zerfiel in sechs Lite, und zwar: 1) pormals zu Altschloße Burgitall, beftebend mit Graf Leopold von 2., geb. 16. Mai 1855, feit Sept. 1905 öfterr. Sandels-minister; 2) zu Alt: und Neuschloß: Burgstall, er-loschen mit Graf Ludwig von U. (geb. 29. März 1797, geft. 17. Nov. 1863); 3) zu Wolfpässing, er-loschen mit Graf Maximilian von A., geb. 21. Jan. 1771, ber fich in ben Felbgugen gegen bie Franzofen, als Kommandant in Galizien, Oberöfter-reich, dem Banat und als Generaltommandant (feit 1842) in ber vereinigten Banat: Barasbiner: Rarls: ftabter Grenze vielfache Berbienfte ermarb und, feit 1848 in ben Rubestand verfest, 30. Mai 1850 ju Wien starb; 4) ju Alte und Neuschloße Burgstall, erlofden mit bem Grafen Rarl von M., geb. 20. Mug. ioligien mit dem grieft Nat i d'out 22, gev. 20. Aug. 1783, geft, als össer, zelbmarschalllentant 19. Juni 1859; 5) ber Ut 31 Weinern, besser 1864; 1864; 1864; Graf Nops von U. (geb. 15. Gept. 1780, gest. 26. Mär; 1858) war; 6) ber Ust wormals 31 Wasen, erlossen mit Grafen Franz Awer von U. (geb. 20. Febr. 1784, gest. 1868).

Bon einzelnen Gliebern bes Gefchlechts find noch ju nennen: Gerbard VIII., Freiherr von U., geb. 11. Marz 1528, der als General in den traat. Grenzen 22. Sept. 1575 in einem Gesecht gegen die Tarlen bei Budatito fiel. (Bgl. Radics, herbard VIII., Freiherr ju A., Wien 1862.) — Andreas, Freis berr von A., geb. 1557, ber fich besonbere burch feinen glangenden Gieg über bie Turten 22. Juni 1593 an ber Rulpa Ruhm erfocht und 1594 ftarb .-Frang Karl, Fürst von A., geb. 22. Nov. 1660, zeichnete sich ebenfalls in ben Türkenkriegen aus, murbe 1701 Feldzeugmeifter, 1707 in ben Fürftenftand erhoben und ftarb 6. Nov. 1713 ju Gichmenb .-Rarl, Fürft von Al. (geb. 21. Dit. 1740, geft. 26. Dez. 1822), trat frubzeitig in bas beer, mar 1790 bereits Generalmajor und murbe 1793 von ben Franzosen in ben Rieberlanden gefangen ge-nommen, 1795 aber ausgewechselt. Im selben Jahr zum Feldmarichallleutnant ernannt, befehligte er 1805 gu Wien und, als bie Cfterreicher weichen

mußten, die Nachhut des sich jurudziehenden Seers. Marschall Lannes benußte (25. Nov.) das allgemein verbreitete Gerächt von einem Wassenstillande, um A. ju überreden, die Donaubräde nicht abzubrechen. Die Franzschen marschierten hierauf im Sturmschritt binäber und nahmen jenseits seste Settlung, wobei ihnen noch ein östern. Artilleriepart in die Hände fiel. U. wurde deshabe vor ein Kriegsgericht gestellt, zur Kassation und Festungsstrade verurteilt, spater aber depandigt.

Muereperg, Abolf Wilh. Daniel, Fürft, Staats: mann, Bruber bes Fürften Carlos Wilh. von A., geb. 21. Juli 1821, ftubierte bie Rechte, trat 1841 in bie taiferl. Armee, Die er 1860 als Dragonermajor verließ. Bom verfaffungstreuen Großgrundbefige in ben bohm. Landtag gewählt, wurde U. bald barauf jum Oberstsandmarschall von Böhmen, 1868 jum Wirfl. Geheimrate und lebenslänglichen Mitgliede bes österr. Herrenhauses ernannt. Bon März 1870 bis Nov. 1871 war er Landespräsident von Salzburg, wo er traftvoll für die Aufrechterhaltung der Berfassung und für die Reichseinheit auftrat. Nach bem Sturge bes Minifteriums Sobenwart:Schaffle oben Gitte bes Seinigeriams Joyenbard Capite fichen Ministeriums, berief ben Reichstat und führte bie lange ersehnte Wahlresorm burch, auf beren Grundlage jum erftenmal ein birett gemabites ofterr. Barlament im Dez. 1873 gufammentrat, bas an Stelle bes aufgehobenen Rontorbats tonfeffio: nelle Reformgefege befchloß. Nach ichwierigen Ber: banblungen und Ronflitten gelang es ibm, im Juni 1878 ben Musaleich mit Ungarn im Reichsrat burch: jubringen. Um 6. Dtt. 1878 erhielt 21. Die mehrfach erbetene Entlasjung als Ministerprafibent, führte je-boch vorläufig die Geschäfte weiter, bis er 16. Febr. 1879 jum Brafibenten bes Oberften Rechnungshofs ernannt murbe. A. ftarb 5, 3an, 1885 auf feinem

Schloß Golbegg in Rieberofterreich. Muersperg, Ant. Alexander, Graf von, Dichter unter bem Schriftstellernamen Una ftafius Grun, geb. 11. April 1806 ju Laibach, erhielt feine Ergiehung im Therestanum zu Wien, dann in der Ingenieuratademie und feit 1818 in der Klintows itromichen Brivaterziehungsanstalt. Er trieb ju Grag und Bien philof. und jurift. Studien, über-nahm 1831 die Berwaltung feiner Guter Gurtfeld und Thurn:am-Sart in Rrain und lebte feitbem obne Umt meift ju Grag ober Gurtfelb. 1839 beiratete er Marie, Reichsgrafin von Attems. Längft als ein Saupt der liberalen Partei in feinem Baterlande geehrt, wurde A. im April 1848 zu dem Deutschen Borparlament entsandt, dann vom Kreis Laibach jur Mationalbersammlung gewählt, aus ber er 26. Sept. ausschieb. Erst 1859, nach Bachs Fall, trat er wieder ins öffentliche Leben und folgte ber Berufung in ben Ausichuß von Vertrauensmannern jur Beratungeines Gemeinbegefeges für Rrain, 1860 ber in ben «verftartten Reicherat». Dort trat er that: traftig für die Reichseinheit und gegen bas fog. biftor. Recht ber Feubalen auf. Als die Reichsverfaffung ins Leben trat, wurde er durch faiferl. Er-nennung lebenstängliches Mitglied des herren-haufes. Deffen erste Abreffe floß aus feiner Feber, ebenso biejenige, die den Aufschub der Bersaffung verurteilte, endlich der Bericht über die Dezember-verfassung. Behn Jahre erneuerte er allichtlich feinen Angriff auf das Kontordat. In den firchenpolit. Debatten von 1868 und 1874 glangte er als Bortampfer ber Reformgejeggebung. A. geborte

außerdem 1861—67 dem trainischen, dann dem steirischen Landtage an und lämpste für Deutschtum und Freiheit gegen die vereinigten Slovenen und Kleritalen. Er starb 12. Sept. 1876 zu Graz; im Stadipart dasselht wurde ihm 1887 ein Dentmal errichtet.

Seine bichterifche Thatigfeit begann 21. mit Almanachbeitragen und mit ben «Blattern ber Liebe» (Stuttg. 1830), Liebesliebern. Sein Romanzen-cyllus «Der letze Ritter» (Stuttg. 1830; neue Ausg., Brag 1885) feiert im Nibelungen-Bersmaß Kaiser Maximilian I. Die Julirevolution machte M. gum polit. Dichter; mit tubnem Freimut belampfte er bie Metternichiche Bolitit in ben anonymen, burch Freifinn, humor und Formvollendung ausgezeichneten «Spaziergangen eines Wiener Boeten» (Samb. 1831 u. d.; neue Musg., Brag 1885), Die großes Muffeben erregten. Es folgten «Coutt» (Lpg. 1835 u. b.; neue Ausg., Brag 1886), worin U. mit begeistertem Seher-blid und glubenben Farben bas Unbrechen einer ditt und gluperloen garven das Andregorie einer freien, völferverjüngenden Jufunft antündigt, und Gebichter (Eps. 1837; 15. Auft, Berl. 1877). A.e Boefte zeigt Vorliede für farbenreiden Silder und Gleichnise, für Pracht und Schwung der Sprache, ohne ins Schwollting zu verfallen. Die bumorifitiede evilden Verfuche "Vivolungen im Frach" (Eps. 1843; 2. Mufl. 1853) und «Bfaff vom Rablenberg» (ebb. 2.220, 3. Auft., Berl. 1877) sprachen weniger an (19gl. Bormann, Anastasius Grün und sein Pfast vom Kahlenberg, Ly2. 1877). Die von ihm verbeutigten flowen. «Vollslieber aus Krain» (Ly2. 1850) enthalten große Schonheiten. Rach ber Beröffentlichung des Nachlasses seines Freundes N. Lenau (Stuttg. 1851), dessen «Sämtlichen Werten» (ebb. 1855; 2. Aust. 1874) A. eine vorzügliche Biographie und Charafteristif Lenaus beigab, trat er mit bem Cyllus «Robin Hood» (ebb. 1864) hervor. Rach feinem Tobe ericbienen: "In ber Beranba. fine dichterische Rachlese (Berl. 1876) und «Ge-sammelte Werte», hg. von L. A. Frankl (5 Bbe., ebb. 1877), dazu eine Nachlese von Radics: «Anaftafius Grun. Bericollenes und Bergilbtes aus pugnus Stunt. Bergovienes und Setziubtes auf bessen Leben und Witten» (Eps. 1879); semer «Brieswehlel zwischen A. Gran und L. A. Frantis-lhg. von von Frantis-Sochwart, Bert. 1897). — Ag. Nadics, Anastalius Grün und seine Seimat (Stuttg. 1876); Schahmager, Unton Graf von M. Gein Leben und Dichten, Bortrag (2. Aufl., Frankf. 1872); Rung, Die Poesse Vorlaß (Progr., Trautenau 1882). Auersperg, Carlos Wilk., Harth, Staatsmann, Bruder bes Jurken Abolf Wilh. Daniel von A.,

 Burgerministeriums. In dieser Stellung belampfte er die foderalistischen Anwandlungen Beufts, und als biefer auf eigene Sand mit ben Gubrern ber Czechen zu unterbanbeln begann, nahm A. im Sept. 1868 feine Entlassung. Seit bem Sturze bes Mini-teriums Sohenwart-Schäffle (30. Dtt. 1871), bas in A. gleichfalls einen principiellen Gegner batte, fand vie in volkswirtschaftlicher und tirchlicher Beziehung reformatorische Bolitik des Kabinetts (Abolf) Auers: perg in ihm ihre fraftigfte Unterftugung. In ber Seffion von 1879—80 betampfte A. auch im Gerrenbaufe bie Berfohnungspolitit bes Grafen Taaffe. Spater trat er vom polit. Leben gang gurud und legte 1883 bas Umt eines Oberftlandmarschalls von Bohmen und Borfigenben bes bohm. Lanbes: ausschuffes nieber. Er ftarb 4. Jan. 1890 in Brag.

Mucrftabt, Bergoge von, f. Davout, Léop. Claude Etienne und Louis Ricolas.

Muerftebt, auch Muerftabt, Dorf im Rreis Edartsberga bes preuß, Reg. Bej. Merfeburg, an ber Rebenlinie Strauffurt-Großberingen ber Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 517 evang. E., evang. Rirche und ift belannt burch die Schlacht vom 14. Ott. 1806, bie gleichzeitig mit ber von Jena (f. b.) ftatte fand. Man fpricht baber oft von ber Doppelichlacht von Jena und A., obgleich beibe nur ftrategifch, nicht tattifch in Berbindung fteben. Ale ber Oberfeldberr ber fachf. preuß. Urmee, Bergog Rarl von Braunichweig, nicht mehr baran zweifeln tonnte, baß Rapoleon langs ber Saale ben linten Alugel feiner gegen ben Thuringer Balb genommenen Hufftellung umgangen hatte, beichloß er, linte abzumaricieren, Die Gaale meiter abmarts ju überichreiten und jenfeits bem Feinde entgegenzugeben. Fürst Soben-lobe follte biesen Flantenmarich in feiner Stellung bei Jena beden. Diefer murbe aber 14. Dtt. von Rapoleon selbst angegriffen und geschlagen, während die Hauptarmee, die versaumt hatte, rechtjeitig ben Bag von Rofen an ber Saale gu befegen, im Bormarich von U. icon biesfeit bes Gluffes bei Saffenhausen im Rebel auf bas Davoutsche Korps fließ, von dem eine Division bereits den Fluß überschritten hatte. Die Schlacht begann mit einer ungludiden Attade ber preuß. Ravallerie; dann folgte ein hartnädiger Kampf bei Haffenhaufen. Da aber die brei preuß. Divisionen hintereinander marschieten und nur sehr allmählich in das Gefecht tamen, fo erhielten bie Frangofen Beit, fich gu versitärten, und ber morberifde Rampf tam gum Steben. Da wurde ber Sergog burch beibe Augen geschoffen, und nun horte alle Leitung auf. Der Ronig griff gwar personlich ein, aber die Ravallerie hatte fich jersplittert und fehlte im entscheidenden Augenblid. Der linte Flügel war mit Umgehung bedroht, gegen den rechten wendete fich eine frische franz. Division. Roch batte bie Schlacht burch bie unberührte ftarfere Referve gewonnen werben tonnen; boch entschieb man fich fur ben Rudjug, um am folgenben Tage den Kampf in Berbindung mit Sobenlobe ju er-neuern. Dessen Riederlage jog aber auch die bei A. geschlagene Armee in das allgemeine Berderben binsein. — Bgl. von Lettow-Borbed, Der Krieg von 1806 und 1807, Bb. 1: Jena und A. (2. Aufl., Berl. 1899); von Treuenseld, A. und Jena (Hannov. 1893).

Auerswald, Alfr. von, preuß. Staatsminifer, geb. 16. Dez. 1797 zu Marienwerder, Cohn des hand alob von A., trat 1815 als Freiwilliger in ein preuß. Dragonerregiment, bezog nach Beendigung bes | Rrieges die Universität Königsberg und wirfte bei

Begrundung ber Buridenidaft mit. A. trat 1819 in ben Staatsbienft, verließ benfelben aber 1824, um fich ber Bermaltung feiner Guter gu widmen, und mar 1830-44 Landrat bes Rreifes Rofenberg. Geit 1837 geborte er ber preuß. Provingial: ftanbeversammlung an, wo er 1840 ben Untrag auf Einberufung der feit 1815 versprocenen Reichs-ftanbe stellte; 1842 wurde er jum Mitgliede ber nach Berlin berufenen propinzialständischen Ausschaffe fowie 1846 jum Mitgliebe ber evang. Generalfonobe gewählt, in ber er enticieben gegen bie Unwendung ber Befenntnisschriften bei Orbinierung ber Beiftlichen auftrat. Muf bem Bereinigten Landtage von 1847 mirtte er in tonstitutionellem Ginne. 1848 trat A. als Minifter bes Innern in bas juerft vom Frafen Abolf Seine, Arnim, dann von Campbaufen geleitete Kabinett, 30g sich aber gleichzeitig mit Campbaufen, Seine. von Arnim und Schwerin infolge verschiebener, dem Ainisterim feinbeliger Abstimmungen der Rationalversammlung 14. Juni 1848 jurud und nahm nun feinen Blag im rechten Centrum. 1849—52 gehörte A. ber Zweiten Rammer als Abgeordneter an, wo er mit ber tonftitutionellen Linten ftimmte. Mis 1858 feine Bahl jum Beneral : Landichaftsbirettor Oftpreußens erneuert wurde, verweigerte die Regierung die Bestätigung. Später war A. noch mehrmals Mitglieb des Ab-geordnetenhaufes. Er start 8. Juli 1870 ju Berlin. Auerswald, hans Abolf Erdmann von, preuß.

Generalmajor, Cohn bes Sans Jatob von A., murbe Generalmajor, Sohn bes dans Jatob von U., wurde 19, Ott. 1792 auf dem Gute Faulen bei Nosenberg in Kreußen geboren und studierte seit 1810 Staatswissenschaften zu Königsberg. Beim Marssche des Yordsden Korps durch Königsberg sichog er sich beisem im Jan. 1813 an, trat in das Z. westpreuß. Dragonerregiment und kämpste als Offizier in den Schlacken vom Großberen. Dennenis und Sechalacken vom Großberen. Dennenis und Sechalacken vom Großberen. Dennenis und Verbrig iswie in dem Petelunge in Holland unter Bolom. Nach der Schlacken vom Waterland wurder um Königaten. ber Colact von Baterloo wurde er jum Abjutanten Bulows ernannt und trat 1817 in ben Generalftab, mo er bis 1840 verblieb. M. murbe 1841 jum Oberften bes litauifden Dragonerregiments, 1846 jum Bris gabecommanbeur in Reiffe ernannt und 1848 nach Breslau verfest. Bei ben Dahlen jum Deutschen Barlament 1848 murbe er jum Abgeordneten gewählt. In der Deutschen Rationalversammlung zu Franksurt, wo er zur Rechten gehörte, galt seine Sauptthätigkeit den militär. Angelegenheiten. Bon ibm ftammte ber Gefegentwurf über bie beutiche Behrverfaffung, ber ben Beratungen bes Barla: mente ju Grunbe lag. Uls 18. Cept. 1848, infolge ber Unnahme bes Malmber Baffenftillftanbes burch bie Hationalversammlung, Frantfurt ber Schauplas eines Strafentampfes marb, murbe 21., ber in Begleitung bes unbeliebten Abgeordneten Fürften Felir Lichnowsti (s. d.) den von Darmstadt erwarteten Truppen entgegenritt, nebst diesem von einer Schar Aufftanbifder gemighandelt und erichoffen.

Aueremats, Sans Jat. von, Landhofmeister bes Ronigreichs Breußen, geb. 25. Juli 1757 in Oft-preußen, trat 1770 in die Armee, beteiligte sich an bem Baprifden Erbfolgefriege, nahm 1783 ben Abidied, murbe 1787 gur meftpreuß. Lanbicaft berufen und nachber jum Lanbicaftebirettor bes Marienmerberichen Departements ernannt. 1797 wurde er Brafit bent ber westpreuß, Kammer und 1802 als Brafibent ber oftpreug, und litauifden Rammer nach Roniges berg verfest. 1806 erfolgte feine Ernennung jum Wirtl. Geb. Dberfinange, Rrieges und Domanenrat

und Rurator der Universität Königsberg, 1808 jum General : Landschaftsprafibenten und jum Geb. Staatsrat und Oberprafibenten von Oftpreußen, Beftpreußen und Litauen. Bei ber Aufbebung ber Oberprafibentenstellen 1810 murbe A. bas Prafis bium ber oftpreuß. Regierung wieder übertragen, wogu er 1811 bie Burbe eines Landhofmeisters bes Ronigreichs Breugen erbielt. Um Die Univerfitat Konigsberg erwarb fich A. als Kurator (1806—19) große Berbienfte. Rachbem er 1824 bas ibm nach bem Rriege wieder übertragene Oberprafibium von Oftpreußen niedergelegt hatte, jog er sich auf fein Gut Faulen jurud und starb 3. April 1833 in Königsberg. — Bgl. Boigt, Beitrage jur Geschichte ber Familie von A. (Königsb. 1824).

Muerewald, Hub. von, preuß. Staatsminister, Sohn bes hans Jatob von A., geb. 1. Sept. 1795, tam icon in feiner Rindheit in nabe perfonliche Besiehungenzum Brinzen Bilbelm, nachmaligem Deutsichen Raifer, bezog 1811 die Univerfität Rönigsberg, nahm an dem Feldguge in Rußland und an den Be-freiungstriegen teil. Als Rittmeister verließer 1820 den Militatvienst, zog sich auf seine Giter in Oft-preußen gurud und vourde von dem Areise Seitligen-beil zum Aandrat, später zum General-Landschaftis-rat von Ostpreußen gewählt. Während des holn. Revolutionstrieges von 1831 tommiffarifd gur Berwaltung bes Grengtreifes Memel entfenbet, leitete er ben libertritt bes Gielgubschen Korps. Die Stadt Ronigsberg mablte ibn fobann gum Oberburgermeifter. Geit 1837 mobnte er ben Canb: tagen ber Krovinz Preußen als Abgeordneter und Stellvertreter des Landtagsmarfdalls det, 1842 wurde er zum Mitgliede des Bereinigten ftändi-fden Ausschuffes in Bertin gewählt und zum Regierungsprafibenten in Trier ernannt. Enbe Dars 1848 erfolgte seine Beforderung jum Oberprasi-benten der Brovinz Breußen, und Ende Juni 1848, nach Campbausens Abgang, trat er an die Spize bes neu gebildeten Ministeriums (Sanfemann:Rubl: wetter Schredenftein), in welchem er auch die Lei-tung ber auswärtigen Ungelegenbeiten übernahm. Gelechzeitig ward er in Frankfurt a. D. jum Ab-geordneten in die Breuhische Nationalversamme lung gewählt. Als von dieser der Steinsche Antrag, wonach biejenigen Offiziere, bie mit ben tonftitutio: nellen Grundfagen nicht einverftanden maren, jum Rustrit aus dem Dienst verpflichtet sein sollten, angenommen wurde, nahm das Ministerium im September seine Entlassung, Nach Auflösung der Nationalversammlung lebrie U. als Derprässen nach Ronigsberg jurud. 1849 jum Mitgliebe ber preuß. Erften Rammer gemablt, leitete er in ber Geffion von 1849 und 1850 beren Berhandlungen als Brafibent, ebenfo im Fruhjahr 1850 bie Berhandlungen bes Staatenhaufes in Erfurt. Juni 1850 bis Juli 1851 verwaltete er bas Dberprafibium der Abeinproving. Er lebte darauf ohne amtliche Stellung, bis er 6. Nov. 1858 durch den Bring-Regenten gum Minister ohne Porteseulle im Minifterium ber eneuen Ura» ernannt murbe. Seine lebhaften Bemühungen, bas Abgeordnetenbaus für Die Beeregreorganisation ju geminnen, maren ohne Erfolg. Die Unnahme bes Sagenichen Untrage auf großere Specialifierung bes Militaretate hatte im Marg 1862 ben Rudtritt bes Minifteriums gur Folge. A. wurde jum Oberburggrafen von Mariens burg ernannt und ftarb 15. Jan. 1866 in Berlin, Muf, Gulenart, f. Ubu. Au fait (frg., fpr. o fab), über etwas genau unter-

richtet: A. f. fegen, genau unterrichten. Mufaftung, f. Mitung. Mufbaden, f. Dad. Mufbanten, bie geuer ber Dampffciffsteffel in folden Buftand verfegen, daß fich nur febr geringer Dampf entwidelt. Das A. gefchieht durch Schließen ber Achfalltburen und Feuerthuren. Man bantt bie Feuer auf, um Roblen ju fparen, wenn man bie Maschine augenblidlich nicht gebraucht. Durch Aufschitten von Roblen wird bann so schnell Dampf erzeugt, daß das Schiff in 10—15 Minuten mit ber Maschine angeben tann. Man nennt lettere Thatigleit « bie Feuer burchftogen ».

Mufbau, Robbau, in ber Bautunft Un-ordnung und Ausführung bes über bem Grunde fich erhebenben Zeils eines Gebaubes, bem fobann bet innere Ausbau (f. d.) folgt. Im befondern versteht man unter Aufbauten einzelne bober geführte, namentlich über bas Sauptgefims fic erhebende Gebaubeteile, die in bas Sauptback einschneiben ober basselbe überragen. (S. Attita,

Befronung, Berbachung.) Mufban, fonthetifder, in ber Chemie, f. Abbau. Mbbaumen (f. b.).

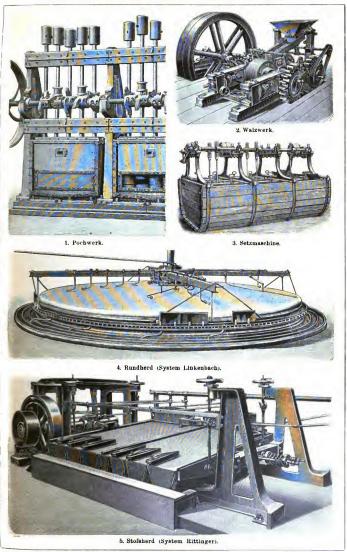
Aufbaumen, aufholgen, ber Gegenfat von Aufbaumen, in ber Beberei bas Aufwideln ber geiderten und geidlichteten Rette auf ben Rettenbaum bes Bebituble, welche Arbeit mit Silfe einer besondern Borrichtung (Aufbaummafdine, f. Tafel: Beberei I, Fig. 4) ausgeführt wird; bei ber Appretur ber Gewebe bas Aufrollen bes in balber Breite gusammengelegten Gewebes auf die Balgen ber Mange, um fodann durch Balgenbrud bie fog. Moirierung hervorzubringen. (G. auch Appretur und Beberei.)

Aufbanten, f. Mufbau (in ber Bautunft).

Antbereitung ober Scheibung ber Erge, bie mechan. Beseitigung ber ben Ergen beigemengten nussofen Bestandteile oder Gangarten und die Tren-nung der Erze voneinander. Dieselbe wird ohne oder mit Zubissender von Wasser vorgenommen strodne oder nasse A.). Die trodne A. beginnt bereite in ber Grube, wo junachft die gang tauben Maffen, Berge, von den baltigen, erzhaltigen Maffen geschieden und lettere wieder, foweit bies bei mangelbalter Beleuchtung möglich ist, sortiert werden in Derb. Mittelerze, Bochgänge, je nachdem die einzelnen Stide (Stulen, Mände) das Erz grob, mittel oder sein eingesprengt enthalten. Über Zage wird die Trennung burch Husschlagen und Schei-ben weiter fortgeführt, indem Arbeiter mit mehr ober weniger ichweren Sammern (Ausschlage, Scheibe: fauftel) bie großen Wande foweit als notig ger-ichlagen und bie einzelnen Stude forgfaltigft fortieren, nebenbei auch verwertbare Bangarten für fich halten. In neuerer Zeit benust man jum Ber-lleinern fog, Steinbrecher (f. b.); Dieje find leiftungs-fabiger und geben weniger Staub. Die beim Ausichlagen und Scheiben gewonnenen berben Erge, beren Reinheit eine weitere M. unnotig macht, mer: ben bem Suttenmann entweber in Studen ober gepulvert übergeben. Das Bertleinern ber Derberze wird auf Balge, Quetiche ober Trodenpochwerten porgenommen.

Mittels und Derberge tommen nun gur naffen A., bei ber mittels Dafdinen und Baffer eine Conberung bes Erges von ber Bangart vollzogen wirb.

AUFBEREITUNG DER ERZE.



Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14. Autl. R. A.

Die betreffenden Erze werden gundoft gerlleinert, entweber in Naspodwerten (f. Tafel: Aufbereis tung ber Erze, Big. 1; Beichreibung i unto ober auf Balgwerten (Quetschwerten), Die mobernen Balgwerte (Fig. 2) arbeiten mit glatten Balgen, beren Abstand je nach ber gewunschten Rorngroße bes Mablgutes mittels Schrauben verftellbar ift. Diefe Stellvorrichtung, welche auf bie eine (bewegliche) Walze wirkt, ist mit Federpuffern verbunden, damit bei hattern Erzstüden die eine Balze zurüdweichen tann, wodurch die Stöbe ge-mildert und Brüde vermieden werden. Derb eingefprengte Erze merben gewalzt ober geraueticht; bas jerfleinerte But wird fodann auf Blan: ober Trom: melfieben nach ber Korngroße fortiert, bas Korn über 30 mm burch Sandarbeit (Rlaubarbeit, Rlauben) möglichft rein in Taubes und Saltiges geidieben, bas Rorn gwifden 30 und etwa 1/4 mm aber auf Gesmafdinen verarbeitet. Die alteften Majdinen find Giebe, die burch Dafdinen ober Renfchentraft in Waffer auf und nieder bewegt wer-ben (Set fiebe, Stauchfiebe). Spater wurden die Siebe feitgelegt und binter ihnen in einer zweiten Abteilung bes Sestaftens ein bolgerner Rolben auf und ab bewegt (hybraulische Segmaschinen), mobei burch ben Ctog bes Baffere bas auf bem Siebe liegende Bemenge von Bangart und Erz ge: boben wird und bie einzelnen Teile fich nach bem ivecififden Bewicht fonbern. Das fpecififd fdmerere Ers fest fich auf ben Boben, Die fpecififch leichtere ers jeg jin an eine Boben, der Spetifin eichtete Gangart obenauf, so daß sie abgehoben und vom Erze getrennt werben kann. Gegenwärtig sind biese Raichinen durch bentumtestlich wirtenbe (Garge Sekmaschinen, Sig. 3) verdrängt, bei benen mehrere Seiben nebeneinnnber liegen. Idebs Gieb trägt das jeseinsich der Brobutt aus und übergiebt alles jeseinsich ich werste Brobutt aus und übergiebt alles andere bem nachten Sieb. Fein eingehrengte Erze, iwie die verwachfenen Mittelprodutte ber Segs-machinen werben auf Fein wal zwerten, im Rakpochwerten und in geeigneten Mablen, 3. B. Rugelmublen (f. b.), aufgefchloffen. Die Rag: bodwerte (Fig. 1) baben einen geschlossenen Bod-trog, welchem beständig flares Baffer gufließt. Das Erz (Bochgut) tann erst bann ben Bochtrog verlaffen, wenn es von ben Bochftempeln fein genug jerfleinert ift, um Die Dafden eines Giebes, bas in die eine Langswand des Troges eingefest ift, pafiteren zu tonnen. Die gußftablernen Bochftempel, beren Chaft burd Sebedaumen emporgehoben wird, fallen auf gußftablerne Blode. Die Bochtrube fließt bet ber alten Einrichtung in die Mehlführung, die aus langen, an Oberfläde und Tiefe allmählich junehmenben Gerinnen beftebt. Der Bobenfas ichlagt fich nach ber Gleichfälligteit nieder, b. b. nach ber abfoluten Schwere, und wird berausgeschaufelt und ben Bajchapparaten übergeben. Statt ber Mehlführung wendet man in neuerer Beit Spigtaften an. Das find trichterformige Raften, benen fich bas Material ebenfalls nach ber Gleich: fälligfeit abicheibet und birett ben Baichapparaten jugeht. Auf diefen, den fog. Herden, wird das ivecifisch leichteste Material (After) durch den Trub: ftrom felbst gang fortgewafden, mahrend bingu-tretendes Rlarmaffer ein Mittelprodult abfpult. Der dadurch gereinigte Schliech wird julegt burch Bur-ften ober Bafferftrablen entfernt. Die Berbfläche ift bei ben altern Berben feft und arbeitet biston: tinuierlich. Bei ibnen erzielt man burch Rebren mit Rutenbefen ein reines Baiden (fog. Rebrberbe).

Bei ben neuern tontinuierlich arbeitenben Gerben bewegen fich entweder die Serbflachen oder die Auf-gebe: und Ablauterapparate. Diese Bewegung ift entweder eine brebende, wie bei ben Dreb: ober Rundberben von Lintenbad (Rig. 4), Bartid u. a., ober fie erfolgt, mit ober ohne Stoß, in der Langsrichtung (Spitem Stein-Bilbarg) ober fie ift endlich nur eine ftogende, wie beim Calgburger Stoß: berd, den Stoßberden von Rittinger (Fig. 5), Whilflen, Ferraris u. a. Das Berwaschen wird so oft wiederholt, bis die notige Ronzentration erreicht morben ift, und fo lange, als nicht ber bei ber naffen A. unvermeiblich bobe Berluft an Erz eine weitere Reini: gung unmöglich macht. Durch Berbefferung ber Silfs: majdinen tann man jest auch fehr arme Erze noch mit Gewinn aufbereiten und somit schmelzwurdig machen. fiber elettromagnetifche A.f. Aufberei: tung (Bb. 17). - Bgl. Rittinger, Lebrbuch ber Hufbereitungstunde (Berl. 1867; Hachtrage 1871 u. 1873); beri., Tafchenbuch ber Aufbereitungetunde (ebb. 1867; Nachtrag 1870); Gapichmann, Die A. (2 Bbe., Lpg. 1860-72); Althans, Die Entwidlung ber mecha: nifden M. in ben letten hundert Jahren (Berl. 1878); Lintenbach, A. der Erze (ebb. 1887); Fischer, A. der Festtörper (Lpz. 1889—91); Kirschner, Grundriß der Erzausbereitung (2 Ale., Wien 1898—99); Bilharz, Die medanische A. von Erzen und mineralischer Koble (2 Bde., Ly, 1896—97); Treptow, Grund-zige der Bergbautunde und U. (3 Aust, Wien 1908); Langguth, Clettromagnetische A. (Halle 1903).

Anfbewahren ber Nahrungemittel, f. Ron: fervierung

Aufblaben, Erommelfucht, Tympanitis, Rrantheit der Wiederlauer, getennzeichnet durch ftarte Auftreibung des Leibes in der hungergrubengegend; fie entfteht bei Berbauungeftorungen (Saug. talber), namentlich aber nach Benuß von Rlee. Behandlung: Einführen ber Schlundrohre, Magenstich mit dem Erotar (f. b.). Beibe Instrumente muffen in jeber Gemeinde mit Hindviehhaltung vorhanden fein.

Mufbrachen, in ber Forstwirtschaft, f. Brache. Mufbraffen, bie Raben mehr quer gur Rielrich:

tung ftellen, wenn ber Bind mehr von binten tommt. Anfbrechen, nach weibmannischen Regeln ein Ctud Bild ber boben und mittlern Jago öffnen und das Gescheide (f. d.) und das Gerausch (f. d.) heraus-nehmen; der Aufbruch (Gescheide und Gerausch)

gehört jum Jagerrecht. Mufbringen, die Stengen und Raben vom Ded eines Schiffs an Die richtigen Stellen ber Bemaftung bringen und befestigen. - Gine Brife aufbringen bebeutet Die Begnahme eines feinb: lichen Sanbeleichiffe burch ein Rriegefdiff. - Bei

Ebelfteinen ift Al. Die Art ber Faffung.

Aufbruch, f. Aufbrechen. Aufbach, f. Dadreiter. Aufbecarbeit, ber Tagebau, bei bem bie nusbaren Mineralien burch Entfernen bes Abraums (f. b.) aufgebedt, b. b. bloggelegt werben muffen.

Aufbehnung, f. Soble Gee.

Muf bem Strom liegen, frei vom Lande (Quai ober Brude) mit einem Schiff por Unter ober an einer Boje befestigt im Safen liegen.

Unfbrudmarten, f. Boftwertzeichen.

Anfentern, f. Entern. [und Freizugigleit. Anfenthaltebefchränfung, f. Ausweifung Aufenthaltetarten, f. Anmelbefcheine.

Auferftehung, Al. ber Toten, bes Leibes ober bes Bleifches, bie Bieberbelebung bes toten

Menschenleibes und die Biebervereinigung ber un-fterblichen Seele mit diefem Leibe. Im beibnifch en Altertume tritt ber Auferstehungsglaube vereinjelt auf. Die griech. Bolfereligion mußte nur von einem freudlosen, traumartigen Aufenthalte ber abgefdiebenen Geelen im Schattenreiche (f. Unterwelt), aus welchem nur Salbgotter und Beroen in die Ober: welt gurudtebrten. Bei ben Agpptern und Inbern findet fich ber Glaube an eine Geelenwanderung (f. b.). eine ausgebildete Auferstehungslehre dagegen nur im Barfismus (j. Zoroaster). Dem altesten Juben-tume ist ber Glaube an die A. noch fremd. In den por bem Grile geschriebenen Schriften bes Alten Teftaments berricht vielmehr bie Borftellung vom School (1. Hölle), dem freudosen Totenreiche, aus dem feiner zuräckebrt. Die Belebung der Totengebeine findes fich gert nach dem Untergange des ildb. Staates als Sinnbild der Reubelebung des meffianifden Bolts (Ezech. 37; Jef. 25, 8; 26, 19). 3m Buche Daniel (12, 2. 18) ift die hoffnung auf Bieber: belebung ber Frommen und ber Gottlofen in ber mef: nanischen Beit ausgesprochen; boch icheint fie auch ipater nicht zur berrichenben Boltsvorstellung gewor-ben zu fein. Das zweite Buch ber Mattabaer, in bem ber Auferstehungsglaube fehr entschieden auftritt (Rap. 7), gehört ber hafibaischen Bartei an; bie aus ihr hervorgegangenen Pharifaer (f. b.) bilbeten biefen Glauben gur Lehre aus, wogegen bie Sabbucaer bie altere Boltsmeinung aufrecht erhielten.

Bum Boltsglaubein wurde die Hoffmung auf Al. der Seiber erft im Sbriftentume. Jesus verklindigt nach der Darstellung unserer Grangelien ausdrücklich auch eine A. der zoten, in Verdindigt auch eine A. der zoten, in der hindung mit seiner eigenen Miederkunft, und ein großes Weltgericht. G. Imgles Gericht.) Für die Altesse Weltgericht, G. Imgles Gericht.) Für die Altesse Gericht. Die Die Altesse der eines Welfinsewurde und die Burgichaft der einstigen Al. aller Gläubigen. Alls Zeitpunft gaft die Wiedertunft Edrifti ur Begründung seines Reichs auf Troen, die Haulis (1 Kor. 16, 20 fg.) und nament ich die Offenbarung der Sodannes noch von der 10g, zweiten A. deim Endpericht, die sich auf alle Blensche einer Aller die Aller Schaft die Schaft die Aller Beitglen erstrecht soll, nuterfichete. Doch scheint Baulus anderwärts wieder nur eine A. der Gläubigen un keren, wenigstens ist dies die Konsenung seitsge zweitenen die Blut der Schaft des ihnen verliehenen gettilichen Gestes einen verliehenen gettilichen Gestes erhalten follen, während seitsglich und Blut das einen finmtlischen Erichte vor (1 Kor. 15, 25 fg.). 2 Kor. 5, 1 fg.).
Schon in der Uppletzeit stieß biese Eehre in arie-

chifd gebildeten Kreisen auf Wideripruch; daher indene die Kirchenlehrer sie der Wedeneig zu flügen. Nächst der A. Zesu werden die von ihm und den Apoliten vollbrachten Zotenerweckungen, entsprechede Vorgänge im Zeben der Natur, die notwendigs Zu iammengebörigseit des Leibes mit der Seele, endlich is Gerecklicht, die und Allmacht Gottes als Beweismittel benugt. In der Rollegeit lasse nie ibealistische und eine realistische Ansicht untericheiden. Wahrend die Montfelten der Vorgerachten leine ibealistische und eine realistische Unsterliedung leugneten und nur eine Unsterblickeit der spreumatischem Seelen lehrten, vertraten die meisten den den der Vorgerachten vorgenweisigene Seelen lehrten, vertraten die meis

preumatischem Seelen lehrten, vertraten die meisten Rirchenlehrer des Altertums die finnlich ausgestattet Vorftellung, daß der Auferstehungskieb derselbe sein werde wie der ins Grab gesentte. Dagegen neigte sich die Aufrechnissie Schule zu einer geit sich die Alterandrinische Schule zu einer geit

ftigern Auffassung, und namentlich Origenes lebrte, daß in der A. der nach dem Sündensalie mit dem gebbern materiellen übertleivbete-opneumatisches Seid, von seiner verwestlichen Hülle befreit, zur volltommenen Entsaltung tomme. Doch wurde beise Unspätig im 6. Jahrd. als legerisch verdammt, und die Kirche hielt sieht, daß die verwelten Gliedmaßen am Aufsertlebungstage sich wieder zusammens wurden.

Die Alteste Gemeinde verfündigte auversichtlich
ier Wiederbelebung des am Kreuze gestorbenen
Leibes Zeilu (wenn auch in anderer, als der irdiichen Erscheitungsform) als die Haupt und Grundichatlache des ganzen drijft. Glaubens. Dazu tommen Berichte von wiederbolten Erscheinungen des
Gefreuzigten vor seinen Jüngern, vor einzelnen
ober mehrern, und vor einer größern Menge von
Gläubigen zugleich. Der alteste auf uns gedommene
Bericht ist das Zeugnis des Baulus, der die ihm
auf dem Wege nach Damastus geworbene Gbristuserscheinung auf vollig gleiche Linie mit den übrigen
Erscheinungen des Auferstandenen stellt in Kor. 15.

eringen von es Aufertalonen fein feit 17 vo. 70, 4—8). Die Aufertedingsberichte ber Evangelien stimmen untereinander wenig überein; wöhrend das eige Martikevangelium über die Ericheinungen bes Auferstandenen leine nähere Auskunft giebt der jesige Schluß von Ano. 16, 8—90 ift unecht), enthalten die andern Evangelien ausführlichere Berichte, namentlich auch das Johannesevangelium. Die vom Nationalismus empfohlene Annaben, Ehriftus fei scheintot geweien, ist jest aufgageben; sie wird obendrein sie hab filtsderelägische Bewustein immeretwas Anslöhiges behalten. Auch wird sied bet retigische Glaube niemals bei ber Annaben blob attbolog, geistig gebaltlofer Sinneskluschungen berubigen tonnen, vielmehr siedt er sich genötigt, in jenen Ericheinungen des Auferstandenen die religische Unichauung anzuertennen, in der fich der Gemeinte bie ungerstörbar überlegene Eröfe und ber Wirtung Zelu sinnschlus ver Ferfon und der Wirtung Zelu sinnschlus verstellt ung en der Perfon und der Wirtung Zelu sinnschlus verstellt ung en der Perfon und der Wirtung Zelu sinnschlus verstellt ung en der A. Christichen Der Fellung en der A. Christichen Der Fellungen der A.

Auferstehungefest Jesu, f. Oftern. Auferstehungemanner, Resurrection Men, vulgar Resurrectionists ober gewöhnlich Body-

Auff, Gulenart, f. Uhu. Auffahrt, f. Rampe. Auffaffung, f. Apperception.

Aufteffung, i. Apperception.

Ruffenberg, 301, Freiherr von, Dramatiler, geb. 25. Aug. 1798 zu Freiherr von, Dramatiler, geb. 25. Aug. 1798 zu Freihurg i. Br., studiere baselhi 1813—15 die Rechte, war dann Mitiat, widmete stüd aber bald gang der barmat. Dichtunst. Er wurde Präsident des Hoftbatterstaties zu Aufterstatie und erstellt der bei der geder der den der Genachten der G

Auffoederung. In einzelnen Fallen wird die A. als solche unter Etrafe gestellt. Seie unterscheidet sich vom der Anstitung (j. d.) daburch, daß ihre Etrafbarkeit nicht dadurch bedingt ist, daß der Auftigenen einer Menichemmenge ober durch die Kreise isten Werten Benchemmenge ober durch die Kreise isten Welchemmenge ober durch die Kreise ist einer Menichemmenge ober durch die Kreise; den in diesen Fallen läßt sich gar nicht übersehen, welche Jolgen die A. daben wird, und daten wie der aufgeforbert wird, den die die die kreise in wie die aufgeforbert wird, den die in die kreise in die kreise ist die Schallen auf die Anach in die kreise ist die Etrafe verschieden, je nachdem die A. grieg dat der Deutschaft einer Link Etrafe verschieden, je nachdem die A. Erfolg dat der nicht Etrafe verschieden, je nachdem die A. Erfolg dat der nicht Etrafe verschieden, ie nachdem die A. Erfolg dat der die Citalgesieh S. 111. . . Bur Umwendung von Sprengstossen mit Gesafr für Eigentum, Gespechung ober Verbeindung mehrerer zum Imede der Begehung 164er Sandbungen (Sprengstosseie vom 9. Juni 1884 § 10.) Erfasse Juchstung die

ju 15 Jahren). Anreizen und anpreisen, auch bie Darstellung, als ware die Sandlung etwas Rühmliches, fteben ber 21. gleich. d. Bu Ungehorfam gegen Befebe ober Berordnungen ober von ber Obrigfeit innerhalb ihrer Buftanbigleit getroffene Anordnungen (§. 110). Die Frage, ob die Al. zum Rontratte bruch feitens einer Arbeitermenge unter Umftanden biernach ftrafbar ift, bat bas Reichsgericht bejabt. e. Bur Aufbringung ber megen einer ftrafbaren Sandlung ertannten Gelbftrafen und Roften (Breggefen §§. 16, 18). II. Schon die nicht offent: liche M. ift ftrafbar: a. einer Berfon bes Golbaten: ftanbes jum Ungeborfam gegen ben Befehl bes Obern und einer Berfon bes Beurlaubtenftanbes ju Ungehorsam gegennber ber Ginberufung jum Dienft (§. 112). b. Jeber Berson jur Begehung eines Berbrechens, wenn bie Al. ichriftlich ober zwar mundlich, aber boch fo erfolgt, bag fie an bie Bemabrung von Borteilen gefnupft ift; ber A. ftebt bier Giderbieten und Unnahme ber M. ober bes Erbietens gleich (§. 49a, Duchesne-Baragraph, veranlagt baburd, bag ein gemiffer Duchesne fich bem Jefuitenprovingial in Belgien gur Ermorbung bes Ruriten Bismard anbot). c. Weitere Salle Geemannsordnung vom 2. Juni 1902, §. 102, und Militärstrafgefebb. §§. 99—103. Das Ofterr. geltende Strafgefen itraft bie erfolgloje M. als Berfuch (8.9).

Aufforftung, forftlich technischer Ausbrud für bie Anlage von Balb auf nicht mit forftlichen Rulturpflangen beftanbenen Glachen, insbefonbere folden, bie bisher obe lagen ober als Beiben, ichlechte Felber ober Biefen nur außerft geringe Ertrage lieferten. Bon ber A. berartiger Flacen erwartet man nicht bloß einen wirtichaftlichen Ruken burch einstige Solzertrage, fonbern auch vorzugemeife in Gebirgen und an ben Meerestuften einen Gous bes bereits land : ober forstwirtschaftlich benutten Rulturlandes gegen ungunftige tlimatifche Ginfluffe, gegen Bobenabidmemmungen, Berfanduns gen u. f. w. In weitern Sinne nennt man A. auch den Wiederanbau von Walbblößen, die burch Kablichläge entstanden und infolge von Nachläsige feit ber Balbbefiger unangebaut blieben, endlich auch die Wiederbewaldung folder Flächen, die von einem Waldbesiger im Widerspruch mit be-stehenden gesehlichen Bestimmungen eigenmächtig gerobet murben, um fie ju andern 3meden ju berwenden. In Diefem Ginne forbert 3. B. bas Forftpolizeigefes vom 8. Cept. 1879 in Barttemberg (21rt. 7) bie "Bieberaufforftung" eines ohne Erlaub: nis ber Forstpolizeibehorbe ausgestodten Walbes. Das Bapr. Forftgeset von 1852, in neuer Ausgabe vom 26. Gept. 1879, verlangt (Urt. 42), bag Wald: blogen, die nach Bertunbigung bes Befeges ent steben und tulturfabig find, «aufgeforstet» werben muffen. Das Ofterr. Forstgesch vom 2. Dez. 1852 forbert (§. 2) bie II. eigenmachtig gerobeter Balbteile binnen einer festzusekenden Frist; von altern Bloben ift in Bemeindes und Reichsforften jabrlich ber fovielte Teil "aufzuforften", ale Die Umtriebezeit Rabre enthalt (§. 3). Das Breug. Walbidungefen vom 6. Juli 1875 und bas Gemeindemalogefet für bie Oftprovingen vom 14. Mug. 1876 nehmen bort, wo fie ben Unbau von brach liegenben Grundfülden mit Holz fordern, ber großen Schwierigleiten und Rosten wegen die A. von Meeresbunen aus.

Der Wiederandan der bei regelmößiger Schlagwirtsaaft jährlich entstehenden Blößen wird gewöhnlich nicht A. genannt. Auffrieren, f. Frostschaben. Auffrischen, seemannischer Ausbruck, f. Ab-Muf frifder That, f. Flagrant. [flauen.

Anffullung, f. Coulage.

Auffütterung ber Kinder, die Ernährung ber Neugeborenen ohne Mutter: ober Ummenmilch. Als Erfas ber Frauenmild tommt prattifd junadit lediglich die Ruhmild in Frage. Die taufliche robe Kuhmild zeigt von dem normalen Verbalten der Frauenmild in zwei Puntten wichtige Alweidungen, durch welche Gelundbeitsschädigungen des Schullings zu stande Lommen tönnen, einmal durch ihren Gehalt an gablreichen Batterien, unter benen sich häusig Krantheitserreger finden, zweitens durch ihre abweichende chem. Beschaffenheit, infolge deren fich Berbauungsstörungen entwideln tonnen und wegen unvolltommenerer Musnugung ber in ber Mild enthaltenen Rabrftoffe ber allgemeine Ernabrungejuftanb bes Rinbes leibet.

Bon frantbeiterregenden Batterien ton: nen in ber Milch junachft bie Erreger einer Ungabl von Infektionskrantheiten vorkommen, wie bie bes Tophus, ber Diphtherie, am baufigften aber Tubertelbacillen; alle biefe Reime laffen fich leicht und ficher icon burch ein 15 Minuten bauernbes Rochen vernichten; bas in ber Saushaltung gewöhnlich übliche bloße Auflochen genügt bagegen nicht. Zweitens aber tommen in der Kuhmilch febr häufig, in den beißen Sommermonaten fast regelmäßig, Batterien aus ber Gruppe ber Beubacillen por, Die mit Beuftaub, Rubtotteilchen u. f. m. in biefelben gelangen und die fich burch außerordentlich widerstandefähige Sporen auszeichnen. Diefe fog. peptonifierenben Batterien find bochft mabriceinlich bie Erreger ber gefürchteten Cholera infantum, vermogen jeboch nur bann ihre verberblichen Birtungen gu entfalten, wenn fie in großer Menge in ben findlichen Darm eingeführt werben, mabrend bie in ber Milch vortommenben übrigen pathogenen Reime, 3. B. bie Tubertelbacillen, felbft in gang vereinzelten Erem: plaren eingeführt, im Organismus üppig muchern und ihre fpecififche frantbeiteerregenbe Birtung ausüben tonnen; Die Erreger ber Cholera infantum hingegen ichabigen ben Korper nicht burch Bucherung in bemfelben, fonbern burch bie Wirtung pras formierter, mit ben Batterien felbft eingeführter Biftftoffe; nur wenn biefes Gift in einer beftimmten Menge eingeführt wirb, wozu eine vorangegangene bebeutenbe Bermehrung ber peptonifierenben Balterien in ber Mild erforberlich ift, treten Rrantheits: ericeinungen auf. Es tommt also alles barauf an, Die wenigen Eremplare, in benen bie Erreger ber Cholera infantum in ber frifch gemolfenen Milch ftets nur vorhanden find, an weiterer Bermehrung ju hindern, um Befundbeitofcabigungen burch bie felben mit Sicherheit ju vermeiben. Gelbit burch mehrftunbiges Rochen (wobei übrigens Geichmad und Aussehen ber Milch vollständig verborben werben wurden) werben biefe Balterien in Form ihrer außerft wiberftanbsfähigen Sporen nicht gefcabigt. Wie Flügge feststellte, find diese jedoch bei einer unter 22° C. liegenden Temperatur, wie fie in einfacher Beife burd Rublung im Reller ober mittele mebriach erneuertem Leitungs: ober Brunnen: maffers bewirft merben tann, ju jeber nennensmerten Bermehrung unfähig, fo daß man in der rafchen Abtüblung und Küblhaltung 15 Minuten lang ge-tochter Milch ein einfaches Mittel bat, ihre Ber-mehrung zu verhindern. Zum Abtochen bedient

man fich zwedmakia bes Sorbletiden Mildloders ober eines gewöhnlichen irbenen Rochtopfs mit bobem Rand und burchlochtem Dedel, ber ein langeres Rochen ohne Gefahr bes überlaufens geftattet (f.

Mildtonfervierung und Mildfterilifation). In demifder Beziehung zeigt bie Ruhmild bebeutfame Differengen von ber Frauenmild, haupt: fachlich in Bezug auf ben Gimeingehalt, ber bei ber Rubmild bedeutend bober ift, mahrend die Frauenmild reicher an Buder und Wett ift. Die Beftanbteile ber Mildarten find nad hofmann und heubner:

Milcarten	Eiweiß	Fett	Buder	Miche
	Bros.	Brog.	Brog.	Brog.
Frauenmild Rubmild	1,03	4,07 3,50	7,03	0,21

Ferner stellt bei ber Ruhmilch bas Cafein einen viel großern Zeil bes Gesamteiweifgehaltes ber Dild bar und ift endlich auch qualitativ vom Cafein ber Frauenmild vericbieben; es gerinnt mit Magen: faft in viel berbern Klumpen als bas legtere, welches nur zarte Floden bilbet, und ist auch weniger gut verbaulich und für die Ernährung des Organismus ausnuhungsfabig. Endlich zeigt die Kuhmilch haufig große plöbliche Schwantungen ihrer Zusammen-letzung, die dem Sängling keineswegs bekömmlich find. Um gunachft bie bloß quantitativen Differengen amifden Muttermild und Rubmild auszugleichen, bient als einfaches Mittel Berbunnung ber Rub: mild mit Baffer unter gleichzeitigem Dildzuderaufab, wobei freilich der Fettgebalt gering bleibt; für einen Monat alte Säuglinge empfiehlt fich folgen-bes Rezept: 300 ccm Mild, 300 ccm Waffer, 6 Theelöffel Mildauder (in 8 Bortionen à 75 ccm gu reiden); für Rinder von 2 bis 3 Monaten: 450 ccm Mild, 450 ccm Baffer, 9 Theeloffel Mildjuder (in 7 Bortionen à 125 ccm); für Rinder von 4 bis 6 Dlo: naten: 600 ccm Mild, 600 ccm Baffer, 12 Thee-loffel Milchauder (in 7 Bortionen à 150 ccm). Um eine eimeikarme, babei aber fettreiche Dild von normalem Mildjudergebalt berguftellen, bat zuerft Biebert ein brauchbares, in jeber Saushaltung anwendbares Berfahren angegeben: von 11/2 bis 2 l Milch, die 2 Stunden lang in flachen Schuffeln rubig estanben und aufgerahmt hat, nimmt man 500 ccm Rabm ab, mijcht mit bem gleichen Bolumen Baffer und fügt 40 g Dildjuder bingu; man erhalt ein Brodutt (Biebertiches Rahmgemenge) enthal: tend: 2,6 Brog. Fett, 1,8 Brog. Gimeiß, 5,8 Brog. Buder; bas Berfahren ift fehr billig, gumal bie übrig: bleibenbe, nur teilweise abgerahmte Milch noch einen giemlichen Fettgehalt befigt und anderweitig ver-wendet werben tann; 1 l folder im Saufe bereiteten gettmild toftet nur etwa 22 Bf. In neuester Beit ift biefelbe von Glugge gegenüber einer abnlichen pon Gartner in Bien mittels einer patentierten Centrifuge bergeftellten und baber erheblich verteuerten Gettmild von übrigens abnlicher Bufammensegung (3 Broz. Fett, 1,8 Broz. Eiweiß, 5,8 Broz. Buder) febr empfohlen worden; die Gartnersche Fettmild gelangt übrigens in Flafden fterilifiert in ben Sanbel, weshalb bie gegen Milchfterilifation in Mlafden im Großbetrieb ju erhebenben Ginmen: bungen auch auf Diefes Braparat Bezug haben. Bei altern Rinbern empfiehlt fich oft, bie Rubmild ftatt mit Baffer mit Safer: ober Gerftenichleim ju verbunnen. Um auch die qualitativen Differenzen amischen Frauen- und Ruhmilch nach Möglichkeit Um auch bie qualitativen

auszugleichen, find eine Reihe von Borichlagen gemacht morben, Die alle einen Erfan ober boch eine leichtere Berbaulichfeit bes Rubmildcafeins erftreben. Die Mittel, welche eine allzu berbe, grobfledige Gerinnung des Cafeins verhindern folten, wie Pauldes Milchalz, Timpes Milchaläthenu. i.w., find von zweifelhafter Wirtung. Dann ift versucht worden, bas unlösliche, fcmer verbauliche Cafein icon por bem Genuß in ber Dild burd fünftliche Mittel loslich ju machen ober basfelbe gar voll: ftanbig auszuscheiden und burch einen andern funftlich bingugefügten leicht loslichen Gimeiftorper gu erfegen; hierdurch werben bie erften Phafen bes naturlichen Berbauungeprozeffes, Die fonft erft im findlichen Berdauungsapparat vor sich gingen, diesem lettern erspart und von vornherein ein gün= ftigeres, leicht rejorbierbares Brobutt bargeboten. Muf Diefem Brincip bafferen außer ben altern Braparaten von Boltmer und Loeflund bie Rietbiche Albumosemild, die Biedertsche Kalialbus minatmild, die Badbaussche Rindermild, welche famtlich lösliche Abtommlinge des hühners eimeißes an Stelle bes Cafeins fegen; ferner bie Somatofe-Muttermild, in bereine aus Bleifch gewonnene Albumofe bas Cafein vertritt. Welches man aber auch verwenden moge, in jedem Falle muß neben der Korrettur der chem. Bufammenfehung auch auf Steriliation gebrungen werben. liber weitere zur A. ber Kinder benutze Proparate, Kindermeble, vogetabile Milch u. f. w. f. Kindernahrungsmitel (Bo.17) und Nährpräparate (Bb.17). (S. auch Kinderernabrung.) — Bgl. Jurit, Die fünftliche Ernahrung bes Rinbes (2. Aufl., Berl. 1895); berl., Das Rinb und feine Bflege (4. Mufl., Lpg. 1891); Ummon, Die erften Mutterpflichten und Die erfte Rinbespflege (35. Mufl., ebb. 1895); Biebert, Die Kinberernährung im Cauglingsalter (4. Mufl., Stuttg. 1900); Pfeiffer, Regeln für die Bochenftube und Rinberpflege (2 Tle., 3. und 4. Aufl., Weim. 1892 u. 1895); Baginfto, Die Bflege bes gefunden und tranten Kindes (3. Aufl., Ctuttg. 1885). fendlich.

Murgabe, f. Broblem. Unenbliche M., f. Un: Mufgang ber Geftirne, bas Ericheinen ber Sterne über bem Borigont ober in ber uns fichtbaren Salfte bes Simmels, was an ber Oft- ober Morgens jeite bes Sorizonts ftattfindet. Da infolge ber Rugels geftalt ber Erbe ber Simmelsaquator und bamit auch bie Barallelfreife ber Sterne fur jebe geogr. Breite eine andere Reigung gegen ben Horizont baben, ift biefer M. b. G. an verschiedenen Orten febr verschieden. Unter bem Mquator geben alle Sterne auf und unter, und zwar fentrecht gegen ben Soris jont. Je mehr man fich von bier aus ben Bolen nahert, um so schiefer wird die Auf- und Untergangsrichtung gegen den Horizont und um so mehr Seterne erschenen gar nicht mehr über dem Horizont, gehen also nicht mehr auf, während ein ande rer Teil immer über bem Borigont bleibt und nicht mehr untergebt. Un ben Bolen felbft geht tein Stern mehr auf ober unter; bie Sterne ber bafelbft fictbaren Simmelshalbfugel bleiben fortmabrend über bem Sorizont und beidreiben alle bem Sorigont parallele Rreife. (G. Cirtumpolarfterne.) Infolge ber Strablenbrechung (f. d.), die gerade im Horizont am stärtsten wirtt, sieht man ein Ge-ftirn im Horizont, wenn es sich thatsächlich noch 35', aljo etwa um einen Connendurchmeffer bar: unter befindet. Die Strablenbrechung beschleunigt baber ben Aufgang und periogert ben Untergang.

Sieht man von diesem Ginfluß ber Strahlenbredung ab, fo liegen Auf- und Untergang um ben halben Lagbogen (f. b.) entfernt zu beiben Seiten bes Meridianburchgangs. Die Sternzeit (f. b.) bes Aufund Untergangs ist für einen Firstern baber immer biefelbe; rechnet man aber nach ber im bürgerlichen Leben gebräuchlichen Sonnenzeit, fo fällt, da bie Sonne mit jedem Lage um etwa 1 nach Often bin porrudt, ber Muf- und Untergang ber Firfterne jeben Tag etwas früher, und zwar um 4 Beitminuten. Beim Mond bagegen, ber 13mal fo rafc lauft als bie Conne, verfpaten fich Auf: und Untergang von einem Tag jum andern, und zwar burch: schnittlich um 50 Minuten. Die burgerliche Zeit bes Connenauf: und :Untergangs, bie fur bas gewöhnliche Leben Anfang und Enbe bes Tags bezeichnet, ift, abgefeben von der jeweiligen Abweichung (f. b.) ber Conne vom Aquator, auch von ber Beit= gleichung (f. Connenzeit) abbangig.

Bei ben Schriftstellern bes Altertums tommen noch folgende U. d. G. vor. 1) Der helialische Aufgang, ber stattfindet, wenn ein Stern zuerst wieder aus ben Sonnenstrahlen hervortritt, b. h. lange genug vor ber Sonne aufgeht, um in ber Morgenbammerung noch fictbar zu werben. Ebenfo bezeichnet ber heliatifche Untergang ben Beit-puntt, in welchem ein Stern in ben Sonnenftrablen verschwindet, b. b. fo turge Beit nach ber Sonne untergebt, baß er ber Dammerung wegen gerabe nicht mehr gesehen werben tann. 2) Der tosmifche Aufgang (Untergang) findet ftatt, wenn ein Stern ju berfelben Beit aufgeht (untergeht), ju ber bie Conne aufgeht. 3) Der atronnttifche Mufgang (Untergang) tritt ein, wenn ein Stern aufgebt (unter: gebt), sobald die Sonne untergeht. Da namentlich Dichter bes Altertums dieser Al. b. G. ermahnen, nennt man fie auch poetifche A. b. G.

Mufgeben, juriftifch foviel wie auf ein Recht, infonderbeit auf ben Befig ober bas Gigentum an Sachen verzichten (Derelittion). Der Befit (f. b.) wird privatrechtlich aufgegeben, wenn ber Befiger bie thatfacliche Gewalt über bie Sache aufgiebt (Deutiches Burgerl. Gefeth. §. 856), 3. B. Die beweg-liche Sache fortwirft, bas Tier laufen ober fliegen lagt und, wenn es gurudtehrt, nicht wieder auf-nimmt. Dag fich ein Befiger baburch polizeilich, ftrafrechtlich und fur Schabenerfas (3. B. Burgerl. Gefest. §. 833) verantwortlich machen tann, wenn er fich ber Obbut über eine gefährliche Sache ober ein gefährliches Tier entichlagt, verfteht fich von felbit. aber ben Befig verliert er bamit; und wenn er Gigen= tumer mar und fich fo bes Gigentums entschlagen wollte, auch bas Eigentum (ebenba §. 959). Die Sache wird nun berrenlos. Gin Dritter tann baran Eigentum durch Aneignung (§. 958) erwerben. Auch an Grundftuden tann ber Besig in ber Weise aufgegeben werben, daß ber Besiter das Grundftud ver-laßt und nicht mehr betritt, aber nicht, wo Grundbuchrecht gilt, bas Eigentum. Sierfür verlangt bas Deutsche Burgerl. Gefetb. §. 928 Eintragung bes Bergichte in bas Grundbuch, und bas Recht gur Uns eignung bes aufgegebenen Grundftude ftebt nur eignung des aufgegevenen Grunofinas fiedt nur dem Fistus des Bundesstaates zu, in dessen Gebiet das Grunostüd liegt. Der Fistus erwirdt das Eigentum durch Eintragung als Eigentümer im Grundbuch.

Anfgebot, im allgemeinen eine öffentliche bes borbliche Aufforberung an unbefannte Intereffenten jur Anmelbung von Anspruchen ober Rechten.

Dasfelbe tann ausgeben von Bermaltungsbehörben | ober Gerichten. Gin gerichtliches A. mit ber Wirfung, daß die Unterlaffung der Anmeldung einen Rechts: nachteil jur Folge bat (Musichluß von Unfpruchen und Rechten), ift von ber Heich : Civilprozegordnung nur für die durch Reichs: ober Landesgesen bestimm: Bürgerl. Gesehbuch (f. Aufgebotsverfahren) vor 1) zum Zwede der Todeserflarung (f. d.), §§, 13 fg. 2) Bur Rraftloserflarung von Sppothetenbriefen (g. 1162), Schuldverschreibungen auf ben Inbaber (g. 799) und qualifizierten Legitimationspapieren (z. B. Sparlaffenbuchern, Pfanbscheinen, Berfiche rungspolicen, Depoticheinen), b. h. folden Urfunden, in welchen ber Glaubiger benannt ift, Die aber mit ber Bestimmung ausgegeben find, daß die in der Urkunde versprochene Leistung an jeden Inhaber bewirft werden kann (§. 808), wenn biese Bapiere vernichtet ober abbanden getommen find. 3) Bum Musichluß bes in feinem Rechte burch Bormertung im Grundbuch gesicherten aber unbefannten Glaubigers (§. 837), des unbefannten dinglichen Ber-faufsberechtigten (§. 1104), Reallaiberechtigten (§. 1112), öppotekefalwigers (§§. 1170, 1171, 1188) und des Pfandgläubigers (§e. 1170, 1171, 1188) und des Pfandgläubigers dei Schiffen (§. 1269) und Erben (§. 1965, 2358), ferner jum Musichluß bes im Grundbuch eingetragenen aber burch Gigentums: erfigung feitens eines Nichteingetragenen feines Eigentume verluftig werbenben Eigentumere eines Grunbftude (§. 927). 4) Bum 3med ber Aufforderung der Nachlaßgläubiger des Berechtigten bei Fundsachen zur Anmeldung (§§. 1970 fg., 1980, 2015 fg., 2045, 2060, 980). 5) Als Borausfehung

ver Gbeichließung (f. unten). Reichzeischlich ilt beionvers geregelt das gerichtiche A. für den Konturs in der Kontursordnung, das A. der Berwaltungsbebörden im Gebiet der Gewerbeordnung vom 1. Juli 1883 für diete, für das Katenterteilungsverfahren durch das Katentgeleb vom 7. Preil 1891, für das A. in Bergungsfachen durch die Errandungsordnung vom 17. Wai 1874. Landesgeischig geordnet ift das K. für das Gemeinbeitsteilungs- und Vhöfungsverfahren, für das Berfahren dei Bemöfferungs- und Entrodfjerungs-

verfahren und in andern Fallen.

Das A. fur bas Cherecht ift teils ein burger-liches, teils ein firchliches. Das firchliche A. ift die öffentliche Berfundigung einer beabsichtigten Che jum 3mede ber Feststellung etwa porhandener tirchenrechtlicher Chebinderniffe und behufs Fürbitte burch die Gemeinde ober, wie beute in ber evang. Rirche ba, wo weltliche obligatorische Ghefoliegung, nur ju letterm 3med. Allgemein murbe bas Al. burch bie fatholifche Rirche auf bem vierten Laterauifden Rongil (1215) vorgefdrieben. Inbeffen erft im Busammenbang mit ber Chegefets gebung burch bas Tribentinische Kongil ift bas A. in allgemeine Aufnahme gefommen. Danach foll in ber Regel jeder Trauung eine breimalige Broflamation an drei aufeinanderfolgenden Sonn- ober Refttagen burch ben Bfarrer bes Bobn : ober Auf: enthaltsortes beiber Brautleute mabrend bes Gottesdienstes vorhergeben. Kommen durch Ginsprachen Chebinderniffe ju Tage, fo wird die Chefchließung aufgeschoben, bis die hinderniffe beseitigt find. Dauert die Unterbrechung langere Zeit, oder liegt swiften M. und Trauung ein langerer Bwifthenraum, fo muß bas 21. wieberholt merben. Statt bes breimaligen A. tann in gemiffen Fallen auf bem

Bege bes Dispenfes ein für allemal aufgeboten merben, und unter gang besonbern Umftanben wird sogar das A. ganz nachgeleben, z. B. bei Trauungen auf dem Sterbebette. Die Unterlassung des A. be-wirkt die kirchliche Bestrassung des Geistlichen und ber Cheleute, aber nicht firchliche Nichtigfeit ber Che. Diefes tath. Recht hat heute noch auch burgerlice Bedeutung, wo, wie in Ofterreich, Spanien, Bortugal, die Civilebe nur ausbilfsweise (bei Diffi: benteneben u. f. m.) eingeführt ift. Das griechifde Rirdenrecht verlangt nicht politiv die Berfundigung von U. Bo bas U. jeboch von ber ftaatlichen Dbrig: feit, wie in Briechenland, Rugland, Gerbien, Ofterreich, porgeschrieben ift, wird es auch von griech. Geiftlichen proflamiert und analog wie in ber rom.= fath. Rirche behandelt. — In Der evangelifden Rirche galten im wefentlichen Diefelben Beftimmungen über die Notwendigfeit und die Birtungen bes A. wie in ber tatholifchen, folange obligatos rifche Civilebe nicht eingeführt mar. Geitbem ift in folden Lanbern Beranberung eingetreten. Teils ift das tirchliche A. völlig befeitigt (Gotha), teils ift an die Stelle der frühern drei eins getreten (Naffau, San-nover). — Das bürg er liche A. muß der Schließung ber Einilebe (f.b.) vorbergeben. Die Bestimmungen bierüber sind in dem Bersonenstandsgess vom 6. Febr. 1875 in der Kassung, die es durch das Einsabrungsgeses jum Bürgerl, Gesehb. Urt. 46 erhalten, und im Burgerl. Gefetb. §. 1316 ent= halten. Danach hat bas A. Die Bornamen und Fa= miliennamen ber Berlobten, Stand ober Gewerbe und Bobnort berfelben fowie ibrer Eltern gu ent= halten und ift mahrend zweier Bochen an bem Rats= ober Gemeindebaufe ober an ber fonftigen ju Betanntmachungen ber Gemeinbebeborbe bestimmten Stelle auszuhängen, unter Umftanden auch nach bem §. 47 Durch Ginrudung in ein im Auslande erscheinendes ober verbreitetes Blatt. Bustandig ift ber Standesbeamte, vor welchem die Che geschloffen werben barf (am Bohnfite ober gewöhnlichen Muf= nenthaltsorte eines ber Berlobten). Ihm ift zuvor-nachzuweisen, daß die gesehlich notwendigen Er-fordernisse zur Geschließung vorhanden find; insbesondere follen in der Regel die Geburtsurtunden und die guftimmende Erflarung berjenigen, beren Einwilligung gesehlich erforderlich ift, in beglaus bigter Form beigebracht werden. Bon bem A. tann feitens bes Staates bispenfiert werben; jeboch tann ber Standesbeamte auch ohne M. Die Chefchliegung vornehmen, wenn argtlich bescheinigt wird, bag lebensgefahrliche Rrantheit eines Berlobten Auffoub nicht gestattet. Das M. verliert feine Rraft, wenn die Che nicht binnen feche Monaten feit beffen Bollziehung gefchloffen ift. In Bapern tritt an Die Stelle bes ftanbesamtlichen ein 10tagiges polizeis liches 21.

Aufgebot, militärisches, das Aufrusen der ganzen Wehrtraft eines Bolls zum Schupe des des derborben Baterlandes. Ihre das R. im Mittelalter s. Seerdann. Mit der Einsüderung der stehenden. Deit der Einsüderung der stehenden. Deit der Bollsmaßen zumächt. In der Französischen Revolution trat diese Erscheinung zum erstemnal wieder auf, indem der Nationalsowent 1793 das gange Boll zur Kettung des donn den Seiten betrobten Aandes unter die Wässer ein. A. Busdruch Malfen aufgebot (wede ein masse) ward dei diese Gelegeuheit in die Sprache ausgenommen. In Allerend wiede die in Leve ein Ausbruch Walfer Eiroler gegen die Vapern.

und Frangofen, bie ber Spanier in ihrem Rampfe gegen Rapoleon tonnen als folche gelten. Groß: artia erhob fich 1813 in Breugen bas Bolt nach aring cropo 1103 1013 in Preupen das 2501 nach dem Aufrule des Königs zum Befreiungskampfe gegen die Fremdherrschaft. Mit dem Landwehr hisem, das Preußen nach der Wiederstellellung des Friedens annahm, wurde für fünftige Kreigniss die Behrtraft des Landes ausgebildet und für die vericbiebenen Beburfniffe in verschiebene A. (erftes, smeites M. ber Landmebr und Landfturm) eingeteilt. (S. Landwehr und Landfturm.) Bahrend ber zweis ten Beriobe bes Rrieges von 1870-71 beichloß Die nach bem Sturge bes Raiferreichs in Baris gebil: dete Broviforifche Regierung, ben Traditionen bes

Nationaltonvente folgend, die levée en masse. Aufgeboteverfahren. Das A. hat die Deutsche Civilprozehordnung für die durch Reichs- und Lan-besgesetze vorgeschriebenen Fälle eines gerichtlichen Aufgebots (f. d.) geregelt (§§. 946—1002). Zuständig bafür find bie Amtegerichte; Die ortliche Rompeteng beftimmt fich nach ben einzelnen Befegen. Das Muf: gebot, welches auf schriftlich oder zum Protofoll des Gerichtsschreibers gestellten Antrag ersolgt und mundliche Berhandlung nicht voraussest, hat zu enthalten bie Bezeichnung bes Untragftellers, Die Aufforderung, die Anfpruche und Rechte fpateftens im Aufgebotstermin anzumelben, die Bestimmung bieses Termins, die Bezeichnung ber Rechtsnachteile ber nichtanmelbung; basfelbe mirb öffentlich befannt gemacht. Erfolgt vor ober in bem Huf-ichlukurteil tann nur mittels Rlage gegen ben Untragfteller aus gemiffen Grunben angefochten merben , insbefondere wenn bie Borausfegungen bes A. nicht vorlagen, ober bei Erlaß ber öffentlichen Aufforderung gefehlt, ober ein angemelbeter Unipruch gefehmibrig unberudfichtigt geblieben ift. -Die Civilprozeforbnung enthalt befonbere Beftim: mungen fur bas Il. jum 3mede ber Tobesertla: rung (§\$. 960-976). Buftanbig ift bas Gericht, in beffen Begirt ber Berichollene ben letten inlanpifden Bobnfis batte. Antrageberechtigt ift ber gefesliche Bertreter bes Berichollenen, fomie jeber, ber an ber Tobesertlarung ein rechtliches Intereffe bat. Der Antragfteller hat die jur Begrundung des Untrags erforberlichen Thatfachen vor ber Ginleitung des Berfahrens glaubhaft zu machen. Die Aufgebotsfrist muß mindestens sechs Monate betragen. Das Gericht bat die Todeserklärung nur auszufprechen, wenn bie jur Begrundung berfelben er-forderlichen Thatfachen für erwiefen erachtet werben. Gegen bas Urteil ift Anfechtungstlage julaffig aus benfelben Grunden, Die oben ermabnt murben, außer: bem auch bann, wenn die Todeserflarung mit Unrecht erfolgt oder der Zeitpunkt des Todes des Bersichollenen unrichtig festgestellt ist.

Much bas A. jum 3wede ber Ausschließung bes Eigentumers eines Grunbstuds nach §. 927 bes Burgerl. Gefegbuche ift befonbere geregelt (§§. 977 -981), ebenjo jenes jum Zwede ber Musichließung eines Sppothelen-, Grundidulb- ober Rentenidulbglaubigere auf Grund ber §g. 1170, 1171 bes

Bürgerl. Gefetbuchs (§§. 982—987), ferner bas M. jum Zwede ber im Bürgerl. Gefetbuch (f. Aufgebot) für die Bormertung, das Bortauferecht, die Reallast und das Pfandrecht an Schiffen bestimmten Ausichließung des Berechtigten (§. 988), des weitern das U. zum Zwede der Ausschließung von Nachlaßgläubigern auf Grund des §. 1970 des Bürgert. Geschieße (§. 988) fesbuchs (§§. 990—1001), das A. jum 3mede ber Ausschließung von Schiffsglaubigern auf Grund bes §. 765 bes Sanbelsgefegbuchs und bes §. 111 bes Gefeges, betr. Die privatrechtlichen Berbaltniffe ber Binnenichiffahrt, vom 15. Juni 1895 (§. 1002), endlich bas A. jur Rraftlosertlarung von Ur: funben (§6. 1003 -1024). Untrageberechtigt ift, mer bas Recht aus ber Urtunbe geltend machen tann, alfo bei Inbaberpapieren ber lette Inhaber, gu: ftanbig bas Umtsgericht bes Erfullungsortes; wenn folder in ber Urtunbe nicht bestimmt ist, basjenige, bei meldem ber Mussteller feinen allgemeinen Berichtsftand bat ober in Ermangelung eines folden jur Zeit der Ausstellung hatte. Der Antragsteller hat Ubschrift der Urtunde beigubringen oder deren wesent-lichen Inhalt anzugeben, den Berlust derselben und Die feine Berechtigung jum Antrag begrundenben Thatsachen glaubhaft zu machen und fich zur eide lichen Bersicherung ber Bahrheit zu erbieten.

Muf bem Gebiete bes Erbrechts ift ein öffent-liches M. bem geltenben Rechte in mehrfacher binficht befannt. a. Die Mehrzahl ber neuern Rechte tennt ein I., in welchem unbefannte Erben aufgerufen werben, ibre Unfpruche anzumelben, bevor ber rufen wetven, die Ampringe anzumeisen, sevor der Rachafa die erblofen zu beaufprinden hat. Bgl. Deutsches Pürgert. Gefegb. §. 1985 (das A. richtet sich nach Eivilprozeforden. §§. 948—950); öltert. Gefeg dom S. 1198, 1864, §. 129 b. Diefenigen Gefeg, welche bie Erbbescheinigung (f. d.) zum Gegenflande haben, z. D. Deutsches Bürgert. Gefeg d. 2358, fennen ein Mann Erwitzluss den Werfaren melske ein Mann ein Mann Erwitzluss den Werfaren melske ein Mann ein Mann Erwitzluss den Werfaren melske ein ein M. jur Ermittelung von Berfonen, welche ein Erbrecht in Anspruch nehmen. c. Nach Borgang bes preuß. Geseges vom 28. Marz 1879 läßt das Bürgert. Gesegb. §§, 1970 fg., 1980, 2076 fg., 2045, 2060 ein A. zum Iwede der Ausschliegung von Rachlagglaubigern gu, meldes in ber Civilproges: ordnung naber geordnet ift (f. oben). Der 3med ift, bem Erben ben Entichluß vorzubereiten, ob er ben Rachlaktonturs beantragen foll; die Gläubiger, welche fich nicht gemelbet haben, tonnen die Anfpruche gegen ben Erben nur fo weit geltenb machen, als ber Nachlaß noch nicht ericopft ift.

Das Ofterr. Burgerl. Gefesbuch tennt in ben is. 813-815 eine gerichtliche Ginberufung der Erb-§§. 813—815 eine gerichtliche Einberufung der Erb-schaftsgläubiger mit etwas abweichenbenWirtungen. Das Buricher Gefesbuch in ber neuen Faffung von 1887 bat abnliche Borfdriften unter ber Bezeichnung öffentliches Inventar» in den §5. 941 fg. mit der Birtung des Erlöschens der Forderung ohne Ausschlusurteil. — Agl. Stobbe, Handbuch des Deuts ichen Brivatrechts (2. Mufl., 5 Bbe., Berl. 1885); Daube, Das Al. nach Reichsrecht und preug. Lanbeerecht (3. Aufl., ebb. 1900).

Anfgeien, Die untern Eden ber Segel (Schotborner) mit ben Beitauen nach ber Mitte ber Rabe aufzieben, um ben Wind aus ihnen gu nehmen ober [f. Arrbo. fie festzumachen.

Mufgelb, f. Mgio; auch foviel wie Draufgelb, Mufgefang und Abgefang, urfprunglich teche nifche Ausbrude bes Meiftergefangs gur Bezeich: nung ftrophischer Glieberung, werben jest fur ben altbeutschen Strophenbau durchweg vermandt. Die mittelhocheutsche lurische Kunstitrophe zerfällt seit etwa 1170 in der Regel in drei Zeile, von deren die beiden ersten Stollen, oder gulammengesät Aufgegang, der deit der die Stollen müssen int Abpthmus und begleitender Melodie einander volltommen entsprechen; der Abgesang siehen volltommen entsprechen; der Abgesang siehet gewöhnlich in einem mustaltigken und typthmissen Vernandtschaftsberbällnis zum Aufgegang; in der Regel sie ei Anger als eieber Stollen, aber Arzer als beibe gusammen, seit dem 14. Jahrb. dust er gern stollenarig aus. (S. Strophe.)

Musgetriebendeit des Leides, entweder die

Aufgetriebenheit bes Leibes, entweber die Holge von Geschwalten ober von Ansammlung seiter, flüssiger ober luftstemiger Stosse in den natürlichen Holgen des Bandeles. Insbesondere dommt bier die übermäßige Anhäufung von Gasen (Lympanitis) in Betracht, welche entweder in der Bauchbölle selbst (nach Jerreißung der Darnwand u. 1. w.) oder, wie gewöhnlich, im Magen oder Darme (Wetertsmus) eintritt. (S. Aufblächen und Blähungen.)

Mufguß, f. Infufion.

Aufguftierchen ober Infusionstierden (Infusoria), eine Rlaffe von Urtieren, die fich von den Burgelfüßern (f. b.) vornehmlich durch eine feste, außere Saut (Cuticula) und bamit burch eine beftimmte Rorpergeftalt unterscheiben. Die A. baben ben Bert von Bellen (f. b.); fie befigen innerhalb bes von ber Rellmembran umgebenen protoplasmatifden Rorpers einen Rern und meift auch eine pulfierende Baluole. Die Zellmembran weist an einer bestimmten Stelle eine Offnung auf, die als Mund fungiert und birett in Die Leibessubstang bineinführt; Die nicht verbauten Uberrefte ber Rabrung werden durch eine andere (After:) Offnung wieder nach außen beförbert. Alls Bewegungsdorgane für den sich eine größere oder geringere Anzahl beweg-licher Haare, Wimpern oder Geißeln, die verschieden verteilt und besonders in ber Umgebung bes Munbes start entwidelt und jablreich gesunden werden. Diese bilden spstematische Unterscheidungsmert-male. Die A. wurden nach 1670 von Leeuwenhoet entbedt; ibr Rame rubrt baber, bag man fie in oft erstaunlicher Babl auftreten fah, wenn tierische ober pflanzliche Reste mit Baffer übergoffen und an einen warmen Ort gestellt murben. Allerdings murben bamale, und noch 1838 von Chrenberg in beffen flaffifdem Werte: «Die Infufionstierden als volltommene Organismen» (Lpg. 1838), alle mitroftopifchen Bafferbewohner, befonbere auch niebere Bflangen und Rabertiere unter biefem Ramen gu= sammengestellt; erst spatere Untersuchungen, na-mentlich von Dujarbin, Claparebe und Lachmann, Stein, Balbiani u. f. w., führten eine genauere Kennt: nis der A. und Ausmerzung fremder Formen berbei. Auch gegenwärtig gablt man ihnen noch eine Un-zahl kleinster Wesen zu, die vielleicht den Pflanzen naber als ben Tieren verwandt find, die fog. Beifel: tierchen (f. b.) ober Beißeltrager (Flagellata), benen die eigentlichen A. ober Wimperinfusorien (f. b., Ciliata) als zweite Ordnung gegenübersteben.

Mufhaten, bas Rieberlaffen von Raubvogeln

auf Baume ober Felsfpigen.

Aufhaltung, in der Musit die dissonierende Bergögerung eines Accordiones durch die fleine oder große Obers oder Unterselunde, im übrigen gleichbebeutend mit Borbalt und Borschlag (f. d.).

Mufholungeprozeft, f. Abmeierung.

Mufholzen, f. Mufbaumen.

Aufhutte, foviel wie Krahenhutte (f. Uhu). Aufibus, Fluß im Altertum, f. Ofanto.

Auffauf (frang. accaparement), die maffenhafte täufliche Erwerbung einer Bare in ihrem Erzeugungsgebiet feitens einzelner Spetulanten. Gin beinger beinigen des Befiges in wenigen Sanben bewirft eine Steigerung der Preise infolge der bleisbenden oder vermehrten Nachfrage. Um diese Preise steigerung fern ju halten, mar früher vielfach ber U. folder Urtitel, welche ju ben unentbehrlichen Lebensbedurfniffen geboren, namentlich bes Ge-treibes, verboten. Dan ging babei von bem Gesichtspunkte aus, ber Preis Diefer Ware verfalle mit bem A. ber Billtur ber Spekulanten und musse ein ven 22. det verten. Im allgemeinen hat indeffen eine Beobachtung der Thatfachen zu der Einsicht ge-führt, daß der A. der wichtigern Lebensbedurfnisse nur auf niebern Entwidlungsftufen bes Bertebrs in einem wirklich Beforgnis erregenden Grade ftatt: finden tann, mabrend bei binlanglich ausgebilbeter und freier Bertebrsbewegung gesteigerte Breife Die Ronturreng entfernter Gegenben berbeirufen. Man machte andererseits die Erfahrung, daß man mit jenen Berboten den wichtigen Nerv des Bertebrs, den man frei erbalten wollte, spitematisch lähmte. Zuweilen gelingt es allerdings einer Vereinigung von Spetulanten , Die Breife langere Beit binburch ungewöhnlich boch emporgutreiben. Go bei Getreibe 3. B. 1879 in Amerita mit Rudfict auf Die Musfuhr nach Europa. Der Erfolg aber mar schließe lich, baß amerit. Weigen in Antwerpen erheblich billiger ju haben mar als in Amerita. Go mirb überhaupt auch bei febr bebeutenber Rapitalfraft

noeroant and ve leer veelenber kapitalitali ber Aufläufer (accapareurs) ein Rudifdiag nicht ausbleiben. Wit bem A. verwandt ift der Vorkauf von Edensmitteln (f. Bortaufsrecht). Auffärung, eigentlich die Ausbildung des Berfähnnighes für Tinge, die sonst hem blinden Boruteil ober der bloßen Autorität des Glaubens unterlagen, debehaut die geiftige Befreiung, die Wedung des Selbsbenlens über alles, was unfere bochten Interesen in eine Auswisselben unterlagen, debehaut die geiftige Befreiung, die Wedung des Selbsbenlens über alles, was unfere bochten Interese in der die Vollegen der die Vollegen des Vollegenstellen der ihm Kampfe gegen die Autoritätsfuch des Wittelalters; ied af ihm icht mitder eine der Wittebaufen der untern Stände gerichteten Befrebungen en gerehündet. Irrig war an den Befrebungen der Albaptfächlich die Weinung, daße sauf die Entefellung des Bertkandes allein antomme, die Forberungen der Stifflichet und Peligion einer eigenen Aultur nicht bedürften. — Sgl. Aant, Was ist M.? (in der Berlinischen Wonarischriften), 1784); Lecto, Gelchichte des Ursprungs und Einflusse der Auffe, Gelchichte des Ursprungs und Einflusse der Auffe, Belchichte des Ursprungs und Einflusse der Auffe, Spl. 1873), und von Mitter, Berl. 1873).

Aufflärungebienft, ein Teil bes militar. Rache richtenwesens (i. b., Bb. 17). [(Bb. 17). Aufflärungeestabrone, f. Rachrichtenwesen

Mufflauung, f. Berfnüpfung ber Solger.

Muftommen, im Seewesen 1) das nach einer Seite gebrebte Auber wieden in seine Mittschiffstage jurdabringen; 2) einer Bo tommt auf bedeutet: sie nähert sich schnell; 3) einem andern Schiff auflommen mit dem eigenen: es einholen; 4) ein Tau der Tale (s. d.) aussommen: es überholen (s. d.).

Muffrengen, f. Rreugen.

Auffündigung, Die Erflarung, bag man von einem laufenben Bertragsverhaltniffe jurudtrete.

Auflage

71

Es giebt gemiffe privatrechtliche Berhaltniffe, in benen, weil fie auf fortbauernbem Bertrauen beruben, tein Teil wiber feinen Billen festgehalten werben tann, 3. B. Auftrag, Gemeinschaft, Gefell-ichaft (Deutsches Burgerl. Gefeth. §§. 671, 749, 723 und 724). Diefelben find fur jeben Zeil tund: bar, nur barf bie Kundigung nicht so ungeitig ausgeübt werben, baß bem andern Teil baraus ein Schaben entsteht. Die Kundbarfeit von Gemeinicaft und Gefellicaft tann für eine bestimmte Beit ausgeschloffen werben. Much bann ift aber, wenn ein wichtiger Grund vorliegt, A. vor Ablauf ber Beit julaffig. Gleiches gilt bei Auftrag, wenn ber Beauftragte auf bas Rundigungerecht verzichtete. Much bie Offene Sanbelsgesellschaft fann bei wich: tigem Brunde jeberzeit gelöft werben, aber nur burch Gerbeijuhrung gerichtlicher Entscheidung (Handelsgeiegb. §. 133). Des weitern bestimmt bas Burgerl. Gesethuch über M. von auf unbeftimmte Beit eingegangenen Dietes, Bachts und Dienstmietevertragen: 1) bei gemieteten Grunds ftuden ift bie M. nur fur Schluß bes Ralenbers viertelfahres julaffig; fie hat fpatestens am britten Berttag bes Bierteljahres zu geschehen. Ift ber Mietzins nach Monaten bemeffen, fo ift A. nur für Schluß bes Ralendermonats julaffig und bat fpateftens am 15. bes Monats ju gefchehen (§. 565); 2) bei Bacht ift M. nur fur ben Echluß eines Bachtjahres ftatthaft und bat fpateftens am erften Bert: tag bes halben Jahres, mit bem die Bacht endigen foll, ju gefcheben (§. 595); 3) bei Dienftmiete tann jeber Teil auffundigen; über bie Grift enticheibet junachft ber nach Bertebrefitte (ortaublicher Termin) auszulegende Bertrag; außerdem bas Gefet; bei Dienften höberer Art (Sandlungsgebilfen, gewerbliden Betriebsbeamten, Ergicher, Gefellichafterinien u. i. w.; Burgerl, Gefelb, §. 629) nur mit Ib-lauf bes Alenbervierteflighres nach vorgängiger fechswöchiger Kundigung (weil bier eine neue Stelle ichwerer zu finden); fonst gilt der Miete Analoges, foweit nicht, wie für Gesinde, Schiffsmannschaft, gewerbliche Arbeiter (14 Tage), besondere Borfdriften bestehen. - Mußerbem giebt es bei biefen Bertragen unter gefeglichen Boransfegungen (Ronfurs, Lob u. f. w.) außerorbentliches, b. h. an Rundigungsfrift nicht gebundenes Rundigungerecht. - Gerner bestimmt das Birgert. Gefesbuch die 21. bei Dar-leben (§. 609), Leibe, Wertvertrag (§. 643 mit 649), Bürgidagit, Rießbrauch, Supotbek, Grundschuld, Pfandrechte, ferner bei Zinsen über 6 Pros. (§. 247). Sich ben Beweis ber rechtzeitigen Runbigung gu fichern, bafur bat bie Bartei ju forgen. 2Bo ber Aufgefundigte die Ausstellung eines Rundigungsbefennts niffes weigert, ift bie Runbigung por Beugen, burch Buftellung eines Gerichtsvollziehers, eingeschrieber nen Briefes ober bergleichen zu empfelben. Auch im Berfehr ber Staaten fommen N. vor, 1, B. von handelsverträgen. — Bgl. Jmmerwahr, Die Künbigung (Brest. 1898).

Tuffiage. Das Wort hat in der Rechtsfrache brei Bedeutungen: 1) Im öffentlichen Richt bedeutet es die Laften, welche den Unterthauen, Gesemeindsangehörigen als Steuern oder Abgaben aufgeteigt werden, dam obrigleitliche Befelle. — 2) Bei Rechtsgeschaften des Privatrechts verwendet die neuerendechtsprachedas Wortflatt des lat. Woods: das ift eine der Zuwendung eines Ernügensdorstells unter Lebenden (Schenlung) oder von Tedes wegen des gefaute Beidräftung, welche den die Zu-

wendung Annehmenden verpflichtet, Aufwendungen ju machen, sei es ju Gunsten des Gebers ober des Empfängers oder eines Dritten oder im allgemeinen Intereffe. Die A. hat felbstandige Bebeutung und nicht wie die Bedingung (i. b.) nur ben Charafter einer Rebenbestimmung. Sie tann in einer geloverten Leitung bestehen (3. B. dem Geber ein Bent-mal zu sehen, Alimente zu leisten, bessen Kinder zu unterstätzen) oder in einer Handlung ohne Ver-mögenövert (Annahme des Namens). Die A. darf nicht mit solden Ertlarungen verwechselt werben, die bloß als Ausdrud eines Bunfches ober Rates (nuda praecepta) gelten, auch wohl nur die Bersanlassung der Zuwendung bezeichnen. Bei Schenstung unter A. kann nach Deutschem Bürgerl. Ges febbuch (§. 525) ber Schenfer Die Bollziehung ber A. jebbun (§. 622) der Schenter die Vollziehung der A. verlangen, wonn er einerreitst geleiftet hat. Liegt die Bollziehung im öffentlichen Interesse, foans sie nach dem Zode des Schenters auch von der Behörde verlangt werden. Die Bollziehung lann verweigert werden, soweit und solange sie den Wert der Juwendung abersteigen würde (§. 526). Unterbleibt sons der Bollziehung, so lann Seraussgabe des Geschenkes intoweit gestordert werden, als sie un Alliebung. der Ditte verwendet werden, als sie un Alliebung. der Ditte verwendet werden, es zur Bollziehung der A. hatte verwendet werden müljen (§. 527). A. von Todeswegen liegt nach dem Bürgerl. Gefehh (§. 5. 1940 u. 2279 vor, wenn der Erblaffer durch Testament oder Erbvertrag den Erben ober einen Bermachtnisnehmer gu einer Leis ftung verpflichtet, ohne einem andern ein Recht auf bie Leistung zuzuwenden (ean meine Dienstidoten», «an würdige Studenten»). Daduuch unterscheide ife sich vom Bermäcknins. Die nähern Borichristen enthalten §§. 2192—96 u. 2188—89. Die Bestim mung ber Berson, an bie bie Leistung erfolgen foll, tann bem Beschwerten, wie einem Dritten überlassen werben, wenn ber Erblaffer nur ben 3med ber A. bestimmt (an Die Armen»). Die Bollgiehung ber A tonnen der Erbe, der Miterbe, sowie jeder ver-langen, dem der Begfall bes mit der A. zunächst Beschwerten unmittelbar zu ftatten tame; in gleichem Falle, wie bei ber Schentung unter A., auch die Be-borbe (§. 2194); außerbem, wenn ihm nicht entjogen, der Testamentsvollstreder (§§. 2203, 2208, 2223). Ist der mit der A. Beschwerte ein Bermächts nienehmer, fo ift er gur Erfullung ber M. erft berpflichtet, wenn er die Erfüllung bes ihm jugewens beten Bermachtniffes ju verlangen berechtigt ift (§. 2186). Ferner tann bas aus ber M. ju Leistenbe auf Grund der Beschräntung der Saftung des Erben, wegen eines Pflichtteilanspruchs oder, weil es über das hinausgeht, was der beschwerte Bermächtnisnehmer erhalt, gefürzt werben (§. 2188). Doch tann ber Erblaffer für biefen Fall anordnen, daß bie A. ver Borrang vor andern Beschwerungen haben soli (§ 2189). — Das Siter: Bürgerl. Gesehhab bedient sich des Bortes Auftra statt. (§s. 709—712); es droht bem, der sich selbst jur Erfallung ber A. unsähig macht, den Verluft der Zuwerdung an. - 3) 3m Berlagsgeich aft bezeichnet M. Die Gesamtjahl ber durch einmaligen Drud bergestellten Eremplare eines Buches, einer Zeitung u. f. w. Zwischen Berleger und Berfaffer entscheidet der Berlagsvertrag barüber, ob der Berleger das Recht nur, wie junacht anzunehmen ist, ju einer A. ober ju mehrern hat; im lettern Falle gelten im Zweisel für jebe neue A. dieselben Abreden wie für die vorbergehende, im erstern Falle tann der Urheber über eine neue A. frei verfügen. Die Zahl der Abzüge

(Sohe ober Starte ber A.) barf mangels anberer Bereinbarung 1000 nicht überidreiten, tann aber auch niedriger festgesett werben; Buiduße und Greis erenwlare werben nicht mit gerechnet (Beien über das Berlagerecht vom 19. Juni 1901, §§. 5 u. 6). Nach Biterr. Burgerl. Gefegb. §. 1167 bedarf es ber Genebmigung bes Berfaffers ju einer neuen A. nur. wenn im Bertrage Die Rabl ber Eremplare beftimmt ift. Beranftaltet ber Berleger bem Berlagevertrag auwider einen neuen Abbrud ober fertigt er eine größere Angabl von Exemplaren eines Werts an, als ihm gefeglich ober vertragemäßig geftattet ift, fo macht er fich bes Nachbrude foulbig. Gine neue 21. ift ein Reudrud, bei bem ber Berfaffer Beranberungen ober Berbefferungen porgunehmen berechtigt ift, foweit baburd nicht bas Intereffe bes Berlegers beeintrachtigt wird. Im Breuß, Allg, Landrecht wurde eine im Inhalt ober Format abgeanderte A. neue Ausgabe genannt, wahrend neue A. der un-veranderte Neubrud bieß. (S. auch Ausgabe.) Auflandig, im Seewesen, f. Ablandig. Auflanfen, ein Bergwert ober eine Mutung,

urfprunglich foviel wie auf die fernere Musbeutung vergichten und beren Bieberaufnahme andern über: laffen. Im engern Sinne beißt ein Bergwert auf-laffig, beffen Betrich eingeftellt ift. Muflaffung, an fich soviel wie Bergicht, bebeu-

tet 1) im altern beutiden Recht Die feierlich vor Gericht abgegebene und burch Symbole verstärfte Ertlarung bes Grundeigentumers, bag er fein Gigentum einem andern übertrage; 2) im mobernen Recht (Deutsches Burgerl, Gefegb. §. 925 nach Borbild bes preuß. Gefeges vom 5. Mai 1872) bie jur fibertragung bes Gigentums an einem Grund: ftude erforberliche, in vorgeschriebener form porgue nehmende Einigung. Die Form besteht barin, bab Beraußerungs : und Erwerbswille bei gleichzeitiger Mumefenbeit beiber Teile por bem Grundbuchamt ertlart wird (§. 925). Das Landesrecht barf abweichend bestimmen a. bağ bie Einigung auch vor Gericht, Notar ober überhaupt por einer andern Beborbe ober einem andern Beamten erflärt werben barf, b. baß es ber gleichzeitigen Unwesenheit beiber Teile bei ber 21. nicht bedarf, wenn bas Grundftud burch ein Gericht ober einen Notar verfteigert morben ift und bie U. noch in bem Berfteigerungstermin ftattfinbet (Ginfub: rungegefen jum Burgerl. Gefegb. Art. 143). Richt ju vermechfeln mit ber I., Die unter Singutritt ber Eintragung ins Grundbuch ben Eigentumbubers gang bewirkt, alfo ein binglicher Bertrag ift, ift bie gu Grunde liegende perfonliche Berpflichtung, ber Titel (f. b.), regelmäßig ein obligatorischer Bertrag (Rauf u. f. w.), also ein Vertrag, wodurch sich der Eigentumer nur verpflichtet, das Eigentum zu übertragen, also die A. erst abzuschließen. Dieser Vers trag muß auch bebordlich beurfundet fein, aber auch obne bies ift er gultig, wenn II, und Gintragung in bas Grundbuch erfolgt (§. 313). Es tann aber landesgefeslich bestimmt werben, baß bas Grundbuchamt bie Erflarung ber 21. nur entgegennehmen foll, wenn die Bertragsurfunde vorgelegt wird (Grundbuchordnung §. 98). Der Räufer bat bie Roften ber M. und Gintragung, wie ber Beurfundung bes Raufes gu tragen (§. 449). Ohne M. wird Gigen: tum an Grundftuden burch Rechtsgeschäfte unter Lebenden nach bem Burgerl, Gefehbuch nicht mehr übertragen. Das frang. Recht und Die ihm nach: gebilbeten Befete haben ftatt beffen bie Transffrip: tion (f. b.).

Muflauf, bas rechtswidrige Bermeilen einer auf öffentlichen Begen, Strafen ober Blaten verfammelten Menge, welche von bem zustanbigen Be-amten ober Befehlehaber ber bewaffneten Macht breimal aufgeforbert wurde, sich zu entfernen. Strafe nach Deutschem Strafgeseth §. 116 Gefängnis bis zu brei Monaten oder Gelb bis zu 1500 M., nach öfterreichischem (§. 283) Arrest bis zu einem Monat. Bird mit vereinten Kraften thatlicher Biderstand geleiftet, fo treten bie Strafen bes Aufrubre (f. b.) ein.

Muflaufen, mit einem Schiffe auf ben Grund laufen; einem anbern Schiffe auflaufen beißt; es einbolen.

Muflaufen, Rrantheit ber Wiebertauer, foviel wie Aufblahen (f. b.). Muflegen, ein Schiff abgetatelt und ohne Mann-

schaft im Bafen festlegen. Das Ruber auflegen be-beutet, basfelbe fo legen, baß bas Schiff vom Winbe abgeht (abfällt).

Muflegung ber Banbe (lat. impositio manuum), bei ben fpatern Juben Gemicha genannt, eine alte religioje Sitte, als Symbol ber Beibung eine auf eeigable Sitte, us Syndol der Teegang, este Gegang und Mitteilung. Durch sie hefteltten die Viceben ihre Beamten, erstatten die Komer ihre Sclaven für frei, erteilte der Artication Jack beinen Entleln den Segen und weibte die fpatere jud. Sitte Die öffentlich beftellten Lebrer bes Bolts. Much bie Opfertiere pflegten bei Juben und Beiben burch Sandauflegung geweiht ju werben. Chriftus fegnete und beilte unter A. b. S., ebenjo bie Apoftel. Go bat die Sandauflegung auch im driftl. Kultus ihre Stelle gefunden als Sinnbild fur die Mitteilung bet göttlichen Geiftes und Segens'; baber ihre An-wendung bei Taufe, Konfirmation, Absolution und Ordination. Ramentlich bat sie in der lath. Kirche in den Satramenten der Firmung und der Priefter

meibe eine besondere Bedeutung.

Aufliegen ober Durchliegen (Decubitus), bas Entjundet:, Bund: und Geschwurigwerben folder Stellen ber Saut, welche bei anhaltenber Bettlägerigleit fortmabrend einem Drud ber Matrage ober Unterbetten u. f. w. ausgefest finb. Diefe Stellen find besonders bas Rreugbein, Die Bufitnochen, bann bie Schulterblatter, Die Ferfe und einzelne Birbel. Urfache bes A. ift bie Bebinberung bes Blutzufluffes und Abfluffes infolge bauernber lotaler Drudeinwirfung; beforbert wird es einesteils burch große hinfalligfeit, Unbehilfes einesteils durch große hinfalligieit, Undehlif-lichkeit, auch Betalubung bes Kranfen, andern-teils durch Berunreinigung seines Lagers (durch Urin, Kot, Schweiß, Jauche u. s. w.), durch im Bettuch sich annumelne Krümden unb Körnchen, durch Falten und Nähte besselben u. bgl. m. Zedes A. bedarf einer sorgschligen Be-bandlung, da der eintretende Brand, sich sielbi überlassen, immer weiter in die Tiefe greift und fer Sich ellein schon und Indexpose werden für fich allein ichon jur Tobesurfache werben tann. Man verhutet bas A., indem man für ein gutes Lager, am zwedmäßigften für eine gutgepolfterte Rogbaarmatrage forgt, Die Matragen und Betttucher haufig wechfelt, unter bem faltenlos auss gebreiteten Betttuch ein gutes Bachstuch ober Rebfell ausbreitet, aufmertfam bie barn: und Stubl: entleerung überwacht, oft am Ruden und Kreus bes Batienten nachsieht und die bedrohten ober ichon geroteten Stellen mit taltem Baffer, Frangbrannts wein, Effigwaffer ober frifchem Citronenfaft abs maicht u. f. w. Bei langerm Rrantenlager forge man bafür, bag bie gebrudte Stelle in einem gepolfterten

Ringe ober burchlocherten Luftfiffen (von Rau- | tidul) völlig frei liege, ebenso eignen sich zur Ber-butung des A. die Wassertissen (s. d.) und nament-lich, wegen ihrer Billigkeit, die Hirsespreutissen, von benen, wenn die Kranten unreinlich find, mehr rere jum Wechseln vorhanden sein muffen. Ift A. bereits eingetreten, so reinige man bas Geschwur oft mit antiseptischen ober abstringierenden Lösungen (besonders empfiehlt sich estigsaure Thonerbe, Rampfermein u. bgl.) und verbinde mit milben ober abftringierenben Galben. Bemertenswert ift, bag bei manchen Krantheiten bas Al. auch ohne lotalen Drud durch Cirtulationsftorungen, meift bei fcmeren Rerventrantheiten, portommt und felbst burch forge faltigfte Bflege nicht ju verhuten ift.

Auflofenbe Bebingung ober Beitbeftim-mung liegt vor, wenn mit Gintritt eines bis babin ungemiffen Greigniffes ober mit Gintritt eines im voraus bestimmten Zeitpunttes ein in einem Berstrage ober Letten Willen eingeraumtes Recht ober Berpflichtung aufhort (Burgerl. Gefegb. §§. 158 u. 163). Ift ber Bitme, folange fie unverheiratet bleibt, ein Nießbrauch eingeräumt, fo tritt mit ihrer Wiederverheiratung die ihren Nießbrauch auflösende Bedingung in Rraft; ift ihr eine Leibrente ichlechtbin ausgesett, so tritt mit ibrem Tobe die auf-tofende Zeitbestimmung in Kraft. Auflösende Mittel, s. Resolventia.

Muflöfung. Rach neuerm Staatsrecht ton-nen Bolts- und Gemeinbevertretungen, Die gang ober jum Teil aus gemahlten Bertretern bes Bolts, ber Gemeindeburger u. f. m. jufammengefest find, por Ablauf ber Wablveriobe pon ber pollgiebenben Gewalt aufgelöst werben, so daß Neuwahlen erfor-berlich werben. Bur U. des Deutschen Reichs-tags ift ein Beschluß des Bundesrats unter Zuftimmung bes Raifers erforberlich (Urt. 24 ber Reichsverfassung. In soldem Fall muffen die Reu-wahlen verfassungsmäßig innerhalb eines Zeit-raums von 60 Lagen stattfinden, der neue Reichstag muß innerhalb eines Beitraums von 90 Tagen versammelt fein (Urt. 25). Die Reuwahlen erfolgen für eine volle Bablperiobe. Der einmal aufgelofte Reichstag tann ingwischen nicht wieder einberufen werben. In ben Gingelftaaten hat ber Monarch bas Recht, ben Landtag aufzulofen. Der Raifer tann ben Landesausichus von Elfas-Lothringen auflofen, ebenfo bie bortigen Begirtstage, Rreistage und Bemeinberate. Ebenfo tann in ben beutiden Staaten (nicht allen) Die M. von Rreistagen (Diftritteraten ober Landraten) fomie von Gemeinbevertretungen (Stadtverordnetenverfammlungen) erfolgen; ebenfo in Chterreich die A. von Landtag und Gemeinder vertretung. Die Bolizei hat vielfach die Befugnis, polit. Bereine ber öffentlichen Sicherheit wegen aufzulofen; in Breugen ift polizeiliche Schliegung nur als vorläufige, b. b. vorbehaltlich ber Enticheis dung des Richters erlaubt, wenn ein Berein dem Bereinsgeses nicht entspricht. Polit, Berfamm: Lungen durfen von dem anwesenden Bolizeibeams ten aufgeloft merben, wenn in benfelben Befete widrigfeiten vortommen. Uber bie A. ber Offenen Sanbelsgesellschaft und anderer Berbindungen f. bie betreffenden Artikel. Bur Gelbstauslöfung eines Bereins muffen nach Burgerl. Gefesb. §. 41 drei Biertel ber ericbienenen Mitglieder guftimmen, wenn bas Ctatut nichts anderes beftimmt.

In ber Metrit ift A. Die Bertretung einer Lange burch zwei Rargen. Der antiten Metrit febr

geläufig, mar fie auch in ber altbeutschen allitterierenden Langzeile wie im mittelbochbeutiden Reim. vers ftatthaft; nur mußte, ba im beutschen Bers ber auflosbaren Lange antiter Berfe bie Bebung ents fpricht, die erfte ber beiben auflofenben Gilben turg und betont, die zweite unbetont fein. Much Gen: fungen find im altbeutichen Bers auflosbar, b. b. fie tonnen aus zwei ganz ichwachen unbetonten Sil-ben bestehen. Manche sagen mit Lachmann statt A. Berschleifung. — In der Musit bedeutet A. das Fortschreiten der Intervalle eines Accords von der Dissonan, In der altern Botal-nusit, besonders im a capella-Stil, erfolgt die A. ftufenweise, je nach Art ber biffonierenben Intervalle eine Stufe auf: ober abwarts. Die regulare A. ift bie, wo die Diffonans, im ichlechten Tattteil vorbereitet, auch im ichlechten Takteil wieder auf-gelöst wird; die irreguläre, wo die im Durchgang gebrauchte Dissonanz auf der guten Taktzeit ihre M. finbet. Die neuern Romponiften erflaren vielfach 24, nicet. Die neuera Komponien ertraken verlach bie Borbereitung der Dissonangen überbaupt für unnötig. In der Rotenschrift nennt man U. die durch das Auflölungsjesichen ih bewirtte Auflebung der Wirtung eines foer b. — In der Voefte, so im Roman und besonders im Dama, ist die A. sin der franz Theateriprache denouement) der mit der Katastrophe (f. d.), eintretende letzte Teil der Hatastrophe (f. d.), eintretende letzte Teil der Handlung, der die die dahin gesteigerten Berswidlungen klart und die Entscheidung bringt. Die M. muß, foll fie afthetifch und pfpchologifch ju recht= fertigen fein, notwendig und naturgemaß entfteben, ohne fich genau vorberfeben ju laffen, folgerichtig aus ben frühern Borgangen erwachsen, ohne bas Leser ober Sorer burch peinliche Borbereitungen ermuben. Sonft treten unmotivierte Effette (f. b.) und coups de théatre ein, die nur die urteilslose Menge befriedigen. Die griech. Dramatiter führten mitunter die A. burd Dagwifdentunft eines Gottes (f. Deus ex machina) herbei. — A. in ber Chemie, i. Löfuna Iment.

Muflofungeelettrobe, f. Galvanifches Gle:

Auflöfungetlage, f. Refolutionetlage. Auflöfungezeichen, f. Auflöfung. Auflühungezeichen, f. Auflöfung.

Aufmachung, die Aufstellung ber Schaben-berechnung bei Gevorsicherungen, 1. Dispache. Aufmachung, bei Waren die außere Aus-ftattung, die einzelnen ober mehrern Studen einer Bare ober beren Muftern beigefügt wird, um bies felben in möglichft vorteilhafter Geftalt bem Abnehmer vorlegen ober in Schaufenftern, Mufterlagern u. f. w. gur Musftellung bringen gu tonnen. Bei der Auswahl der jur A. ju verwendenden Zusthaten (farbige Bander, Bapier, Bilder, Schachteln, Sammetunterlagen u. dgl.) ist die Geschmaddrichs tung und die Gewöhnung bes in Betracht tommen. ben Abnehmertreises ju berudsichtigen. Die A. wechselt beshalb je nach ber Dobe und zeigt in ben verichiebenen Gegenben und ju verschiebenen Beiten große Abweichungen. Für ben Abfat ift bie A. von erheblicher Bedeutung. Insbefondere ift beim Berstehr mit auswärtigen Abfangebieten auf eine ber jeweiligen Geschmadsrichtung möglichst entspres dende A. Bedacht zu nehmen. In Ebina und Jaspan, in Kleinasien, in Sübaftisa, Brasilien, Colums bia, Reusudwales u. f. m. fpielt die A. eine fo große Rolle, daß oft eine beffere Ware hinter einer ichlechtern lediglich wegen der geschidtern A. der legtern zuruchgesett wird. Die Franzosen und Englander baben fich in Diefer Sinfict febr ausgezeich: net, und bie engl. Induftrie verbantt namentlich in ben afiat. Staaten einen großen Teil ibrer Er: folge ber ins Auge fallenben, bie Raufer anloden-ben A. Die beutiche Induftrie bat früher auf die außere Augstattung nicht befonberes Gewicht ge-legt, ift aber in ben letten Jahren (namentlich infolge ber Anforderungen überfeeifcher Abfaggebiete) mebr und mehr bemuht gemefen, eine gefchmadvolle, gefällige und ben Gewohnheiten ber Rundentreife angepaste U. burchzuführen.

Mufmarich, eine Bewegung ber Elementartattit, burch die fich bintereinander befindliche Abteilungen in Front nebeneinander feten. Durch ben A. tann sowohl der Übergang aus einer Kolonne zur Linie bewirft werden, als auch der Übergang einer Ko-lonne mit schmaler Front in eine solche mit breiterer Front. Gine besondere Art bes A. ift bas Deplopieren (f. b.); fein Gegenfat bas Abbrechen (f. b.). - 3m weitern Ginne wird jebe Entwidlung (1. 0.).— Im veitern eine wire jede einweitung in die Fronte ober Schadtlinie A., und zwar tattischen A., der das Bersammeln der Streitträfte aus dem Friedensgarmisonen im Aufmartsgebiet zum Iwasche des Beginns der Operationen begreift. Die schuelle, delamaklige Durchsplanung des firategischen A. ist die erste Bedingung für den gludlichen Musgang bes Rrieges. Daber gehort es ju ben wichtigften Bflichten ber Lanbesverteibigung eines Staates, ben U. ber Streitfrafte in ben ver: fcbiebenen möglichen Rriegsfällen forgfältig porgubereiten. Rotigenfalls ift bas Gifenbahnnen ent: fprechend auszubauen. Bur Musnitgung bes Babnnekes ift bie Aufstellung eines Militarfabrolans (f. b.) notwendig, nach welchem die Militarguge (f. Truppentransporte) fich in regelmäßigem Beitab: ftand folgen.

Aufmertfamteit, berjenige Buftand bes Bewußtseins, in welchem die Inbalte desselben bes sondere Klarbeit und in der Abfolge Regelmäßigs teit und Ordnung besigen. Bahrend nach Serbart vieser Zustand nur durch eine größere Starte der Borstellungen erreicht wird, beruht derselbe nach Bundt auf ber Birtfamteit einer felbittbatigen Funktion, ber Apperception (f. d.). Siernach besight bie lettere und somit auch bie U. eine eigentum-liche, von der Intensität der Empfindungen unterichiebene Starte, und man ift berechtigt, pon einer Anpaffung ober Abaptation berfelben an die Ginnes: einbrude ju reben. Unter ber fenforifden 21. verfteht man bie Richtung berfelben auf Ginneseinbrude, unter ber motorifden ober mustularen Diejenige A., beren Inhalt Bewegungsvorftellungen bilben. In neuester Beit ift ber bebeutenbe Ginfluß ber Al. auf Die Bergleichung von Ginneseinbruden, auf ben zeitlichen Berlauf pfychophpfifcher Borgange ber Gegenstand experimenteller Untersuchung ge-worben. Huch die Schwankungen, benen bie A. bei ber Ginftellung auf einen bestimmten Inbalt unter: liegt, find eraft ale periodifche von 3-4 Gefunden Dauer festgestellt worben. - Bgl. Ribot, Psychologie de l'attention (Par. 1889); W. Heinrich, Die moderne physiol. Pjychologie (Jür. 1895); Kohn, Jur Theorie der A. (Halle 1895); Kreibig, Die A. als Willenserscheinung (Wien 1897); Braunschweis ger, Die Lehre von ber A. in ber Pinchologie bes 18. Jahrh. (Lpz. 1899); Kerrl, Die Lehre von ber A. (Gütersloh 1900); hallbruner, Die Lehre von ber 21. (Wien 1901).

Aufnahme, in ber Geobafie bie Bermeffung und baran anschließenbe Rartierung eines Teiles ber Erboberflache. Die militarifden Il. erfolgen meift unter Benugung bes Deftifches (f. b.) und feiner Silfsinftrumente; Die ftaatsotonomifchen 2. (3. B. Kataster, Forstvermessungen) werden meist als geometr. Bermessungen ausgeführt, bei denen Die Rarte fpater aus ben gewonnenen Bablenrefultaten ber Deffungen tonftruiert wirb. Flüchtige M. tonnen auch ohne Benugung von Inftrumenten ausgeführt werben, boch laffen fich burch folche Krolis (f. b.) nur fleine Gelandeteile mit einiger Genauigfeit barftellen. Gine A., Die ein großeres Landgebiet gur Darftellung bringen foll, bedarf ftets einer vorbergebenden forgfältigen Triangulation (f. b.) und grundet fich auf die von letterer ge-ichaffenen Festpuntte. Die Il. mit dem Megtisch beswedt die unmittelbar graphische Berftellung eines geometrisch richtigen Bilbes von irgend einem Teile ber Erboberflache in verjungtem Dafftabe. Die Arbeit selbst wird in ber Beise ausgeführt, daß jundchst mit Jilfe der Instrumente möglichst viele Bunkt: und Richtungsbestimmungen gemacht werben, bie bann burd Rrofieren nach ben Regeln ber niebern Gelbmegtunft gu einem portratabnlichen Bilbe bes betreffenben Gelandes zu verbinden find.
- Durch die Al. foll ein richtiges und vollftandiges Bilb aller Berbaltniffe ber Erboberflache geschaffen werben; bagu muß fowohl die fog. Situation, b. h. Bege, Anbau, Bohnorte, Gemaffer, Bobenbebedungen jeber Urt u. f. m., als auch bie Geftaltung ber Bobenformen in ihren verschiebenen Soben- und Reigungsperbaltniffen in flarer Beife anichaulich gemacht werben (f. Terrainzeichnung). Die bilbliche Biebergabe ber Situation ift ber einfachere Teil ber Arbeit, ba es fich bierbei nur um die geometrijch richtige Darftellung aller diefer bem Auge beutlich entgegentretenden Dinge handelt, mabrend icon bas Ertennen und richtige Auffaffen ber Bobenformen und ihres Bufammenbanges erhebliche Schwierigfeiten bereiten tann. (G. Gelbmegtunft.) Aufnahme in bie Staatsangeborigteit,

f. Naturalifation und Staatsangeborigfeit.

Mufnahme bes Berfahrens. 3m Laufe eines Civilprozeffes tonnen Berhaltniffe eintreten, welche einen Stillftand bes Berfahrens, auch unabhangig pom Barteimillen, ausnahmsmeife notwendig ober zwedmaßig erscheinen laffen. In bieser Beziehung unterscheibet bie Deutsche Civilprozegordnung (im Gegenfaß jur biterreichischen vom 1. Mug. 1895, §. 155 fg., Die beibes Unterbrechung nennt) Um: itanbe, welche ohne weiteres eine Unterbrechung bes Berfahrens zur Folge haben (Tob, Krantheit, Berluft ber Brogeffabigleit, Begfall bes gefeslichen Bertreters ober bes Unwalts einer Bartei, Juftis tium [f. b.], Konturs einer Bartei, wenn bas Bers fabren bie Kontursmaffe betrifft), und Umftanbe, auf Grund beren eine Musiegung bes Berfahrens burd Berichtsbefdluß fich ermirten lagt (Tob, Berluft ber Brogeffabigfeit ober Wegfall bes gefeglichen Bertreters beim Borbanbenfein eines Brogegbevoll: machtigten, Rrieg und elementare Greigniffe). Gur biefe Falle ber Unterbrechung und ber Musfegung find Anordnungen barüber notig, in welcher Beife bem Brogeffe feitens ber Barteien ober ibrer Rechts: nachfolger Fortgang verschafft werben tann. Diefes Berfahren beißt A. bes Berfahrens; fie erfolgt nach Deutscher Civilprozesorbn. §. 239 fg. burch Buftellung eines Schriftfages an ben Begner, nach öfterreichischer (§. 164) durch Antrog ans Gerückt auf Anberaumung einer Zaglabung aur milmblichen Berbandlung. (S. Aussehung und Unterbrechung.) Ji das Berfahren durch kontlurs unterbrochen, jo tann dassiebe nach Deutscher Kontursordn.

§. 10 pom Rontursverwalter aufgenommen merben, wenn es fich um einen von bem Gemeinichulbner geltend gemachten Unfpruch handelt. Lehnt ber Bermalter die A. ab, indem er damit zugleich barauf verzichtet, ben Streitgegenstand zur Rontursmaffe ju gieben, fo tann fomobl ber Bemeiniculbner, bem bann bie Durchführung bes Unipruche überlaffen bleibt, als ber Begner auf: nehmen. Rechtsftreitigleiten, welche "gegen ben Gemeinschuldner anhängig » find und in welchen es fich nicht um eine im Kontursverfahren geltend ju machende Forderung, fondern um ben Bestand ber Attivmasse (einen Aussonderungsanspruch, Abfonderungsanfpruch ober eine Dlaffeforderung) hanbelt, tonnen nach §. 11 fowohl von bem Ronturs: verwalter als vom Gegner aufgenommen werben. Bar jur Beit ber Konturseröffnung bezüglich einer im Kontursverfahren anzumelbenden Forderung ein Rechtsftreit anhängig, fo tann ber Gläubiger ben-jelben, sofern er aus ber Kontursmaffe befriedigt fein will, junachft nicht weiter betreiben, fonbern muß feine Forberung im Rontureverfahren anmelben (§. 12). Wenn gegen die Forberung im Brus-fungsversahren (f. d.) Widerspruch erhoben wird, tann jedoch ber Kontursgläubiger den Rechtsstreit aufnehmen und in dieser Beise eine Feststellung seiner Forderung erwirten (§§. 144, Abs. 2 und 146, Mbf. 2). Rechtsitreitigfeiten, welche nicht bas gur Konturemaffe geborige Bermogen bes Gemeinichuloners betreffen, fonbern fich lediglich auf beffen per: fonliche Berbaltniffe beziehen (Rlagen auf Anerten: nung ber Batericaft, auf Chefcheidung u. f. m.), werden durch die Konturgeröffnung überhaupt nicht berührt. Rach Ofterr. Rontursordnung (§§. 7, 9 und 10) gelten im mefentlichen Diefelben Grundfage wie nach ber Deutschen.

Aufnahmeftellung, Aufnehmen (militar.),

f. Berteibigungsgefecht.

Aufpfropfen, f. Berlangerung ber Solzer. Aufpropen, f. Auf: und Abpropen.

Aufpurren, Burren, in ber Geemannsfprache

Die Schiffsmache (f. b.) meden.

Aufrechnung, Rompenfation ober Bett: ichlagung. Comeit ber Schuldner an ben Glaubiger eine fällige Gelbforberung in ungefahr gleicher bobe bat, welche ebenfo wie feine Schuld fällig ift, tann er Diefelbe aufrechnen, er braucht bann nur ben liberichuß ju gablen. Dasfelbe findet ftatt, wenn beibe Teile Forberungen auf Bertretbare Cachen (f. b.) berfelben Art gegeneinander haben, 3. B. je 10 Flaschen Heidsied Monopol. Die A. tann vereinbart werben abnlich wie die Abrechnung (f. Ab: rechnen), aber fie tann auch einseitig (jedoch nicht unter Bedingung ober Beitbestimmung) burch Ertlarung gegenüber bem anbern Teil erfolgen (Deut: iches Burgerl. Gefetb. §. 388), und gwar entweber außerhalb bes Brogeffes ober im Brogeft. 3m let: tern Fall entweber in ber Klage, fo baß ber Gläu-biger, welcher 1000 zu forbern bat, ertlärt, er rechne nich auf biefelbe 900 an, welche er bem Betlagten idulbe, und nun noch 100 forbert, ober burch Gin: rebe, indem der Betlagte gegen die Forberung von 1000 die Kompensationseinrede erhebt, er rechne feine Gegenforberung von 900 auf. Der Schuldner

hat ein Recht zur A. nicht, wenn er auf dieselbe im woraus verzichtet hat; ein lolder Berzicht Lann darin gesunden werden, daß er Barzahlung versprach. Er lann senen nicht somvenisteren, wenn seiner Gegenstoberung eine Einrede entgegensteht. Die Ritt ausgehölbsein gegen eine Horverung aus einer worichlich begangenen unerlaubten Handlung (Deitt), serner gegen eine Horverung, soweit sei und pländbar ist (3. B. Ampriche aus ber Arbeiterversicherung), gegen die aus Krantentassen, Silfseber Eiterbeläufen zu beziehenden Gebungen fommen ist der eine Kronten des Reichs der eines Kommunalverbandes ist Anne zusäch zu eine Kronten des Reichs der eines Kommunalverbandes ist Anne zusächstate der eines Kommunalverbandes ist Anne zusächst, aus der die Jorderung zu berichtigen ist (§ 393 sg.). Die A. mit einer bedungten ober betagten Gegenstorberung ober Schulb ist zusässig, nur tritt die Kommentationswirtung erit mit der Kalligfeit ein. Schon, daß sich Forberung und Gegensproterung

gegenüberftehen, hat gemiffe Wirfungen, wenn bem= nachit die A. für gultig ertlart wird, 3. B. ben Aussichlus ber Berjährung, wenn diefelbe sonst für die eine von beiben Forberungen eingetreten fein murbe, bas Mufboren bes Binfenlaufs. Mit ber Ertlarung ber A., im Broges wenigftens mit bem bie M. ausfprechenden Urteil, find Forberung und Begenforde: rung, foweit fie fich beden, erlofden (§. 389). Befondere Regeln (§. 396) gelten fur ben Fall, baß einer Bartei ober beiben Barteien mehrere Forberungen ober Gegenforberungen gufteben und nun Streit barüber entsteht, welche Forberung gegen welche Begenforberung aufgerechnet werben foll, wie 3. B. wenn ber Kläger gegen die Einrede ber Al. eine Replit der Al. mit einer andern Forderung als ber geflagten geltend macht. Rach Deutscher Civilprozefordnung tann bie Rompenfationseinrede gur getrennten Berhandlung verwiesen werden (§§. 145, 302), ebenso nach ber Ofterreichischen (§. 391), wo: nach, anders als in ber Deutschen, biefe Ginrebe in ber Berufungeinftang felbft bann noch neu vorgebracht werden tann, wenn der Bellagte fie in erfter Inftang batte erheben tonnen.

Bezüglich ber M. im Konturse über bas Bermögen des Schuldners gelten im allgemeinen die Borioriten des bürgertichen Rechts, insbesonders specie ein Schuldners der M. des der die ben der der der der der der der der der er nach Deutscher Kontursordnung (§. 53) seine Forderung im Kontursverfahren nicht geltend zu machen, sondern dann es, wenn der Bermelte seine Forderung ober die Bestignis zur A. nicht auertenut, darauf antomnen faljen, daß diese gegen ibn Klage erhölt, und find dann im Prozes auf des M. berufen.

In §. 54 wird die Befugnis jur A. burch die Bor- ! fcrift erweitert, daß die A. feitens des Glaubigers erfolgen tann, obgleich jur Beit ber Ronturgeroff: nung jebe ber aufzurechnenben Forberungen ober eine berfelben noch betagt ober bedingt ober bie Forberung bes Glaubigers nicht auf einen Geld: betrag gerichtet war. It bessen Forberung be-tagt und unverzinstlich, so muß verselbe sich Ivi-demainsen, d. b. einen Jinsabyug (interusurium) gesallen lassen. Hängt die Forberung von einer auffdiebenden Bedingung ab, fo tann ber Glaubiger vorerft nur Cicherftellung verlangen, muß bagegen feine Berbindlichteit erfullen. Die nicht auf Geld gerichtete Forderung des Glaubigers wird nach ihrem Schätzungemert berechnet. Forberungen, welche fich auf ben Bezug fortlaufenber Bebungen beziehen, werden durch Busammengablung ber ein-zelnen Sebungen unter Abrechnung der Zwischenginfen tapitalifiert (Ronfursordn. §§. 54, 65, 69, 70). Ungulaffig ift Die Al. im Ronturfe nach §. 55 ber Routursordnung: 1) wenn ein Kontursgläubiger nach ber Routurgeröffnung etwas jur Dlaffe fculbig geworben ift; 2) wenn ein Schuldner bes Gemeinchuldners nach der Eröffnung des Verfahrens eine Forberung an benfelben erworben hat; 3) wenn ber Erwerb einer berartigen Forberung burch einen Schuldner gwar vor ber Ronfurgeroffnung erfolgte, bem Schuldner aber gur Beit bes Ermerbe befannt war, baß ber fpatere Gemeinschuldner feine Bablungen eingestellt babe ober Die Ronturgeröffnung beantraat fei. Die Befuanis bes Ronturspermals ters, gegen bie Forberung eines Rontursglaubigers eine Schuld begielben an ben Bemeiniduloner aufgurechnen, wird burch bie ermannten Boridriften nicht berührt, ift vielmehr lediglich nach ben Boridriften bes burgerlichen Rechts ju beurteilen.

Die Csterr. Kontursordnung bestimmt in §. 20, daß die Jorderungen, welche infolge einer vor der Konturserösstungen, welche infolge einer vor der Konturserösstungen in Konturs nicht angemelder gu werden dazuschen, und daß die A. dabund midt gestindert wird, daß eine der beiden Jorderungen bei Erössung des Konturses noch nicht sallig war, sondern des nur des gut des gestindes des Konturses noch nicht sallig war, sondern des sind des gestindes des Schalberts des Schalbe

Dritten erworben murbe.

Aufrecht, Theod., Gansfritift, geb. 7. Jan. 1821 gu Lefchnig im preuß. Reg. Beg. Oppeln, widmete fich in Berlin bem Studium bes Canstrits und ber Sprachvergleichung, murbe 1850 Privatbocent in Berlin, ging 1852 nach England und mirbe 1862 Brofeffor fur Canstrit und vergleichenbe Gprach: forfdung in Ebinburgh. Bon 1875 bis 1889 mar er Brofeffor in Bonn : er ftarb baf. 4. April 1907. Hufer wertvollen Beitragen gu ber von A. und Rubn gegrundeten «Zeitschrift für vergleichende Sprachfor-foung», jur «Zeitschrift der Deutschen Morgenlan-bischen Gesellschaft» und jum Philological Journal» find unter ben Schriften 21.8 bervorzuheben: «De accentu compositorum Sauscriticorum» (Bonn 1847), "Die umbrifden Sprachbentmaler" (bg. mit Rirchhoff, 2 Tle., Berl. 1849-51), «Ujjvaladatta's Commentary on the Unadisatra» (Bonn 1859), «Catalogus codicum manuscriptorum sanscriticorum postvedicorum quotquot in bibliotheca Bodleiana asservantur" (2 Bbc., Erford 1859—64).

*ilalayudha's Abhidhanartamanla's (Gwnb. 1861).

*Die Spmmen des Migwedas (2, Mufl., 2 Bbc., Bonn 1877). *A Catalogue of Sanskrit manuscripts in the Library of Trinity College, Cambridges (Cambr. 1869).

*Bitter auf ab findofiant (Bonn 1873).

Saltiareya Brähmana (cbb. 1879). *Catalogus Catalogus Catalogus Catalogus Chib. 1979.

Works and authors (Bb. 1–3, Eps. 1891—1903).

*Saltog ber Canstrit-Sansfortifen ber Universitätsbibliothet ju Leipigo (cbb. 1901).

Aufrichtung, in der Geologie die Beränderung der Zage der ursprünglich mehr oder minder borisontal abgelagerten Schicken, sei es durch eine wirkliche Hehung der Schicken an einer Seite oder durch Sentung an der gegenüberligenden Seite (j. Mulden, Sattel, Falten, Schickenstörungen). Der Grad der A. tann ein jehr verfüchener jein bis zur sentrechten Stellung (auf dem Ropse liebende Schicken), ja bis zur übertippung, so das bann das

Unterfte ju oberft liegt.

Mufrif, in ber Brojettionslehre bie Darftellung eines Gegenstandes in ber Bertitalebene; er bezieht fich aber lediglich auf bie orthographische Brojettion, bei ber man von jebem Buntte bes barjuftellenden Gegenstandes Gentrechte auf Die Bildebene fallt. Golde Darftellungen find befonbers anwendbar bei Bertzeichnungen, nach benen gearbeitet, ber barguftellende Gegenstand angefertigt werben foll. Dann muß man aber zwei A. machen, fo baß bie Bilbebenen zwar beibe vertital, aber gegen: einander rechtwintlig gedacht werden. In Berbin-dung mit dem Grundriß (f. d.) find folde Zeich-nungen das sicherste Mittel, die Lage aller Teile fowie bie Großen ber Teile und bes Bangen baraus ju entnehmen, mag die Beidnung in natürlicher Große ober in verjungtem Maßtabe entworfen fein. - In ber Baufunft beißt Al. Die Beidnung ber Borberfeite eines Gebaudes in fentrechter Brojettion und verjungtem Dagftabe. Um bie Ausladung (f. b.) ber einzelnen Bauglieber barguftellen, merben in ber Regel bie Schatten ber porragenden Bauteile fo angebeutet, als falle bas Licht im Bintel pon 45 von lints oben gegen bie Bilbflache. Man tann bem-nach an ber Breite bes Schattens bie Ausladung meffen. Gine Abart bes A. ift ber Schnitt (Quer: und Langeichnitt), wo ber Bau in fentrechter Brojettion fo bargeftellt wirb, als fei ein Teil von ihm abgeschnitten. Daburch werben in ber Beichnung die Innenraume und bie Rouftruttionen gur Darftellung gebracht. Bur Erganzung des A. gehört auch bier der Grundriß. (S. Bauzeichnung.) Aufrollen, in der Taktit: vermittelsteines gegen

Aufrollen, in ver Talt i Ir vermittelsteine gegen bie Flanke ves Gegner's gerichten und in der Frontausdehmung seiner Auffellung fortidreitenden Angriffe eine Abteilung uach der andern schlachen. Ein solder Angriff in horm der schlachternung oder der Edualdreitenung oder der Aufraflung ist insofern gefahrbringen, als jede geschlagene Abteilung auf die nächten noch underührte Abteilung gebrängt wird und dieje daher in ihre eigene Rieberlage zu verwiedeln drocht. Zas U. verspricht um so weniger Erfolg, in ig größerer Tiefe der angegriffen Teil aufgefellt ist. — In der Erfat es gie einem Ariegsschauplag nebeneinander entwiedeln selbsschlagen Nordsder um befolgen.

Aufruhr, im weitesten Ginne jebe Bufammenrottung mehrerer Berfonen, bei welcher gegen

Die legale Thatigfeit ber Trager ber öffentlichen vor usgate angatzett ver arager der offentlichen Gemalt Selfsthiffe gelbt virb. In biefem Sinne fallen unter ben Begriff M. auch der gegen die diffentliche Autorität gerichtete Auflauf ober Ausmult, die Meuterei oder Emeute, die Recotte und die Empdrung oder Rebellion. Er kann also einem hoch und loppedsprechterischen Cheerdree einen boch : und lanbesverraterifchen Charafter haben und mit einer Störung des Lands und hausfriedens zusammenhangen. Rach Deutschem Strafgeseth. §. 115 gilt als A. nur die Teilnahme an einer öffentlichen Bufammenrottung, bei welcher Biberfeglichfeiten (f. b.) begangen werben. Strafe: Gefangnis nicht unter 6 Monaten, gegen die Rabelsführer Buchthaus bis ju 10 Jahren mit fakultativer Bolizeiaussicht, Todesstrase für Anstister eines militärischen A. im Felde und für famtliche Beteiligte am M. por bem Feinde (Militarstrasgesebb. §§. 107, 108). Nach Ofterr. Strasgesebb. §. 73 ist die Strase 1—10 Jahre schwerer Kerter, für Auswiegler und Rädelöführer 10—20 Jahre, unter Umftanben fogar lebenslänglicher ichwerer Rerter, benn bier ift erforberlich, daß bie thatfach: liche Gewalt fo weit geht, baß bie orbentliche Boligeis gewalt nicht mebr ausreicht. Die polizeilichen Mittel gegen A. jeder Art find Einschreiten der bewaffneten Macht auf Requisition der Bolizeibehörde oder sogar bei andauernder Gefahr Berhängung des Be-lagerungszustandes (f. d.), Für die bei A. ange-richteten Bermögensbeschädigungen haben, nach dem von ben meiften neuern Befegen angenommenen engl. Brincip, fubfibiar bie Bemeinden aufzutom: men. (Ginführungsgefet jum Deutschen Burgerl. Gefenb. Mrt. 108.)

Aufruhrakte (engl. Riot Act), ein von Georg I. von England erlassenes, in der Hauplage noch zu Bech beihebendes Geses, nach welchem es, wenn sich 12 ober mehr Bersonen an einer unerlauben Bersommlung (f. Meeting) in latmender und friedengefährlicher Weise beteiligen, die Pflicht gewisser of the Peace) sit, eine Prollamation zu verlesen, die allen versammelten Bersonen besehrt, sich foort zu zertreuen. Wer dies Berselung verhieder die eine Stunde nach der Berselung noch weiter an der Bersammlung beteiligt, kann mit siehht lebenstanglichen Juchbausstrafe bestraft werden, die filt beenstanglichen Juchbausstrafe bestraft werden, die filt bestraft we

tonnte jogar die Todesstrafe verhängt werben. Auffatteln, im Bergbau, die Erhöhung ber Munbung eines Schachtes an ber Erboberfläche

(Hängebanf).
Auffag, bei der Artilferie ein Instrument zum Auffag, bei der Artilferie ein Instrument zum Richten (f. d.) des Geschäßes, das in Berbindung mit dem Korn gebraucht wird. Der A. dat einen verschiebbaren Richtpunkt von der Form eines Einschnittes ober einer Durchdobrung, Visier genamt. Legteres und das Korn bestimmen die Miestliche bes Geschäßerobrs. Infolge der durch die Geschäßerobrs. Infolge der durch die Geschäßerobrs muß der A. eine Erböbung des Kisses gestatten; er dat daher die Geschäßerden, der mit kiere Aufgehalten der Verlächten der Verlächten der Verlächten der die Geschäßerden, der der die Kisses der Verlächten der Verlä

Auffat, in ber Bautunft, f. Befronung. Auffangenbe Mittel ober reforbierenbe

Mittel, f. Resorbentia.

Auffaugung, in ber Bhofit, foviel wie Abforption (f. b.); in ber Debigin, f. Reforption.

Aufschärfen, in ber Jagersprache soviel wie bie haut bes Wilbes aufschneiben.

Aufschiebende Bebingung. Eine A. B. liegt vor, wenn in einem Bertrage ober einer lethwilligen Berfügung der Erwerte eines Nechts oder eine Verpflichtung davon abhängig gemacht ist, daß ein ungewijles Teignis eintritt, 3. B. ein Jaus bird vermacht für den Fall, daß der Bermachtnisnehmer die Bolliabrigkeit erleht. — Eine auf sich eben de Zeitbest mmung ist jede eine Leistung oder die Ausübung eines Nechts hinausschiebende Befristung; dabin gehöft z. B. das Berfprechen, ein empfangenes Darlehn am 2. Jan. 1905 jurdagugablen. (Deutsches Burgert. Gesehs, §5. 158—163.)

Ausschlag, in der Forskwirtschaft dast der durch

— A. wird auch für Accije (j. b.) gebraucht. Aufschlagwaffer, s. Beausichlagung.

vie am hintern Rohrende in einen Kanal geführt wird, der meist nicht am Geschäu unmittelbar, som bern in einem besondern Anfah, der sog, Auf sog unflickter, eine Operation der dem. Analolge bud sie, eingelassen ih. Das Biser ist am obern Gerbedes A. angebracht, und der gange A. tann ente weber dieret vom Hand der der einer der eine Bassen in Berbindungen, die dieset oder mittels weber dieret vom Hande ist der eine Anger gelöst werden tonnen. So wers der eine Anger gelöst werden tonnen. So wers dem Anteim fallium derartig gerfest, daß sie nach dieser stellt dat durch Schnecken mit bilens fange ist entweder gerade (Angentenaussah) oder sie werden mit Fluorwassen, das die eine Ratriumsalium derartig gerfest, daß sie nach dieser sie weben mit Huntwassen, das die eine Ratriumsalium derartig gerfest, daß sie neben dieser sie weben mit Huntwassen, das die eine Ratriumsalium derartig gerfest, daß sie neben dieser sie verben mit Huntwassen, das die eine Ratriumsalium derartig gerfest, daß sie neben die eine Ratriumsalium derartig gerfest, daß sie der sie der eine Ratriumsalium derartig gerfest, daß sie der sie

wobei unter Berbampfung ber Riefelfaure als Fluorfilicium bie Bafen in leicht gerfethare Fluoribe übergeführt merben: andere Stoffe ichmelat man mit faurem ichwefelfaurem Natrium (f. Natriumbifulfat), mobei lodliche ichmefelfaure Galge entstehen; wieber andere, 3. B. Chromeifenftein, find burch Schmelgen mit Salpeter, aljo burd Ummandlung in hober ory: bierte Rorper aufzuschließen, Sablerze burd Gluben in einem Strome von Chlorgas u. f. w. Die Babl bes Aufschließungsmittels hangt von ber Natur bes aufzuschließenben Rorpers und von ben nachfolgen: den Operationen ab. Will man 3. B. in einem Gi-litat die Menge ber Atalien bestimmen, fo muß man mit Aluormafferstofffaure aufschließen, mabrend fur die Bestimmung ber Riefelfaure Die Mufichließung burch Schmelzen mit toblenfaurem Rastriumtalium zu erfolgen bat. Belden Beg man auch einschlagen mag, bie aufzuschließenben Gubftangen find porber immer auf bas allerforafaltiafte au ger: fleinern, ba nur bei Unwendung ftaubfeinen Bul: vers vollständiges U. erfolgt. (G. Raffer Beg.) - Das U. ber Dungstoffe, um die Bflanzenein: idluffe in ben mafferloslichen Buftand überzuführen, geschieht burd Behandlung mit Schwefelfaure.

3m Bergbau ift 21. foviel wie Erzmittel burch Berfiellen von Schächten, Stollen und Streden gu-ganglich machen. In der Aufbereitung (f. b.) ver-ftebt man unter A. die Aufbebung der natürlichen Bermachjung ber Erze unter fich und mit taubem Gestein burch Berlleinerung, berart, bag banach eine Trennung bieser Mineralien auf Grund ber Berichiebenheit ihrer fpec. Gewichte in Baffer (mit Cepmafdinen, Berben u. f. m.) möglich ift.

3m Militarmefen bebeutet M. bas bichte Beranruden, 3. B. bes zweiten Gliebes einer Trup:

perantieting an bas erfie u. 1. w. Auffchrecken, ad hil ides, f. Schreck. Auffchrecken, ad hil ides, f. Schreck. Auffchrecken, ad hil ides, f. Schreck. Driefe, Buche, Gebalue, Beitgeschent, Gerateu. i. w., angebracht ist (f. Abresse und Epigramm). Bes findet fich Die Schrift auf einem Baumerte, einem Dentmal ober andern Runftwerten, fo beißt fie In: idrift. Begen ber Bedeutung, welche bie antiten Infdriften als authentifde Urtunben für Befdichte, Altertum und Sprache ber alten Bolter haben, ift bie Inidriftentunde ober Epigraphit (f. b.) ju einem eigenen Zweige ber Altertumsmiffenichaft gewor-ben. - In ber Rumismatit bezeichnet A. Die um bas Bilb herumlaufenben, Infchriften bie im innern Raume ber Mebaille ftehenben Borte. — In ber Diplomatit nennt man A. (frang. suscriptions) die Bezeichnungen ber Berfonen, in beren Namen bie Urtunde ausgefertigt, und berjenigen, an welche fie gerichtet ift, mit ben babei üblichen Kormeln.

Auffchub ber Strafvollftredung. Borans: fegung fur bie Bollftredung ber Strafe ift bas rechtstraffig gewordene Urteil, also dassenige Urteil eines Strasgerichts, das mit ordentlichen Rechtsmitteln (Berusung, Revision) nicht mehr an-gesochten werden tann. Die ordentlichen Rechtsmittel bes Strafprozeffes bedingen wegen bes ihnen anhaftenden Gufpenfiveffelts einen A. b. G. Durch ben Untrag auf Wieberaufnahme bes Berfahrens wird, weil babei ein rechtstraftiges Ertenntnis vorausgefest ift, die Bollftredung von Rechts wegen nicht gebemmt, boch tann bas Gericht einen Auffoub anordnen, mas vornehmlich bann notwendig

fein wirb, wenn es fich um ein Tobesurteil banbelt. Dhnebin erleibet ber Bollgug jebes rechtstraftigen Tobesurteils baburch einen Muffchub, bag bie Ent: foliegung bes Staatsoberhaupts (und, im Fall bes hoche ober Landesverrats gegen Kaifer und Reich, bes Kaifers) von bem Begnadigungsrecht teinen Gebrauch machen zu wollen, abgewartet merben muß. Im übrigen gilt bie Regel, bag rechtse traftig geworbene Strafurteile alsbalb jur Bollftredung gebracht werben muffen. Rur aus befonbern Grunden ist ein Aufschub zulässig. Solche Grunde liegen teils in dem Borhandensein von Sinderniffen, Die ben Bang ber Strafanftaltever: waltung hemmen, 3. B. zeitweise herrschende über-fallung ber Strafanstalten ober ber Ausbruch ge-fabrlicher Gestangsiebemien, teils in Nachschet ber Billigteit. So tann A. d. S. bis zu 4 Monaten jugeftanden merben, wenn bem Berurteilten ober feiner Familie erbebliche, außerhalb bes Straf-zweds liegende Nachteile durch fofortige Bollftredung ermachfen murben, mas unter Umftanben auch bei ber rudfichtslofen Gingiebung einer Gelbstrafe ber Fall sein tann. Zuweilen muß bie Strafvollstredung ausgesetzt werben. Go barf an fcmangern ober geiftestranten Berfonen ein Tobes-urteil nicht vollftredt werben. Bei Freiheitsftrafen bewirft Beiftestrantheit ebenfalls von Rechts megen einen Aufichub. Dasfelbe gilt von andern Rrantbeiten bes Berurteilten, von benen eine nahe Lebensgefahr im Falle ber Bollftredung zu beforgen ift. 3ft bagegen ber Berurteilte mit einer zwar nicht lebensgefährlichen, aber boch anftedenden Krantheit behaftet, so tann von ber Bollstredung ber Freiheitöstrafe nur im Interesse ber Strafanstalts-verwaltung abgeseben werben. Durch die Ginreichung eines Begnabigungsgefuche wird ber Bolljug von Rechts megen ebensowenig gebinbert, wie burd bie Ginbolung gerichtlicher Enticheibung über 3meifel bei ber Muslegung eines Strafurteils ober Imetel det der austegung eines Straitureis voer dei Berechung der erlannten Strafe, über Ein-wendungen gegen die Zulässigliet der Vollstredung oder gegen Abledung des auf Kransseit gestützet Errafaussejaungsgesiches. Doch sann das Gericht in solchen Fallen Aussichen (Dausscherkeringsder Strafpollftredung anordnen. (Deutide Strafprozeß: ordn. §§. 357, 383, 400, 481, 485, 487, 488, 490.)

Rach ber Ofterr. Strafprozefordnung baben bie Rechtsmittel ber Richtigfeitsbeschwerbe und ber Berufung aufschiebenbe Wirtung (§§. 284, 294, 346, Beiftestrantheit, fcmere torperliche Rrant: beit, Sowangericaft bemmen gleichmaßig ben Bolljug ber Tobesftrafe und ber Freiheitsftrafen (§. 398). Greiheitsstrafen von nicht mehr als 6 Monaten tonnen aufgeschoben (aber nicht unterbrochen) werben, wenn burch bie unverzügliche Bollftredung ber Ermerb bes Berurteilten ober ber Unterhalt feiner foulblofen Familie gefährbet murbe (§. 401). Gna: bengefuche baben teine aufschiebenbe Wirtung (§. 411), boch tann bei fibertretungen Die Strafvoll: ftredung ausgesett merben, infofern fonft ber 3med

bes Befuche vereitelt murbe (§. 482). M. b. G. liegt auch bei bedingter Berurteilung (f. b.) und bedingter Begnadigung vor, im erftern Fall burch ben Richter, im lettern burch bie Beanadigungsinftang.

Muffcuttboben, Die oberfte Schicht bes Bobens in Stadten, Die funftlich burch Unbaufung von 216: fallftoffen bes menichlichen Saushalts entftanben ift. Muffchuttungetegel, f. Musmurflinge.

Auffeß, hans, Reichsfreiherr von und zu, geb. 7. Sept. 1801 zu Auffeß im bayr. Reg. Bes. Ober-franten, bezog im Serbli 1817 die Universität Erlangen, wo er sich jurist. Studien widmet. Nachdem er 2 Jahre an den Landgerichten Bayreuth und Grafenberg gearbeitet, übernahm er bie Berwaltung ber Familiengüter und manbte fich ber fonbers biftor. und rechtsgeschichtlichen Studien ju; 1832 fiebelte er nach Murnberg über. Sier erreichte er burd Stiftung einer Befellicaft fur Erhaltung ber Litteraturs, Runft: und Altertumsbentmaler Deutschlands bie Bereinigung und Ausstellung ber au Rurnberg befindlichen antiquarifden Schape in eigenen Raumen. 1846 legte er ber erften Germanistenversammlung zu Frankfurt a. M. den Plan eines Germanischen Nationalmuseums vor, doch wurde die Ausführung durch die politz Bewegungen von 1848 verzögert; erft 1852 murbe fein Borichlag auf ber Altertumsforiderversammlung ju Dresben angenommen und führte 1853 gur Eröffnung bes angenommen une puorte 1803 gur Eroffnung des Germanischen Museums (j. d.). A. selost war die 1805 erster Borstand des Instituts, leitete bessen Einrichtung und trat ihm seine eigenen Sammlungen ad. Er start 6. Mai 1872 gu Münsterlingen bei Konstant, 1832—35 und 1853—56 (pulammen mit Evenderschung nach 4). und Frommann) gab Al. ben «Anzeiger fur Runbe ber beutiden Borgeit» beraus.

Auffenburfte ober Burftmafchine, eine Borrichtung, um bei tuchartigen Stoffen bie bervorftebenben Saferenben aufzurichten, bamit fie von ber Schermaschine leichter gefaßt werben (f. Appretur). Auffenen, ein Berfahren ber Farberei (f. b.).

Muffegen, Anffcger, bei Bferben, f. Roppen.

Auffchguget, f. Sigel. Auffchg. A. ju fübren über eigene Sachen im eigenen Intereffe, damit Diefe erhalten bleiben und nicht Scaben fliften, gebort zu ber Sorgfalt eines orbentlichen hausvaters. Um über Menichen M. führen ju burfen, muß man ein Auffichterecht haben. Dasselbe sest ein Abhängigkeitsverhältnis voraus, wie es sich findet in Familie, privatem und öffentlichem Dienst, Gemeinde, Kirche, Schule und Staat. Das Dag, in welchem bie A. thatfachlich gendt wird, um nicht den Beaufschigten durch um-geitiges Mistrauen zu verderben, die Entwicklung einer selbschadigen Bersonlichkeit, Bethätigung eigener Umschaube Anitiative zu verhindern, ist in Brivat- wie in öffentlichen Berhältnissen Sache des Taltes, der Klugheit und der Erfahrung, darüber hinaus aber, insbejondere, was das Auffichtsrecht des Staates angebt, auch Gegenfand von Rechts-schranken und damit eines langen geschichtlichen Rampfes swifden perfonlicher Freiheit und Staats: gewalt gewesen. Censur und Bahzwang mußten abermunden, Gewissenschiebeit, Freiheit der Afforciation, Selbstregierung der Gemeinden erkampft werben. Der Musubung ber Muffichtspflicht feten Sachen feine Schranten entgegen; fie ift von bem, welchen es angeht, auszuüben, soweit eine Pflicht besteht, Dritte vor Schaben zu behüten, und oweit aus ben ju beauffichtigenben Sachen ein folder Schaben entfteben tann. Deniden finb, teils um fie felbit, teils um Dritte por Schaben gu bewahren, ju beauffichtigen, soweit ihnen gegen: aber ein Auffichtsrecht begrundet ift. Wer die Auf: fictepflicht nicht ober nicht recht geubt bat, bat fic nach vielfachen gesetlichen Bestimmungen vor bem Schöffengericht (in Ofterreich Begirtsgericht), wenn Schaben entftanben ift, vor ber Straftammer (Rreis-

und Landgericht) und vor bem Civilrichter ju ver-antworten. Rach bem Deutschen Burgerl. Gefegb. §. 832 ift, mer fraft Gefeges über eine Berfon, Die wegen Minberjährigleit ober ihres geistigen ober torperlichen Bustanbes halber ber A. bebarf, die A. ju fahren verpflichtet ift, für ben Erfag bes von biefer Berfon einem Dritten wiberrechtlich juge figten Schabens haltbar, außer wenn er feiner Ausschlicht gerügt hat ober ber Schaben auch bei Erfullung berfelben entstanden mare. Ubnlich Stierr. Burgert. Gefesb. §. 1809. Ferner gehört bierher die Sastoflicht für Angestellte und Tiere (Deutsches Burgert. Gesehb. §§. 831 und 834).

Auf Sicht, f. Sichtwediel. Auflichtebehörden, f. Behörde. Auffichtebehörden, f. Behörde. Auffichterat, ein bei ber beutschen Attiengesellschaft, Kommanditgefellschaft auf Attien und seit dem Gesetz vom 1. Mai 1889 auch dei den Er-werbs- und Wirtschaftsgenossenschaften (f. d.) notwendiges Organ für die dauernde übermachung ber Geschäftsführung und insbesondere auch für bie Brufung ber Bilangen und Geminnverteilungs: porichlage por ber Borlegung an bie Generalverfammlung. Er geht aus ber Babl ber Aftionare ober Genoffen in ber Generalverfammlung bervor und muß aus minbeftens brei Mitgliebern befteben. Diefelben tonnen, außer bei ber Benoffenschaft, bei ber fie Genoffen ober Mitglieber von bei ber Benoffenschaft beteiligten anbern Benoffenschaften fein muffen, auch Richtbeteiligte fein. Ihre Amtsbauer erftredt fich bei ber Altien: und Attienlommanbits gefellichaft in Bezug auf ben erften, in ber Regel unter bem Ginfluß ber Grunber gemablten A. auf Die Beit bis gur Beendigung ber erften Generalverfammlung, welche nach bem Ablauf eines Jahres feit ber Gin: tragung der Gesellschaft in das Sandelsregister gur Beschlußsaffung über die Jahresbilanz abgehalten wird. Später tann der A. nicht für eine längere Beit als bis jur Beendigung berjenigen Generals versammlung gemablt merben, melde über bie Bilang fur bas vierte Beichaftsjabr nach ber Ernen: nung beschließt; bas Beichaftsjahr, in bem bie Ernennung erfolgt, wird hierbei nicht mitgerechnet. Bor Ablauf ber Umtsbauer tann ihre Bestellung mit einer Mehrheit von brei Bierteln bes bei ber Beidlußiaffung vertretenen Attientapitals burd bie Generalversammlung widerrufen werden. Aftive Reichs: und unmittelbare Staatsbeamte (nicht aber Rechtsanmalte) bedürfen gur übernahme ber Runttion ber bienftlichen Genehmigung, Die bei Ber: fnüpfung ber Mitgliedichaft mit Remuneration gu verfagen ift. Der erste U. wird bereits im Stadium ber Errichtung ber Befellichaft ober Benoffenicaft gemablt, und bat icon in diefem Stadium beftimmte, mit Berantwortung verlnupfte Aufgaben (f. Grun: bung). Bahrend bes Bestebens ber Gefellichaft ober Genoffenschaft und auch nach ber Auflösung mah-rend der Liquidation (f. b.) übt er die Kontrolle über ben Borftand, beziehentlich bie perfonlich haftenben Gefellicafter und Die Liquidatoren, tann jebergeit Berichterstattung von benfelben verlangen und felbft ober burch von ihm bestimmte Mitglieber alle Bucher und Schriften einfeben und Die Beftanbe onger und Schener engegen und Septimen unterfuchen. Über die Jahresbilangen und Gewinnsverteilungsvorschäge bat er der Generalversammt ung zu beichten. Außerdem sommt ihm zu bei Attien unter 1000 M. die Erteilung der Genehmie gung gur Beraugerung, Die Brogefführung gegen ben Borftand ober bie perfonlich haftenben Befellichafter, Die Buftimmung gur Bestellung eines Broturisten bei ber Uttiengejellichaft, Die Berufung einer Generalversammlung nach feinem Ermeffen, Die Bertretung bei Rechtsgeschaften mit Bor: ftandsmitgliebern, bei ber Genoffenschaft auch bie vorläufige Enthebung von Mitgliedern bes Bor-ftandes. Während ber Liquidation hat er Untragerechte auf gerichtliche Bestellung und Abberufung von Liquidatoren, und im Ronturfe ber Genoffenichaft ift er bei ber Berhandlung über bie Berechnung ber Beitrage ber Genoffen gu boren. Beitere Obliegenheiten konnen ihm burch bas Statut übertragen fein, und biervon wird thatfachlich ein fo ausgiebiger Gebrauch gemacht, baß fast in ber Regel fur Die wichtigern Ufte ber Beichafts= führung, Die im Statut nach Rategorien und Sobe ber Bertobjette aufgeführt werben, ber Borftanb, beziehentlich bie perfonlich haftenben Wefellichafter, an Die Benehmigung bes 21. im innern Berhaltnis gebunden find. Bei ber Uttiengefellichaft ift fogar nicht felten bie gefamte Weichaftsführung berartig von ben Beidluffen bes A. abhängig, baß ber Borftand lediglich biefe Befchluffe ausführt und nur den gewöhnlichen Tagesbetrieb felbständig leitet. In Fällen ausgedehnter Mit-wirtung hat der A. namentlich früher nicht selten Die Bezeichnung Bermaltung Grat geführt. In: beffen findet fich biefe Bezeichnung mitimter auch für einen tollegialisch organisierten Borftanb. 3mmerhin aber ift eine Auseinanderhaltung von Rontrolle und Weichaftsführung burch bas Wejen in ber Weife porgefdrieben, bag bie Mitglieber bes 21. nicht jugleich Mitglieder bes Borftandes, noch anbers als fur einen im voraus begrengten Beits raum, für welchen ihre Thatigfeit im M. ruhen muß, Stellvertreter berfelben fein, auch nicht als Beamte Die Befchafte führen durfen. Der 21. mablt einen Borfikenden, bem die Initiative zu feiner Berufung, auch mitunter noch andere Borgugsbefugniffe, austehen. Das Statut muß barüber Bestimmung treisen, bei welcher Anzahl die anwesenden Mit-glieder beschlußfähig sind. Die Beschlußfe werden mit abfoluter Stimmenmebrheit gefaßt. Rein Dits glied tann bie Husführung feiner Obliegenheiten andern übertragen. Auch die statutarische Bertei-lung der Geschäfte unter die einzelnen Mitglieder ober besondere Abteilungen entbindet nicht von Bortehrungen, vermöge beren ber II. als einheitliches Draan eine Rontrolle behalt. Erfegung megfallenber Muffichteratemitglieder burch Rooptation ift ungulaffig. Freiwillige Nieberlegung bes Umtes muß, wenn bamit Befdlugunfabigfeit eintritt, fo lange unterbleiben, bis eine Generalverfammlung gur Erfanmabl berufen fein tann. Die Mitglieber bes A. führen bei Erwerbannternehmungen ihr Umt in ber Regel gegen Bergutung, Die aber bei ber Attiens und Altientommanbitgefellichaft ben Mitgliedern bes erften IL erft nach Ablauf ihrer Unitsbauer bes willigt merben barf. Durchaus fiblich, aber bei ber Genoffenschaft nicht mehr julaffig, ift beren Be-meffung nach ben Geschäftsergebniffen (Tantième pom Reingewinn). Mitunter erfolgt eine besondere Berautung für Anwesenheit in ben Gigungen, Brafenggelber auf Grund von Unmefenheitsmarten.

Bei ber Erfallung ihrer Obliegenheiten baben bie Muffichteratemitglieder bie Corgfalt eines orbent: lichen Gefcaftmannes angumenten und find biers für ber Gefellichaft ober Benoffenschaft verantwort: lich. In befonders ausgezeichneten Fallen, welche | gen einer Truppenabteilung in einer Reibe neben-

fich auf die besondern gefetlichen Gebote jum 3mede ber Bebutung bes Grundtapitals ober Genoffen: chaftsvermogens vor rechtswidrigen Minderungen beziehen, unterliegen Diejenigen Mitglieber, mit beren Biffen biefe Gebote, ohne baß fie bagegen einschritten, verlett find, bem Unfpruch auf Erfas ber entzogenen Betrage, und zwar jebes Mitglied im vollen Umfange (folidarifc). Diefer Unfpruch tann auch von ben verlegten Gefellichaftes ober Genoffenichaftsgläubigern geltend gemacht merben, und es greift ihnen gegenüber ber Ginmand nicht burch. baß bie verlegende Sandlung auf einem Benerals versammlungebeidluß berubt. Die civilrechtlichen Unipruche verjahren in 5 Jahren. Die Auffichtsratsmitglieder unterliegen, abgesehen von ben mit ber Grundung, Grundlapitalserhöhung und ben Unmelbungen und Anzeigen jum Genoffenfcafteregifter gufammenbangenben Strafvorfdrif: ten, Rriminalftrafen bei abfichtlichem Sanbeln jum Rachteil ber Gesellschaft ober Genoffenschaft, bei wiffentlich unwahren Angaben in ihren Darftels lungen und überfichten über ben Bermogensftand, bei ber Ausgabe von Attien por Gingablung bes vollen Betrage ober auf einen geringern als ben gefeglich ulaffigen Betrag, und wenn ohne Nachweis ihres Nichtverschulbens es langer als 3 Monate an einem M. ober an ber gur Beichlußfähigfeit erforberlichen Bahl von Mitgliedern in demfelben gefehlt hat. Der A., den das Gefes, betr. die Alters- und Invalidenverficherung vom 22. Juni 1889, als Kontrollorgan tannte, ift durch bas Gefet gleichen Betreffs vom 13. Juli 1899 in Begfall getommen. — Bgl. 3. 18. Jul 1699 u. Detflau getoninen. — 2gl. 3. Bauer, Der A. (2. Aufl., Pp. 1990); Methner, Af-tionär, A. und Borftand. Ibre Nechte und Pflichten (ebb. 1902); Warichauer, Die Neorganisation des Aufsichtstalsweiens in Deutschland (Bert. 1902).

Auffpringen ber Baut (Rhagades, Fissurae), eine Folge von großer Erodenheit, Feuchtigfeit, Gin= wirtung icarfer Stoffe (fo bei Bafderinnen, Argten u. a.) ober von örtlicher Erfrantung ber Saut (burch Erfrorensein, Flechten, Schalungsprozesse u. f. m.); es findet fich bei garter Saut besonders an den Sanben und im Geficht (Nafe, Lippen). Dan wendet in ber Regel geschmeibig machenbe fette Mittel bagegen an, 3. B. Glycerin, Lippenpomaben, Colb Cream, Bafeline, Lanolin u. bgl.

Aufftand, f. Mufruhr und Infurrettion. Mufftechen, Operationsmethode, f. Bunttion. Aufftedrahmen, in ben Beinfpinnmafdinen für Baumwolle und andere Kaferstoffe der Teil des Beftells, in bem bie mit bem Borgefpinft gefüllten Spulen aufgereibt find.

Muffteigenbe Beichen, f. Tiertreis.

Auffteigung, gerabe, f. Gerabe Muffteigung. Muffiellung und Glieberung ber tattifchen Einheiten. Die Aufstellung einer tattifchen Ginbeit bei ber Infanterie wie bei ber Ravallerie ift jent überall ju zwei Gliebern, bie mit Richtung und Fühlung auf Vordermann hintereinander stehen. Ze ein Mann des ersten Gliedes bildet mit dem hinter ihm stehenden Mann des zweiten Gliedes eine Rotte. Un einer fo aufgestellten Abteilung unterscheidet man die Front, Die Flügel und Die Klanten. — Bei der Infanterie gliebert fich die Compagnie in Buge, halbzüge und Settionen; bei der Ravallerie die Estadron in Buge und Abmariche; bei ber Artillerie bie Batterie in Buge und einzelne Befduse. Steben alle Unterabteiluns

einander, fo ftebt bie Abteilung in Linie; fteben | aber gewiffe Unterabteilungen bintereinanber, fo ftebt die Abteilung in Rolonne.

Aufftofen, bas Mufjagen ber Safen.

Aufftogen (Ructus, Eructatio) ober Ralp: fen, ein plogliches Muffteigen von Luft, feltener aud Mageninbalt, aus bem Magen burch bie Speiferobre in ben Mund. Dit ift bamit bie bem Golud: jen eigentümliche schallenbe Krampfbewegung bes 3merdfelle verbunden. Rach bem Benuß gasreicher Dinge (3. B. Des Celtermaffers) ober im Magen viel Gas entwidelnder Speisen (3. B. bes Sauertrauts) ift das A. etwas Natürliches. häufiges A. findet sich beim Magentatarrh. (S. Dyspepise.) Die Bebandlung erfordert forgfältigfte Regelung ber Diat, inebefonbere Bermeibung aller ichmerverbaulichen Speisen, sowie die Darreichung von gebrannter Magnesia, doppeltkohlensaurem Natrium und ahns lichen Mitteln. Auch ber Gebrauch ber Galgfaure 5-8 Tropfen in einem Beinglas Baffer unmittel: bar nach ber Mahlzeit genommen) sowie bes Bepfinweins erweist fich in vielen Fallen nuglich.

Mufftrich, f. Muftatt. ffehen. Auftateln, ein Schiff mit Tatelage (f. b.) ver: Auftatt, Mufichlag ober Mufftrich, ber Un:

fang eines Mufilftuds, wenn es nicht mit einem vol: len Tatte, fonbern nur mit bem legten und leichtern Tatteile (Achtel, Biertel u. f. m.) beginnt. Bur Musgleidung muß bem legten Tatte bes Studs fo viel an Beitwert fehlen, als ber Al. betragt. - Abnlich beißt A. ber Teil bes altbeutiden Berfes, ber ber erften Sebung vorbergebt; er tann ein-, zwei- felbft mehr-filbig fein und beliebig fehlen, ohne ben Charatter bes Berfes zu beeinfluffen. Die Technit bes Minnefangs beschrantte biese Freibeit febr. In ber neus beutschen Berdlehre beißen Berfe mit A. iambifche, obne A. trochaifde, beibe gemaß ber antiten De: trit ftreng unterschieben.

Mufthun, bergmannischer Ausbrud für bie Bunahme ber Dladtigfeit einer Lagerstatte; in ber Jagersprache bas Aufjagen bes Sodwilbes.

Auftoppen, bas Erhoben einer Geite ber Rabe,

i. Toppen.

Muftrag. Ber jemanb, bem gegenüber er nicht burd ein Dienftverhaltnis bagu verpflichtet ift, jufagt, ein ihm von jenem in beffen Ungelegenheiten ober in ben Ungelegenheiten eines Dritten übertragenes Befcaft (auch mehrere, fo eine Bermogens: verwaltung) für diesen dessen Weisungen gemäß unentgeltlich zu besorgen, nimmt einen N. an, schießt einen privatrechtlichen Auftragsvertrag ab (Deutiches Bürgerl. Geseth §. 662). Das Geschäst fann ein Rechtsgeschaft ober ein thatfachliches, 3. B. fibermadung bes Befdaftsperfonals, ber Dienftleute, Führung einer Landwirtichaft mabrend 216: mejenbeit bes Gefcafteberrn fein. Bom Dienftund Mertvertrag (f. Dienstmiete und Mertver-bingung) unterscheibet sich ber Auftragsvertrag burch ben Dangel ber Entgeltlichfeit; benn nach bem Burgerl. Gefegbuch gilt auch ber, beffen Dienfte und Stand fo boch geachtet werden, baß bie Begenleiftung nicht wie ein Lohn, fonbern als ein Sonorar ericeint, j. B. ber Rechtsanwalt, nicht mebr, wie nach Gemeinem Recht, als Beauftragter, fonbern als fraft Dienftvertrags Berpflichteter (8. 611), thatfadlich übrigens von geringem Unteridieb, weil nach §. 675 auf einen Dienstvertrag, ber eine Geschäftsbeforgung jum Gegenstanb bat, bie meiften Boridriften über ben M. Anmenbung finben.

Brodbaus' Ponperfations-Legifon. 14. Mufl. R. M. II.

Sanbelt ber Beauftragte nicht bloß fur Rechnung, fonbern auch im Ramen bes Auftraggebers, fo bedarf er noch einer Bollmacht (f. b.), die andererfeits aber mit bem I. erlifcht, nur baß fie, wenn ber A. anbers als burch Biberruf (3. B. burch Tob) erlifcht, ju Gunften bes Beauftragten noch fo lange als fortbestebend gilt, bis ber Beauftragte von bem Erloschen bes A. Renntnis erlangt hat ober bas Erloschen tennen mußte (§§. 674 und 169). Wer fich bem Auftraggeber gegenüber gur Beforgung gemiffer Befcafte erboten bat, muß ebenfo mie ber, ber jur entgeltlichen Beforgung gewiffer Ge-ichafte öffentlich bestellt ift (Rechtsanwalt) ober fich öffentlich erboten bat ober als Raufmann in Geicafteverbindung ftebt, wenn er ben Untrag nicht annehmen will, Die Ablehnung bem Offerenten uns

verzüglich anzeigen (§. 663), (S. Antrag.) Der Beauftragte barf im Zweifel bie Ausfahrung bes A. nicht einem Dritten abertragen, wie auch ber Anfpruch auf Musführung bes A. im 3meifel nicht übertragbar ift. Er barf von ben Beifungen bes Auftraggebers nur abweichen, wenn er ben Umständen nach annehmen barf, die Abweichung wurde von dem Auftraggeber bei Kenninis der Sachlage gebilligt werden. Bor der Abweichung hat er dem Auftraggeber Anzeige zu machen und bessen Entfoliegung abzuwarten, wenn nicht mit bem Auf-foub Gefahr verbunden ift. Er hat dem Auftraggeber bie erforberlichen Rachrichten ju geben, auf Berlangen über den Stand des Geschäfts Austunft zu erteilen und nach ber Ausführung bes A. Rechenidaft abzulegen, dem Auftraggeber alles heraus-jugeben, was infolge des A. an ihn gefommen ift, jo daß ihm kein Borteil bleibt; Gelber, die er im eigenen Rugen verwendet bat, muß er verginfen (§§. 666—668). Für allen Schaben, ber burch feine Fahrlaffigteit entstanben ift, hat er Erfap zu leisten (§. 276). Umgetehrt hat ihm ber Auftraggeber feine Aufwendungen mit Binfen (§. 256) ju erfegen, auf Berlangen Borichuß zu leiften. Der A. tann vom Auftraggeber jebergeit wiberrufen, vom Beauftragten jederzeit gefündigt werden, legteres nur fo, daß ber Auftraggeber anderweit vorforgen tann, es fei benn ein wichtiger Grund vorliegenb; fonft ift ber Beauftragte ichabenerfappflichtig. Liegt ein wichtiger Grund vor, fo tann er auch fundigen, wenn er auf bas Runbigungerecht verzichtet batte (§. 671). Der Al. erlifcht mohl im 3meifel burch Tob bes Beauftraaten, aber nicht burch Tob ober Gintritt ber Befcaftsunfabigfeit bes Auftraggebers; boch ift ein begonnenes Gefcaft, wenn Gefahr im Berguge ift, immer, auch von den Erben des Beauftragten, zu Ende zu fübren. Wird der Konturs über das Bermögen des Beauftragten eröffnet, so erlijcht der M. nad Diterr. Burgerl. Gefesb. §. 1024; nicht nach Deutschem. Dagegen erlischt ber U., wenn ber Ron-turs über bas Bermogen bes Auftraggebers erbffnet wird, fofern fich ber A. auf gur Daffe geboriges Bermogen bezieht; nach ofterr. Befet find alle Sandlungen, welche ber Beauftragte nach Rund: machung bes Ronturfes im Namen bes Gemein-schuldners unternimmt, ohne Rechtstraft.

Der gewerbemaßig in eigenem Ramen für Rechnung eines Muftraggebers Sanbelsgeschafte

foliest, beist Kommissionar (f. b.).
Im Ostert. Bürgert. Gesehuch wird A. auch in ber Bedeutung von Ausliage (f. b.) gebraucht.
Seltener ist der Gebrauch des Wortes Al. für

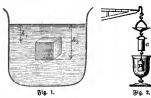
Beifung, Inftruttion, Befehl. Der aus Dienft-

vertrag, Bertvertrag, A. Berpflichtete banbelt nach | A., b. i. Beifung bes anbern Teils. Der Beamte ober Unterthan erbalt von bem Borgefesten ober ber Obrigfeit einen 21.

Auftreiben, f. Aufgetriebenheit bes Leibes

Muftreiben, im Bunitwefen, f. Schelten (Bb. 17). Muftreibichere, ein in ber gorm ber Chaf: schrefter mit schmalen, zugespiten, nicht ichneibigen Blattern versehenes Bertzeug ber Glas-macher, bas zusammengebrudt in die Distung bes jur Gefäßform auszubilbenben, rotierenben Glas: lörpers eingeführt wird, um durch das altmäbliche Auseinandergeben der Blätter die Höhlung des jelben zu erweitern; außerdem dienen die innern Kanten der A. dazu, an dem zwischen ihnen gehaltenen Gefaß burch ben Drud gegen bie meiche Glasmaffe eine Ginichnurung ju bemirten. Das: felbe Bertzeug, ftatt ber eifernen Blatter mit colin: brijden holgftabden verfeben, wird benugt, um bie Banbungen bes Gefaßes beliebig zu frummen.

Muftrich, biejenige Rraft, welche einen in eine Bluffigfeit ober ein Bas getauchten Rorper entgegen feiner Schwere, also von unten nach oben zu treiben jucht. Aucht man 3. 28. einen würfelformigen Körper (j. nachtebenbe gig. 1) in eine Flassigateit vom ipec. Gewicht e., so wirft auf die obere Flache. beren Tiefe unter ber Fluffigleitsoberfläche h. ift, ber briefulide Drud h. oa., wenn a bie Lange ber Burfellante ift; auf die untere Flace mit ber



Riveautiefe ha wirft ber größere Drud ha . o.a. Die Breffungen auf Die Scitenfladen beben fich paarweise auf, ba fie einander gleich find. Demnach bleibt eine nach oben gerichtete Rraft A abrig von ber Größe A=(h2-h1)·a2·σ, ober ba h2-h1=a und a3 gleich bem Bolumen v bes Burfele ift: A=v.o. Der Burfel erleibet alfo einen Al. ober (fceinbaren) Gewichtsverluft, ber gleich ift bem Gewicht ber von ihm verbrangten Fluffigleitsmenge. Der obige Beweis tann auch leicht für ein eingetauch: tes Brisma ober einen Eplinder, für einen beliebig anbere geftalteten Rorper jeboch nur mit Silfe hoberer Rechnung geführt werben. Bum erperimentellen Hach: meis biefes Canes bient bie bybroftatifche Bage (Fig. 2), eine gleicharmige Bage, Die Bagungen von in beliebige Fluffigleiten getauchten Rorpern ermöglicht. Die eine furger aufgehangte Bagichale tragt einen boblen Metallcolinder e und biefer einen maffiven Cylinder p, ber genau in jenen boblen paßt. Nachbem an ber Wage burch Tarierung Gleichgewicht bergeftellt ift, taucht man ben Cpliuber p in ein Befaß mit einer beliebigen Gluffigteit; fofort bebt fich bie turgere Schale. Sobalb man jeboch ben Sobleplinder c mit berfelben Gluffigfeit fullt, tritt wieber Gleichgewicht ein, womit ber Cas bestätigt ift. Unmenbung findet bie Lebre pom 21.

bei ber Bestimmung bes fpec. Gewichts von Gluffig. teiten und feften Rorpern burch bas Araometer (f. b.). Der M. macht fich auch bei allen Bagungen geltenb, insofern ein Körper in Luft weniger wiegt als im luftleeren Raum. Bei genauern physik. und chem. Baqungen ift baber immer bie jog. Rebuttion auf ben leeren Raum (f. b.) vorzunehmen, menn man bas wahre Gewicht erfahren will. Ferner be-ruht alles paffive Schwimmen (f. b.), sowie die Steigtraft bes Luftballons auf der Wirlung bes A. Der Sat vom A., namentlich vom bybrofta: tifchen, wird gewöhnlich, jedoch mit Unrecht, bas Archimebifche Princip (f. b.) genannt. — A. ift auch altere Benennung fur bie auf ber Oberflache bes Meers pelagisch lebenben Tiere und Bflangen in verschiedenen Stadien ihrer Entwidlung (f. Plantton).

M. eines Schiffes, f. Bb. 17. Muftritt, in ber Befestigungstunft, f. Bantett. Muftritt, in ber Bubnenfprache bie aus bem Ericheinen von Berjonen fich ergebenben Abfontite eines Dramas. Die A. bebingen jebesmal einen Bechfel ber Situation. Im Deutschen nennt man ben A. nach franz. Beifpiel auch Scene, die Englanber nennen fo nur bie bramat. Abteilungen, bie, aus mehrern Il. bestehend, bis gur nachften Orts:

veranderung (Scenenwechfel) reichen.

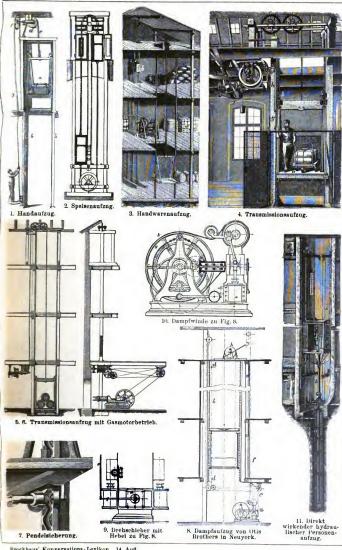
Muf- und Mbprogen, bie jum 3med bes Transporte erforberliche Berbindung und Die vor Beginn bes Schießene notwendige Trennung ber Lafette (f. b.) und Broge (f. b.) eines Befduges. Geichieht bas Ab: progen im Burudgeben, fo genugt für bie foufbereite Stellung bes Gefduges ein einfaches Borfabren ber Broke. Beim Abproken im Borgeben muß bie Lafette umgebrebt werben, bamit bie Mundung bes Geschuges fich bem Biele gutehrt, mahrend bie Brobe tebrt maden und auf entfprechenbe Entfernung hinter bas Befdug fabren muß, bamit biefes ungehindert benutt werden tann. Das Hufprogen gefchieht in umgetehrter Beife.

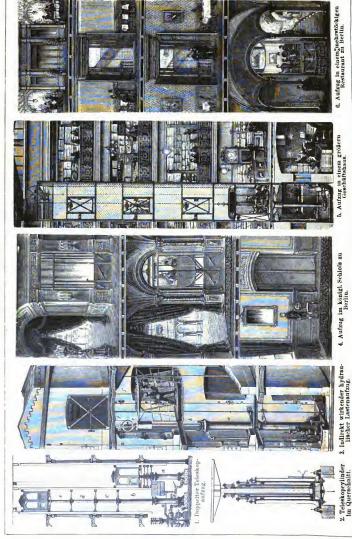
Mufwandsteuern, f. Berbrauchösteuern. Aufwershammer, f. Daumenhammer. Aufwiegelung, f. Bb. 17. Aufwiege, f. Nibypelu. Aufziehen, f. Treiben (des Bleches).

Mufgug, jebe jum Emporheben und Berablaffen von Laften bienenbe Dafdine (f. Bebeapparate), insbesondere eine Borrichtung gur Beforberung von Bersonen und Segenstäuben nach verschiedenen Stodwerken in Warenbausern, Magaginen, Wohn-häusern, bsseutlichen Gebäuben u. i. w. Für ge-ringere Forberfalsen benutt man Sandaussage, bei vorhandener Transmission Transmissions aufjuge mit touftaut laufenber Antriebswelle. Bur Erzielung größerer Leiftungen bei boberer Forbergeschwindigteit bienen A., die von Dampfs maschinen ober Gasmotoren betrieben werden. Endlich tommen noch bydraulische, pneumatische und elektrische A. zur Anwendung. Die Haupt-teile eines A. sind: der Motor, die Transmission zwischen biesem und bem zur diretten Aufnahme ber Förberlast bestimmten Teile ber Anlage, ber Abertiubl mit zugeböriger Fabrung und Sangvor-richtung, endlich die zur Einleitung, Abstellung und Regulierung ber Bewegung ber Forberlaft bienenben Ginrichtungen (bie fog. Steuerung bes A.).

Sandaufguge bienen im allgemeinen nur gur Forberung fleinerer Laften. Die eigentliche Sebermafchine ift bei ihnen gewöhnlich ein hafpel, ber burd ein über eine ober zwei Rollen laufenbes Geil

AUFZÜGE. I.





ohne Ende ober burch eine Bodwinde in Bewegung gefest wird. Einen Sandaufzug der ersten Art zeigt Tafel: Aufzüge I, Fig. 1, nach der Aus-führung von Schelter & Giefede in Leipzig, betimmt für 150—300 kg Belastung. Der Fahr: ftuhl a gleitet vermöge angebrachter Rollen in Subrungen b und bangt an zwei nebeneinanber liegenben Sanffeilen c, bie, je nachbem ber Fahrftubl geboben ober gefentt wird, auf eine Trommel dauf- ober abgewunden werden. Diese Trommel empfangt ihre Bewegung durch Schnedenraber, die burch bas Dreben bes Rabes f in Bewegung gefest merben. fiber bas Rab f ift ein enblofes Sanbfeil g gefchlungen, bas unten wiederum über eine Holle gefahrt ift. Der Fahrftuhl wird burch Gegenge: wichte ausbalanciert, und die fibertragung ber Dewegung burch Schnedenraber bringt es mit fich, baß ber Fahrftuhl nicht von felbft, fonbern nur burch entfprechenbes Bieben am Sanbfeil nieberfintt. Der Betrieb tann von jedem Stodwert aus erfolgen. Für wenig empfindliche Guter erhalt ber M. an Stelle bes felbstiperrenben Schnedengetriebes ein Stirn: rabervorgelege, und bas felbstiftatige Riebergeben ber Laft wird hierbei burch eine automatisch wirfenbe Siderheitebremfe verbutet, welche in Thatigfeit tritt, fobalb ber Bug am Sanbjeil aufhort.

Roch einfacher find Diejenigen A., Die in Sotels und Reftaurants jum Aufziehen ber Speifen bienen. Dabei werben oft, wie in bem Fig. 2 bargeftellten Speifenaufguge, zwei Fordertaften burch Ceile verbunden, Die über zwei Rollen gefchlungen find, von benen bie eine über, bie andere unter bem Sabrftublichacht liegt. Die Fahrftuble find in zwei nebeneinander liegenden, burch die Stodwerte burchgeben-ben Schachten geführt. Die Lange best die Raften verbindenden Seils ift fo bemeffen, bag ber eine fich gang oben befindet, wenn ber anbere feine tieffte Stellung erreicht bat. Durch entfprechenbes Bieben an ben Seilen werben die fic gegenstellig ausbalancierenden Fabrstüble in die gewänsche Hobe gebracht. Bur großere Lasten und Dubboben, fatr mehrstödige Waggasine und Fabriten ordnet man bei A. mit Handbetrieb besondere Winden au. Einen berartigen A. jum Transport von Baren (Sanb: marenaufzug) zeigt Fig. 3. Als Binbe bient eine Bodwinde a, bie in jedem beliebigen Stod: werte aufgestellt werben tann; babei wird bas Geil ober bie Rette über eine Rolle geführt, Die über ber Mitte bes Schachtes anzubringen ift. Gleichgeitig mit bem Bugfeil ift an bem Fahrstuhl ein gweites Seil befestigt, bas fiber bie erwähnte und eine zweite Rolle nach bem Gegengewichtstaften b gebt, beffen vertitale Führungen zwedmaßig an ber nadftaelegenen Banb angeordnet werben.

Die Tansmiffionsaufgage erforbern eine ftetig laufenbe Transmiffionswelle, von der die Kraft zum Betriebe der Bewegungsmechanismen des A. abgeleitet wird. Diefelben werden für Güterund auch für Berfonenbeförderung ausgeführt und bieten bei einsacher Anlage genügende Betriedseicherbeit. Weift tommen jedoch Trausmiffionsaufgage nur dort zur Berwendung, wo gerade, wie in Jadrilen, eine lonftant laufende Transmiffion, die andern Impeden vient, für den Betrieb des A. zur Berfagung sied. In Fallen, wo feine soch wöhrend staden, wie den der A. der deuernd dere doch wöhrend größerer Seitabschmitte in Gang gebalten werden muß, kann ein Aleimmotor. Dampnachdien, Gas-, auch Betroleume oder Wassernotor aufgestellt werden Betroleume oder Wassernotor aufgestellt werden

ben, ber bauernd läuft, und von beffen Saupttrans-missionswelle aus die Aufzugsmaschine angetrieben wird. Großere A. (Dampfaufgungen angerenter ben berart eingerichtet, daß die Betriebsdampf-maschine vom Fahrstuhle aus in Gang gesest wird und mahrend bes Stillftanbes bes A. abgeftellt bleibt. Fig. 4 veranschaulicht bie Ginrichtung eines Eransmiffionsaufjuges nach ber Ausführung von Schelter & Giefede in Leipzig. Der Fahrftuhl a wird im Fahrichacht burch bie fich an bie Schienen ber Geruftbalten anlegenben Rollen b geführt und hangt an bem Stablbrabtfeil, bas, nachbem es über bie unter bem Dache bes Gebaubes licgenben Rollen c gegangen ift, auf Die Geiltrommel d auf: lauft. Der Untrieb biefer erfolgt burch eine vorn liegende Transmiffionewelle mit in ber Rigur ficht: baren offenen und gefreugten Riemen, Die über bie Riemenscheiben f laufen. Bon biefen brei Scheiben ift bie mittlere feft, bie beiben außern lofe auf ber Belle; je nachdem ber offene ober ber gefreugte Riemen auf Die feste Scheibe geleitet wird, lauft bie Belle in ber einen ober anbern Richtung um und treibt burch eine Schnede und ein auf ber Achie ber Seiltrommel d figenbes Schnedenrab lettere an. Die Berschiebung ber Riemen geschieht vom Fahrstuhl aus. Es führt auf ber ganzen Bahn bes: felben eine Ctange g (in ber Abbilbung vom Arbeiter in ber hand gehalten) neben bem Geruft herab, burch beren Auf- ober Abbewegung mit libertragung berfelben burch bas Seil b auf ben Riemenausruder Die Riemenverschiebung und fomit bie Musrudung bes Fahrftuhls und bie Ginrudung für Muf: und Abmartegang erfolgt. Sier: durch ist auch die Möglichkeit gegeben, den Fahr-stuhl an jedem Punkte seines Wegs aufzuhalten. Dadurch, daß der Fahrstuhl an eine vorspringende Rafe ber Stenerstange g bann anftoft, wenn er an feinem bochften ober tiefften Buntte angetommen ift, rudt er felbstthatig ben Antrieb aus, woburch ein liberichreiten ber Enbftellungen und etwaige baburch hervorgurufenbe Ungludefalle vermieben werben. Einen Transmiffionsaufzug berfelben Firma, angetrieben durch einen Gasmotor, zeigen die Fig. 5 und 6. Die Ginrichtung vom Fahrstuble und Bindwert entfpricht bem oben befdriebenen Il. Hufjuge: mafdine, Saupttransmiffion und Motor find aber

Alls Beispiel für die Aussichtung eines Dampfaufjages diene der in Jig. 8—10 dongesellte ber Firma Dies Brothers in Neuvort. Die Dampfwirde im Grogelscho aufgestelt; sie wird durch eine kleine Zwillingsbampfinaschine a angetrieben, beren Ingangfezung, Umsteuerung und Abssellung dem Jobel Lienes Dreischebers im von Sehrluch dem Jobel Lienes Dreischebers im Verdingung, der jo durch Bewegung des Seils dem gewänschen, dem gedes Jahrfuhls der der Argenischen gewänschen Beitell wird. Seiher an gewänschen gewänschen Austen dam Seiner zu der Minachne des Jahrfuhls der Jahrfuhl an die beiben am obern und untern Ande des Jubes angebrachten Austen dam Seineriel, so stellt auf Minachne des Leiter sich mit dem Seiner der Milanden des Leiter sich mit dem Seiner ist der If in Berbindung, das, sobald das Setuerkeil fin Berbindung, das, sobald das Setuerleil auf Stillsand der Maschen gerückt ist, eine Bremse g der Antielsstächer Scheckeiterommel ham obern Chebes Zahrschadekes zur Wirtung der und vodurch der Fahrfuhl sofort zum Etitliand bommt, wodurch der Fahrfuhl sofort zum Etitliand bommt.

im Erbaefcos untergebracht.

Die Abertragung ber Drehbewegung von ber Maichine auf die Seiltrommel ersolgt so, daß zunächt durch einen mit Spannrollen ftraff gehaltenen Riemen eine mit der Bremie g verbundene Scheibe k angetrieben wird, von beren Ache aus mittels Jahnvon berechtung der Dreitung der jodt

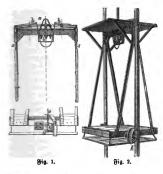
rabuberfegung Die Drehung ber Geiltrommel erfolgt. Die bobraulifden Il. werben entweber burd bpbroftatifden Drud von einem bochgelegenen Refervoir aus in Bewegung gefest, ober bas Baffer wird burch Accumulatoren (f. b.) auf bie notwendige Spannung gebracht und in berfelben erhalten. Um einfachten und in ber Ginrichtung am billigften ift es, ben in Bafferleitungen porbanbenen Drud gu verwenden, der durchichnittlich 4-6 kg für 1 gem beträgt; deshalb find jolde A. auch die gebräuch-lichsten. Wo teine berartige Leitung oder boch-gelegenes Reservoir vorbanden oder der Prud nicht binreidend ift, miffen Bumpen mit Accumulatoren gur Verwendung tommen. Die bybraulifden 21. merben ale birett mirtende Blunger: aufinge ausgeführt ober als inbirett mirtenbe M. berart, bag Treibeplinber jur Bermenbung tommen, die fürzer als ber Sub bes A. find, und bag bie erforderliche Subvergroßerung burd Flafdenzugüberfegung erreicht wirb. Es giebt zwei Arten von bireft mirtenben bobraulifden IL.; entweber ber Treibenlinder bat Die volle Lange bes Rabritublbubes, wie auch ber Blungerfolben, ober es wird ein Tele: floptolben verwendet, wobei die Lange bes Treib-enlinders nur einen entsprechenden Bruchteil bes gangen Subes ausmacht. Gin birett mirtenber bo: braulifder Il. ber erften Bauart, von Edmibt, Krang & Co. in Nordhaufen am Barg, ift in Sig. 11 bargeftellt. Der Subeplinder a ift in einen Schacht verfentt; ber als schmiederifernes Robr ausgeführte Blungertolben b trägt oben birett ben Sabritubl c. ber burd Begengewichte ausbalanciert ift. Das Betriebemaffer wird burch eine Mandpumpe d in bas Refervoir f gefcafft und flieft burch ein Robr g bem Treibeplinder a ju. Der Bu- und Abfluß bes Baffere im Cplinder und bamit bas Seben und Genten bes Sahrftuble merben in jeber Stellung des letztern vom Jahrstubl selbst aus durch Zieben an dem handseil in geregelt. Un den Endstellungen des Fahrstuhls erfolgt die Berstellung des Steueridiebers jur Ctillfekung bes 21. felbittbatig. Wegen ber Betriebeficherheit, Die bybraulifche Al. Diefer Urt gewähren, und wegen ihrer Ginfachheit werben biefelben mit Borliebe für Berfonenaufzüge benutt. Der tiefe Schacht laßt fich vermeiben burch Anwenbung ber fog. Teleftoptonftruttion, wie folde boppelt ausgeführt in Taf. II, Big. 1 und 2, dar-geftellt ist. a, a, Sig. 1, sind die beiden fesstiebenden Treiberstinder. Die Kolben bestehen bier nicht aus einem Eind, sondern aus einer Anzahl von inein-einem Eind, sondern aus einer Anzahl von ineinander fich führenden Robren b, c, d und e, fo bag bie weitere immer als Führungscolinder für die nachft engere, als Rolben ju betrachtenbe, bient; bie Hobren find am obern Ende gegeneinander burch Stopf-buchen abgedichtet (j. fig. 2). Der Wafferbruch muß fo groß fein, daß er hinreicht, burch Cinwirkung auf ben Rolben fleinften Querichnittes bie Laft emporgubeben. Um Saupteplinder unten ift, wie Fig. 2 erfennen läßt, ein Feberpuffer angeordnet, ber beim Gereingeben ber Rolben ein fanftes Aufsehen derseiben erreichen laßt. Bei ben indirett wirtenden hydraulischen A. mit Flaschengug-übersehung tann ber Treibevlinder neben bem Sahrstuhlichacht ftebend ober liegend angeordnet

durch sich der Fahrstuhl senkt.
Die pneum alisigen A. haben principiell dieselbe Einrichtung wie die hydraulischen und werden
ebenso wie diese in direkter und indirekter Anordnung ausgestührt. Der Bertied erfolgt durch somprimierte Luft oder durch den atmosphärischen
Lustudung, indem in letzterm Fall der Naum unter
dem Treibtolben luftleer gehumpt wird. Kneume
tilche A. sind meilt als Gichausfage für hochsten
in Gebrauch und bieten bierfür off große Bortelle.

Elettrische M. tamen zuerst um 1890 in Aufnahme und baben in der neuesten Zeit bedeutende Berbertung gefunden. Die ersten Ausführungen waren im wesentlichen so tonstrutert wie der in Taf. I, Jig. 5 und 6, dargestellte M., nur daß an Stelle des Gasmotors der Elettromotor trat. Bei neuern Koultrultionen ist lehtere direct mit der Aufzugmachdine verdunden. Die elektrischen M. sind billiger (in Anschaftlung und Betrieb) als die bydraulischen. Während leistere sire verichtiebene Beschungen des Jahrlubses immer die gleiche maximale Druckwollermenge verbrauchen, absorbeitet der Elettromotor nur so viel Strom, als der jeweiligen Koberlichen entlyricht.

Förberleistung entspricht. Die Hig. 4, 5 und 6 ber Tas. II. zeigen Anwendungsformen von A. nebst übere dußern Ausftattung, Hig. 4 den A. im tönigl. Schloß zu Berlin, Izig. 5 den eines größern Gelachstäduses, Fig. 6 ben im Grand Verlautant Unter den Linden zu Berlin. Alle dere genannten A. sind diest wirtende hydraulische A. von E. Flohr in Berlin, der auch den Alleistunger den Alleistunger der Alleistunger der Angeleistunger de

Sandlette oben am Fahrftuhl tonnen außerdem von biem aus jederzeit mit ben neben h liegenden weitern Bebein bie Stangen s in bie Sohe gezogen und badurch ebenfalls bie Rlemmbaden k in Tha: tigleit gesetht werben. Für Bersonenaufzüge wird auch die Einrichtung so getroffen, daß ber Fahrstuhl an mei Seilen aufgehängt ist, wobei eine über-mäßige Berlängerung eines der Seile ichon genägt, die Jangvorrichtung einzurüden. Weiter ist an die-iem Jahrstuhl ein Notjangboden angebracht. Un Retten ift ein leichtes Gitter unterhalb ber Blattform aufgehangt, das durch Sebel in der Weise mit den Klemmbaden k in Berbindung fieht, daß lettere fofort jur Birtung tommen, wenn beim Berabgeben bes Fahrftuble ber Rotjangboben auf einen im



Bege befindlichen Begenftand aufftoft. Gine eigen: artige, von B. Geller & Co. in Philadelphia ans gegebene fog. Benbelficherung wird für Deutsch-land von Schelter & Giefede in Leipzig ausgeführt. ians vom Schetter & Gelede in Letzigg ausgegupt. Die auf Ja, 1, 13; a, 7, erischtiche Einrichtung ist berart, daß bie jettlichen Fabrungsleisten im Fahrschadt mit einer Rut in Wellenlinien verleben find, in welche ber Jangapparat, ein Benbel, eingreitt. Dieses ist 16 tonsfruiert, daß es beim regelrechten Riebergang des Jahrsuhls entsprechen feiner Comingungsbauer mit feinen Enben in ber Rut hingleitet. Sobald aber entweber burch Seil-bruch ober fonstige Ursache eine größere als normale Centungegeschwindigteit eintritt, tann bas Benbel nicht fo ichnell ber wellenformigen Rut in ben Gub: rungsstangen solgen, die in der Rut gleitenden Enden stügen sich aus, werden in die Höbe gedrück, und ein an denselben angebraches Achniegment greift in ein darüber befindliches, am Fahrstuhl befeftigtes ein, wodurch bas Benbel feftgehalten und fo ber niebergang bes Fahrftuhle unmöglich gemacht wird. Die beschriebenen Jangvorrichtungen werben famtlich nach ersolgter Abbilfe ber Storung burch langfames Anheben bes Sabrftuhle wieber in normale Funttion verfest. Der Borrichtungen gur Berbinderung des ilberlaufens des Jahrfiuhls über feine Endstellungen ist icon oben gedacht worden. Die auf Schachtverschlußturen bezüglichen Sicherbeitevorrichtungen follen ein Offnen biefer Thuren bon außen nur in ben Fallen gulaffen, wenn ber

Fabrstuhl gerade vor ber betreffenden Thur gur Rube gelommen ist. Der Berschluß geschieht bann in ber Urt, bag ein Riegel an ber Thur mit ber Steuervorrichtung und bem Fahrftuhl fo in Beşiehung gebracht ist, daß er von letterm zurüdge-jchoben wird, wenn derselbe vor der Thus stellen Jayleich ann durch das Kiederbriden der Khür-klinke und durch daß Cffinen der Thur die Borrichtung jum Ingangfegen bes Fahrftuhls fo gefperrt werben, bag ber Betrieb nur erfolgen tann, wenn die Schachtthur ordnungsmäßig verschloffen ift. über neuere elettrische A. und neuere Sicherungen f. Aufzug (Bb. 17). — über ben Mühlenaufzug i. Mublenförbereinrichtungen. Bel Walter, Die elektrischen A. (Op. 1901); Bollmer, Anleitung zur Bedienung und Instandhaltung von A. jeglicher Art (Franti. a. M. Bodenheim 1902).

In ber Beberei bezeichnet man zuweilen mit A. bie Rette, b. i. bie Befamtheit ber Langsfaben eines

Gewebes.

Mufang, Abidnitt einer bramat. Sandlung, f. Att.

Aufzbiece, f. Schuhwarensabritation.
Augapfel, f. Auge und Exenteratio dulbi.
Auge. Das A. des Ble en sign en hat saft die Horner
einer Augel (Augapfel, Buldus oculi) und liegt untegelmäßig vierseitige, mit ber Grundside nach vorn und außen, mit ber Spige nach binten und innen gerichtete Byramibe bilbet. Diefe Soble ift von einem sehr lodern und settreichen Zellsvoff ausgeschillt, der für das A. ein weiches, überall gut anschließendes Lager bildet, das den Augapfel mit Ausnahme feines vorbern Drittels umidlieft und bie Baude und Sehnen ber Augenmusteln in ihrer Lage erhalt. Der Augapfel felbit (f. Tafel: Das Auge des Meniden, Sig. 1) hat einen Durchmeffer von etwa 23 mm und als außerste Hulle eine weiße, undurchichtige, wie Leder oder dannes Horn diegiame Haut, die Lederhaut oder harte Haut (Tunica sclera, Sclerotica), auch das Weise im A. genaunt. Nach vorn geht die undurchsichtige Leberhaut in Die burchfichtige Sornhaut (Cornea) über, welche lettere uhrglassormig auffitt; fie ift fatter gewölbt als der übrige Augapfel. Sinter der Hornhaut besindet sich ein ebenes, freissormiges und gefarbtes Sautchen, die Regenbogenbaut oder Fris, welche die Wolbung der Hornhaut von bem übrigen Teile bes A. trennt und in ber Mitte eine treisrunde Offnung bat (Augenstern, Bu-pille); betrachtet man die Offnung von vorn, to ist sie schwarz, und das de Schwarze im A.genannt. (S. Pupille.) Die Farbe bes A. wird burch bie ber Regenbogenhaut bebingt. Sinter berfelben und ber Bupille befinbet fich ein burchfichtiger Rorper von ber Geftalt einer fleinen, boppelt gewölbten Linfe, nach biefer Form die Arnstalllinse oder Linse genannt. Die gange Holling des A. hinter der Linse ist ersallt von einer klebrigen Flüssigisteit, die durchschigem Ei-weiß oder geschmolzenem Glase chnich ist und daher auch Glaskörper, Glasseuchtigkeit (kumor mitten). vitreus) genannt wird. Ein anderes burchsichtiges Mittel, Die mafferige Feuchtigteit (Humor aqueus), findet fich amifcen ber Linfe und ber Sornhant, in der jog, vorbern Augenkammer, so-voie in der hintern Augenkammer, die sich gwischen ber hintern glade der Hegenbogenbant und der vordern der Linse befindet. Die ganze 86 Ange

innere Ceite ber Leberhaut ift mit einer garten braunlichroten Saut, ber Mberhaut (Chorioidea). überfleibet, Die auf ihrer Innenflache eine Dichte Lage von braunem Farbftoff (Tapetum nigrum) tragt. Durch Diefe buntle Umtleibung, Die ben funftlichen Apparat einer Camera obscura (f. b.) abnlich macht, wird biffuse Lichtzerstreuung im Mugeninnern verbinbert. Zwischen ber Aberhaut und ber glafernen Reuchtigleit liegt endlich eine feine, garte, burchfiche tige Saut, Die Reghaut (Retina), eine Musbreitung bes Cehnerven, ber auf ber Hudmand in bas A. etwas von der Seite eintritt und mit dem Gehirn in Berbindung steht. Die Nephaut besteht aus neun veridiebenen Schichten, von benen bie innerfte (f auf nachftebenber Gia.1) von ben auseinander ftrablenben Fafern bes Cehnerven, Die außerfte von paliffaben: artig bicht nebeneinander stehenden außerst feinen Stabchen (b) und Bapfen (a) gebildet wird. Die Stabden und Bapfen find als bie eigentlichen Ends organe bes Cehnerven, als die lichtempfindenden Glemente bes A. ju betrachten und bilben mit ihren in dem oben ermähnten Tapetum nigrum wurzeln: den Fußenden ein zierliches Mosail. Die Zwischen: ichichten (c d e) enthalten feine Rervenfafern und Rervenzellen. Um Angapfel fegen fich Die fechs Mugenmusteln an, bie ben

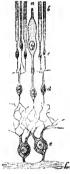


Fig. 1.

Mugapfel bewegen. Muger: bem gehoren jum A. noch gewiffe Cous: und bilfs: organe, die Augenlider und der Thranenapparat. Die Mugenliber (Palpebrae) perichließen unfer Gefichteorgan und ichugen es por außern nachteiligen Ginmirtungen. Die quer: laufende Spalte, Die Augen: libfpalte, bie fie gwifchen fich laffen, tann je nach bem Bedürfniffe burch ben Mugenlidmustel, ber unter ber Saut ringformig um Die Mugenlidfpalte berum: lauft, mehr ober mentaer verengert ober gang ge: ichloffen und wieber burch einen anbern Dlustel, ben Mufbeber bes obern Mu: genlides, geöffnet werden. Denfchen, beren A. fich

nachläsigung eine saliche Stellung ober bas Ab-fterben ber Sarchen gur Folge hat. Die innere Seite ber Augenliber, wie auch die Oberfläche bes Augapfele felbit, mit Musichluß ber Sornhaut, ift von einem garten burchicheinenben Sautchen überzogen (Binbehaut, Conjunctiva), bas von ben Thranen ortwährend benett und feucht erhalten wird. Diefes fondert etwas Schleim ab, ber in Berbindung mit einem von ben Deibomiden Drufen (f. b.) ber Liber gelieferten fettigen Gefret (ber fog. Augenbutter) dagu dient, die Bewegungen des A. zu erleichtern und dasselbe vor der außern Luft, Staub u. f. w. zu schläßen. Die Thranen bilden eine mafferige, falsige Fluffigteit und werden ungufborlich in tleiner Menge von ber Thranenbrufe (Glandula lacrymalis), die in ber Augenhöhle nach außen und oben aber dem Augapfel liegt, abgesondert. Sie bespulen bie Borberfläche bes Augapfels und erhalten die Hornhaut stets glatt und blant. Die überschuffigen Thranen fließen am innern Augenwintel burch zwei tleine Röhrchen, die Thranentanalchen (Canaliculi lacrymales), in den Thranenfact (Saccus lacrymalis s. Dacryocystis) und von biefem burch den hattigen Thrân en najeng ang (Ductus naso-lacrymalis) nach ber Najeab. (S. Zafel: Da & Auge bes Menichen, Hig. 5). Die Thränenabsonderung sieht unter dem Einflusse eines besonderun Aerven. Ift fie vermehrt, wie bies teils bei Bemutsaffet: ten, beim Beinen, teils burch Reigung ber Ems pfindungsnerven des A., bei Entzünd vom Berfelben oder bei eingeslogenen fremden körpern gesichiebt, so tonnen die Thranen nicht schuell getug ausgesogen werben und fließen über bie Wange herab. Dasselbe findet bei Lahmung eines Augenlibes und bei Berengerung ber Thranenabfuhrmege ftatt. Bang zwedmäßig vergleicht man ben Augapfel mit der Erdlugel, nennt den am stärtsten vorsprins genden Buntt der Hornhaut den vordern Augens pol (V auf ber beiftebenben Sig. 2), ben am weis

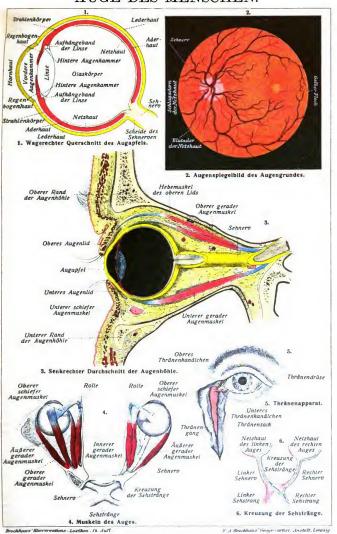
iesten uach hinten vorspringenden Buntt den hintern Augenpol (II), die beide Puntte verbindender, durch den Mittelpuntt des A. gehende gerade Linie (aa) die Augenachfe, den seutrecht auf der less-



tern stebenden größten Areis den 28 au at or des Alugapiels (G.). Da, wo die Augenachse die Reshaut schneider, findet sich in der leptern eine gelbliche Stelle (gelber Fled), bessen die Kite fevore anstalle erwosen erreites ist nur der Ausdernachse der Ausder der Ausdernachse der Ausder der Ausdernachse der Ausder der Ausdernachse der Ausder der der der Ausder der der Ausder der der Ausder der der der Ausder der der der

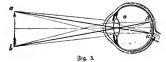
Im menichtichen A. entifest bas Bild eines Gegenflandes in folgender Weise: ab der nachsehenben Ig. 3 sei ein Gegenstand, so wird die in der Mitte des von a ausgebenden Lichtlegels liegende Richtungslinie au mit der Richtungslinie des Lichtlegels bß und der aller Abrigen Lichtlegel, die dunch die

AUGE DES MENSCHEN.



Huge 87

Rupille dringen, die Augenache an dem Puntte o (dem Areugungspuntte der Richtungslinien) schneiden und sich hinter dem Puntte o in gerader Linie dis jur Resbaut sortpllanzen. Die zu demselben Lichttegel gehörigen Strablen werden doei in gebroden, daß sie, dei richtiger Anpassung des R. für die Entfernung des Gegenstandes, die Richtungslinie (Se de linie, Projettion Allinie) gerade auf der Reglinie, Projettion Allinie) gerade auf der Reg-



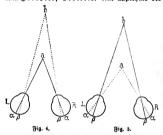
3. B. a mit dem entiprechenden Builte a verbindet. Die Idaliache, daß wir die Gegenschaube in der Zage seden, wie sie wirtlich außer uns im Maume gestellt sind, nahmlich daß Obere oben, das Untere unten u. f. w., obgleich die Bilber vom ihnen auf unserer Neshaut gerade die Wieder vom ihnen auf unserer Neshaut gerade die nungelehrte Lage daben, ertläch sich dawaus, daß die Seele das auf der Neshaut entworfene, mosalitörunige Bild nicht als ein objektives (auf der Neshaut stehendes) anschauf, sowdern das sie nur die ju die fortgeleiten physiol. Arregungen wahrnimmt, welche die einzelnen Lichtegel in den von ihnen getrossen vorselbautstellen bervorrusen, und diese Lichteinbrüdein der Nichtung der Vergetz. Da nun das von a ausgebende Licht in sempfunden, aber nach der nach der vießer und verselt. Die werden der nach der nach der gesten Dejektunkt in sempfunden, aber nach den geben alle übrigen Objektpunkte aund de under nach der gesten

an ihrem wirklichen Orte gesehen. Um mit gleicher Schaffe in der Rabe wie in der Jerne sehen zu fonnen, besigt das A. die Rahigleit, sich für die verschiedene Entsernung der Dhiete zu accommodieren (f. Accommodationsvermögen).

Bermöge ihrer halbtugeligen Formist die Nesdaut im stande, auch von weit seltide liegenden Puntten Echteindrück zu empfangen. Das unbewegte U. abersiedt auf eine die Arten großen Teil des vor ihm liegenden Naums (Gesschäfteld), so.), Indessenden Naums (Gesschäfteld), so.), Indessenden ist auch die Arten der Arten d

lichfeit, und gwar find feine Bewegungen famtlich Rollungen, Die um einen Buntt (ben Drebpuntt) vor fich geben, ber ziemlich mit bem Mittelpuntt bes Augapfele jufammenfallt und felbft bei ben Bo: wegungen feinen Ort nicht andert. Geche Dusteln, bie Augenmusteln, bewirten diese Bewequngen (f. Tafel: Das Auge des Menschen, Fig. 4), vier gerade, die von der Spige der Augenhöhle nach born laufen und fich in ber Dabe ber Sornbaut an ben Augapfel ansegen, je einer oben, unten, innen und außen, und zwei schiefe. Der obere schiefe verläuft mit ben vier geraben, seine Sehne schlingt fich um eine an ber obern innern Ede ber Augenboblenöffnung gelegene Rolle, um nach binten und außen laufend hinter dem Aquator des Augapfels mit bemfelben ju verwachfen. Diefelbe Richtung nimmt unterhalb des Augapfels ber von der untern innern Ede ber Augenhöblenöffnung entspringenbe untere schiefe. Je zwei dieser Musteln, namlich bie zwei schiefen, der obere und untere gerade und ber innere und außere gerade sind Antagonisten, wirten fich entgegen und rollen ben Mugapfel um eine gemeinsame Drebungsachse, Die jur Bugebene ber Musteln im Drebpuntte errichtete Normale. Die meiften Augenbewegungen werben nicht burch Die Wirtung nur eines Dlustels ermöglicht, fonbern burch eine gufammengesette Wirtung von zwei ober auch brei Musteln. Den Raum, ben ein A. bei unbewegtem Ropfe mit feiner Blidlinie beftreichen tann, nenut man fein Blidfeld. Die beiben A. bes Menschen find in Beziehung auf ihre Birksamver die Auseinanderligung eines einzigen A. ju betrachten; vernigftens gilt biefes vollssändig von beiden Rebhatten. Diefe find gleichjam zwei Jweige mit einer Wurzel, und jedes Teilden der einsaden Wurzel ist gleichjam in zwei Jweige für beide A. gespalten ff. Tafel: Das Auge des Menichen, Fig. 6). Man tann fich gemiffermaßen bie Blachen beiber Rephaute aufeinandergelegt benten, fo daß die rechte Seite ber Rephaut bes rechten 91. auf Die rechte Geite berjenigen bes linten 21. ju liegen tommt. Die fich bann bedenben Teile find, mas ihre Wirtung anbetrifft, eine und basfelbe und ftellen, jugleich angeregt, ber Seele nur ein einfaches Bilb vor (ibentische Rephantpuntte). Ibentisch find sowohl die Mittelpunkte beider Reghaute (der gelbe Bled) als die Stellen beiber Repbaute, Die gleichmeit nach rechts, lints, oben ober unten vom gelben Blede entfernt liegen. Alle übrigen Stellen beiber Reghaute find gegeneinander verschieben (bifferent). Sind fieerregt, fo ift es gerade fo gut, als obver: ichiebene Stellen in einem einzigen Il. erregt maren; fie feben die Begenftande nicht einfach, fondern boppelt. Um mit beiben M. einfach ju feben, richten mir Daber unter allen Umftanben Die Gehachfen beiber Il. auf den icarf zu febenden Buntt, fo baf fie fich in biefem Buntte ichneiden und in beiden Al. das Bild auf ben gelben Gled fallt und gleichzeitig bie entiprechen: ben Renbautmeridiane beiber 21. parallel find. Ris gieren wir 3. B. einen vor uns liegenden Buntt a (f. umstehende Fig. 4), so erscheint ein fernerer Buntt b doppelt, weil er sich in beiden A. auf den nicht iden: tischen Stellen p B abbildet. Ebenso muß beim Fixie-ren eines fernen Bunttes b (f. Fig. 5) der nabere Buntt a, dessen Bild in beiden M. auf die nicht iden-Bei einer gegebenen Stellung ber Cebachien ist es nur eine bestimmte Reibe von Bunkten, Die sich auf ibentifden Stellen abbilbet, und baber einfach er:

icheint. Den geometr. Ort, wo diese Punkte liegen, und ber je nach ber verschiebenen Stellung ber A. ein Kreis, eine ebene Flächeu. s. ein kann, nennt man Horopter, Sehfreis. Alle außerhalb bes



wie bei Adhungen ober keinerbalter Steuning der Al, wie bei Adhungen ober Krampf bez, Bertfarung ber Allagenmuskeln (Schielen), nur die eine Sehache auf den zu sehenden Buntt gerückte ist, die andere bei demselden vorbeigebt, somit nur im ersten A. der gelbe Jiech, im zweiten eine daneben liegende Stelle der Alehaut von dem Bide getroffen wird, krit immer ein störendes Doppelsehen (binotulare Diplopie) ein. Bon dem Huntte A in bessehender fig. 6 erhält das Kriterade linte R. ein Villa auf den



Ashiglett, die Gegenschape mit den identischen Selbeite der beiden Arbhöute einschaf zu sehen, anatomisch begrändet ist oder durch Ibung erworden wird, ist noch streifig. Aber die Begrisse aber Anordmung, Größe, Gestalt, Entsernung der Gegenschade, d. b. die dritte dien die Skaums, der Durchmesser der Studies, der der Antsernung werden nicht unmittelbar durch das Sehorgan gegeben, sondern berufen auch zusselch

auf Urteilen und Schluffen, welche bie Ginbrude anberer Ginne jur Grundlage baben. Das Taftorgan ganz besonders vervollständigt und forrigiert von frühester Kindheit an die Gesichtseindrücke, so baß bie Ginbrude beiber, uns unbewußt, ineinanber übergeben und wir mit jedem Gesebenen zugleich ein Utteil über Große, Entsernung und Beschassen, der heit verdinden. Die durch anhaltende ilbung, ver-bunden mit wirklichen Messungen, erhaltene Fertig-leit und Sicherbeit des Urteils nennt man das Augenmaß (f. b.), das sonach bei einigen Menschen feiner und sichere sein muß als bei andern. Auf ber Rehhaut bilben sich die Gegenstände nur nach gwei Durchmessen ab, nach der gobe und Verike. Diefe Durchmeffer merben alfo unmittelbar mabre genommen, mabrend ber britte Durchmeffer, ber ber Tiefe ober ber Entfernung, nur mittelbar erfannt wird. bat man namlid, namentlich mit bilfe bes Taftfinnes, Die britte Dimenfion, ben Durch: meffer ber Tiefe (Entfernung), Die Erhabenbeiten und Bertiefungen ber Rorper fennen gelernt, fo mertt man fich bie Eigentumlichfeiten, burch bie fich bie Rorper von brei Dimenfionen (Bobe, Breite, Tiefe), ober bie britte Dimenfion bes Raums, Die Entfernung, vor folden Rorpern, Die nur zwei Dimenfionen baben, also nur boch und breit find, oder in einer Fläche nebeneinander liegen, auszeichnen, und bann erkennt man den Durchmesser Diese (bas Relief ber Rorper) um fo rafcher und beftimmter, je gefunber beibe A. find und je mehr Ubung fie haben. Die Farbe ber A. hangt ab von ber Farbe ber

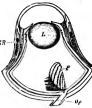
Regenbogenhaut, und beren Farbe von ihrem Be-balte an einem besondern Pigment ober Farbe-stoff (beim Menschen von braunlicher Farbe), ber in torniger Geftalt in fleinen Bellen, bei blauen M. in geringerer Menge auf ber hintern Hache ber Regenbogenbaut, in braunen A. sowohl auf ber Sinterstäde als in ber Gubstan in größerer Wenge vorhanden ist. Die blauen A., bei benen der braune Farbeftoff nur auf ber hintern Flache ber Regen= bogenbaut liegt, erscheinen beshalb blau, weil fich vor biefer bunteln Lage ein bunnes, fast farblofes Sautchen befindet, bas von auffallendem weißem Lichte nur bie blauen Strablen gurudwirft, bagegen alle übrigen Lichtftrahlen abforbiert. Die Al. ber MI= binos ober Raferlaten ericheinen beshalb rot, meil fie pigmentlos find und der unter folden Berhalt-niffen rote hintergrund bes A. durch die Pupille und auch burd bie bunne Regenbogenbaut burd: fcheint. Birb bas Al. eines Raterlaten mit Ausidluß feines Bupillarraums beschattet, fo wird baburch bas burch bie pigmentlofen Augenhaute einfallende Licht, bas burd Diffundierung bas Leuch= ten bes Mugenhintergrundes bedingt, abgeschnitten, und man fieht nun die Bupille des Albino ebenfalls schwarz. Die Farbe der A. entspricht gewöhnlich der Karbe der Haare und der Haut. Ift letztere bunkel, so pflegen die A. bräunlich oder braunschwärzlich zu fein; ift bie Farbe ber Saare blond, fo ift bie ber A. meift blau oder blaugruntich; doch giebt es auch Ausnahmen (blaue A. bei schwarzen Haaren, braune A. bei blonden Haaren). Abrigens werden alle Rinber mit blauer Farbe ber Regenbogenhaut geboren, und erft fpater mit ber weitern Entwidlung

bes Pigments anbert fich bie Farbung.
Das A. ber Tiere zeigt eine febr verschebene Entwidlung. Dam einsachten Falle ist es nichts als ein farbiger, jur abrigen Körperfarbe tomplementar ober buntler gefärbter Fled, mit bem

Muge 89

befondere nervoje Elemente nicht verbunden find, und ber mobl nur fur bie Empfindung ber Barmes, aber nicht ber Lichtstrablen juganglich ift. Die Babrnehmung von Gell und Duntel fest ein centrales Rervenipftem poraus, bem fich mittels befon: berer Rervenfajern von ber empfindenben Saut: ftelle ber bie Eltherfcwingungen mitteilen. aber Gestalt und Farbe ber umgebenden Sbjelte erlannt, also ein Bild empfunden werden, so mussen fich mit dem Augenfled vor der Nervenendigung gelegene lichtbrechenbe Apparate verbinben; baburch erft tommt ein mabres 21. ju ftanbe. Bugleich muß aber, wenn bas Bilb ein beutliches werben foll, ber Cebnero in eine Angabl gefonberter Elemente auf: geloft fein, von welchen jebes ben empfunbenen Reig bem nervoien Centralorgan für fich übermittelt. Die lichtbrechenden Apparate tonnen ziemlich verschieden fein: einmal tann bie Rorperbebedung oberhalb bes A burdfichtig und bitonver gebildet fein, ober bie-felbe ift bloß burdfichtig; binter ihr aber liegen andere besondere Gebilbe als Linfen, Rruftalltegel ober Glastorper, Die ber Strabl beim Ginfallen in bas A. paffieren muß. Die Retina und ihre einzel: nen Elemente ericbeinen in ber Regel von einem bunteln Bigment umgeben, welches ben Butritt ber Lichtstrablen baburch reguliert, baß es überfluffige und bie Klarbeit bes Bilbes beeintrachtigenbe abbalt. Bei ben Birbeltieren bient biergu auch bas von ber Bupille burchfeste, verengerungs: und erweiterungefabige Diaphragma (3ris). Die A. ber Tiere find nach einem boppelten Typus gebaut: es find einfache ober jufammengefeste A. (Fa: cetten: ober Regaugen). Einfache A. finben fich bei Gliebermurmern,

Spinnen, Infelten, Mollusten und Birbeltieren.



Sie find im gro: fen und gangen nach bem Blane bes menschlichen 21. gebaut, ftellen aljo eine Caniera obscura bar: vorn mit Sammel: einer linfe bitonvere, (burdfichtige Sautftelle ober gefonberte Linfe) und barunter mit einer lichtbre:

denben Gub: ftang (Glastorper); bie Retina entfpricht bem Spiegel ber Camera, auf ihr fehrt fich wie auf biefem bas eingefallene Bilbden um. Die einfachen A. ber Wirbel-



tiere zeigen verschicbene nicht unwesentliche Mobis fitationen. Die Al. ber Caugetiere gleichen, abgefeben von ber ftellenweife anbern Geftalt ber Buville. bem vericbiebenen Grabe ber Wolbung bes Bulbus und ber Linfe (Rig. 7 und 8. L), gang benen bes Dlen: iden. Das M. ber Bogel

weift indeffen eine Reibe nicht unbetrachtlicher Gigen: tumlichteiten auf. Bunachft ist ber Bulbus nicht rund, sondern abgestumpft tegelformig, Basis und Borberende find ftart tonver, bas fie verbinbenbe

Mittelftud enthalt in ber Regel einen aus einer Un: zahl einzelner, fich bachziegelartig bedenber Anochen-plattiden bestehenben Ring (Eller otif alring, Sig. 7 SR) in ber Ellerotila eingelaget. Eine sehr merkvürdige, schon bei Reptillen in geringerer Entwidlung auftretenbe Gigentumlichteit bes Bogelauges ift ber Ramm (Fig. 7P) ober Facher, b. b. eine in eine verichiebene Angahl von nebeneinander gelegenen Blattern gerlegte, Die Rethaut burche fegenbe Fortfegung ber Chorioibca, welche ihren Urfprung neben ber Gintrittsftelle bes Schnerven Op nach außen nimmt; bem Kiwi (Apteryx) fehlt er. Geine phofiol. Bedeutung ift baber noch vollig unbekannt; er läßt fic aber etwa mit einer aller: bings der Funktion nach auch noch unklaren Borrich: tung im Fischauge (Fig. 8) vergleichen. Sier bilbet die Chorioidea einen gang abnlichen Fortfat (ben indefformigen Fortiga, Big. 8 Pr.), welcher gleich falls als gefrimmter, aber einsacher Clab die Retina burchfest, bis an die Linse berantritt und fich bier in Beftalt eines Löffels ober Glodchens (Campanula Halleri Cp) erweitert. Die Al. ber meiften Birbel: tiere (Chlangen und Anochenfische ausgenommen) haben Liber, und zwar die Bogel, Reptilien und Saie beren brei, indem namlic am Augeninnen: wintel noch ein brittes unpaares (bie Nichaut) entfpringt, bas bem halbmonbformigen Faltchen (plicula semilunaris) beim Menichen entfpricht. Bei ben meiften Wirbeltieren werben bie A. burch ein Spftem von Dustelden bewegt.

Der zweite Mugentopus ift ber ber gufammen: gefesten, ber nur bei Glieberfüßern (f. b.) vortommt.

Die A. ber Tiere liegen oft in Soblungen gebettet; unter Umftanben aber fteben fie auf besondern ftiels artigen Bilbungen (Ophthalmophoren), die einstülps bar ober rudgichbar fein tonnen (wie bei ben Schnetlen), oder leitwärts beweglich find (bei den Krebfen). Weift feben die A. am Ropf (fast alle Schneden, Kopffüßer, Wickeltiere, Gliebersfiber, die meisten mit A. verfebenen Würmer), sie finden sich aber auch an feitlichen Rorperanbangen (bei manchen Glieber: wurmern), am Mantelrand von Duicheln (Ramm: muideln, Rlappmuideln), auf bem Ruden von Schneden (Onchidium), ja jogar in bie Rudenichale eingebettet (Raferidneden), bei Geeigeln an ver: fdiebenen Stellen ber Schale, meift aber um ben After berumt, bei Seefternen an ber Unterfeite ber Armspigen. Sebr häufig treten die A. spmmetrisch und in ber Zweigahl auf, aber burchaus nicht immer. Co wird icon die Birbelbrufe (f. b.) ber Birbeltiere neuerbinge ale ein brittes median gelegenes rubis mentares II. angesehen. Bei wirbellosen Tieren (Mol-lusten, Burmern, Insettenlarven, Coinobermen) tann fich ihre Bahl beträchtlich vermehren, und wenn man etwa ein jedes Element der zusammengesetzen Gliebertieraugen als ein eigenes K. ansieht, is dann ihre Zahl in die Zausende steigen. In allen Klassen und Ordnungen sonst meilt sehender Tiere giebt es blinde Formen (bei den Schnetterlingen wenigstens als Raupen), nur bie Bogel machen eine Musnahme. Minde Tiere wohnen meist, aber nicht immer, an dem Lichte unzuganglichen Orten (in Erdböblen, inderhaupt unter der Erde, in Pflanzen oder Lieren, in der Tiesse). Byll 3. Müller, Jur vergleichen-den Physiologie des Gesichtskinnes (Lyp. 1826); R. Leudart, Organologie des A. (im «Handbuch der gefamten Augenheillunde», da. von Graefe und Sämii(d. Hd. 2), eb. 1875); Selmholts, Sandbuch der physiol. Optik (2. Aust., Handbuch der physiol. Optik (2. Aust., Handbuch und Ganger, Die Neurologie bes A. (Bb. 1 u. 2, Diesb. 1899-1901). (G. aud Angenheilfunde,

Augentrantheiten, Augenpflege.)
Auger, tan filiches. Das fünstliche A. ift eine aus Email gefertigte Schale, welche die Gestalt der Oberflache bes porbern Drittels bes menichlichen M. befist, und auf beren Mitte bie Regenbogenhaut in entsprechender Farbe und die hornhaut mit ber bem menschlichen Il. jutommenden Bolbung angebracht find. Ein genan angepaßtes und gut gemabltes tunftliches U. leiftet im Erfat bes natürlichen A. fo Bolltommenes, daß nicht nur Laien, fondern felbft Urgte bas Runftprodutt taum zu ertennen vermögen. Es macht oft innerhalb gemiffer Grengen die vom gefunden A. ausgeführten Bewegungen mit und wird beim Chließen ber Mugenlider von Diefen fo volltommen wie bas gesunde Al. bebedt. Huch bewirft ein gut angepaßtes fünftliches 21. bem Trager feines: weas bas Gefühl bes Drude burch einen fremben Rorper. Der Mugenargt wendet bas fünftliche IL. aber auch an, um bas burch Entgundung jum Stumpf jufammengeschrumpfte Il. vor außern Chablich: teiten (Rauch, Ctaub) fowie vor ber oft reizenden Einwirtung ber Augenwimpern (beim Ginwarts-rollen der Augenlidrander) ju fchühen. Das funft: liche M. tann überdies von bem Trager felbit bei nur einiger libung leicht in die Mugenboble eingefest und aus berfelben wieder entfernt werben. Letteres geschieht natürlich ftets für die Racht, ebe man fich jur Rube begiebt. Früher maren besonders Die von Boiffoneau in Baris gefertigten tunftlichen A. in Bebrauch. Jest werden fie in vorzüglicher Weise auch in Deutschland (z. B. Lauscha in Thüringen, bier zuerst in Deutschland, und zwar um 1835 von Ludwig Friedr. Muller-Uri, gest. 1888, sowie in Wies-baben, von Gebrüber Muller) angesertigt. Die Berbrechlichteit ber Glasaugen gab neuerbings Unlaß, fünstliche A. von Celluloid und Bultanit anzu-fertigen. — Bgl. Ritterich, Das fünstliche A. (Epz. 1852); Klaunig, Das fünstliche A. (ebd. 1883).

Gin anderes fünftliches 21. ift bas fur Demon: ftrationen, b. b. für Lebrzwede beftimmte Augen: phantom ober Ophthalmophantom, ein Mos bell, bas den anatom. Bau des natürlichen A. in feinen mefentlichen Teilen fomie Die optische Birtamteit besfelben verfinnlichen foll. Die vericbiebenen Saute des natürlichen A., die Lederhaut (Sclerotica), die nach vorn in die durchfichtige Sornbaut (Cornea) übergeht, die Aberhaut (Chorioidea), die nach vorn in die Regenbogenbaut (Iris) übergeht, und die Rekbaut (Retina) merben am Mobell burch ebenfo viele tonzentrijdineinandergefdachtelte Lagen vorgeftellt. Sinter bem die Regenbogenhaut barftellenben, in ber Mitte burchbrochenen Diaphragma folgt eine Glaslinfe, die ber natürlichen Arpftalllinfe entfpricht. 21m hintern Bole des Modells ift in einen treisformigen Musichnitt eine verschiebbare Robre eingepaßt, in ber ein mattgeschliffenes Glastafelden ftebt, bas die von bem fünitlichen 21. wie in einer Camera obienra entworfenen Bilder auffängt. Ein solches Mobell wurde von Ruete augegeben. Bon bemfelben Forscher wurde auch ein anderes Instrument bergestellt, bas hauptfachlich die Junttionen der feche Augenmusteln erlautert, baber von ibm Dpbthal: motrop genannt wurde. (Bgl. Ructe, Gin neues Ophthalmotrop, Lp3. 1857.) Abnliche, dem gleichen Brede bienende Apparate find in vervolltommneter Beije fpater auch von andern (Bundt, Rnapp, Emmert u. f. m.) touftruiert morben.

Auge ber Bflangen, f. Anofpe. Auge bes Sturms, f. Luftwirbel. Auge, in ber Bautunft Bezeichnung für bie

Lichtoffnung im oberften Teil einer Ruppel (f. b.). Muge, im Dafdinenbau ein festliegenber Sohleplinder, ber in feiner Bohrung eine Belle ober ben Bapfen einer Achse aufnimmt. Das U. ift an andere Konftruttionsteile birett angegoffen. - In ber Schriftgießerei beißt M. bas vertiefte Buch: ftabenbild ber Datrige.

Muge (b. b. Glang), nach ber griech. Sage eine Tochter bes Ronige Aleos in Tegea, murbe bort im heiligtum der Athene durch heratles Mutter bes Telephos. Als ihr Bater bies erfuhr, ward bie Mutter mit bem Rinde bem Nauplios übergeben, ber fie ind Meer werfen follte. Rach ber einen Darftellung. murbe fie mit bem Rinbe in einem Raften ine Deer ausgesett und trieb in diefem nach Dofien, wo fie der König Teuthras zur Gattin nahm. Nach andern wurde ihr Kind auf dem Bartheniongebirge ausge-fett, wo eine Hündin es faugte und hirten es auffanden und erzogen. Rach Spginus tam Telephos. um feine Mutter aufgusuden, nach Mofien, wo er ben Teutbras von der Gefahr, fein Reich zu ver-lieren, befreite. Dafür versprach ihm Teutbras die hand ber A., die er als Pflegetochter angenommen batte, und das Reich. A. aber weigerte fich, des Telephos Gattin zu werden und gudte im Brautgemach bas Schwert gegen ibn; ein Drache fcutte Diefen, ber nun feinerfeits Al, mit bem Comerte bedrohte. In der Rot rief 21. ben Beratles, ihren Gatten, an, daraus erfannte Telephos die Mutter und ftand von der That ab. Urfprünglich find A. und Telephos Lichtgottheiten gewesen.

Mugeias (Mugeas, Mugias, "ber Strah-lende"), Sohn bes Belios und ber Syrmine, Ronig in Elis, mar berühmt burch ben Reichtum an Berben. Rach ber Sane batte fich beren Dunger feit vielen Jahren aufgehäuft, und Beratles erhielt von Gurp: ftheus als eine ber von ihm zu leistenden Arbeiten den Auftrag, den Stall bes Al. in einem Tage zu reinigen. Beratles bedang fich dafür von Al. den gehnten Teil ber Rinber ans und vollbrachte bie Arbeit, indem er den Meniosbach ober ben Beneus ober Alpheus burch ben Stall leitete. A. verweigerte dem Beratles ben Lobn, und beshalb überzog biefer ihn mit Krieg, der erst nach hartem Kampfe durch den Tod des A. beendigt wurde. Geraties septe delsen Sohn Phylcus in die Berrschaft ein. A. ift ursprünglich felbst eine Sonnengottheit und wird barum als Befiger großer Hindericharen gefchilbert.

Hugen, i. Beredelung. Hugen, in der Sagerfprache soviel wie scharfes Geben (von Wild und Jagobunden gebraucht).

Mugenachfe, f. Muge. Mugenbindehaut, Bindehaut folechthin, f. Mugenblidegundung, f. Bunber (Beilage).

Angenbrauen, f. Brauen. Augenbutter, f. Auge. Augenbres Schiefpulver, weißes ober ameritanisches Priver, vom Franzofen Augendre (fpr. ofchangdr) 1849 erfundene Mischung von 50 Teilen Raliumchlorat, 25 Teilen gelbem Blutlaugenfalz und 25 Teilen Buder, Die fich von gewöhnlichem Bulver burch bobere balliftifche, aber auch brijante Birtfamteit, bobere Berbrennungstemperatur, geringern Rudftand beim Berbrennen und geringere bygroftopifde Gigenfchaften unterideibet. Begen feines torrobierenben Ginfluffes auf die Rohrmetalle wird es nur für Kontaktorpedos, als Sprengladung und zum Betriebe von Fallhammern und Rammbaren benutt.

Augeneutzundung, Dphthalmie, im weitern Sinne jebe Entzundung bes Auges, im engern nur Erfrantungen ber außerlich fichtbaren Teile (ber errtantungen oer außering jugodient zeite (ver Liber, Binbehaut und hornhaut). Der Vindesbautlatarrh (Conjunctivitis catarrhalis), die leichtefte biefer Erfrankungen, mach fich durch Abrung und Schwellung der Binbehaut, verbunden mit ichtemisgeiriger Whonberung bemerkern. Die Beichwereben belteben im Schwere der Liber, Mreunen, Befühl von Frembforpern im Muge, Lichtichen und zeitweiligem Erubseben. Beranlaffung zu Diefer Krantbeit geben Erfältungen, Aufenthalt in ichlecht ventilierten Raumen, sowie anderweitige Krant-heitszustände, wie Masern, Scharlach, Fledtyphus u. s. Wmschläge mit Bleimasser, mit leichter Borfaurelofung, fowie Gintraufelungen von ichmefels faurem Bint find bier am Blage. — Gine weit dwerere Form ber Binbehauterfrantungen ift bie blennorrhoif the (Conjunctivitis blennorrhoica). Diefelbe tritt in zwei Arten auf, ber M. ober Blen: norrboe ber Rengeborenen (Blennorrhoca neonatorum) und ber Blennorrhoe ber Ers machfenen (Conjunctivitis gonorrhoica adulto-Die erftere ift mabrent bes Geburtsattes burd Berührung bes tindlichen Muges mit un: reinem Getret ber nutterlichen Geburtswege er: worben und macht fich swifden bem 3. und 5. Les benstage burch Schwellung ber Liber und Binber baut bemertbar. Starte eitrige Absonberung tritt in ben nachften Tagen ein, und burch fibergreifen bes Brogeffes auf Die Sornbaut tann Erblindung eintreten. Diese Affeltion ift sebr anstedeud und tann durch Sandtuder, Bafdmaffer und Schwamm leicht auch auf Erwachsene übertragen werben. Da etwa ein Drittel aller Erblindungen auf Diefe Blen: norrhöe ber Neugeborenen gurudguführen find, fo wendet man nach Credes Borgang in gablreichen Entbindungsanftalten balb nach ber Geburt prophylaftifch und mit beftem Erfolg Die Eintraufelung eines Tropfens einer 2prozentigen Sollenfteinlofung an. Ift bie Erfrantung icon eingetreten, fo werben Binfelungen ber Binbehaut mit einer 2-5progentigen Sollenfteinlöfung vorgenommen. Bei Ermachienen wird biefe Erfrantung ebenfalls beobadtet, und zwar meift nach Ubertragung von Tripperfelret (Augentripper). Der Berlauf ift bier ge: wohnlich ichwer, und ein großer Brogentfas ber Erblindungen findauf Diefe Rrantheit gurudguführen. Bei zeitigem Gingreifen bes Urgtes ift jeboch meift bas Augenlicht zu retten. Erreger ber Rrantheit ift ber fich auch in ben Abfonderungen bei ber Blennorrhoe ber Reugeborenen finbenbe Gonococcus, ber ben Tripper verurfachenbe Dlitrotollus. Much ungweifel: baftanftedenber Ratur find bie truppo fe und biph: therifche Binbehautentzundung, Die beibe burch benfelben Mitroorganismus bervorgerufen werben. Befonders bei ber lettern tommt es baufig gur Gefdmurbilbung und Berluft bes gangen Muges. Bei Strofulofen wird febr baufig die nicht anftedenbe phinttanofe (phinttanulare) Bindehautentjundung beobachtet. Sierbei findet fich auf ber Binbehaut, besondere in der Rabe des Sornhautran-bes, eine umschriebene, bugelformige Anschwellung (Bblottane). Mauchmal ift bierbei auch Die Binbebaut ber Liber gefdwollen und fondert ein ichleimig: eitriges Gefret ab. Gine oft epidemifch auftretende

Uber periodifche A. ber Bferde f. Mond:

blinobeit.

Mugenfabentvurm, f. Bb. 17. Mugenfell, f. Flügelfell und Pannus.

Mugengeichwülfte, an ben Sauten bes Muges und beijen Umgebung auftretende fraulhafte Reus bildungen verschiedenster Art. An den Lidern toms men famtliche Geichwulste vor, die auch an ber übrigen haut gefunden werden. An der Bindehaut treten ferofe Enften, Binbegewebsgeschwülfte, fppbi: litifche Tumoren und Cartome fowohl wie Carcis nome, Bett: und Gefäßgeschwülfte, ebeuso Tuberteln und tubertulose Geschwülfte auf. Die Sornhaut ist jumeilen mit Dermoidgeschwülften behaftet, ebenfo treten bort Epitheliome, Sartome und Melanofar-tome auf. Neben Cyften, Sphilomen und Tuberfeln beobachtet man an ber Regenbogenbaut bas Auftreten von Granulomen, Carcinomen, Gar-tomen und Melanofartomen. Ebenfo finden fich an ber Aberhaut anger Tuberteln Sartome und Delanofartome. Much bie Rethaut und ber Cehnero erzeugen Sartome und Gliome, fowie Fibrome. Bei ben inciften ift Die operative Entferning, bei ben bosartigen fogar bie bes gangen Auges er-forberlich. Auch in ber Augenhoble treten bie verichiebenartigften Geschwülfte auf, Die größtenteils operativ mit ober ohne Erhaltung bes Mugapfels entfernt werben muffen.

Mugenglas, f. Dtular.

Augengneis, ein Gestein ber apoischen Schichteureibe des Gragebirges, des daup chöhm. Geragebirges, Standinaubiens und anderer Lander, das singebirges, Etandinaubiens und anderer Lander, das sin ihm gablreiche große Jeddplauch durch durch debted, das in ihm gablreiche große Jeddplauchscheidungen (Ortholias, auch Mitroflin) von ausgeblädeliniger formiger Gestalt auftreten, deren Umrissen für dlimmertantellen aufontiegen, wodurch auf dem Duerbruche augenartige zeichnungen entsteben.

Augengrund, die Sinterwand bes Augapfels. Das Augenfpiegelbild bes A. zeigt die Tafel: Das Auge bes Menichen, Sig. 2, beim Artitel Auge.

Ange des Meniden, Jig. 2, beim Artitel Ange. Augenheilfunde, Ophthal mologie, Ophthal oph

Bearbeitung ber Mugenfrantbeiten von Bartifd von Ronigsbrud, in ber Bauberei und bofe Geifter noch eine große Rolle fpielen. Beld unflare Borftellungen au biefer Beit über bie Begrundung ber Gebitorungen noch berrichen mußten, burfte unter anberm ichon baraus hervorgeben, baß Scheiner erft Unfang bes 17. Jahrh. in ber Neghaut bas lichtempfindliche Organ, für bas man bis babin bie Rroftalllinfe aes balten batte, ertannte, wahrend faft ju gleicher Beit Repler Die bioptrifche Bebeutung ber lettern nach: wies. Gegen Ende des genannten und im Laufe des 18. Jahrh. beginnt sich bei engl., franz. und deutschen Arzien ein neues Interesse für A. zu regen; der operative Teil namentlich ersuhr wahrend biefes Beitraums eine fruchtbare Begrunbung. In ber Gegenwart bat fic bie A., begunftigt burch Die weittragenden Forschungen ber Bhpfiologen, vor allem burch bie Entbedung bes Mugen piegels burch Belmboly, Die Stellung einer eraften Wiffenicaft ju erobern gewußt. Entsteibet von dem geistlofen Empirismus früherer Zeiten, zahlt sie zu ihren Siss-wissenschaften jest Mathematit, Physik, allgemeine Pathologie und pathol. Anatomie. Kaum durfte in einem anbern Rache ber ausübenben Mebigin Die phyfiol. Ertenntnis bie prattifche Leiftungefähigteit fo unmittelbar bestimmt baben, als es bier ber Fall ift. Die gunehmende Unbaufung bes miffenfchaft: lichen Inhalts ber Ophthalmologie, Die besonbere Methode der Forschung, die sie verlangt, begrun: bete die Rotwendigleit einer besondern Bertretung berfelben an ben Uniperfitaten. 21. und Gefamt: medigin fteben in einer febr forberlichen Bechfelbegiehung zu einander. Go ist 3. B. die Untersuchung ber Augen bei Krantheiten bes Bergens, ber Nieren, ber nervofen Centralorgane in biagnoftifcher und prognoftifder Begiebung außerft wichtig geworben.

Mugenhöhle, f. Muge.

Augentammer, vorbereund hintere, f. Auge. Augentatarrh bes Bindehauttatarrh bes

Muges, f. Mugenentzunbung.

Ausgenfrantheiten. Im Auge treten infolge feines verwidelten Baues, ber Ernabrungseigentamticheten einer einzelnen Teile, feiner Lage, die mebr als bei anvern Organen von manniglachften Schablichtein ausgegest ist, und der mit bem hort-idreiten der Aufur gesteigerten Ansprude an seine Arbeit die verfchiedensten Erkrantungen auf. Angeboren sommen, wenn man von den anstedenden A. absiech, ausfer Mije und hommingsbildungen

ber Augenbaute, vericbiebene Formen von Ctar vor. 3m erften Decennium beobachtet man befonbers ents Im erlien Decennium beboudigt im an oejonoties eitz gindiche Erfrankungen der außern Augenteile, Li-ber, Bindehaut und hornhaut, vor allem solche, die auf Strofulorie beruben. Die Aurzschächtigleit, die nur in sehr seltenen Fällen angedoren vortommt, entwicklet sich Erbe des Ersten und Unstang des zweiten Decenniums. Im mittlern Lebensalter ist bie Neigung ju Augenerfrantungen eine geringere, am häufigsten tommen in biefen Jahren bie Ber-legungen (f. Augenverlegungen, Bb. 17) jur Beobachtung. Nach bem fünfzigften Jabre treten vor: zugsweise grauer Star, Glautom (grüner Star), sowie Aberhaut: und Nethautleiden auf. Bei einer nicht geringen Anzahl von Allgemeinerfranfungen ist das Auge in Mitleidenschaft gezogen, so bei Sp: philis, Zuderruhr, Brightscher Krantheit, Miliar: tubertulose, Bergsehlern u. f. w., so baß aus bem Augenbefund oft erst mit Sicherheit die Diagnose bes Leibens gestellt werben tann. Dan tann bie A. in folgende große Gruppen teilen: Die Anomalien ber Refrattion (Rurgfichtigteit, überfichtigteit und Aftigmatismus) und Accommodation, solche ber Augenmuskeln (Schielen und Lähmungen), die Krankheiten der Augenlider und Thränenorgane, ber Mugenhoble, ber Binder und Sornhaut, ber Regenbogen: und Aberhaut, ber Linfe und bes Glas: derpers, das Glautom, die Aranstheiten der Respaut und der Sehnerven, Funktionsstörungen ohne Be-jund und die A. bei Allgemeinerkrankungen. Über Die verschiedenen A. f. Die betreffenden Gingelartitel. Litteratur. Ruete, Lehrbuch ber Ophthalmologie

(2. Aufl., 2 Bbe., Braunfdw. 1854—55); Arlt, Die Rrantheiten bes Auges, für praktifche Argte (3 Bbe., Brag 1859); Madengie, Traité pratique des maladies de l'eil (aus bem Englischen, nach ber 4. Auft. bes Driginals, 3Bbe., Bruff. 1857-66); Geis, Sand: buch ber gefamten Augenheillunde, fortgefest von Behenber (Erlang. 1855-69); Stellwag von Carion, Lehrbuch ber pratt. Mugenheilfunde (5. Mufl., Wien 1882); Weder, Traité des maladies des veux (2. Mufl., 2 Bbe., Bar. 1867; neue Bearbeitung von Beder und Landolt, 3 Bde., ebb. 1880—86]; Schweigger, Dandbuch der Augenheilfunde (6. Aufl., Berl. 1893); Arlt, Klinische Darstellung ber Krankheiten bes Auges (Mien 1881); Dirfcberg, Einfahrung in die Auger-beiltunde (Al. 1, Lp. 1892; Il. 2, ebb. 1901 fg.); Schon, Die Funktionskrantheiten des Auges (Al. 1, 2. Aufl., Wiesb. 1895; Il. 2, ebb. 1900); Schmidt: Rimpler, Augenheilfunde und Ophthalmoftopie (7. Aufl., Lp3. 1901); berf., Die Erfrantungen bes Auges im Jusammenhaug mit andern Krantbeiten (in Notdmagels «Specieller Pathologie und Thera-pie», Bd. 21, Wien 1898); Hads, Lebrudo Bugenheillunde (9. Aufl., ebd. 1903); Fid, Lebrbuch ber Mugenheilfunde (Epg. 1894); Berfing, Rompendium ber Augenheiltunde (8. Aufl., Setung, 30men-dium der Augenheiltunde (8. Aufl., Stuttg. 1897); Arenfeld und Fid, Bathologie des Auges (Wiesb. 1898); Magnus, Die Augenheiltunde der Alten 1898); Magnus, Die Augenheiltunde ber Alten (Brest. 1901); Encyflopabie ber Augenheiltunde, hg. von Schwarz (Lpg. 1902 fg.); von Michel, Klinischer Leitfaben ber Augenheiltunde (3. Aufl., Diesb. 1903). Das umfaffenofte Wert uber nor-male und pathol. Buftande bes Auges ift bas Sandbuch ber gefamten Mugenheilfunde, redigiert von Alfr. Graefe und Samiich (7 Bbe., Lpg. 1874-80; 2. Aufl., ebb. 1898 fg.), das auch eine vollständige Geschichte ber Augenheiltunde (von 3 Birichberg) enthalt. Gine reformierende Rolle fpielte bas pon Albr. von Graefe, Arlt und Donbers 1854 begrundete Archiv für Ophthalmologie. Andere Jach: geitschriften: Rlinische Monateblatter fur Mugenbeiltunde, bg. von Bebender; Archiv für Augenheil: funde, bg. von Knapp und Comeigger ; Jahresbericht über Die Leiftungen und Fortschritte im Gebiete ber Ophthalmologie, begrundet von Nagel, bg. von Blichel; Centralblatt für prattifche Augenheiltunde,

ba. von Birichberg.

Augentrantheiten ber Tiere. Durch Ber: legungen tonnen bie mannigfachften Beranberungen entsteben: Entgundungen, Geschwüre, weiße Glede auf ber Sornhaut. Tiefergebenbe Bunben haben nicht felten eine Entzundung bes gangen Mugapfels und Bereiterung besfelben (Giterauge) jur Folge. Im Berlauf von Berlenungen ober Gefdmuren ber ften find Die Starfrantheiten (i. Star) und Die Mondblindheit (f. b.). - Bgl. Baper, Bilbliche Dar: ftellung bes gefunden und franten Huges unferer Saustiere (Wien 1891); Möller, Lehrbuch ber Mugen: beiltunde fur Tierargte (3. Mufl., Stuttg. 1898).

Augenlager, im Mafdinenban bie einfachfte Form bes Lagers, in ber bas bie Welle ober Achie tragende Auge (f. b.) mit einer Platte jum Ans bringen an sonstige Konstruktionsteile verseben ift.

Mugenlibentzundung, j. Libentzundung.

Mugenliber, j. Muge.

Mugenlidframpf, f. Libframpf.

Augenmaß, die Abschähung von Raumgrößen und Größenverbaltniffen durch blofies, von Dieß-instrumenten nicht unterstütztes Anschauen. Es beruht auf ber Sabigfeit, icheinbare Großen richtig gu beurteilen, ohne fich burch optifche Taufdungen beeinfluffen gu laffen. Fur ben Ingenieur, ben Land-ichaftsmaler und ben Offizier ift richtiges Schagen ber Entfernungen nach bem Il. febr michtig. Dier gefchieht bie Abichagung baburch, bag man ben Buntt, beffen Entjernung abzuschäßen ift, in Begiebung fest ju Gegenstanben, beren Große au-nabernd betannt ift, wie ju Meniden, Tieren, Saufern; auf bem Deere ift beshalb eine Chakung ber Entfernungen wegen fehlender Unhaltspuntte faum möglich, (S. Beripettive, Entfernungemeiser.) Augenmattigfeit, f. Afthenopie. Augenmusteln, f. Auge. Aber ihre Lähmung

f. Dobthalmoplegie.

Mugennichte (Nihilum album), alte Bezeich:

nung für Zintornb (f. b.). Mugenpflege ober Didtetit bes Muges. Der Buftand ber Mugen ift jum Teil vom Buftanbe ber Ernabrung im allgemeinen, vom Rerven: und Blutfpstem abhangig. Besondere Beziehungen, Die auf Die Gefundheit des Muges Ginfluß haben, finden noch mit bem Gebirn, ben Berbauungewertzengen, ben Beugungsteilen, ben Rieren, ber Saut und ber Rajenichleimhaut ftatt. Bebe torperliche Schmade, befonders wenn fie mit Aufregung bes Rerven: folteme verbunden ift, bedingt erhohte Empfindlichteit ber Mugen gegen Anftrengung, gegen belles Licht und gegen belle Farben. Man vermeibe beshalb nach ftarten Blutverluften und in ber Refonvalesceng nach ichmeren Rrantheiten anhaltendes Lejen, Edrei: ben. Raben u. f. m. und forge für gemäßigtes Licht und faufte Farben in ben Bimmern. Rervenichmache, Spfterifche, Sppochonder muffen befondere Aufmert:

famteit auf bie Schonung ihrer Augen verwenben, weil bei ihnen infolge allgemein erhöhter Rerpen: reizbarteit auch die des Auges gesteigert ist, und sie nicht selten an andauernden Blendungsbildern und anbern tranthaften Befichtericheinungen leiben. Erhaltung eines regelmäßigen Blutumlaufe tragt fehr viel gur Gefundheit ber Mugen bei. Dan vermeide darum alles, was Mutanbaufung im Ropfe hervorrufen tonnte, also enge Kleidungsstüde, be-sonders zu enge Halstragen. Man halte auf leichtverbauliche Roft, auf regelmäßige Leibesöffnung, unterlaffe ben unmäßigen Benuß geiftiger Betrante und des Tabats, verbinde mit der Sorge für warme Füße die hinreichende Bewegung im Freien und beobachte aufrechte Saltung beim Arbeiten. Ruffifche voude aufreibe ganting vein Arbeitei. Anistopen voor Dampfodder, ferner warme Bollbaber von mehr als 26° R. und 10 Minuten langer Dauer sind bei soldeen, die 310 Minuten langer Dauer sind geneigt sind, 310 vermeiben. Die Abbangigkeit ber Augen vom Gebiernverbietetgesstige Anstrengungen, wenn die Mugen fdmad find. Bu langer Golaf ichabet den Augen, noch mehr aber zu turger. Liber-mäßiger ober unzeitiger Geschlechtsgenuß ichmacht felbit bas gefunbefte Muge. Gin notwendiges Erforbernis gur Erhaltung gefunder Augen ift es ferner, fie von Schmus und getrodnetem Schleim rein gu erhalten. Leute, die viel im Rauch ober unreiner Luft, 3. B. in Pferdeställen, Gerbereien u. f. w., gubringen, follen fich bie Mugen öfters mit reinem britigen, fouen in die Angel bietes nur tertiem Baffer auswaschen. Ift ein fremder Körper ins Auge eingestogen, so reize man es nicht zu lange durch eigene Bertiede, ibn zu entsernen, sondern ziehe sodald als möglich einen Arzt zu Nate. Befonbers erheischt bas Ginfliegen von agenden Gub: ftanzen, wie Kalt, ferner von Glass ober Eisenspiltern ärztliche Silfe. Bon der größten Wichtige eit ist die Regelung der Lichteinwirtung aufs Auge, indem zu startes und zu schwaches Licht, ungleiche Berteilung bes Lichtes und ber ichnelle Bechiel ami: den ftartem und schwachem Lichte nachteilig finds sichen ftartem und schwachem Lichte nachteilig find. Zu startes Licht überreizt, schwächt, lähmt selbst die Sehraft. Man vermeibe beshalb, im freiem Sonnensichte passen zu starte der den fichte pu arbeiten. Im Bezug auf finstliche Beleuchtung ist zu bemerten, daß die Lichtquelle möglicht boch angebracht werben und ben gu erleuchtenben Raum möglichft intenfiv und gleichmäßig erhellen muß. Bon einzelnen Beleuchtungsarten ift bas elettrifche Bogenlicht wegen feiner großen Intenfitat nur im Greien und in Raumen gulaffig, mo bie Beleuchtungstorper in folder Sobe angebracht werben tonnen, daß ein direttes hineinschauen der Augen möglichst vermieden wird. In allen andern Fällen ist das gut abgeblendete elettrische oder Gasglüh: licht ju verwenden, nachstdem die Beleuchtung burch mit Photogen, Solardl, Petroleum und äbnlichen Olen gespeiste Lampen. Das Licht der Wachse, Stearins, Parassinterzen steht dem Lichte einer guts brennenden Lampe nach, da es viel geringere Leucht: traft befigt, unrubig brennt und nicht auf gleicher Sobe gehalten merben tann, Kur bie Bflege bes Muges pon großer Wichtigleit

ift auch die rechtzeitige und zwedmäßige Unwendung ber Brillen. Gie find notwendig bei Beit:, Rurgund überfichtigfeit, ferner bei Aftigmatismus (f. b.). Für gefunde und fehlerfreie Augen ift ber Gebrauch jeder Brille vermerflich, und Die Meinung ift irrig, baß burch ben Gebrauch einer folchen bas Muge langer tonferviert werben tonne. Fur ben Beburftigen bagegen tann man eine paffenb ge-

mablte Brille in Bahrheit als Ronfervatione: brille bezeichnen, benn fie bewahrt fein Huge vor Aberanftrengung und erhalt es baburch gefund. Der Beitfichtige foll fic bann einer Brille bebie nen, wenn er bemertt, bag er am Tage Drudidrift nicht mehr fo bequem und in berfelben Entfernung pom Muge, wie fonft, ju lefen vermag, und bag ber Drud geitweise ju veridwimmen icheint. Gewöhnlich treten biefe Beichen noch früher abende bei fünftlicher Beleuchtung ein, weil biefe, weit schwächer als das Tageslicht, eine größere Unnäherung der Druckschrift an das Auge als am Tage erfordert. Beitfichtige pflegen besbalb mohl auch, um Die Beleuchtung möglichft intenfiv ju machen, bas Licht awischen Gesicht und Buch, nahe an letteres, ju schieben. Ift biefer Bustand eingetreten, fo faume man nicht, fich eine paffenbe Ronverbrille gu vericaffen, ba man fonft Befahr lauft, bas Muge mirt. lich ju fdmaden. Rurgfichtige haben fich, um bas dabliche, ju Rongestionen Beranlaffung gebenbe Borbengen bes Ropfes ju umgeben, einer paffenb gemablten Rontavbrille beim Lefen und Schreiben ju bebienen, wenn fie bas Buch bem Huge naber als 30 cm bringen muffen, um beutlich zu seben, und gewöhnlich noch einer zweiten ftartern zum beutlichen Geben in Die Ferne. Comach Rurgfichtige, Die in etwa 30 cm Entfernung und meiter nemobnlichen Drud noch lefen, boch auf Stuben-lange nicht mehr beutlich feben tonnen, bedurfen blog einer Brille, eines Memmers ober einer Lorgnette fur Die Gerne. (G. Brille.)

An dem Gebrauch irgend eines der jahlreichen als Universalmittel angepriesenen Augenwasser lann nicht genug gewarnt werden. Oft versaumen die Kranten im Bertanen auf die Heiltraft derselben die ziel, in der fatsliche Silste ihnen noch besten fonnte.

Seit, in der arzunge difte ihnen non deten ronte. Bal. Mitterich, Ameeilung zur Erbaltung des Sebvermögens (2. Aufl., Prz. 1852); Arth. Die Pflege der Augen (3. Aufl., Braz 1865); Sevmann, Tas Auge und seine Pflege (3. Aufl., bearbeitet von Schröter, Lyz. 1887); Alein, Das Auge und seine Dickteit (Wiesb. 1883); Cohn, Lebrbuch der Hogge (3. Aufl., Perl. 1899).

Augenphantom, f. Auge, fünstliches. Augenphthise, f. Augenvereiterung. Augenpigment, Augenpol, f. Auge.

Augenhuntt, bei einem Fernrohr viejenige Setelle, au die man das Auge beim Weobachten ju bringen bat, um das erzeugte Bild möglichfell und vollständig zu erblicken. Bei dem einsachen aftron. Fernrohr liegt der A. um die Größe der Brennweite des Okulars vor biefem lehtern.

An der Verspettive beitt A. oder Gesichtsyunt ter Sunt, in welchem fic das Auge besinden nuß, wenn das betreffende Bild die Volgetion des abgebildeten Obielts auf die Bildebene sein soll. Auch der Saurehuntt, d. d. der Juhpuntt des vom A. auf die Bildebene gesällten Lotes, wird A. genannt. (S. Perspettive.)

Mugenfalbe, f. Bintfalbe.

Augenfaein (juristisch), jede amtliche Sinneswahrnehmung des Nichters ober einer andern Behörde (3. B. Unfallunterluchung). Rach der Deutschen Eivilprozesbordnung wird er zur Kusstlarung der Sache entweder auf Antrag (Parteidemeismittel, §. 371) oder von Amts wegen (§. 144) vom Gericht eingenommen, und zwar regelmässig in der Jorm, das der zu besichtigende Gegenstand vor das

ertennenbe Bericht gebracht wird; ift bies nicht moglich . ober unterliegt Die Ginnabme bes 21, por ibm aus andern Grunden erheblichen Schwierigfeiten, fo tann es durch ben beauftragten ober erfuchten Richter gescheben. Der A. erstredt fich auf alle ber Babrnehmung ber Ginne juganglichen Begenftanbe. Bon feiten ber Barteien erfolat Die Antretung bes Beweises burch Bezeichnung bes Gegenstandes und Ungabe ber zu beweisenden Thatsachen. Das Gericht tann nach Ermeffen Sachverftanbige zugieben. Sind mit ber Ginnabine bes II. bare Auslagen verbunden, fo muß ber Bemeisführer bei Stellung bes Untrags einen hinreichenden Borichuß gablen (Gerichtstoften: gefet vom 18. Juni 1878, §. 84). Ob eine pro-zessung Borzeigungspflicht ber Parteien felbst beitebt, ift nicht unbeftritten. Dach ber Ofterr. Civil: prozefordnung, die im übrigen ben 21. abnlich ordnet, ift die Beurteilung, welchen Ginfluß Die Weigerung ber Borgeigung bat, bem richterlichen Ermeffen überlaffen (§. 369).

Aber A. im Strafprogeip ogl. Deutiche Strafprogeipordn. §§. 86, 185, 191, 193, 224, 248; Citerr. §§. 98, 106, 116, 117, weldje namentlich über daß Recht des Staatsanwalts, des Ungefünlbigten und des Berteibigers, deim A. anweien zu ein, beziedentlich bierfür Sachverständige vorzuschlagen, Bestimmung tressen. Über die Berpstickung Dritter zur Gestattung der Einnabme des M. gilt dürgertiches Recht.

Augenfchwäche, f. Afthenopie und Sehfchwache. Augenfchwarz, f. Delanin. Augenfchwindel, f. Gefichtsfchwindel und

Edwindel. Mugenvereiterung.

Augenfeuche ober Augen wurm fe'nde, eine Augenfrantheit der Ninder und Pierde, welche durch die Einwanderung des warzigen Jadenwurms (Frlaria papillosa Rud.) in das Junere des Auges bervorgerufen wirb. Die A. entigleit, wenn die Minder und Pierde auf der Weide Gelegenheit baden, die Unter des warzigen Jadenwurms aufzunehmen. Sie wird namentlich in Frankreich und in den Aropen beodachte. Die Behandlung ist operativ (Ginflich in die durchsichtige grondent werden und werden und wie gewöhnlich in der vordern Augenfammer seinen Sie hat).

Mugenfpiegel, Ophthalmoftop, ein 1851 von Selmbolk erfundener Apparat, vermittelft beffen man Die innern Teile eines Muges, namentlich beffen binterfte Band (Gebnerven, Reg- und Aberbaut), ben bas Huge ausfüllenden Glastorper und bie Rruftalllinfe fo ju erleuchten vermag, baß bie von biefen Teilen gurudfebrenden und burch die Buville austretenben Strahlen vom Mige eines Beobachters aufgefangen und wieder ju einem beutlichen Bilbe vereinigt werben tonnen. Der urfprungliche Selmholbice A. befteht im mefentlichen aus einem Sage fleiner, febr bunner Blasplatten, ben man bicht por bas ju untersuchende Auge halt, und zwar fo, baß Die Strablen einer bicht an ber Geite bes Muges angebrachten bellen Rlamme von ber Borberflache ber Glasplatten in Die Bupille bes Huges reflettiert Das binter ben Glasplatten befindliche Muge bes Beobachtere empfangt einen Teil ber aus bem beleuchteten Huge gurudtebrenben Strablen und fieht babei, falls nicht Trubungen ber brechenden Medien vorhanden find, den Augengrund (f. Tafel: Das Huge bes Menichen, Fig. 2) mit allen feinen Einzelheiten im virtuellen aufrechten vergrößerten Bilbe (Unterfuchung im aufrechten Bilbe,

f. nachftebende Fig. 1), vorausgefest, daß ber Beobachter und ber Unterjuchte emmetropijch (normalfichtig) find. Ift nur der erstere emmetropijch, der Unterjuchte aber nicht, so muß vicht vor oder binter vom Spieged baszeinge Ronver- oder Kontaglaß eingeschaltet werden, daß die vorhandene Ametropie (s. Emmetropie) torrigiert. Durch die Ausbrahl dies Korrettionsglalies ist der Augenarzt im flande, völlig objettiv und ohne Juthun des Unterjuchten dem Grad der vorbandenen Ametropie zu befinmen.



Jum raichen Bornehmen solcher Bestimmungen bienen bie Befrattion sophthalmoslope, die schafter von Loring u. a. fonstruiert wurden und an denen die Mider so angeordnet sind, das sie möglicht raich gewechselt werden tonnen. Eine bessere Belendtung als der jehr ichtschwache beimholtzie Belendtung als der jehr ichtschwache beimholtzie Begern Hanspiegel von belegtem Glafe oder Etahl mit entraler Durchobenung (von Gecius, Meyerstein, Eptens Donders), an denen man auch zu einer weitern Etigerung der Belligkeit eine Konversinke mittels eines Scharniers berichtgen tann.

In 3. 1852 lebrte Ruete bie Unitersuchung im umgelebrten Bibe (in nachiebenbe Rig. 2). Sest man bicht vor bas beleuchtete Auge eine Konverlinfe von Unger Brennweite (5-8 cm), so entwerfen bie aus bem Inge tommenben Strablen



Sig. 2.

ein umgekehrtes reelles Bild des Augengrundes im Hauptbrennpunkte der Linfe, das der Beobachter deutlich sieht, wenn er sich die liefem Bild in seinen Aahpunkt sällt. Wegen des größern Alfhandes vom unterhadten Auge ist hierbei der Palanhiegel zu lichtschaped, Ruete benutzt daher unrahen Auge state vohren vohlipingel, ver sich siehen der Schapen und der Verlagen und der Tahren der Kanton und der Verlagen der Verlagen und der Verlagen und der Verlagen und der Verlagen der Verlagen und der Verlag

entfernt werden mussen. (S. auch Bezoar.) Augenstern, soviel wie Pupille (f. d.). Augentänschungen, f. Optische Täuschung. Augentripper, 1. Augenentzündung. Augentroft, f. Euphrasia.

Angenvereiterung (Panophthalmitis), die weitaus gefährlichse Angentrantheit, delthi nieme unter den bestighten Schmerzen versaufenden eiterigen Entzündung sowohl der innern Augenhäute (Aberbaut, Regenvogendaut, Reghaut) wie der außerlich sichtbaren (Hornhaut und Lederigen und Scherhaut) und fahrt in den meisten Fällen durch eiterige Schmeizung und Schrumpiung (Augenvötzisse der Augenfährung). Auf der der Augenfährung der Verläussellsteil und Verläussellsteilung von Einer und Verläussellsteilung von Verläussellich von Verläussellsteilung von Verläussellsteilung von Verläussellsteilung von Verläussellich von Verläussellich von Verläussellich von Verläussellich von Verläussellicheit von Verläussellich von Verläussellich von Verläussellich von

u. bal. Belingt es nicht, burch eine ftart entaun: ! bungemibrige und antiseptische Behandlung bie Ent: undung zu beseitigen, fo ift durch feuchtwarme Um: ichlage Die Giterung ju forbern, um ben Mugapfel ju fpalten; einen im Mugeninnern nachgewiesenen Frembtorper fucht man ju entfernen. Mitunter muß bas erfrantte Muge operativ entfernt merben, um bas gefunde ju erbalten.

Angenverlegungen, f. Bb. 17.

Angenweite, Die Entfernung ber innern Mugen: wintel voneinander, gilt als unterscheidendes Mertmal ber Denichenraffen.

mal ber Menigenrajen. Augenwimpern, f. Auge. Augenschurz, f. Athamanta. Augengähne, f. 380en. Augenganber, f. Bofer Blid. Augenganber, f. Bofer Blid. Augengthern, Ryftag mus, eine Augentrant-beit, bei der die Augen nicht im flande find, einen Buntt ju firieren, fonbern in fortmabrenber pen: beinder ober rotierender Bewegung begriffen sind. N. findet sich dauptsächlich dei Indviduen, die seit ihrer ersten Kindbeit bochgradig schwachsichtig oder erblinder sind, seltener dei solchen, die erst in spa-tern Lebensjahren blind wurden. Bergleute in Roblenbergweren beino watven. Sergiente in Roblenbergweren bekommen, bei fonst völlig in-tattem Schvermögen, ziemlich bäufig ein eigentüm-liches U., das sie namentlich in dunteln Adumen besäult und ost zwingt, ihren Beruf aufzugeben. Gine zweite, nicht notwendig mit Gebitorungen ver: bundene Form bes 21. findet fich bei einzelnen Rer: ventrantheiten, namentlich bei ber multiplen Cflerofe bes Bebirns und Rudenmarts, ju beren charatte-

riftifden Symptomen es gebort.

Augereau (pr. 0/10/rob), Pierre François Charles, Serzog von Caltiglione, Maridadl von Frantreich, geb. 11. Nov. 1757 ju Paris, verdiente nach einer unsteten Jugend seinen Lebensunterhalt als Fechtmeister in Neapel, dis 3792 alle Franzosen von bort ausgewiesen murben. 2. tehrte nach Frant: reich zurud, trat als Freiwilliger in die Urmee und schwang sich durch Umsicht und Tayferteit schnell empor. 1794 Brigabegeneral, 1796 Divifionegene: ral, that er fich bann beionbere bei Lobi, Caftiglione und Arcole hervor. Darauf murbe A. Befehlshaber und accole derdor. Latauf wurde A. Defesisadort ber Aruppen in Aaris und sighte als solcher den Gewalfitreich vom 18. Fruciidor des J. V (4. Sept. 1797) aus und murde als Metter des Baterlandess gefeiert. Um ihn von Maris zu entfernen, wurde A. demnachf zur Rheinarmee und dann nach Persisten und der 1700 met pignan verfest; 1799 murbe er als Deputierter in ben Rat ber Funfhundert gemablt und ichloß fich am 18. Brumaire an Bonaparte an. 1800 erhielt er ben Befehl über bie frang. batavifche Urmee, 1804 murbe er Marfchall von Frantreich und 1806 Groß: affizier ber Chrenlegion und Bergog von Caftiglione. Bei Jena und Eplau zeichnete er fich aus; 20. Marz 1814 mußte er in Die Ravitulation pon Loon mil: ligen. Rach Rapoleons Abbantung murbe er von Ludwig XVIII. zum Bair und Ludwigsritter er-nannt; bei Napoleons Radlehr von Elba folgte er viesem wicher, und nach der Schlacht bei Belle-Alliance bot er dem König abermals seine Dienste

an. Er ftarb 12. Juni 1816. Angerut, Dase der Sahara, f. Auat. Anget (frz., spr. offich), Leitrinne, f. Leitseuer. Angias, Augusstauf, f. Lugeias.

Angier (fpr. ofdieb), Emile, frang. Bubnenbichter, geb. 17. Sept. 1820 gu Balence, Entel von Bigault: Lebrun, ertannte, fich jum Abvotaten vorbereitenb,

bald feinen Dichterberuf. 21.8 erftes burch natürliche Frische und Laune ausgezeichnetes Luftspiel «La cigue» (beutsch bearbeitet von Fitger, Olbenb. 1885) murbe von einem Bublitum, bas ber romantifchen überspanntbeiten mube mar, mit marmem Beifall im Obeon begrüßt (1844), wahrend das gleichfalls auf attischem Boben spielende Drama e Le joueur de flates (1850) beniger Glick machte. Danach (bloß sich A. der Richtung des egesunden Berstanbes an und verteibigte mit Borliebe bie gute Gitte in Familie und Che gegen die eindringende Ber-berbnis. Nicht ganz den Erwartungen eutsprachen «Un homme de bien» (1845) und «L'aventurière» (1848; umgearbeitet 1860; beutich von Graf Bidenburg, Bien 1881), wogegen das zum Rührstud neisgende Luftspiel «Gabrielle» (1849) Beifall fand und A. ben Breis Monthpon einbrachte (f. Autran). Diefe Stude maren in Berfen geschrieben, ebenso fpater "Philiberte" (1853; beutsch bearbeitet von Fitger, Olbenb. 1888), «La jeunesse» (1858) und «Paul Forestier» (1868), mahrend A. nach einem veruns gludten Berfuch mit bem biftor. Drama in Berfen "Dianes (1852), bas er fur bie Rachel ichrieb, vor-wiegend in nuchterner Brofa in einer Reibe mirtungevoller Sittentomobien ben in ber bobern Befellicaft muchernben Borurteilen und fittlichen Berirrungen einen flaren Spiegel porbielt. Dit zwei Ctuden, beren Bormurfe aus Romanen Sanbeaus ftammten, «La pierre de touche» (1854) und bem vortrefflichen «Le gendre de Monsieur Poirier» (1854), beginnt Die Reihe Diefer Berte. Es folgen «Le mariage d'Olympe» (1855), eine Antwort auf Dumas' «Rameliendame», ber gegenüber II. bie Un= möglichleit ber Wiebererbebung bes gefuntenen Beis bes ju beweisen fucht, und «Ceinture dorée» (1855), wo er den Fluch ber burch Borfenschwindel erwors benen Millionen ichilbert. Die Berftorung bes Famis lienlebens burch Bergnugunge: und Gefallfucht ber Frau schildert Al. in "Les lionnes pauvres" (mit Foussier; deutsch von B. Lindau); in «Les effrontés» (1861) und der Fortsetzung dieses Etudes, «Le fils de Giboyer" (1862; beutich von Caphir, Wien 1865), behandelt er die Berbindung von Breffe und Borfe, mit scharfer Spike gegen die Kleritalen und ihren Wortsahrer, L. Beuillot, die heftig erwiderten. Der einstluß des Bringen Napoleon setzt es gegen die taisert. Theatercensur durch, daß diese letztern Stude gefpielt murben. Bon nicht geringerer Wirtung waren «Mattre Guerin» (1864), wo die Abvo-tatenverschmigtheit die Sauptrolle spielt, und die wieder mit Spetulanten und Schwindlern fich befaffenden Romodien «La contagion» (1866) und «Lions et renards» (1869). In «Jean de Thom-meray» (1873) überwindet die Baterlandsliebe die burch Genuß : und Sabjucht erzeugte fittliche Salt: losigkeit. In Madame Caverlet» (1876) wird die damals schwebende Frage der Chescheidung mit Ja beantwortet. Mit der Familientomobie «Les Four-chambault» (1878) folos der Dichter feine Lauf-babn. A., feit 1857 Mitglied der Afademie, ftarb 25. Ott. 1889 in Baris, mo ibm 1895 ein Dentmal errichtet murbe, ein anderes 1897 in Balence. Gein «Theatre complet» (6 Bde., Par. 1876-78) umfaßt außer den genannten Werten noch das Kroverbe «L'habit vert» (1849, mit Musset), «Méprises d'amour» (1852), «Un beau mariage» (1859, mit Foussier), "Postscriptum" (1869) und "Le prix Martin" (1876, mit Labiche). A.s "Poésies complètes" ericbienen 1852 und 1856, feine befannteften

Dramen beutich in Reclams «Universalbibliothel» .-Bal. B. Lindau, C. A., in "Nord und Gud" (1886); Bailleron, E. A. (Bar. 1889); be Caint : Bictor, E. A. (ebb. 1889); Barigot, E. A. (ebb. 1890); Emile A., sa famille, son temps et son œuvre (Balence

1896); Morillot, E. A. (Grenoble 1901). Mugila, Daje ber Libyfchen Bufte, f. Mubichila. Mugit, ein febr verbreitetes, bem monotlinen Spitem angeboriges Mineral, ein Glieb ber Byrogengruppe (j. Byrogen), das als Bifilitat im weientlichenaus Riefelfaure, Kalt, Magnefia, Cifer-orvbul beitebt, oft auch etwas Thomerbe enthalt. Die

baufiafte Krpftallform ift eine Rombination bes Brismas (87°), ber beiben vertitalen Binatoide und ber hemippramibe (f. beistehende Figur); die mehr ober weniger beutliche Spaltbarteit folgt ben Prismenslächen. Das Mineral ist gewöhnlich von schwarzer ober grunlicher Farbe, burchicheinend ober undurchsichtig, von Glas: ober Fett: glang und von 3,s fpec. Gewicht. Es ift

siemlich bart und wird von Cauren febr menia anges griffen. Ginen mefentlichen Gemengteil bilbet ber M. in mehrern verbreiteten, meist tieselfäurearmen Ge-steinsarten, wie im Basalt, Dolerit, Diabas, Mela-phor und in vielen Laven und vulkanischen Zussen, in benen er oft in iconen Arpftallen ausgesonbert vorkommt, wie 3. B. am Kaiferstuhl im Breisgau, in Bohmen , am Besuv, Atna und in der Auvergne. Saufig findet er fich im Raltstein eingewachien, mit anideinend gefdmolgener Oberflade und in fornigen Maffen (Rottolith), bie, wie ju Arenbal in Nor-wegen, Magneteisensteinlager begleiten. Mus ber Berwitterung A. haltender Gesteine geht ein guter eisenreicher Boden hervor. Eine schöfen grüne und durchschtige, reich trystallsierte Barietät des A., Diopild genannt, die sich auf der Mussaussen Biemont und auf der Albe Schwarzenstein im Billerthale findet, wird namentlich in Turin und Barietaten das Schmudstein verschiffen. Andere Barietäten des A. sind Salit, Malatolith, Fassait, Omphacit.

Mugitporphyr, ein Geftein, beffen buntelarune bis ichmarge, bichte Grundmaffe moblgebilbete Rry: ftalle von Augit und oft auch geftreiften Blagiotlas entbalt. Es gebort nach feinen geolog. Lagerungs: verhaltniffen jebenfalls ju ben Gruptivgefteinen. Bon bem Delaphyr unterscheibet es fich namentlich burd ben Mangel an Olivin. Die Grundmaffe beftebt unter bem Mitroftop ebenfalls aus Blagiotlas und Hugit (nebft beffen Berfekungeprodutten) fomie ichwarzem Erg, oft verbunden burch eine glafige ober balbglafige Bafis, Gebr verbreitet ift ber 21. im Kanathale in Gubtirol, wo er Raltsteine und Dolo: mite ber Trias: und Juraperiode vielfach burchfett hat und von ausgebehnten Tuffbildungen begleitet wird. Im Faffathale fowie in Norwegen tommt auch noch eine Barietat vor, die Uralit ftatt Mugit enthalt; Dieje batte man icon fruber am Ural aufgefunden und Uralitporphyr genannt.

Mugment (lat., «Buwache»), in ben inbogerman. Sprachen bas Glement, bas, bem Berbum vorgefest, jur Bezeichnung ber prateritalen Tempora (Imper: ett, Norishverteritum, Plusquamperfett) dient. Erbalten ist es nur im Sanstrit, Zend, Armenischen umd Kriechichen. Das K. bestand ursprünglich aus turzem e; zum griech. Präsens pepa (phero ich trage) lautet bas Imperfettum E-pepov (e-pheron).

Brodbaus' Ronveriations-Begiton., 14. Muff. R. M. II.

Es ist anzusehen als ein Zeitabverbium, bas ur-fprünglich etwa «bamals» bebeutete.

Mugmentation (lat.), Bermehrung; in ber mittelalterlichen Dufit Bergroßerung ber Rotengels tung und bamit eintretenbe langiamere Bewegung. In der Fugenlehre und überhaupt in der themas tischen Arbeit ist A. die Berlängerung des Themas.

Mugmentationefchiffe, Sanbelsbampfer, bie in Rriegszeiten zum Roblen- und Munitionstransport sowie als Lazarettschiffe (f. d.) bei ber Kriegs: marine vermenbet merben

Augmentatībum (lat.), Bergrößerungswort, in der Grammatif ein Wort, das durch eine besondere Endung (Mugmentativfuffix) Die Bedeutung bes Großen ober Blumpen, Sabliden ausbrudt, Saufig find biefe Bildungen in roman. Sprachen, 3. B. ital, pollo Suhn, pollastro großes Huhn, Domenico (Name), Domenicuccio, haßlicher, grober Domenico; auch die flam. Sprachen tennen folche Ableitungen, 1. B. ment, Lena, Lenisco, garftige Lena.

Augmentieren (lat.), vermehren. Augsburg. 1) Bezirisamt im banr. Reg.-Bez. Schwaben, hat 278,99 qkm und (1900) 38978 E.

in 40 Gemeinben.

2) M. (Augusta Vindelicorum ber Romer), un: mittelbare Stadt und Sauptftadt bes bapr. Reg.: Beg. Schwaben und Neuburg, liegt an ber Mundung ber Bertach in ben Lech, teils auf bem Ruden, teils am Abhange und Suge ber bas Lech: und Wertach: thal trennenden Unbobe und bat ein Weichbild von

22,07 qkm. Bevölterung. A. hatte 1895: 81896, 1900: 89 170 C., barunter 63 640 Ratholiten, 23 995 Evangelifche, 1171 Baracliten und 364 Conftige, 1905:

93882 E. Die Bahl ber Ge: burten betrug 1902: 2732, ber Cheichließungen 763, ber Sterbefälle 2090. In Garnis fon liegen bas 3. Infanteries regiment Brinz Karl von Bayern, Stab, 1. bis 2. und 4. bis 5. Estabron bes 4. Chevaulegerregiments Ro:

nig und bas 4. Felbartillerieregiment König. Unlage, Strafen, Blage, Dentmaler. Die Stadt zerfallt in die innere Stadt und die feche neuen Stadtteile (West ., Oft., Cub., Nord End . und Die beiden Wertach: Borstädte). Rachdem Die Entfesti: gung ber innern Stadt (obere, untere Stadt und Salobervorstadt) burch tonigl. Signat vom 3. Dft. 1858 genehmigt mar, erweiterte fich Diefelbe über Die Festungswerke hinaus, und an deren Stelle traten öffentliche Anlagen. Die innere Stadt bietet eins ber reichften und reizvollften altbeutichen Stabte: bilber, das sein architettonisches Gepräge vornehm-lich durch die eigenartige Spätrenaissance des berühmten Etabtdaumeisters Cisas Soll (1573— 1646) erhält. Die Karolinen- und Marimitiansftrage find burch viele intereffante alte Gebaube und Die brei berrlichen Brunnen mit brongenen Figuren (Augustus:, Mertur: und Hercules: brunnen), die beiden lettern von Adrian de Bries aus bem Saag 1599 und 1602, ber erfte von Subert Gerhard von Bergogenbuich 1594 errichtet, bemertenswert. Beftlich bavon Die Bolthart:, Fugger: und Raiserstraße auf ber Stelle ber frühern Gestungswerke, östlich die Straße am Graben und endlich von Westen nach Often gebend die Bringregentenftraße mit bem Monumentalbrunnen

(Bronzestandbild des Pringregenten in der Aracht der Jubertukritter) von Bernauer (1903, Bahnbof, St. Annaplak, dann wieder nörblich die Philippine-Welfere-Erraße mit dem 1857 von König Aubwig der Stadt geschenten, von Fr. Brugger mobellierten Standbild zich enten, von Fr. Brugger mobellierten Standbild zich 3alob Bruggers. Auf dem Frondbes fest des 1876 errichtete Stegesbenkmal für 1870—71 von Kaspar Jumbusch, mit bronzenen Figuren; im Stadtpart eine Kolofjaldbilte Bismards (1898, von Menges).

Rirden. Bon ben 6 evang. Rirden find bemertenswert: Die St. Unna-Rirche, Unfang bes 14. Jahrh. in got. Stile erbaut, am Enbe bes 15. Jahrh. erweitert und neu gebaut, 1748 von Andreas Schneibmann in Barod umgestaltet, nachdem 1602 ber obere Teil bes Turmes von Glias Soll in Renais: fance erneuert mar, mit großartigem, 1512 von 3at. Fugger gestiftetem Grabmal ber Fugger; ferner mit Gemalben (Jejus als Kinberfreund am Altar, Bilbniffe Luthers und bes Rurfürften Job. Friedrich von Cachfen von Cranach, Speifung ber 4000 von Rotten: hammer, Die flugen und thorichten Jungfrauen von Amberger), Bildhauerarbeiten, iconer Rangel (1682 von Beinrich Gidler) und ber von Ronrad und Afra Sirn 1425 gestifteten, neu restaurierten Golbidmiede tapelle im Diten (neu aufgefundene Fresten aus bem 15. Jahrb.); die Barfüßerfirche (13. Jahrb.), im 14. und 15. Jahrb. umgestaltet, 1723—24 in Barod er: neuert, mit Bilbern oberbeutider Meifter bes 17. und 18. Rabrb, und trefflicher Drael; Die Ratober: tirche, 1356 fg. erbaut, ju Unfang bes 18. Jahrb. in Baroditil erneuert, mit Bande (15. Jahrh.) und fpatern Tafelgemalben; Die Beiligefreugtirche, nach Entwurfen von Rrauß, 1653 in Barod erbaut; Die St. Ulrichstirde, 1458 erbaut, 1710-11 in Barod umgeftaltet, mit mertvollen Gemalben und Golb: fcmiedearbeiten (vgl. die Monographie von Friefen: egger, Mugeb. 1900). Rath. Rirchen (16) und Rapellen find: ber Dom, 995-1065 als breifdiffige Bfeiler: bafilita mit zwei Turmen in roman. Stile erbaut, im 14. Jahrh. um zwei Chiffe und ben öftl. Chor erweitert und gotifiert, furglich erneuert, mit alten (aus bem 11. Jahrh.) und neuen Glasfenftern, bronzenen Thurflügeln (um 1050 gefertigt, enthalten 35 Felder mit Figuren: Abam und Eva, die Schlange, Centauren u. j. w.). Allarbildern von Holbein dem Alltern (1493) u. a. Bildniffen samtlicher Bischöfe von 596 bis deute, tunsvollen Eisengitten, Areugang mit zum Teil sehr alten Grabsteinen und dem an mertvollen Goldidmiedearbeiten reiden Schake; Die St. Ulrichefirche (1476-1500 pon Burtbard Engel: berger in fpatgot. Stil erbaut, ber Turm 1594 in Renaiffance vollendet) mit brei Renaiffancealtaren (f. Tafel: Altare II, Fig. 4), bem Grabmal bes Sans Fugger (von Alex. Colins), 1877 von Schloß Rirch: beim bierber verjest in die burch ein icones Gijen: gitter (1568) abgefchloffene Suggertapelle, einer brongenen Kreuzigungsgruppe von Job. Reichel von Schongau (1605), Stublwert und gablreichen Reliquien (roman, Ulricheteld in Golofdmiebearbeit); bie St. Moristirde (1314 vollendet, im 15. Jahrh. erweistert, 1713 nach den Plänen von J. J. Herlomer in Barod umgebaut) mit Grabmal des Apothelers Hofmair (geft. 1427) und iconen Golbidmiebearbeiten; Die Beiligefreugtirche (12. Jahrb., in roman, Stil er: baut, 1500-2 gotifiert, 1716-20 nach ben Planen von 3.3. Sertomer in Barod umgebaut) mit Deden: malereien, filbernem Reliquientaftchen (1205, 1494 von Georg Gelb mit gotifdem monftrangartigem Aufbau verschen); die St. Georgskirche (1501 in got. Etil erbaut, indete tiart verändert, neuerdingst er noviert); die St. Beterskirche mit dem Perlachturm (1003erbaut, Ende des II. Zahrb. als roman. Hallentiche erneuert, im 18. Zahrb. in Varod verähert, mit Fresken aus dem 13. und 14. Zahrb.; der Zurm 1614 durch Cliad Holl verändert um erböhl; die St. Markirche (1609 von den Huggern gelüftet, indter umgestaltet); die Et. Steiphanskirche (1458 erbaut, 1619 und 1755 veränderth dient jeht dem 1835 von Ludwig I. gestifteten Benediktinerklofter; die Richen Vermerklofter, die Richen Franzischer innen), 1575 von Hanta Stern (Franzischer innen), 1575 von Hanta Stern (Franzischer innen), 1575 von Hant Geten (Dominitanerinnen, 16. Zahrb.) u.a. Aufgeboben sind die Dominitanerinter (16. Zahrb.) u.a. Aufgeboben sind die Dominitaneritriche (16. Zahrb.) get Lagerraum) und Et. Levibardslapelle (zu dem alten von Varth, Welfer 1539 erbauten Welferbaus gehörend).

Beltliche Bauten. Das 51 m bobe Rathaus, 1615-20 von Glias Soll in Renaiffance erbaut, mit dem sog, Goldenen Saal (36 m lang, 19 m breit, 17 m boch) mit den Fürstenzimmern in Barod; die ehemalige fürstbischöft. Residenz am Fronhose (1743 neu gebaut) mit iconem Treppenaufgang, jest Gip ber tonigl. Rreisregierung, mo ein ber untern großen Stube» rechts vom Turme 25. Juni 1530 Die prot. Fürften bem Raifer Die Mugsburgifche Ron: fession überreichten; bas Suggerbaus (im Unfang bes 16. Jabrb. erbaut, fpater mehrfach veranbert und erweitert) mit Reften von Bandmalereien in einem Arlabenhöfden (Renaiffance 1515, mabricheinlich von Sans Burgfmair), zwei ehemaligen Babe-zimmern (f. Tafel: Baber I, Fig. 4), jest als Mus-ftellungszimmer bes Kunstvereins bienenb (Fresten von Antonio Bongano, 1571-81) und einer mit 5 großen Bemalben von Ferdinand Bagner 1861-63 geschmudten Oltseite; bas neue Theater, 1876-77 in mobernem Renaiffancestil von ben Wiener Architetten Geliner und Bellmer erbaut; Die neue Biblio: thet, 1892-93 von Steinhaußer erbaut; bas Mari: miliansmufeum (16. Jahrh.) mit ben Cammlungen bes Siftorifden und Naturbiftorifden Vereins, zwei prachtvollen Erfern, im Stil ber Sochrenaiffance; bas Beughaus (1602 im fibergangsftil von Renaifsance zu Barod), über beffen Portal seit 1607 eine Bronzegruppe, St. Michael im Kampf mit bem Sa: tan, von Reichel; ber Bertachbruderthorturm (1605), Ct. Unna : Somnafium (1613), ber Rotethorturm (1622), legtere vier Bauten von Glias Soll; ber Bieb: und Echlachthof (1900), bas Ctabtbab (1903) mit zwei großen Cowimmballen u. a.

Werwaltung und stadtische Einrichtung en. Die Elabt hat wei angesellette Bürgermeister (Wolfram und Gentner), 23 Möglitraks räte so beinter), 23 Möglitraks räte so beigeinspektor, 141 Wochmeister und Schulente, die Geuerweder Henre 1 Polizeinspektor, 141 Wochmeister und Schulente, die Geuerweder 25 Verufs, 500 Mann steiwillige Seuerweder und 400 Mann der Jächritters, die Wosserverspungsanlage am Dockabla (21), Will. M. Bautosen hat 58 km Abdricht und hat hat die Mille die Schulenten der Mosser und schule 21, 28 Kanallystem bat eine Länge von 36 km. Die Gasbeleuchungsaltiengeschlächt erzeigt jährlich gegen 3540000 chm Gas. Elektriche Beleuchungstern und Sabriten.

Finanzen. 1902 betrugen bie Einnahmen 4575300 M., darunter 1476400 M. Gemeindeumlagen (120 Broz. ber Staatssteuern), 846950 M. Lerbrauchssteuern und 182180 M. Pflaster und Brüdenzoll; die Ausgaben 4358 700 M., varunter 659500 M. für Berwaltung, 701000 M. für Urrerichtswesen und 133400 M. für Urmenwesen; das Vermögen betrug 44109600 M., die Schulben 20706 757 M.

Behörden. M. ist Sis der königl. Kreisergierung, eines Königl. Bezirtsamtes, des Beberostamtes für Schrauben und Reuburg, einer Eisenbahnbetriebsdireckion, Sautysiolt; Jollamtes, eines Oberlandbesgerichts (Landberdebter), der Stemben Memmingen, Mewburg a. D., Eichtlath, eines Landberichts mit einer Kammer sir Sandelssdach und 8 Amtsgerichten (Richad, A., Burgau, Friedberg, Landbetrg, Schwabmünden, Bertingen, Judenarsbausen), eines Amtsgerichts, einer Meichsbanstsule, Dandels- und Gewerbelammer, des Kommandos der Z. Division, 3. Jintenterier und 2. Raudkeriebrigade, eines Bezirtstommandes, der Gendarmerieompagnie des Bezirtstomen wird wir der Gendarmeriedbergen des Bezirtstomen der Williams und Kandbergen der Gendarmeriedbergen des Beinkans U. Kirchenvroving München-Freilung) mit 3 Diöcejananstalten, 40 Delanaten, 1103 Welt, 62 Detanberpriestern.

Bilbungs: und Bereinsmefen. Gin tonigl. tath. Gymnasium bei St. Stephan (1828) mit Er-ziehungsinstitut und Studienseminar St. Joseph, tönigl. prot. Gymnasium bei St. Anna (Gymnas fium und Lateinidule, 1531 gegrundet), Erziehungs: num and carenquite, 1301 gegrundett, Erziepungs-infitut für Anaben und Jünglinge bei St. Anna, tönigl. Realgymnanum, tönigl. paritätische Kreis-realschie, diebere Bürgerschile, tönigl. Industrie-dule, Baugenerschile, gewerbliche Fortibungs, Mädhenfortbildungs, landwirtschaftliche Minters, Runfticule, Taubftummen:, Blindenanftalt, und Die Brivatinstitute: ber Englischen Fraulein, Barbara von Stetteniches für Tochtererziehung, Mufit , bobere Sandels:, Frauenarbeits:, Roch: und Saushaltungs: icule, Brauericule fowie bie bant. Militaridiesidule. Der Runft und Biffenicaft bienen Die bervorragende tonigl. Gemalbegalerie im ebema: ligen St. Ratharinenflofter, fur Die Gefdichte ber altbeutiden Runft bebeutungevoll burch bie reiche Sammlung von Bilbern Solbeins bes Altern, Sans Burgtmairs, Beitblooms, Altborfers u. a., fowie ital. und niederland. Meister; der Kunstverein im Fuggerhause; die Sammlungen des Historischen und Naturbiftorifden Bereins im Maximiliansmuseum, das Fuggermuseum im Fuggerbause, die Rreis: und Stadbibliothet mit 160000 Banben, Intunabeln, Sanbistriften der Reformationszeit; das Stadt-archiv mit reichen Schäßen der Augsburger und deutichen Geschickte; das aftron. Oblervatorium und die meteorolog, Beobachtungsstation. Wissenschaft: Liche Bereine sind: der histor. Kreisverein, der naturmiffenschaftliche, ber argtliche Bezirtsverein, Die Bezirtsabteilungen bes Baprifden und bes Deutschen Architetten: und Ingenieurvereins, Deut: icher Ingenieur: und technischer Berein; Freimaurer: logen: Johannisloge, Solbeinloge Nr. 6 von Bayern (I 360000 M. Bautoften) wird auf ein Jahr an einen Direktor vergeben (Oper, Schau- und Luftfpiel, nur im Binter). Es ericeinen 6 Beitungen, bar: unter die «Augeburger Abendzeitung» und «Auge: burger Boftzeitung" (f. b.).

Wohltbatig feits anftalten. Das paritätische Fründnerhofvital (vor 1239 gegründet), St. Jatobs-Stiftung (1348 gegründet), die Verjorgungsamftalt dei St. Margareten, St. Mtond-Tründe (1410 von Toren; Tgen gestiftet und 1445 von bessen Schn

Beter von Argon erweitert), itabiiches Kranken, Intradelhaus, kath. und evang, Armfünder und Waisendaus, Rimberbeilanftalt, Augenheile, orthopad, (in Göggingen) Wasserbeil und Badeanstalt; endlich bir Juggerei (von Jal. Jugger 1519 gestiltet), ein auß 54 Häusern beliehendes Stadviertel mit eigenen Etraßen, Zhoren, einer Kirche und 106 Wohnungen für arme tath. Hamilten. Die unter Berwaltung des Magistrals stehenden Sistungen baden ein Bermögung der Magistrals stehenden Sistungen baden ein Bermögung hier. Die Johnstie des füh im 19. Jahrb.

febr geboben burch Ausnugung ber Bafferfrafte von Lech und Wertach mit jusammen 9288 Pferbeltär-ten, wovon 8788 auf 86 Brivatetablissements tom-men; außerbem werben in 27 Fabriten und 54 Kleinbetrieben 182 Dampfmafdinen mit 11 450 Bferbeftarten verwendet. Es giebt 119 Fabriten und mechan. Werkstatten und 520 Sandelsgeschäfte, überhaupt über 5000 Gewerbtreibende. Die Großindustrie beschäftigt 19500 Arbeiter, und 43 Mill. M. (Ros minalwert) find in Altiengefellichaften (20 Dill, Obligationen und Sppotheten) angelegt. Am bebeutenbiten find die Baumwollfpinnerei und : Beberei (10 bedeutende Firmen, unter andern die Meda-nijde Spinnerei und Weberei, Spinnerei am Stadi-dad, Beinlipinnerei U., Spinnerei Wertade, Spin-nerei am Sentalbad, Buntweberei vorm. Riedinger, Weberei am Fichtelbach, Spinnerei und Weberei von Rahn und Arnold, Webereien von Bug & Sohne und von Nagler & Sohn) mit 8500 Beb-ftühlen, 460000 Spinbeln, die Kattundruderei, Farberei und Appretur, Zwirnerei, Nahfadenfabrit, Rammgarnspinnerei, außerdem die Fabritation von Chemitalien, Metallwaren und Majdinen (Ma-idinenfabrit Augsburg, f. b.), Landwirtschafts-mafdinen, Bunbholzern und Wichfe, Bapier, Labat, Laubfagen und Uhrfebern; Bierbrauereien. früher blubenbe Rupferftecherei ift vollig erlofchen, bagegen haben Runftgewerbe, Buchbruderei, Buch: banbel und Lithographie Aufichwung genommen. A. ift Sig ber Subbeutiden Tertilberufsgenoffenicaft und beren 1. Settion, sowie ber 28. Settion ber Fuhrwerls: Berufsgenoffenschaft. Die gesamte Großinduftrie (einschließlich ber von A. aus gegrundeten und teilweise geleiteten Fabriten ber Nach-barorte) beschäftigt etwa 25 000 Arbeiter und arbeitet mit 12000 Baffers, 13000 Dampf: (bierunter 3500 Rejerve:) Pferbestarlen. An Löhnen werben jährlich über 16 Mill. M. ausgegeben.

Sandel. Er beiteht in der Spedition von sudbeutschen und ial. Waren und Bechscheschäften für den Schen und wird unterfühlt durch jährlich zwei achtlägige Ressen für geneddniche Gebrauchsaritel (Georgi: Dult, von Aleinostern an, und Michaeli Dult), medrichige Bollmärtle (im Juni), Schamattle (Marz, Juli, August, September, Ottober), wödentlichen Getreibemartt. Dante und Gelogeichksten vermittel burch eine Reichsbantstelle (Umigh 1895: 581 Mill. M.), Filialen der föniglich darz, und der darz, für der der hart der für der Reditiverein, städische Spartalfe (gegründet 1822), Seibaus (gegründet 1821); ferner beiteht im Leine Handels und Gewerbetammer für den Reg. Bez. Sechwahen.

Verlehrswessen. Der Bertehr wird vermittelt durch die Linien Um-A.-München (147 km), Pleinseld-A.-Buchloe (166 km), Regensburg-A. (141 km) und die Rebenlinien A.-Schongau (68 km) und N.-Plekben (24 km) der Bayr. Etaalsbahnen, burch eine Ringbabn fur ben Gutervertehr ber Fabriten, eine elettrische Straßenbahn, 7 Bost: und Telegraphenamter, Gernsprecheinrichtung, Personen: posten nach Lechhausen : Affing und Saunftetten:

Roniasbrunn.

Bergnügungsorte und Umgebung. Unter ben vielen bem Bergnugen und ber Erholung bies nenben Unlagen find ju ermabnen: ber Ctabt: garten mit Unlagen und Rongerthalle, Die Garten ber Gefellicaften Schieggraben und Frobfinn und eine Ungahl öffentlicher; außerhalb ber Ctabt ber Ablaß mit bem Baffermerte (Ausficht auf Die Alpen), Siebentisch (Anlagen und Bald mit Rabfahrwegen), Balmenhaus und Commertheater in Goggingen (f. b.), Leitershofen mit ber Balbe turalpe Rervenheil, Fuggeriches Schloß in Bollen-

bura u. a. Gefdicte. Der Urfprung A.s führt gurud auf Die unter Raifer Muguftus nach Befiegung ber Binbelicier 15 v. Chr. gegrundete Militarfolonie Augusta Vindelicorum, von Tacitus splendidissima Rhaetiae colonia genannt; Die zahlreich gefundenen rom. Dentmaler bestätigen diese Unsicht. Nach ben Bermuftungen ber Bollerwanderung wurde die Rolonie im 6. Jahrh. Bifchofsfig und 924-973 von Bifchof Ulrich regiert. Die Sunnen belagerten es 955, murben aber auf bem Lechfelb geschlagen; 1084 und 1088 von Bergog Welf IV. von Bapern verwüftet, gelangte M. wieder jur Blute und murbe nach langem Etreite nit den bichoft. Oberberren selbstandige Barger-gemeinde und 1276 als Freie Reichstadt bestätigt (vgl. Stadbluch von Chr. Meyer, Augst. 1872); 1368 mußte das aristofratische Stadtregiment dem Bunftregiment weichen, 1478 murbe ber gewaltthatige Burgermeifter Ulrich Schwarz gebenft; 1488 —1534 gebörte A. bem Schwädischen Bunde an. Durch die Thatigteit seiner Burger, besonders der Fugger und Bester im 15. und 16. Jahrd., gelangte A. ju großem Glang und polit. Bedeutung und murbe neben Rurnberg Sauptftapelplag fur ben Sandel bes nördl. mit bem fübl. Deutschland, ju-gleich aber ein Mittelpunkt ber beutschen Runft, bie burch bie Maler Solbein, Burgtmair, Altborfer, Amberger, Die Bilbhauer Beirlin, Chrhart, Mufchgat, Die Gießer Sans und Lutas Botmann und Löffler, ben Formftecher Dieneder, Die Golbichmiebe Georg und Ril. Gelb u. a. vertreten murbe; ben Mittelpunkt ber tunftlerifden und humaniftifden Beftrebungen bilbete lange Beit ber humanift und Stadtidreiber Ronrad Beutinger (1465-1547), ber Freund Raifer Maximilians I., bes Gonners ber Stadt. Die Heformation fand in A. günftigen Boben und war 1538 vollständig durchgeführt. In A. find viele Reichstage gehalten worden: 1518 verweigerte Luther dem vapftl. Legaten ben verlangten Widerruf, 25. Juni 1530 wurde die Augsburgifde Konfession (f. b.) überreicht. Obwohl die Augsburger im Schmalfaldischen Kriege unter Führung ihres Burgermeiftere Jat. Sorbrot und bes Felbhauptmanns Schertlin von Burtenbach ben Feind arg bedrängten, mußten fie boch 1547 unter ichmeren Gelbopfern Frieden mit Rarl V. machen, ber bas Ctabtregiment 1548 burch eine neue Berfaffung gang in die Bande bes Abels brachte. 21m 26. Cept. 1555 murbe ber Heligionsfriede (f. b.) ju M. gefchloffen. Die Beit von 1570 bis 1620 ift bie Beit hober Blute und boben Boblftandes der Freien Reichsstadt, welcher ber Dreifigjabrige Rrieg verberblich murbe. Das Reftitutionsebift murbe 1629 querft in M. vollzogen; 1632 hielt Guftav Abolf, 1635 Die Raiferlichen nach langerer Belagerung Einzug in die Stadt, beren Bevollerung (1620: 45 000 C.) 1635 auf 16 400 gefunten mar. 1703 murbe Die Ctabt vom bapr. frang. Beere eingenommen. Durch ben Bregburger Frieden 1805 ging die Reiche: freiheit verloren, und 4. Marz 1806 erfolgte die Be-fignahme durch Bavern. Der Bilchof reihierte feit dem 15. Jahrb. in Dillingen; fein Vistum (2500 gkm) wurde 1803 durch den Reichsbernutationsbauptidluß fatularifiert und fiel an Bapern, 3m 19. Jahrh. ift M. burch feine Induftrie groß unt

bedeutend geworben.

Litteratur. Die Geschichte A.S schrieben: Bel-ser (Beneb. 1594), von Stetten der Altere (2 Bbe., jer (Beneb. 1594), von Stetten der Alltere (2 Bbe., Augsb. 1746—58), Guldmann (6 Bbe., ebb. 1818—22), Wagenfeil (4 Bbe., ebb. 1820—22), von Seiva (2 Bbe., ebb. 1826), Jager(2 Ult, ebb. 1862), Schonson (1900), Kal. auch von Stetten der Jüngere, Geldichte der abligen Gefolichter in A. (Augsb. 1763); berf., Aunfte, Gewortstellen der Jüngere, Geldichte Ber. Jüngere, Geldichte Ber. Jüngere, Geldichte Ber. Bunfte, Gewortstellen, Geschlichte Ha. (2 Bbe., ebb. 1779—88); Braun, Gefolichte Ber Kirche und des Stifts des feit Ultrich und Iten in Ebb. 1872. Stifts bes beil. Ulrich und Afra in A. (ebb. 1817); berf., Gefdichte ber Bifcofe von Il. (4 Bbe., ebb. 1829); berf., Die Domtirche in A. und ber bobe und niebere Klerus an berfelben (ebb. 1829); Steichele, Beiträge jur Geschichte bes Bistums A. (ebb. 1850 fa.); berf., Das Bistum A. historich berf., Das Bistum M. bestorich beschieber, fortgeset von Schröber, 5 Bbe., ebb. 1861-95); Berberger, Die alteften Glasgemalbe im Dome ju II. (ebb. 1860); Chroni-Sladgemälbe im Dome zu A. (ebb. 1869); Chroni-len ber beutigen Edibe (Bb. 4, 5, 22, 23 u. 25, 25z. 1865, 1866, 1892, 1894 u. 1896); Urtunben-buch ber Stadt A. (2 Bbe., Augsb. 1874—78); Berner, Jur Berfassungsgeschichte ber Stadt A. (Brest. 1879); Wolb. A. Reformationsgeschichte 1517—27 (Bb. 1: Manch. 1881, 2. Aust. 1901; Bb. 2: 1531—1537 urb 1540, ebb. 1904); Buss. A. in Buss. 1531—1537 urb 1540, ebb. 1904); Buss. A. in ber Rengiffancezeit (Bamb, 1894): Gragmann, Die Entwidlung ber Mugeburger Induftrie im 19. Jahrh. (Mugeb. 1894); Rurichner, M. und feine Umgebung (ebd. 1895); Spaziergange durch A. (2. Ausg., ebd. 1896); Brobst und Müllegger, A. in Bild und Wort (70 Taf., Text von Rueß ; ebb. 1897-98); Rempf, Alt: Mugsburg (100 Lichtbrudtaf. mit Tert, Berl. 1898); Bedmanns Juhrer durch A. und Umgebung (Gluttg. 1902); Steinhäußer, A. in tunftgeschichtlicher, dau-licher und dygleinicher Beziehung (Nugsb. 1902); Niehl, Augsburg (Bb. 22 der «Berühmten Kunfiftatten», Lpg. 1903).

Augsburger Bof, f. Centrum. Augsburger Interim, f. Interim. Augsburger Boftzeitung, ju Augsburg im Berlag bes Litterarifden Inftituts von Saas und Grabberr und unter verantwortlicher Redattion von Jatob Eeiwert erideinende polit. Tageszeitung von ultramontaner Richtung, ein altes Blatt, nach glaubwürdiger Tradition schon seit 1686 bestehend. Die erfte erhaltene Hummer frammt aus bem 3. 1707, wo bas Blatt u. b. T. alugfpurgifche Orbinaris Boft: Zeitung» im Berlag ber Witwe bes Stadt: buchbruders Matth. Metta funfmal wochentlich beraustam. Ceit 1838 führt es feinen gegenwar-

tigen Titel. Irreve. Mugeburger Religionefriebe, f. Religiones Mugeburgifche Ronfeffion, lat. Confessio Augustana, Die wichtigfte Befenntnisfdrift ber luth. Rirde. Racbem Raifer Rarl V. jur gutlichen Beis legung ber feit 1517 in Deutschland entstanbenen

Rirchenfpaltung auf ben 8. April 1530 einen Reiche: | tag nach Augsburg ausgeschrieben und verordnet batte, daß die Stande bort perfonlich ericheinen sollten, forderte Aurfürst Johann von Sachsen Luther, Jonas, Bugenhagen und Melangethon auf, ibm bis jum 20. Dlarg in Torgau ein Bergeichnis Der ftreitigen Buntte im Glauben und in außern Rirdengebrauchen vorzulegen. Gie übergaben bem Rurfürften einen gemeinfam festgeftellten Entwurf, Aurturfen einen gemeingam jeigejteurei einwut, Eorgauer Artitel genannt (in Jörftmanns allrtundenbuch» unter A verzeichnet, «Berzeichnis oer Artitel, jo der Religion datder streitig sind», Außer diesen sind auch eine sind verzeichnis der Aufser diesen sind dere Edited, die sog, 15 Marburger und 17 Schwabacher Artitel, jum Teil mortlich in die Ronfession übergegangen. In jenen mar auf bem Religionsgefprach ju Dlarburg (1. bis 3. Ott. 1529) jufammengefaßt, in melgen Lebren Reformierte und Lutheraner übereinftimmten, und worin fie betreffs bes Abendmabls voneinander abwichen. Luther hatte fie für ben Ronvent ju Schwabach (16. Ott. 1529) umgearbeitet gu ben Schwabacher Artiteln, in benen er bei allen ftreis tigen Buntten feine eigentumliche Lebrauffaffung bervorbob. Auf Grund biefer Borarbeiten, ju benen auch noch einige andere Auffage (namentlich bas Stud B bei Forftemann auber Glauben und Werten) getommen fein muffen, wurde Melanchthon mit Musarbeitung ber verlangten Schrift beauftragt. Er begann bamit icon auf ber Reife und fuhr mit Berbefferungen und Umarbeitungen ju Mugsburg fort, zumal das längere Ausbleiben des Kaifers (bis 20. Juni) ihm Beit dazu gab. Die Schrift, ur iprünglich nur im Namen und Auftrage des Kurfürften verfaßt, follte auf Bunich ber übrigen Ctanbe als gemeinfames Betenntnis überreicht merben. Seitdem murbe fie nicht mehr "Apologie", «Cadfifder Borfdlag», «Cadfifder Unterricht» ober «Cadfifder Ratidlag», fonbern allgemein «Ronfeffion» genannt, und an ber letten Feststellung des Tertes beteiligten fic auch die andern evang. Stande. Dann wurde ber Text an Luther, der we-gen ber Reichsacht in Coburg zurudgeblieben war, geschickt. Der Text murbe jugleich beutsch und lateinisch ausgearbeitet. Die Ronfeffion mar nicht bas Conberfymbol einer bereits getrennten Rirchengemeinschaft, sonbern ein Friedensvorschlag an bie Gegner, Die evangelischerfeits bargebotene Grundlage ber Berftanbigung. Daber wird bas Gemein: fame mit ben Begnern ftart bervorgehoben, bie Differeng namentlich in ber Lehre auf bie Stude beidrantt, worin man burchaus nicht nachgeben tonnte, und auch bier mit größter Schonung und Dlilbe ausgesprochen. Der erfte Teil ber Schrift enthalt baber folgenbe 21 Artitel bes Glaubens und ber Lebre: 1) von Gott, 2) von ber Erbfunde, 3) vom Sohne Gottes, 4) von der Rechtfertigung, 5) vom Predigfante, 6) vom neuen Gehorsam, 7) von der Kirche, 8) was die Kirche sei? 9) von der Taufe, 10) vom Abendmabl, 11) von ber Beichte, 12) von ber Buge, 13) vom Gebrauche ber Saframente, 14) vom Kirchenregiment, 15) von ber Kirchenorbnung, 16) von Bolizei und weltlichem Regiment, 17) von Chrifti Biebertunft jum Gericht, 18) vom freien Willen, 19) von ber Urfache ber Gunbe, 20) vom Glauben und von guten Berten, 21) von bem Dienste der Geiligen. Diese Abschmitte (mit Aus-nahme der beiden letten) sind möglichst turz behan-belt, der zweite Teil aussabrlicher. Er enthält sieben "Urtitel, von welchen Bwiefpalt ift, ba ergablt mer-

ben die Mishkaude, so geknbert sepnde, nämlich: 22) von beiber Gestalt bes Satraments, 23) vom Chestande der Kriester, 24) von der Weise, 25) von der Beichte, 26) vom Unterschiede der Speise, 27) von Klostergelübben, 28) von der Nijches Gwoats.

abenb, 25. Juni 1530, nachmittags 4 Uhr, murbe nach einer einleitenben lat. Rebe bes fachf. Range lers Brud bas beutsche Eremplar ber Konfession von bem fachs. Kangler Baper verlesen. Der Raifer erließ ben Ratholiten, ba fie ja treu beim Alten geblieben, die Borlegung eines Betenntniffes, ließ fich von ben Evangelischen beibe Eremplare ber Konfession übergeben und versprach, nach reif-licher Erwägung ihnen seinen Entschluß mitzuteilen. Des taiferl. Berbots ungeachtet und ohne Borwissen ber evang. Clande erschien noch während des Reichstags die A. R. gebrudt, und noch 1530 folgten sich sieden Ausgaden sieche deutsche und eine lateinische). Um Fälschungen und Ungenaufgfeiten entgegengutreten, nabm Melanchthon jest bie Musgabe felbft in bie Sand, und fcon 1530 ericbien von ihm in Wittenberg bie fog. editio princeps in beutscher und lat. Rebattion (bie nicht Driginal und übersetzung, sondern zwei selbständige Bearbeitungen find). In den folgenden Jahren erschien eine Ausgabe nach der andern, und in jeber brachte Melanchthon Unberungen an; bogmatifc bebeutiame entbalt erft bie lat. Ausgabe von 1540 (Confessio variata), in Art. 4, 5, 6, 18, 20, 21, por allem aber im Art. 10 vom Abendmable, mo er im Intereffe ber Berfohnung eine bie Lutheriche und Calviniche Unficht vereinigende Formel aufstellte. Diese «ertlarte, in etwas gemehrte» Konfession ist von Luther stillschweigend gebilligt, von den evang. Theologen und Reichsständen aber als autbentische Auslegung der Konfession vom J. 1530 wiederholt ausdrücklich anerkannt und mit kirchlichem Anseben belleibet worden. Erf seit dem Religionsgespräche zu Weimar (1560) po Flacius die Beränderungen als ebensoviel Berfälschungen ber reinen luth. Lebre brandmartte, begann ein Rampf ber luth. Ortho-borie gegen die «veranderte» (variata) A. R., der zum Teil unter ben maßlosesten Schmahungen gegen Melanchthon bis gegen bie Mitte bes 18. Jahrh. fortgeführt wurde. Die wörtliche Feststellung bes urfprunglichen Tertes ift überhaupt nicht mehr möglich, ba beibe ju Mugsburg übergebenen Originale ber M. R. verloren gegangen find. Bon ben in Die Samme lungen ber Symbolifchen Bucher aufgenommenen Terten ftebt ber lateinische ber Urgeftalt nabe; binfictlich bes beutiden gilt ber von Tittmann (Dresb. 1830) nach ber Musgabe Melanchthons berausge-

gebene Text als der vergleichungsweise authentische. Seit ben Zeiten der Kondrovensprung (f. b.) hat sich viel kult. Alle der Kondrovensprung (f. b.) hat sich viel kult. Alle der vergegebeten, nachdem sie auch auf Grund diese Beienntnissschrift durch den Beligionsfrieden (f. b.) zu Nugsdurg 1555 zur staatsechtlichen Anertenung gelangt war. Dagegen blieb das Erehältnis der Reformierten zur A. K. von ieher ftreitig. Sie selbst daben sich meit unbedenflich, obgleich nicht aus-

fcließlich, jur A. R. befannt, fogar jur «ungeanberten», wie bei Abichluß ber Bittenberger Ronfordie (1536, auch in der Schweiz anerkannt 1538). Calvin unterschrieb die Gerklärtes A. R. 1541 auf dem Religionsgefprache ju Regensburg, 1557 Farel und Beza auf bem Rolloquium ju Borms. Der jur reform. Rirche übergetretene Rurfürst Friedrich III. von der Bfalg unterfchrieb 1561 bie ungeanderte 300 ver plig, mittlegten bon ben evang, Standen, dem Raifer Marimilian II. gegenüber, als Augsburgischer Ronfessionsbermandter auf bem Reichstage zu Augs-burg 1566 verteibigt. Als 1614 Johann Sigismund, Rurfürft von Brandenburg, zur reform. Kirche übertrat, erflärte er fich ausbrudlich für die A. R., und ebenfo 1645 die Reformierten in Bolen auf bem und einen fo. 20 is einer meinen in sollen auf ein Religionsgestrade zu Thorn, unter ausbrüdligher Richtigkeitskerlärung eines Unterschieds zwischen einer veränderten und unwerdnerten U.K. Auf Grund dieser Worgänge seste es der Große Kurfürlf Friedrich Wilselm im Westfällichen Frieden 1648 durch, daß die Keiormierten ausbrüdlich und offiziell als ju ben Mugsburgifden Ronfef: fion dermandten gehörig anerlannt murben. Dagegen haben die orthodoren luth. Theologen meift hartnadig die Bahrheit biefer Bermandtichaft abgestritten. Bon ihnen ift auch im 19. Jahrh. eine erneuerte Betonung ber «ungeanberten» (invariata) A. K. als des allein gultigen Ausdrucks des luth. Glaubens ausgegangen. Dagegen hat eine ver-mittelnde Richtung wiederholt versucht, die A. K. ju einem Unionespmbol für alle Evangelischen ju erheben (fo namentlich auf bem Berliner Rirchentage 1853), was aber immer wieder an bem Pro-teste ber ftrengen Lutheraner icheiterte. - Bgl. G. G. Beber, Rritifche Gefdichte ber U. R. (2 Bbe., Frantf. 1785); Hritemann, Urlunbenbud zu der Gelchiche bes Reichstags zu Augsburg. Vd. 1 (Halle 1833); Phitt Einleitung in die Augustana (2 Boc., Erlangen 1867 u. 1868); Zödler, Die A. A. A. Mondoliche Lehrgrundlage der deutschen Reformationsfirche (Frantf. 1870); Briefe und Atten ju ber Gefdichte bes Religionsgefprache ju Marburg 1529 und des Reichstags zu Augsburg 1530, hg. von Schirrmacher (Gotha 1876); Bird, Melanchthons polit. Stellung auf dem Reichstage zu Augsburg (in ber "Beitidrift fur Rirdengeschichte", 1887); Brieger, Die Torgauer Artifel (in ben Krichengeschichtlichen Studien, S. Reuter gewidmets, Pp. 1887); eine gute populäre Darlegung von Rinn, Die Intehung der A. K. (Salle 1888); Kolde, Die A. K. lateinisch und beutsch, turg erlautert (Gotha 1896). Gine fritische Ausgabe: Die unveranderte A. R., beutich und lateinisch, nach ben beften Sanbidriften aus bem Befige ber Unterzeichner veranstaltete Tichadert (Lpg. 1901). (S. auch Apologie ber Hugsburgiichen Ronfession.)

Mugeburgifche Roufeffioneverwandte, f.

Augsdurgische Konfession und Autheraner. Augsprosse, das unterste, unmittelbar über dem Echie (Auge) erscheinende Ende an seder Etange des Geweißd vom Secksische (Auge) erscheinende Ende an seder Etange des Geweißd vom Wennter (1, die Kertsfiguren 3 [a], 13, 19 beim Artistl Geweih). Mit zunehmendem Alter geht die Altimet istefer ad, weil sich des der wiederschein Albumerfendes Geweißd die Mosenstäde (f. d.) verfürzen. Gewöhnlich wird die En. nach jedem Geweihverdiel fläter, länger und gektümmter und geht unter einem größern Winkel ad. Durch das Austreten der A. wird aus dem Seitsfrijch ein Gabler.

Augit oder Bafel: Augit, f. Bafel (Gefchichte). Augurien, f. Augurn.

Augurieren (lat.), weissagen, aus Anzeichen schießen obervermuten; auguri bs, vorbebeutsam.
Augurn (Augures), bei ben Romern die Mitglies ber eines bis gegen Enbe ber Republit bochangefebeoer tlieb die greims, bas mittels der Augurien oder Aufviglen, d. b. b. der Beobachtung des Flugs und des Gelderei der Bogel (aves, davon Aufviglen), des Bliges und anderer Borzeichen, den Willen ber Gotter in Bezug auf bas Gelingen ober Diflingen eines Unternehmens ju erforichen batte. Die Hufpigien gerfielen in folde, Die ausbrudlich in bestimmten Formeln von den Göttern erbeten wurden, und in folde, durch die fie ungefragt ihren Willen ju ertennen gaben. Bei lettern trat ber Ginfluß ber Il. als fachmäßiger Renner am meisten hervor. Ra-mentlich tonnten fie bie Bertagung jeber Boltsverfammlung mit ihrer Antundigung, daß ein ungun-stiges Zeichen stattgefunden habe, bewirten. Weiter batte das Kollegium ber U. das Recht, in betreff irgendwelcher offiziellen Handlung, z. B. Beamten-wahlen, durch einen Beschluß zu erklaren, daß storende Aufpizien vorgetommen feien, daß dieselben bemnach nach ben Regeln ihrer Biffenichaft mit einem Fehler behaftet, also rüdgangig zu machen seien. Die Auspizien zerfielen in fünf Klassen: 1) himmels: erscheinungen, wie Donner und Blig. Man mertte babei auf ben Ort bes Entstebens bes Bligftrable. Bur Linten, fur ben nach Guben gefehrten Beobachter auf ber Ceite, wo die Sonne aufacht, ericbienen die gludlichen, zur Rechten die ungludlichen Un-zeichen. 2) Die Stimme und der Flug der Bogel. Durch ihr Geschrei gaben ein Anzeichen der Rabe, bie Krabe, die Rachteule und andere; durch ihren Flug 3. B. eine Fallenart, ber Abler, ber Geier. Die Kräbe verstieß zur Einfen Glich, der Rade zur Rechten. 3) Das Fressen der Richtfressen der Hib-ner. Zenes bebeutete Glich, dieses Ungsid. Aus bediente sich der Hibner besonders im Kriege, daher bem Seere immer ein Bullarius mit feinem Subnertaften folgen mußte. 4) Aufpizien von vierfüßigen Tieren. 5) Die aus ungewöhnlichen Borfällen und Unglud bringenben Ereignissen (dirae) bergenom-menen Anzeichen. — Auspizien von Staats wegen anzuftellen, hatten nur bie Magiftrate bas Recht, mabrent bie 21. babei nur als Sachverftanbige thatig fein tonnten. Ihre Mitwirtung bestand in erster Linie barin, daß fie fur bie Beobachtung ber Beichen bas templum abjugrengen batten, b. b. einen engern Raum, von mo aus, und einen meis tern, innerhalb beffen die Götterzeichen beobachtet werben follten. Der Augur 30g babei mit seinem Stabe (lituus) junachst zwei Linien (eine von Sub nach Nord, ben cardo, und eine biefe freugende von Dit nach West, ben decumanus) in Gebanten über das zu begrenzende Beobachtungsfeld bis zu be-ftimmten Endhuntten bin und grenzte schließlich durch vier Linien, die durch diese Endhuntte gezogen murben, bas gange Gelb rechtmintlig ab. Dann erft tonnte ber Magiftrat, ber mit bebedtem Saupte gegen Often ober Guben gefehrt innerhalb bes engern Templums faß, fo baß er Norben ober Often gur Linten hatte, in rechter Beife bie Aufpigien anftellen. In Rom maren fur Die meiften regelmäßigen Aufpigien bauernd folche templa abgegrengt, fo auf bem Rapitol, auf bem Forum und im Marsfelbe für Romitien. Die Abhaltung von Genats: fikungen geichab regelmäßig in Bebauben, Die für

Auspizien eingerichtet waren, und ebenso waren die | von Brandenburg zum Erzbischof von Magdeburg meiften Göttertempel auf solchen templa errichtet, in denen beshalb auch Genatsfigungen gehalten werben fonnten. Die Zahl der A. betrug in der altesten Zeit 4. dann 6; seit dem J. 300 v. Ehr. maren es 9; Gulla erhobte Die Bahl auf 15, Cafar auf 16. War ein Augur gestorben, so erwählte bas Kollegium selbständig ein neues Mitglied; erst in ber Beit bes Gulla ging bas Bablrecht auf bas Bolt, fpater auf die Raifer über. - Bgl. Riffen, Das Templum (Berl. 1869); Dommfen, Dasrom. Staats: recht (Marquardt und Mommfen, «handbuch ber rom. Altertumer», Bb. 1, 3. Aufl., Lp3. 1887).

Muguft, ber achte im jegigen, ber fechfte Monat im alten rom. Jahre (f. Ralenber), baber sextilis genannt, bis ihm Auguftus jum Anbenten an glud: liche Greigniffe, die ibm in diefem Monat widerfahren maren, feinen Ramen beilegen ließ. Der sextilis batte im alten rom. Ralenber nur 29 Tage gehabt, Cafar verlangerte ibn aber um 2 Tage, fo baß ber M. 31 Tage gablt. Während ber erften zwei Drittel bes M. fteht die Sonne im Zeichen des Lowen, während des letten Drittels in dem der Jungfrau. Im Deutschen wird er als Erntemonat (Ernting) bezeichnet.

Im nordbeutschen Bolfsglauben ift ber 1. 2. ein llngludstag, ba an ibm Satan aus bem Simmel getoßen wurde. Heilig ist in ganz Süds und dem kath. Mitteldeutschland der 15. A. (Mariā Himmels jahrt), ben ber Bolfsmund «Maria Rrauterweihe» ober "Unferer Lieben Frauen Burgmeibe" nennt. An biefem werben Krauterbufchel in ber Rirche ge: weiht, und Diefe fog. Sangen find beiltraftig und idugen bas Saus vor Blig und Beberung. Mit bem 15. 2. beginnt ber Frauenbreißigft ober bie Dreifigtage, an benen bie gange Ratur bem Meniden bold ift, giftige Tiere ihr Gift verlieren, wohlthatige Bflangen bie bochfte Rraft baben.

August ber Jangere, bezog von Braun-idweig. Bolfenbattel (1635-66), geb. 1579 als Sohn bes Bergogs heinrich von Braunfemen, flubierte in Rostod und Tübingen und lebte bann in Sigader 30 Jahrefeinen gelehrten Heigungen. Unter bem Ramen Guftavus Gelenus ichrieb er bier bas lange Beit berühmte Bert "Das Schach: ober Ronigespiel » (Lpz. 1616) und «Cryptomenyticae et Cryptographiae libri IX» (Luneb. 1624). Rad: bem 1634 bas mittlere Saus Braunfdmeig-Bolfenbattel erloschen war, erhielt A. das Gerzogtum Bolfenbuttel, bann nach bem Tobe eines altern Brubers bas väterliche Erbe Dannenberg und 1651 bie Graficaft Blantenburg. 218 Regent erwarb er fich große Berbienfte um fein burch ben Dreißigjabrigen Rrieg tief beruntergetommenes Land, mesbalb er ben Beinamen Senex divinus (eber gottliche Greist) erhielt. Er erließ 1651 eine ausgezeichnete Schulordnung, 1657 eine Rirchenordnung, forgte für Berbefferung bes Rechtsmefens und bes Steuer: weiens. Er ift ber Begrunder ber berühmten Bolfen-butteler Bibliothel. Much feste er als Bergog feine Studien fort und veröffentlichte 1640 eine ale: idichte bes herrn Jefu nnb 1644 eine «Evangelifche Rirdenharmonie". Er ftarb 17. Sept. 1666. — Egl. Bethmann, Bergog A. ber Jungere (Bolfenb. 1863); Rolbewen, Die Schulgesetzung bes Ber-

jogs A. bes Jungern (Braunschw. 1887). August, letter Erzbischof von Magbeburg 1628-47), weiter Sohn Kurfurft Johann Georga I. von Sachjen, geb. 13. Mug. 1614, wurde 1628 an Stelle bes geachteten Martgrafen Christian Wilhelm

ermablt. Der Brager Friede (1635) verichaffte ihm Anerlennung auch von feiten ber lath. Bartei; ber Bestifalische Friede sicherte ibm ben Besig bes Erzestifts auf Lebenszeit; nach seinem Tode sollte Berjagium und Stadt Magbeburg an den Kurstriften von Brandenburg übergeben. A. vermählte sich 647, segte infossehesen die versichtsoft. Barbe nieder und ließ sich zum Administrator ernennen. Bon feinem Bater erbte er 1656 Die Stadt Beißenfels und andere fachf. Gebiete. Bufammen mit ben vier Umtern Querfurt, Burg, Dahme, Juter-bog, bie von bem Berzogtum Magbeburg als dauernber Besig ber Familie bes Abministrators abge-gweigt wurden, bildeten diese Lande das herzogtum Beißensels. A. ift der Stifter ber Albertinischen Seitenlinie ber Bergoge von Cachfen : Beigenfels; sie starben 1746 aus; ihr Land fiel an die ältere turfürstl. Linie. Rach dem Tode A.s (4. Juni 1680) famen Stadt und Bergogtum Magbeburg an ben

Rurfürften von Brandenburg.

Muguft, Baul Friedr., Großherzog von Olben: burg (1829-53), altefter Sohn bes Berzogs Beter Friedrich Ludwig und der Bringeffin Glifabeth von Burttemberg, wurde 13. Juli 1783 auf Schloß Nastede geboren. Nach der Besetzung Oldenburgs durch die Franzosen begab er sich 1811 mit seinem Bater nach Rußland, wo sein jüngerer Bruder Georg (gest. 1812) mit der Großsürstin Katharina, nachberiger Königin von Wnrttemberg, vermählt, Gouverneur von Nowgorob, Twer und Jarojlaw war. Gleich biesem nahm er thatigen Anteil an bem Befreiungstriege. 1816 nach Olbenburg gurud: gelebrt, vermablte er sich 1817 mit ber Pringessu Wolfheib von Anhalt-Bernburg-Schaumburg (gelt. 1820), 1825 jum zweitenmal mit 3ba (geft. 1828), ber Schwester seiner ersten Gemahlin, und 1831 jum brittenmal mit Cacilie, ber jungften Tochter bes ehemaligen Königs von Schweben, Guftavs IV. Abolf, die 1844 starb. Aus erster Ebe stammen die Bringessinnen Amalie (f. b.), spatere Königin von Griechenland, und Friederife (feit 1855 mit Darimilian Freiberrn von Bafbington vermablt, geft. 20. Marg 1891); aus ber zweiten ber Großbergog Heter (f. d.); aus ber britten Ehe der Herzog Elimar (geb. 23. Jan. 1844, gest. 17. Ott. 1895). Schon als Erbprinz unterzog sich N. seit 1821 mit lebhastem Eifer ben Regierungsgeschäften. Bei feinem Regie-rungsantritt 21. Mai 1829 nahm er ben großberzogl. Titel an, ber ben olbenburg. Regenten burch ben Biener Kongreß zugestanben, von bes Großherzogs Bater aber nicht geführt worden mar. A. forgte burch Abidluß von Bertragen für die Bertehrsentwidlung bes Landes, begrundete(1831)neue Gemeindeordnun: gen für Stadt und Canb und ordnete bas Gemerbe: mefen und bie firchlichen Berhaltniffe. Infolge ber Greigniffe von 1848 tam ein mit bem Landtage vereinbartes Staatsgrundgefes ju ftanbe, bas er 18. Febr. 1849 vollzog und bas, nachdem es im Einver-nehmen mit bem 5. und 6. Landtage abgeandert war, als «revidiertes Staatsgrundgejek fur bas Großherzogtum Oldenburg» 22. Nov. 1852 publiziert wurde. Er ftarb 27. Febr. 1853. 3hm folgte in ber Regierung fein Sohn Beter. Muguft, Friedr. M., Großbergog von Olden=

burg, Cohn bes Großbergogs Beter, bem er 13. Juni 1900 in ber Regierung folgte, geb. 16. Nov. 1852, vermählt in erster Che 1878 mit Bringeffin Glifabeth, Tochter bes Bringen Friedrich Rarl von Breußen (gest. 28. Aug. 1895), von der er eine Tochter, Sophie Sbarlotte (geb. 2, Sebr. 1879, vermählt 27. Sebr. 1906 mit Pringen Eitel Friedrich von Kreußen), dat, in zweiter Ebe 1896 mit Berzogin Elifabeth von Medlenburg (geb. 10. Aug. 1869), Tochter des Frosiberzogs Friedrich Franz II., die ihm 10. Aug. 1897 einen Sohn, Mitolaus, 20. Juli 1901 eine Tochter, Ingeborg Alie, und 19. Mai 1903 eine Tochter, Ingeborg Mit, und 19. Mai 1903 eine Tochter,

Mitburg, gebar A. ist preuß, General ber Kavallerie. August Wilselm, Bring von Breußen, geb. 9. Aug. 1722 als zweiter Sohn König Friedrich Wil-belms I. und der Königin Sophie Dorothee, Bruder Griebriche b. Gr. und Stammvater ber jest regierenben Linie ber Sobengollern. Da Friedrichs Che renoen ume oer oodengouern. Da Frederlich Ede linderlos dilech, fo erheite U. W. 1744 als voraus-nattlicher Rachfolger den Titel Erinz von Breu-kens. Gleich feinem Bruder Heinziglich ausgesisch gefinnt, mißbilligte auch K. W. die Annaherung Verußens an England 1755 und den Angelind School die Flement 1755. Ronige auf Ofterreich 1756. Der Bring, ber 1745 jum Generalleutnant, 1756 jum General ber Infanterie ernannt worben war, nahm an ben Schlachten bei Lobosis und Brag teil. Nach ber Nieberlage von Rolin übertrug ihm Friedrich ben Dberbefehl ber Roliner Urmee. A. B. leitete ben Rudzug aus Bohmen mit foldem Mangel an Ent-ichloffenheit und militar. Talent, bag ber Ronig ibm bas Rommando entzog. Gefrantt verließ A. 20. für immer bie preuß. Urmee und jog fich auf fein Schloß in Dranienburg gurud, wo er 12. Juni 1758 starb. Dem personlich febr liebenswürdigen Bringen fehlte Die Gelbständigteit und Willens: traft feines altern Brubers; dem fcablicen Ginfluß der ihn umgebenden Bartei vermochte er fich nicht zu entziehen. Er verfaßte gegen ben König die "Relation über ben Feldzug von 1757", die 1769 im Drud erschien und bem Ansehen Fried: richs febr geschabet hat. Der Briefwechsel ber beis ben Bruber ist erst 1887 in ber "Bolit. Korrespon: beng Friedrichs b. Gr.», Bb. 15, vollständig ver-öffentlicht worden und bat das histor. Urteil entichieben ju Gunften bes Ronigs umgewandelt. Much Memoiren bes Bringen murben von Raube in ben "Foridungen gur branbenb. und preuß. Gefdichte", Bb. 1 (Lps. 1888), veröffentlicht. A. B. war mit ber Brinzeffin Luife Amalie von Braunschweig vermablt; feine Gobne waren ber nachmalige Ronig Friedrich Wilhelm II. und ber reichbegabte Bring Beinrich, ber icon 26. Mai 1767 ftarb. - Bgl. über lestern Friedrichs d. Gr. Eloge du prince Henri («Euvres», Bd. 7, Berl. 1847). Muguft, Friedr. Wilh. Seint., Pring von Preus

Augus, Friedr. Wild. Henr, Kring von Preus ken, General ver Anfartie, Generalinsselten und Sehe ver Artillerie, geb. 19. Sept. 1779 311 Friedrickslebe, war der singlie Sohn des 2. Mai 1813 gestorbenen Prinzen August Fredinand, des Pruders Friedricks d. Gr., und der Martgräfin Anna Clijadeth Luije von Brandendurg-Schwedt. 1806 nahm er als Chej eines Grenadierdadislons an der Schlach bei Jena teil. Dei Prenzlau unver er nach der verzweiseltsten Gegenwehr von den Franzosen gefangen und nach Frankreich gebrach. Nach 13monatiger Gefangenschaft freigegeben, machte er eine Neife durch die Schweiz und Derritalien und alng darauf nach Betersburg. Bon der Iberte Warz 1808 nach Konigsberg i. Pr. zurführ und werden generalischen und Scherenzlierte ernannt. 1813 wohnte er als Generalieutnant und Commandeur der 12 Kriageb ein

2. (Rleiftichen) Armeetorps ben Schlachten von Dres-ben, Rulm, Leipzig, Montmirail, Laon und Baris bei. Mehrmals entichied er mit feiner Brigade ben Sieg, fo namentlich 16. Ott. 1813 bei Marttleeberg und 18. Ott. bei Brobftheiba. Rachbem er 1815 bas Kommando fiber bas 2. nordbeutsche Armeetorps erhalten, welches zur Belagerung der Festungen an der Nordgrenze Frankreichs bestimmt mar, bewirtte er in turger Zeit die Übergabe von Mau-beuge, Philippeville, Landrecy, Longmy, Rocroy, Givet, Montmeby, Seban und Mezières. Nach bem Kriege übernahm er wieder bas Rommando ber Artillerie, Die unter feiner Leitung ganglich umgestaltet und vervolltommnet wurde. Wegen biefer feiner Berbienste wurde 1889 bas Oftpreuß. Felds artillerieregiment Rr. I Felbartillerieregiment Krinz L. von Preußen benannt. A. starb 19, Juli 1843 zu Bromberg, als er sich auf einer Inspizierungs-reise besand. Aus des Prinzen Privatleben ist bemertenswert, baßer, jur Beit feiner frang. Gefangen: ichaft, im Saufe ber Mabame be Ctael gu Coppet mit Madame Récamier (f. b.) jufammentraf und, in beißer Liebe ju ihr entbrannt, ernftlich entschloffen war, fich mit ihr ju vermablen. Doch ftellten fich politifde und religiöse Grinde biefem Bunde ent-gegen. — Bgl. L. von Butttamer (und von Hoepfner), Erinnerungsblatter aus dem Leben bes Pringen A. (Gotha 1869); Der Tag von Brenglau (in C. von Deders « Taltit ber brei Waffen», II. 1, 3. Hufl., Berl. 1851); Mus bem friegsgeschichtlichen Radlaß bes Bringen A. von Breufen (in eRriegsgeschichtliche Einzelschriften, bg. vom Großen Generalftab», Seft 2 u. 10, ebb. 1883, 1888). Muguft, Rurfürft von Gadien (1553-86),

Cobn Bergog Beinrichs bes Frommen aus ber Che mit Katharina von Medlenburg, geb. 31. Juli 1526 zu Freiberg, wo fein Bater Sof hielt, bis ihm 1539 Die Regierung bes Albertinischen Stammlandes gufiel. A' hielt fich einige Beit am Sofe König Ferbi-nands I. zu Brag auf, wo er mit beffen Sohn Marimilian, bem nachherigen Kaifer, Freundschaft ichloß, und bezog hierauf bie Univerfität Leipzig. 1541 empfing er jugleich mit feinem Bruber Moris (f. b.), ber bie Regierung ber vaterlichen Erblande übernommen hatte, die Suldigung. Seitbem lebte er, außer wenn er feinen Bruber vertreten mußte, meift in Beifenfels. Er vermablte fich 1548 mit Unna (f. b.), ber Tochter Christians III. von Danemart. Rach feines Brubers Tobe 1553 gur Regierung und jur Rurmurbe berufen, blieb ibm die Hufgabe überlaffen, bie polit. Bermidlungen ju lofen, bie aus bes Brubere Rebben und aus bem Zwiefpalt mit ben Erneftinischen Bettern bervorgegangen maren. Satte Moris fein Erbe mit bem Schwerte vergroßert, fo wußte A. burch fluge Benugung ber Ereigniffe und burch bes Raifers Gunft feine landesbobeitlichen Rechte auszudehnen und Gebietserwerbungen ju machen. Doch gerabe in biefen Beftrebungen jog er fich nicht unberechtigte Borwurfe gu. Daß bie brei geiftlichen Stifter Merfeburg, Naumburg und Meißen in größere Abhangigteit von ber lanbes. fürftl. Gewalt tamen, war eine Folge ber Reformation. Biel weniger ju rechtfertigen aber mar ber Gebietegumache, ben er 1567 burch bie Achtevollftredung gegen ben von bem meuterischen Wilhelm von Grumbach (f. b.) verleiteten bergog Johann Friedrich (f. b.) von Gotha gewann, und bag er als Bormund feiner Bettern, ber Gobne Johann Dil: belms von Beimar, faft bie Salfte ber bennebergi:

ichen Erbichaft fich zueignete. Durch feine Sofe | theologen ber vermittelnben Anficht in ber Abenbe mablelebre geneigt gemacht, notigte er bie Beiftlichen nicht nur im eigenen Lande, sonbern auch im Ge-biete feiner weimar. Bettern, diese Ansicht zu lehren, bis 21. 1574 wieder umlentte und ben beimlichen Calvinismus noch ftrenger verfolgte als früher bas ftrenge Lutbertum. 1577 brachte A. Die Rontorbienformel (f. b.) zu stande, welche die prot. Lehre in starre Formen bannte und 1580 öffentlich verkunbigt murbe. 21.8 Reichspolitit murbe burchaus von eigenen Intereffen und von ber Furcht vor einer neuen Erbebung ber Erneftiner beberricht. Um jebe Erfdutterung bes Friedenszustandes fern zu halten, verfagte er auch den turpfalz. Bemubungen um beffere Sicherung und weitere Musbreitung bes Broteftantismus feine Mitwirfung. Aber er benugte biefe Beit bes Friebens auch bagu, um als Gefengeber, als Pfleger von Rulturanftalten und fparfamer Ord: ner bes Staatsbausbalte bie mirticaftliche Entmid: lung seines Landes zu fördern. Die Landstände er-hielten eine festere Ordnung und übernahmen die felbständige Berwaltung ber von ihnen bewilligten Steuern. Als ber größte Grundberr, Bergberr und Raufmann feines Lanbes machte A. feine Rammer-guter und Regalien jur Grundlage ber gesamten guter und Requiert gut turfadi, Boltswirtschaft, wie er benn auch gunachft für seine Zwede bie erste Landesaufnabme durch siob Magdeburg verantafte. Er forgte für die Berbefferung ber Biehzucht, des Obste und Weine baues; Die Forften murben planmaßig bemirtfcaftet, ber Solghandel burch eine großartige Glogerei ge-Der Bergbau erlebte eine neue glangenbe forbert. Der Bergbau erlebte eine neue giangenve Blutezeit und gab bie Grundlage ju bem überaus foliben Mungmefen. Das Gewerbe blubte namentlich burch die Einwanderung gablreicher Rieberlander (etwa 20000) auf, die auch zuerst die Baumwoll-weberei einführten. Sorgfältig wachte der Kurfürst über die ungeschmälerte Behauptung des Leipziger Stapelrechts, forberte baber ben Elbvertebr nur fo weit, als es fich mit Leipzigs Borteil vertrug, that bagegen viel fur die Berbefferung und Sicherheit ber Strafen und ftellte feit 1563 «Boftboten» an. Dagu folog er feine Lande rechtlich ab burch bie «Ronfti= tutionen" bom 21. April 1572, bas erfte Beifpiel einer einbeitlichen Landesgesetzgebung in Deutschland (auf Grund altsäch; und röm. Nechts) und die Abzweigung eines Oberappellationsgerichts vom «Hofrat». In stattlichen Schlosbauten (Augustusburg, Annaburg) zeigte A. feinen Kunftsinn und Reichturn. Auch die geiftige Bildung des Bolts fand Forberung. Die innern Ginrichtungen ber Schulen murben geordnet, auf ben beiben Universitäten neue Lebrstühle errichtet, botan. Garten angelegt und bie Studienplane bis ins einzelne porgezeichnet. Die Bibliothet ju Dresden verbantt ihm ihre Grund-lage, auch bie meiften andern Sammlungen für Biffenschaft und Runft, namentlich das Grine Ge-wölbe, stammen aus feiner Zeit. Seine Lieblings-beschäftigung mar neben bem Drechseln bie Alchimie. Als feine Gemahlin Anna 1. Ott. 1585 ge-fiorben war, vermählte sid V. 3. Jan. 1586 mit debwig, der Isjädrigen Zochter des Fairten Joadin von Anhalt. Doch schon 12. Febr. 1586 starb er ju Dresben und murbe im Dom ju Freiberg begraben. 3hm folgte in der Regierung sein Cohn Chriftian 1. — Bgl. Calinich, Kampf unbUntergang bes Melandthonismus in Rurfachien (Lpg. 1866); | Falle, Die Geschichte bes Rurfürften Al. von Sachien

in volkswirtschaftlicher Beziehung (ebb. 1868); Ebeling, A. von Sachsen. Eine Charafterstudie (Berl. 1886); L. Schmidt, Aursürft A. von Sachsen als Geograph (Dresd. 1898).

Muguft II. (Friebrich Muguft I.), ber Starte, Rurfurft von Sachfen (unter legterm Namen) 1694—1733 und feit 1697 auch König von Bolen (unter ersterm), ber zweite Sohn Johann Georgs III., Kurfürsten von Sachsen, und der dan. Bringeffin Anna Sophia, geb. 12. Mai 1670 zu Dresben, erhielt eine forgfältige Erziehung, die durch Ubung in allen ritterlichen Runften feine außerorbentliche Korperftarte entwidelte. 1687-89 ber reifte er Deutschland, Frantreich, Solland, England, Spanien, Italien und Ungarn. Babrend bie üppige Bracht, bie an ben Sofen von London und Berfailles berrichte, ihn blendete, ward zugleich burch die Sul-bigungen, die man seinen personlichen Vorzügen barbrachte, sein Ehrgeiz genährt. Als sein Bater 1691 gestorben war, ging er nach Wien, wo er mit Ronig Joseph I. eine Freundschaft folog, Die feine Bolitit wesentlich beeinflußte. Rachbem er fich 1693 mit Christine Cherbardine von Brandenburg-Rulmbach vermahlt hatte, gelangte er burch feines Brubers, Johann Georgs IV., Lob 27. April 1694 gur Rurmurbe und übernahm ben Oberbefehl über bas biterr.s fachf. heer gegen bie Turten in Ungarn, ben er aber nach ber Schlacht bei Olaich, 27. Aug, 1696, wieder niederlegte. Er fehrte nach Wien gurud und faßte ben Blan, sich um ben burch ben Tob Johann Sobieftis erledigten poln. Thron ju bewerben. Durch reichliche Bestechungen und feinen Ubertritt gur tath. Rirche (2. Juni 1697) beseitigte A. Die Sinder-nifie feiner Babl; boch gemahrleistete er seinen Unterthanen ben ungeschmalerten Fortbeftanb ber prot. Rirche im Lande, während er jugleich feine landess bischaft. Stellung ben in evangelicis beauftragten Gebeimraten übertrug. Um die Rauffumme aufzus bringen, vertaufte und verpfandete er mehrere Teile feines Erblandes, ja fogar an Brandenburg bie letten überrefte ber Befigungen bes Stammbaufes Wettin, bas Umt Betersberg bei Salle, bagu bie Erbvogtei über Quedlinburg und bie Reichsvogtei über Nordhaufen, wie er andererfeite 1697 fein Uns recht auf Sachien : Lauenburg an Sannover veraußerte und 1699 bie Lehnshoheit über Schmaraburg preisgab. Um 27. Juni 1697 ward A. von bem poln. Reichstage jum Könige erwählt. Da indes eine Partei fich fur ben Bringen Conti erflarte, rudte er mit 10000 Sachfen in Bolen ein, und 15. Sept. fand feine Kronung in Kratau ftatt. Bald fühlte jeboch ber Rurftaat Sachfen bie Laft ber neuen Krone feines Burften. Il. hatte verfprochen, bie an Schweben abgetretenen poln. Provingen wieber mit Bolen gu vereinigen. Deffenungeachtet maren bie poln. Großen bem Rampfe abgeneigt, und ber Ronig mußte ibn nun meift mit facht. Truppen auf Koften feines Erbs landes führen. (S. Nordischer Krieg.) Nachdem Karl XII. von Schweben die Sachsen

Nachem Karl XII. von Schweben bie Sachsen 19. Juli 1702 bei Klispon und 1. Mai 1703 bei Bultusk geschaenen batte, erstärte ber poln. Reichserat unter Schwebens Sinslus M. 14. Sehr. 1704 ber poln. Krone verlustig, worauf 12. Juli 1704 Stanislaus Lesgaynstik, b.) gum König erwöhlt wurbe. Der Sieg Karls XII. bei Frausstalt (13. Febr. 1709) über ben säch; Sebmarschall Graf Schulenburg mötigte R. gum Frieben vom Alltrantschi (1. b.), in bem er ber poln. Krone entigate. M. wobnte dann 1708 unter bem Kringen Cyacen bem fieldigg eggen die

Franzosen bei und ließ zu Eugens Beer in ben Nieber: | landen 9000 Sachsen ftogen. Auf Die Nachricht von Rarls XII. Niederlage bei Bultawa fagte er fich 8. Mug. 1709 von bem Bertrag von Altranftabt los und verband fich aufs neue mit dem Baren Beter gegen Schweden, bis der Tod Rarls XII. bei Fried: richshall (1718) bem Kriege eine entscheibende Ben: bung gab. Die nachfte Folge war ber Baffenftillftanb von Polen Dez, 1719, ber erst 1732 in einem Frieden verwandelt wurde. U. wurde darin als König von Polen anertannt. In Polen waren jedoch die Sachjen durch die Konsiderteten, an deren Spise Staniskaus Ledochowiti, nachmaliger Palatin von Bolhynien, stand, angegriffen und zur Ergebung gezwungen worden. Unter ruff. Bermittelung tam es 1716 zwischen A. und ber Republit Bolen ju bem fog. Warschauer Bertrage, bemgufolge Die fachs. Truppen bas Königreich verließen. Go sah sich A. genotigt, ben Gebanten, biepoln. Ration mit Gewalt ju unterwerfen, aufzugeben; dafür aber gelang es ihm, die Polen durch den Reiz eines glänzenden und üppigen Sofhalts zu gewinnen. Sachsen hatte in: folgebeffen fcmere Opfer ju bringen, und bald geriet ber Staatshaushalt bes ohnedies ichon verarmten Landes vollends in Zerrüttung. Dazu wurden an Bunftlinge, fcone Frauen und natürliche Rinder un: geheure Summen verschwendet. Zwar verschönerte A. die hauptstadt seines Erblandes, deren Glanz gablreiche Fremde herbeilodte, und die Erfindung des Borzellans durch Joh. Friedr. Böttger (f. d.) gab dem Lande einen neuen wichtigen Indultriezweig; troße bem berrichte Teurung und Sungerenot im Lande. Die Wiffenschaften batten fich M.s Unterftugung wenig ju erfreuen, und die Runft meift nur, infofern fie feiner Brachtliebe biente. An ben Berbefferungen in der Landesverwaltung (Generalaccife 1707, Lan: bestotterie 1713, Boftordnung 1713, Bermeffung ber Boftstraßen feit 1721), im Beerwefen (Rabettenhaus 1725, Mufbebung bes verfallenen Defenfions: mejens 1711), in ber Gejengebung und Rechtspflege (Zuchthaus in Waldheim 1716, Erläuterte Krozels-ordnung 1724) während seiner Regierung hatte er persönlich wenig Anteil. A. starb 1. Jehr. 1733 in Barichau und mard in Rrafau begraben. In Dresben murbe ibm 1736 eine von Biebemann in Arupfer getriebene vergolvete Reiterstatue errichtet. Seine Gemahlin, die lutberisch blieb und getrennt von ihm auf Schloß Pressich dei Mittenberg lebte, starb 6. Sept. 1727. Ihr einziger Sohn, August III. (f. d.), folgte dem Bater in der Regierung. Die Gräfin Rönigsmart (f. d.) hatte A. den Grafen Morig von Sachjen, die Gräfin Cofel (f. d.) den Grafen Rutowfti geboren. - Ugl. M.s Biographie von Fagmann (1733); ferner Jarochowsti, Geschichte ber Regierung bes Königs A. II. (polnisch, 2 Bbe., Bos. 1874); Haate, Ein polit. Testament König A. & bes Starten (in ber «hiftor. Beitidrift», Bb. 87, Mund. 1901). Muguft III. (Friedrich Auguft II.), Rurfürft

von Sachfen (unter letterm Ramen) 1733-63 und Ronig von Bolen (unter erfterm), Gobn und Rachfolger bes vorigen, wurde 7. (17.) Oft. 1696 geboren und von feiner Mutter sowie unter bem Einfluffe feiner Großmutter Anna Sophia im prot. Glauben erzogen. 1711 unternahm er eine Reife burd Deutschland, Frantreich und Italien. Die Homifche Rurie, die auf den übertritt des Albertinifchen Saufes große Soffnungen baute, bot alles auf, ben Bringen jum Religionswechfel ju veranlaffen, ber benn auch 27. Nov. 1712 fein Glaubensbetenntnis

in die Sande des Kardinals Cusani zu Bologna beimlich ablegte, was aber erst 1717 in Sachsen öffentlich bekannt gemacht wurde. Nachdem er 1733 bem Bater in ben Erblanden gefolgt mar, murbe er 5. Ott. besfelben Jahres, obichon Ludwig XV. von Frantreich Stanislaus Lefzegynift wieder auf den poln. Thron zu bringen judit, von einem Teile des poln. Abels als Rönig gewählt, jedoch erft 1736 auf dem Warschauer Friedenstongreis allgemein als König anertannt. Chneseines Baters Geistesgaben, hatte er beffen Brachtliebe und Runftfinn geerbt und folgte in Beranstaltung glangender heste und einer tostspieligen hofhaltung in ital. Geschmad gang bessen Beispiele. Auf Gemalbe und auf Unterhals tung feiner Rapelle verwendete er bebeutende Gum: men, und feinem Runftfinn verbanten bie Samm: nen, und jeinem Rungfund beroanten die Samms lungen Dresdens treffliche Erwerbungen. Die Re-gierung überließ er seinem ersten Minister und Günstlinge, dem Grasen von Brühl (f. d.). A. lebte lieber in Dresben als in Barichau, und fo blieb Bolen fail ohne Regierung. Nachdem Tode Kaifer Karls VI. (1740) übernahm A. das Reichsvitariat. Er verband fich 1741 mit Frankreich, Spanien und Bayern gegen Maria Therefia und vereinigte im Febr. 1742 in Dabrenseine Truppen mit ben preuß. Streitfraften. Doch durch Friedrichs II. Kriegsglud bennruhigt, schloß er icon 20. Dez. 1742 ein Bundnis mit Maria Theresia und verpflichtete sich in einem gebeimen Traftat ju Leipzig (18. Mai 1745), für bie Silfsgelber, welche England und Solland ju gablen verfprachen, 30000 Dlann Silfstruppen gu ftellen. Diefe Truppen rudten auch in Schlefien ein, vereinigten fich mit bem ofterr. Beere, erlitten aber bei Sobenfriedberg 4. Juni 1745 eine gangliche Nieber-lage. (S. Schlefische Kriege.) Die Breußen nahmen Sachsen in Beschlag; aber burch ben Frieden zu Dresben 25. Dez. 1745 erhielt A. sein Land zurud. Doch schon 1756 sah er sich infolge feiner geheimen Berbindung mit Diterreid und Hugland aufs neue in ben Rrieg mit Breugen verwidelt, und ba 21.3 Reutralitätsvorschläge von Friedrich II. abgelehnt wurden, verließ er Dresden 10. Sept. und begab sich ins Lager bei Birna. Die dort versammelten 17000 Mann fachf. Truppen mußten fich 16. Oft. ben Breufen ergeben. A., ber fich mahrenddem mit Brubl auf dem Ronigstein aufgehalten hatte, ging nach Barichau und febrte erft nach dem Subertusburger Frieden nach Dresten gurud, wo er 5. Dft. 1763 ftarb. M. mar feit 1719 vermablt mit Maria Josepha, Tochter bes Kaisers Joseph I., gest. 17. Nov. 1755. Sein Sohn Friedrich Christian folgte ihm als Rurfürft von Cachfen, und Stanislaus Boniatowiti (f. b.) als Ronig von Bolen.

Muguft, Emil Leop., Bergog gu Sachfen: Gotha und Alten burg (1804-22), Sohn Bergog Ernfte II. und ber Bringeffin Charlotte Amalie von Sadfen : Meiningen, geb. 23. Nov. 1772, ftudierte feit 1788 nebit feinem Bruber Friedrich in Genf. Rach bem Ableben feines Baters trat er 20. April 1804 bie Regierung an, unter ber fein Land eine gebeihliche Entwidlung nahm. Ramentlich intereffierte fich Il. fur bie Bermehrung ber miffenschaftlichen und Runftfammlungen; unter anderm murbe von ihm bas Chinefifche Rabinett ju Gotha begrundet. A. starb 17. Mai 1822. Bon seinen schriftstellerisschen Erzeugnissen ist nur «Kyllenion ober Auch ich mar in Artabiens (1805), mit Liebern vermischte Joyllen, im Druck erschienen. Ihm folgte sein Bruder Friedrich IV., mit welchem 11. Febr. 1825 bie Linie Sachsen: Gotha erlosch. — Bal. Cichstädt, Memoria Augusti ducis Saxoniae, principis Gotha-

norum (2. Aufl., Erfurt 1823).

Muguft, Griedr. Cherhard, Bring von Burts temberg, preuß. Generaloberft ber Ravallerie, Sohn bes Bringen Baul von Burttemberg, geb. 24. Jan. 1813 ju Stuttgart, trat 1829 gunachst in württemb., 1831 als Rittmeister beim Regiment ber Barbe bu Corps in breug. Dienfte. Dbne an triegerifden Attionen teilgenommen gu haben, mar er 1866 bis jum General ber Ravallerie und tom: manbierenben General bes Barbetorps avanciert, welch letteres feinen Ramen befonbers burch bas energifche Borgeben auf Die Soben von Chlum in ber Schlacht bei Ronigaras berühmt machte. 1870 tampfte bas Garbeforps unter ihm bei Gravelotte und gewann, tros ichwerer Berlufte, Die Stellung bes Korps Canrobert bei St. Brivat-la-Montagne. Much an ber Schlacht bei Geban nahm bas Rorps teil, hervorragend bei ber Cernierung von Baris, wo es die Rorboftfront einzuschließen hatte und namentlich bei Le Bourget in ben letten Ottobertagen und am 21. Dez. feinen alten Ruhm bemahren tonnte. Bon bem Roinmando bes Barbeforps, ju bem feit 1878 bas Obertommanbo in ben Marten binzugetreten war, wurde der Prinz 1882 entbunden, nachdem ber Kaifer ihn mit Auszeichnungen überbauft hatte. Der Bring ftarb als Generaloberft 12. Jan. 1885 auf einem Jagbausflug in Zebbenid. Seinen Ramen führt bas Fort St. Brivat bei Det und feit 1889 bas preuß. Ulanenregiment Rr. 10.

Augufta, ber 254. Blanetoib.

Augusta, der Name jahlreider von röm. Raifern oder zu ihren Chren angelegter oder neu berölterter Städte und Kolonien. Die bedeutendlien berfelben waren: A. Aussöhrum, jegt Auch im franz-Depart. Gers; A. Bracafra, Stadt der Gallaici Bracarit in Gallaecia, jegt Wega im nöröl. Kortugal; A. Emerita, Stadt in Luftanien, jegt Werden in der Ipan. Broving Badojoj; A. Praetoria, jegt Mofici. A. Raurasörum, jegt Agele Magif (j. Bafel, Geldidte); A. Suessiönum, jegt Soilpons; A. Taurinörum, jegt Zurin; A. Trevirörum, jegt Exter; A. Trinobantum, im 4. Jahrd. üblüger igt Louis in den in der Großen in den im den in d

A. Vindelicorum, jest Mugeburg.

Augusta over Agolfta, Stadt im Kreis Synatus in der ital. Proving Cyratus, auf der Ofthiste von Sicilien, an der Linie Wessian-Syratus der Sicil. Badnen, aufeiner durch Besiden mit der Halber nieft des Any Sta. Eroce verbundenen Felfenniest, 1932 durch Kaifer Friedrich II. erdaut, dat (1901) als Gemeinde 16402 E., einen sichern und beauemen Hassen, bessen Eingang durch ein Kassell geschaft wirden in Kassell geschaft wir der Kassell geschaft wir der Kassell geschaft wir der Verlagen in der Ve

Angusta. 1) Hauptstabt des County Richmond in Georgia, am bier schiffbaren Savannah, wichiger Anotenpunkt von Bahnen, gut gebaut, mit breiten und ichattigen Straßen, hat (1900) 39 441 C.,

mehr als 30 Kirchen, Stadtbaus, mediz. Schule; große Baumwoll- und andere Jabriten und ist Jandelsmittelymit namentlich sir Baumwolle. Wassertraft siefert der Augustalanal. — 2) Hauptsabe des Staates Macine und des Sounts Kennebec, puissen Bortland und Bangor, an beiden Ufern des Kennebec (150 m lange, sobne Bride) aussteinen, ist regelemäßig gedaut und bat (1900) il 683 E., ein Stadtbaus, Irrendaus, Arfenal und etwas Judusta. Augusta, Dausse Kalgerinde und Spragthaus und Bange, Augusta und Bangen und Rönigin von Augusta.

Breugen, zweite Tochter bes Großbergoge Rarl yreupen, zweite Locher vos Grosporzogs kari Friedrich von Cachjen-Weimar und der Großfürflin Maria Paulowna, geb. 30. Sept. 1811 zu Weimar, begleitete vom Ott. 1824 bis Sept. 1825 ihre Wutter nach Rußland. Um II. Zuni 1829 wurde sie mit dem Bringen Wilhelm von Preußen, nachmaltigen Kaifer Wilhelm I., vermählt. Zurch ihre geistigen Borzüge, ibren Runftfinn, eble Sumanitat und Bobltbatigfeit gewann die Bringeffin A. bald eine gefeierte Stellung am hofe. Die Erziehung ibrer beiben Rinber, bes nachmaligen Raifers und Konigs Friedrich und ber Bringeffin Luife, fpatern Großbergogin von Baben, übermachte bie Mutter mit verftanbnisvoller Gorge falt. Geit 1850 nahm ber icon 1848 jum Generals aouverneur ber Abeinlande und Westfalens ernannte Bring meift in Robleng feinen Aufenthalt; feit diefer Beit batierte Die Borliebe ber Raiferin für Robleng, mofelbft fie in jebem Commer langere Beit gu refis Dieren pfleate. Gine ungemein fegenereiche Thatigteit für 3mede ber Bobltbatigfeit und ber Bflege vermunbeter und erfrantter Krieger entwidelte fie namentlich feit bem Regierungsantritt ihres Gemable und feit bem Danifchen Rriege. Richt geringen Unteil hatte fie an dem Buftanbetommen ber Benfer Ronvention (i. b.). A. murbe ber Mittelpuntt ber über gang Deutschland verbreiteten Bereine, Die fur Die Trup: pen im Felbe und fur bie Bermundeten forgten, namentlich ber Bereine vom Roten Kreug feit 1864 und bes Baterlanbifchen Frauenvereins feit 1866. Das Augustahospital, das Langenbedhaus in Ber-lin und das Augustastift in Charlottenburg gehen auf ibre Unregung jurud. Gie befaß ein reges mufitalifdes Intereffe und hat auch mehrere Dariche tomponiert, darunter den als Armeemarsch Nr. 102 bekannten. Sie starb 7. Jan. 1890 in Berlin und murbe im Maufoleum gu Charlottenburg beigefest. Dentmaler (figenbe Marmorfigur) murben ibr in Berlin (von Schaper, 1895), Abblenz (von Moeft, 1896) und Köln (von Dorrenbach und Stodmann, 1903) errichtet. Ihren Ramen führt das Königin-Augusta-Garbe-Grenabierregiment Nr. 4. — Bgl. ibre Biographien von D. Edrader (Beim. 1890), ina Morgenstern (2. Aust., Berl. 1890), Sefetiel (Lp3, 1890), von Beterstorif (ebb. 1900) und Gräfin Ablersfeld-Balleitrem (Berl. 1902).

Augufta Bictoria, Deutsche Kaiferin, f.Muguste Bictoria.

Auguftal, Goldstüd, das unter Kaiser Friedrich II. als König beider Sicilien 1197—1220 nach dem Muster der antiken röm. Kaisermünzen geprägt wurde. E. Tafel: Münzen III, Hig. 16.)

Augufdor, sach Goldmung ju 5 Ablen. Gold von verschiedenem Scrot und Korn. Friedrich G. Gr. ließ 1758 in Leipzig mit den sach Gempeln von 1753 derartige Stüde durch die Münydachter Ephraim, Jigig u. Comp. nachprägen, die kaum 2 Thir. Wert hatten. (S. Ephraimiten.)

Augufteifches Beitalter, f. Muguftus.

bes Umtsporftebere befinbet. Augustenburger Linie, ein Zweig bes ban. Königs: und bes olbenb. Gesamthauses. Graf Christian VIII. von Olbenburg war nach dem Ausfterben bes Ronigsbaufes ber Stiolbungen 1448 von ben Danen als Chriftian I. und 1460, nach bem Ableben feines Dheims, Abolfs VIII. von Schless wig : Solftein, von ben ichlesw. bolftein. Stanben jum Geren gewählt worden, gegen bas Berfprechen, bie Bergogtumer nicht mit Danemart zu vereinigen. Schriftians I. zweiter Sobn, Herzog Friedrich I. von Holltein, erwarb nach der Entigtung seines Ressen Seriftian II. 1523 durch Berufung der Stände die das Königskrone. Von dessen Schriftian III. bie gläckstädigte, Abolf die gottorpische Linie. Christians III. Sohn und Rachfolger Friedrich II. teilte 1564 wieder mit feinem Bruder Johann dem Jüngern, und die glud-ftadtifche Linie spaltete fich badurch in die tonigl. Saupt: und bie bolftein : fonberburgifche Deben: linie. Die fonberburgifche Linie, bie in ihren Befigungen nicht jur Ausübung ber Couveranitats-rechte gelangen tonnte, gerfiel 1622, nach bem Tobe bes Silfters, in die Linien Sonderburg, Norburg, Gludsburg und Blon, von denen nur noch Sonder: burg blubt. Der Ubn biefer neuern Conberburger Linie, Berzog Alexander, zweiter Sobn Johanns bes Jungern, hinterließ bei feinem Tobe (1627) fünf Sohne, die abermals Speciallinien bilbeten, von benen gegenwartig bloß die Linien Sonderburg: Muguftenburg (geftiftet von Ernft Gunther, geb. Augultenburg (genete von Cetti Geden, wie fie feit 1825 beist, Sonderburg Bladsburg (von flugult Philipp, geb. 1612, gelt. 1675) beiteben. Die altere oder Augultenburger Linie vourde durch ben jungften Sohn Ernft Gunthers, Friedrich Bilbelm (geb. 1668, geft. 1714), fortgefest. Deffen Gobn Chriftian August (geb. 1696, geft. 1754) bulbigte 1721 nach ber Bereinigung bes gottorpischen Anteils von Schleswig mit bem toniglichen gleich ben andern Bringen bes gludftabtifden Saufes mittels bes Tibes: «nach Maßgabe bes Königsgesehes» (f. Dänemart, Geschichte). Sein Nachfolger Friedrich Ebrillian der Alltere (geb. 1721, gest. 1794) war der Erbauer des jehigen Augustenburger Schlosses. Deffen britter Cohn Rarl August wurde burch ben fins berlofen Rarl XIII. (f. b.) 24. Jan. 1810 als Rrons

pring von Schweben aboptiert, fiarb aber wenige Monate nachber. Der ersigeborene Sobn, Friedrich Shriftian der Jangere, folgte seinem Bater, ward 1786 Minister und durch die Vermählung mit der Bringssin zusie August den om Odnemart Schwager des Königs Friedrich VI., geriet aber mit dem Könige in Zerwärtige. Er start bild, nachdem er mittels Teslaments seine Rachlommen verpflichtet batte, unter leinen Umständen auf die Rechte ihres Haufes aus Schwigs wir den Schwigsbillein zu verzichten.

Bon ber Nachkommenicaft bes bergogs Friedrich Christian bes Jungern wurde beffen Lochter Raroline Amalie (geb. 1796, geft. 1881) burd ihre Ber-mahlung mit Christian VIII. Königin von Danemart. 3hr zweiter Bruder, Brinz Friedrich Emil Augult, geb. 23. Aug. 1800, wurde von Christian VIII. mit der Statthalterschaft von Schleswig-Holstein betraut, entzweite fich aber mit feinem tonigl. Schmager, ale Diefer ben Offenen Brief vom 8. Juli 1846 get, an befet ein Sifen beit bem die bin de San bete gerieß, und schloß fich auch ber Bewegung bes 3. 1848 an. Mahrend ber ban. herrschaft verbannt, wurde er 1864 vom Raifer von Ofterreich jum Farften von Roer ernannt; er ftarb 2. Juli 1865 zu Beirut in Sprien. Sein Sohn Brinz Friedrich, ein bedeutender Orientalist, geb, 16. Nov. 1830, erhielt 1870 vom König von Breußen für sich und feine Rachtommen den Tittel Eraf von Noer. Erstarb 25. Dez. 1881 ohne männliche Erben. Der älteste Sohn Friedrichs des Jungern, bergog Christian Rarl Friedrich August (f. d.), verteidigte mit Ent: idiebenheit bie Rechte ber Bergogtumer, murbe aber genötigt (30. Dez. 1852), feine Guter an die dan. Krone abzutreten, und lebte feitdem, mit feiner Familie bes Lanbes verwiefen, auf bem Schloffe Brim. tenau in Schlefien. Den bei jener Ceffion auch fur feine Familie ausgesprochenen sog. Bergicht auf alle Ansprüche nahm er nach bem 1863 erfolgten Tobe Ronig Friedrichs VII. von Danemart ju Gunften feines alteften Gobnes, bes Bergogs Friedrich, jurud, und letterer beanspruchte nun die Rachfolge in Schlesmig-Solftein. Abweichend hiervon feste bas von Friedrich III. von Danemart eigenmachtig erlaffene «Roniasgefek» vom 14. Nov. 1665 «für Danemart" fest, bas die Regierung in Ermangelung mannlicher Nachtommen an die nachste Agnatin des letten Regenten ober beren Linie (alfo bier bie ber Bringeffin Charlotte, geb. 1789, geft. 1864, Schmefter Ronig Chriftians VIII., Gemablin bes Land: grafen Wilhelm von Seffen : Caffel, Mutter bes Bringen Friedrich von Seffen und ber Bringeffin Luife, der Gemablin des fog. Brotofolltönigs Christian IX.) fallen folle. Da mit Ausfolließung diefer weiblichen Bermanbten von ber Erbfolge in ben Bergogtumern lettere von ber ban. Ronigetrone getrennt werben mußten, fo widerfprachen bem Rechte ber Augustenburger nicht bloß bie Bertreter ber tonigl. Linie, fonbern auch England und Rugland aus bem Grunde, weil bas felbstandige Schleswig-Solstein feinen Sichpuntt notwendig in Deutsch-land zu suchen hatte. Rußlands Selbstherrscher, die feit 1762, wo Beter III. (s. d.) von Solstein-Gottorp ben Raiferthron beftieg, bem olbenb. Gefamthaufe angehören, beftimmte babei noch bas bynaftifche Intereffe, burch Berbrangung ber Auguftenburger und Bevorzugung ber Gludeburger Linie bie Bahl ber Bwischenpersonen ju vermindern, Die bem Erbrechte ber Gottorper Linie im Wege stanben. Die Abficht, Die Frage blog nach ber polit. übereintunft ju enticheiben, fant ihren Ausbrud

in bem Londoner Prototoll vom 8. Mai 1852, in welchem die Großmächte, mit Ausnahme des Zeutichen Bundes, nach Verzicht des Pringen Friedrich von Helpen, dem Pringen Edriften von Halben, wegen einer Vermählung mit der Pringessin Ausgebeiten Verläuge der Verläuges der Anderschaft der Verläuges der Verläuges der Verläuge Verläuge Verläuge von 1864 und die Erignisse von 1865, welche die Einverleibung Schlesbuig-dollseine In Preußen zur Folge datum die Schlesbuig-dollseine in Preußen zur Folge datum der Studiellen der Verläuges von 1865 ung der Verläuges von 1865 und 1

Mugufte Bictoria, Deutsche Raiserin und Ronigin von Breugen, alteste Tochter bes Bergogs Friedrich (i.d.) von Schleswig-Holltein Sonderburg-Augustendurg und der Brüngssin Welcheld von Hobentobe-Langendurg, geb. 22. Dt. 1.868 auf Schloß Dolzig (i.d.), verbrachte ihre ersten Kinderjahre dafelbit und 1864—66 in Kiel. Rach 1866 lebte sie mit ihrer Familie abmechfelnb in Gotha und bem Schloffe Brimtenau (Rreis Sprottau). Nach ber Ron: firmation ber Pringeffin (1875) folgten Reifen in bas füdl. Frantreich und nach England. Ihre 14. Febr. 1880 in Gotha erfolgte Berlobung mit bem Bringen Bilbelm von Breußen, nachmaligem Raifer Bilbelm II., wurde 2. Juni 1880 offiziell belannt gemacht, und 27. Febr. 1881 fand in Berlin die Bermählung statt. Die lebhasteste Teilnahme bat seitbem die Raiferin por allem für Die Berte driftl. Liebe gezeigt; fie übernahm unter andern 1884 bas Broteltorat bes Glifabeth:Rinber:Bofpitale in Berlin und 1888 basjenige bes Evangelifch:firchlichen Silfsvereins, forberte bie Berliner Stadtmiffion und als Brotet: torin bes Rirchenbauvereins (feit 1890) Die Errich: tung neuer Rirchen in Berlin. Much ber Baterlanbifde Frauenverein fteht unter bem Broteftorat ber Raiferin. 3m Berbft 1898 unternahm fie mit bem Raifer eine Reife nach Balaftina und veröffentlichte eine Reibe von Unfichten u. b. T. «Erinnerungs: blatter an Die Balaftinafahrt» (Berl. 1899). - Bgl. Bornhaf, Kaijerin A. B. (Berl. 1894); E. Evers, Auguste Bictoria (3. Aust., ebb. 1897).

Muguftin, driftl. Rirdenlebrer, f. Augustinus. Muguftin I., Raifer von Merito, f. Burbibe. Muguftine, Saint, amerit. Stadt, f. Saint Mugustine.

Augustiner, im allgemeinen biejenigen tath. Ordenregenofienschaften, welche nach der son, späte aus seinen Schriften gulammengestellten Regel des beil. Augustinus (j. d.) leben. Die beschult ber Augustinus (j. d.) leben. Die beschult bes 31. Jahrh., entstaud 1256 durch Bereinigung versiebener voneinander unabbängiger Ermitten: tongregationen, so der Wilbelmiten, Johannsboniten, Brittinianer, Toskanischen Erreiteristen, Brittinianer, Toskanischen Erreiteristen, Entstitunger den Erreiteristen, Entstitunger den Erreiteristen, Entstitunger den Erreiteristen, Entstitunger den Erreiteristen den Erreiteristen den Erreiteristen den Erreiteristen den Erreiteristen der Britischen der Erreiteristen der Meister der Augustinus. Neben der Augustinerregel galten eigene auf den Generallangtein un Kloren 12887 nub

Regensburg 1290 approbierte «Konstitutionen». Un ber Spige steht ber vom Generaltapitel auf 6 (feit 1865 auf 12) Jahre gewählte General mit 4 Mili-ftenten. Jebe Broving bat 1 Brovingial mit 4 Definitoren (f. Definitor) und Bistatoren, jedes Klosster einen Brior. Die Regel ist ascetisch milde; zu ben allgemeinen Fasten treten noch besondere hinzu; Die Tracht besteht aus ichwarzem (fruber ftellenweise weißem) Sabit nebft Stapulier, barüber ichwarze Rutten mit langen weiten Urmeln, fpigen Rapugen nebft einem ledernen Gürtel, Schuben und (außer dem Saufe) schwarzem Sut. Bapft Jius V. seste die A. 1567 unter die Bettelorden, obgleich sie Sin-lünste und liegende Güter bestigen durften. Alls im 14. Jahrh. Die urfprungliche Etrenge nachließ, bilbeten fich gablreiche neue Rongregationen, unter ibnen bie beutiche ober fachfiiche unter einem eiges nen Generalvitar (1493), ber Ctaupig und Luther angehörten, und beren Mitglieber fich größtenteils ber Reformation anschloffen. (Bgl. Rolbe, Die beutsche Augustinertongregation, Gotha 1879.) Bur Beit besteben in 25 Bropingen etwa 2350 Mitglieber. In Deutschland feit 1895 Die bapr. beutsche Broving mit 6 Saufern (5 in Bapern, 1 in Sannover). Muguftinereremitinnen gab es in einigen, bem Dioce-fanbifcof unterftellten Klöftern (Benebig, Dortrecht, Tournay, Cambrai, Rom, Neapel, Berford, Dets mold u. a.), die in der Reformationezeit jum Teil untergingen. Jur Zeit besteben solche noch in Ugne-tenberg bei Dulmen und Neuß. Die im 16. Jahrh. von dem portug. Mönch Thomas von Jesus begründeten unbeschubten Augustinereremiten ober Muauftinerbarfüßer besteben noch in brei Rongregationen: die span. (Retolletten), ital. und frang. Barfüßer. Sie stehen unter einem Vicarius generalis in Rom und gablen über 580 Mitglieber. Auch Barfüßige Augustinerinnen wurden ge-stiftet und 1603 durch Mariana Manganedo von Ct. Jojeph Schwestern von ber Refollettion mit noch ftrengerer Regel. Seit bem 15. Jahrh, haben die A. auch Tertiarier (f. d.) für Manner und Frauen. — Die Augustiner-Chorherren (Regulierte Chorherren vom beiligen Muguftinus) find bervorgegangen aus ben fog. Ranonifern (Stiftsherren), die die Regel des heil. Augustinus annahmen und so das tlerifale und flös fterliche Leben verbanden. Im Mittelalter bilbeten fich viele berartige Rongregationen, befonders bie La tera nen fi den Chorherren, 1336 von Bartholomaus Colonna gestiftet. Jur Zeit bestehen noch einige in Irland, Italien, in der Schweiz und Cherreich (Mosterneuburg, Et. Florian, Neustisch werten). In Deutschland besteht noch ein 1670 begründetes Augustiner : Chorfrauenstift zu Baben: Baben. Die fog. Regel bes heil. Augustinus haben auch viele Orben mit andern Ramen, fo bie

Bramonstratenser, Trimitarier, Ursulinerinnen u. a. Augustinus, Aurelius, der heisige, dristl. Auftenus, Burelius, der heisige, dristl. Auftenus, der heisige, dristl. arhielt den ersten Unterricht durch seine dristlich gesinnte Mutter Monica, deren Einwirtung jedoch der hatter Monica, deren Einwirtung iedoch der Natter Monica, deren Einwirtung iedoch der Hatterius abschwädete. Jur Bollenbung seiner Studien nach Madaura und 371) Karthago geschidt, ergab sich der Hang den Freuden der Welt, bis ihn (373) Ciccros ellortensiuss auf das Etudium der Philosophie leitete. Doch diese lonnte ihn nicht lange seiseln; als er aber auch dei ihr nicht under Verfreideung fand, alaubet er an der nicht wader Verfreideung fand, alaubet er an der

Babrheit verzweiseln zu muffen, bis ibm die platonifche und neuplatonifche Bhilofophie neue Unregung gemahrte. Er manbte fich 383 nach Rom und von da 384 nach Mailand, um hier Lehrer ber Beredsamteit zu werben. Der Einfluß des bortigen Bijchofs Ambrosius (j. d.) brachte eine völlige Lebensund Sinnekanderung in ihm hervor, welcher Be-gebenheit die lath. Kirche ein eigenes Zeit in gewidmet hat. A. begab sich hierauf einige Zeit in die Einfamkeit und empfing in der Ofternacht 287 mit seinem Sohne Abeodat die Aause durch Ambrofins. hierauf vertaufte er feine Guter, ichentte ben Erlos den Armen, fehrte nach Afrita jurud und lebte nun in einer Urt flofterlicher Gemeinichaft in ftrenger Abgeschiedenheit, bis er 391 in den geist: lichen Stand trat und, jum Bresbyter geweiht, bem Bifcof Balerius von Sippo (jest Bona) beigegeben murbe. A. predigte mit großem Erfolg, murbe 394 ober 395 Mitbischof, 395 ober 396 Nachfolger des Balerius zu hippo. Er starb daselbst 28. Aug. 430 während der Belagerung durch die Bandalen. Die Gebeine bes I., fpater in ber Beterstirche gu Babua aufbewahrt, murben im Dit. 1842 neben dem auf ben Ruinen von Sippo errichteten Dentmale bes 21. niebergelegt.

M. ift ber vielseitigfte und bedeutenofte Rirchenvater. Die firchlichen und bogmat. Befchide Ufritas leitete er mit faft beifpiellofem Ginfluffe und beftimmte ben Beift ber afrit. Rirche, ja bes Occibents überhaupt auf viele Jahrhunderte. Sein Scharf-finn, Die Liefe feines Gemuts und Die Energie feiner Spetulation, Die Damonifche Rraft feines gewonnenen Glaubens fowie feine feurige Phantafie fpiegeln fich in feinen gablreichen Schriften wiber, Die unermeflichen Ginfluß ausgeübt und ibn ebenfo febr jum eigentlichen Beiligen ber tath. Rirche und Forberer ber mittelalterlichen Scholaftit, wie anbererfeits ju einem ber geiftigen Bater ber Reformation gemacht haben. Sauptfachlich beschäftigte er fich mit authropol. Fragen, mit bem Berhaltnis bes Menichen gu Gott (Gunbe und Gnabe). 3m Rampfe gegen Die Belagianer ftellte er fuftematifch tonfequent Die früber icon in Untlangen angetragene Lehre auf, daß burch Abams Gunbe Die Gunbe über alle Menschen getommen fei und fich beständig fortpflange (Erbfunde), daß bem Meniden feitbem aller freie Bille und alle Rraft jum Guten feble, und er nur durch Gottes freie Gnabe gerettet werben tonne, woraus M. im fpatern Leben felber die Konfequeng ber Brabeftinationslehre gog. Gegen bie Donatiften begrundete er ben tath. Kirchen: und Briefterbegriff.

Die Schrift en bes A. eridienen zu Baris (11 Tle. in 8 Bon., 1679—1700; Ausgabe ber Mauriner), 3u Antwerpen (12 Ale. in 9 Bon., 1700—3) und von neuem burch die Benediftiner (11 Bbe., Bar. 1835-40) und in Dignes "Patrologia latina" Bb. 32-47 (ebb. 1845-49). Eine neue Ausgabe ift in bem «Corpus scriptorum ecclesiasticorum latinorum" begonnen worben (Bien 1887 fg.), eine Auswahl bei Surter, "Sanctorum patrum opuscula selecta» (Innabr. 1870 fg.). Musgemablte Schriften, beutich, ericbienen Rempten 1871-79 (8 Bbe.). Unter ben Schriften zeichnen fich befonbers aus: «De civitate Dei libri XXII», hg. von Strange (2 Bbe., Köln 1850-51) und Dombart (2 Bbe., 2pg. 1877), überfest von Gilbert (2 Bbe., Bien 1826) [Bgl. Seprid, Die Geschichtsphilosophie A.s nad feiner Schrift: de civitate Dei (Lpg. 1891) und

Biegler, Die Civitas Dei bes beiligen A. (Baberb. 1894)] und die «Confessionum libri XII», eine Selbstbiographie, hg. von Reander (Berl. 1823), Bruder (Lpg. 1837, 1869 u. 1898), Karl von Raumer (2. Aufl., Guterst. 1876) und Knöll (Wien 1896 u. 1898), überfett von Gröninger (4. Aufl., Münft. 1859), Silbert (5. Aufl., Wien 1860), Rapp (8. Aufl., Brem. 1889), Bornemann, (Gotha 1888) und Bflei: beter (Got (1. 1902). [Bgl. Sarnad, Augustins Kon-fessionen (2. Aust., Gieß. 1894)]. Sonst sind social nennen diese unechten «Meditationes» und «Solidoquia» (ausammen ha. von Besthof, Munft. 1854; beutsch von Dreier, Stepl 1886), bas "Enchiridion" ober "Manuale" (bg. von Krabinger, Aub. 1861), die "Retractiones", eine milbernde Kritif seiner eigenen Berke, "De doctrina christiana libri IV", «De trinitate libri XXII» (bg. von Surter in «Sanctorum patrum opuscula», 3nnsbr. 1881), die «Quaestiones in Heptateuchum» und «Notationes in Job» jufammen ba. von Rocha, Wien 1895) und feine Bredigten (in Musmahl beutsch von Leoubardi im 5. Bbe. von "Die Bredigt ber Rirche", Lpg. 1889). Reuerdings fand man in der Bibliothet zu Greifs-wald zwei bis jest noch nicht berausgegebene kleinere Schriften des A., betitelt "Tractatus de persecutione malorum in bonos viros et sanctos» und «Tractatus de omnibus virtutibus».

Bgl. Boffidius (Schuler bes A.), Vita Augustini (in ben meisten Ausgaben ber Werte A.'); Klott, Der heilige Kirchenlebrer A. (2 Bbe., Nach. 1840); Binbemann, Der heilige A. (Berl. 1844); Boujoulat, Vie de Saint-Augustin (2 Boe., Bar. 1844 u. b.; beutich von Surter, 2 Bbe., Schaffb. 1847); Dorner, A. Sein theol. Syltem und seine religions-philos. Anschauung (Berl. 1873); Böhringer, A., Bischof von Sippo (im 11. Bde. der «Rirche Christie». von dippo (im 11. Bde, der «netwe optilie", 2 Abteil, 2. Aufl., Cittta, 1877—78); Ciorz, Die Philosophie des heiligen N. (Freib. i. Br. 1882); Scipio, Des N. Metaphyfit (Pp. 1886); Reuter, Augustinische Studien Gothe 1887); Wörter, Die Geistesentwickung des beiligen N. (Paderb. 1892); Bolfegruber, Augustinus (ebb. 1898); Freiherr von Bertling, Augustin. Der Untergang ber antiten Rultur (Main, 1902).

Muguftinue, ber Apoftel ber Angelfachjen, ein Benedittiner, murbe, als Ethelbert, Ronig von Rent, fich mit einer frant. driftl. Fürftin Bertha ver-mablte, von Bapft Gregor I. 596 mit 40 Genoffen nach Britannien gefandt, um dort das Evangelium zu vertundigen. Der König wurde getauft, A. 598 jum Erzbischof von Canterbury eingesett, die beibn. Ungelfachfen mittels ftarter Unbequemung an alte Gebrauche allmablich für bas Chriftentum gewonnen. A. starb 26. Mai 604 (nach andern 605 oder 607).— Bal. Bassense, Die Sendung Augustins zur Be-tebrung der Angelsachen (Oys. 1890); Gollins, Beginnings of Euglish Christianity (Lond. 1897); Majon, Mission of St. Augustine to England (ebb. 1897)

Muguftinueberein, 1878 gegründet jur Forberung ber tath. Tagespreffe in Deutschland, mit bem Cigin Duffelborf; Mitgliedergabl (1902) 700. Organ bes Bereins ift bas "Augustinusblatt" (Rrefelb).

Auguftobunum, Saupiftabt ber Abuer im Lug-bunenfifchen Gallien, Gig einer Druidenfchule, fpater einer berühmten Rhetorenschule, jest Autun (f. b.). Unter ben herrichern bes Konigreichs Burgund (407-534) und bis in die Zeit ber Karolinger bieß bie umliegende Landichaft Augustodunensis pagus.

Muguftoto. 1) Rreis im G. bes ruff. : poln. Gouvernents Suwalti, hat 2059,8 9km mit 81740 E. — 2) A., rusi. Uwgustow, Arcisstadt im Kreis A., an der Netta (zum Augustowotanal [f. b.] geborig), am fifchreichen Gee Bjeloj, in nieb: riger Sumpfgegend und an ber Gifenbahn Sumalli: Grobno, hat (1897) 12746 E., jur Salfte Juben, 2 ruff., 1 kath. und 1 evang. Kirche; Bierbrauere, Siicherei und Handel. A. wurde 1560 von König Sigismund II. August von Polen gegründet und ibm au Chren benannt.

Auguftotvofanal, Ranal swifden Weichfel und Riemen (f. b.). Die Berbindung mirb herge-ftellt burch ben Rarew, einen Rebenfluß bes Bug, ber in die Beichfel munbet, ben Bobr, einen Rebenfluß bes Narem, in ben bie Retta fich ergießt; bann folgt ber Kanal (gegen 200 km lang, mit 21 Schleu-ien), ber jur Tibernogansta, einem Nebenstuß bes Riemen, sübrt. Das Kanalipstem bient seit ber Er-bauung von Eisenbahnen nur dem Lotalvertehr.

Augustfatt, f. Johannistrieb.
Augustfatutt, an ben Oblibaumen angewenseter gafrinerijder Aunflichnitt, um bas im Laufe bes Jahres gebildete Fruchtholz (f. b.) auszulichten, bamit bas fteben bleibenbe Solg ber vollen Ginmirtung ber Sonne ausgefest mirb; es mirb gu ftart entwideltes Sols gans fortgefdnitten, anberes gefürzt, damit bie tiefer liegenben, nahe bem Leit-zweige befindlichen Organe gefraftigt werben. In gang marmem Rlima tann auch ber Berbitionitt icon gang im Muguft ausgeführt werben; in Rord: und Mittelbeutschland ift es jeboch nur bei ber Rirfche möglich; bann folgt im Geptember bie Bflaume und fpater Birne, Apfel und Bfirfic. Gin gu frubgeitiger Schnitt bewirft einen neuen Austrieb, mangelhafte Solgreife und Froftidaben. [helm von.

Auguftobu, Pieudonym, f. Kokebue, Wil-Auguftulus, f. Romulus Auguftulus. Auguftus, Hort, ichott. Dorf, f. Fort Auguftus. Muguftue, ber erite rom. Raifer, urfprunglich Bajus Dctavius, ber Cohn bes Bajus Octavius (f. Octavier) und der Attia, einer Tochter der Julia, der jangern Schwester des Julius Casar, der also sein Großobeim war, wurde 28. Sept. 63 v. Chr. geboren. Nach dem frühen Tobe des Vaters (58 v. Chr.) murbe er burch feine Mutter und feinen Stiefvater Lucius Marcius Philippus forgfältig erzogen. Seine Talente erwarben ihm die Gunst des Julius Cafar, ber ibn im 3. 45 jum Saupterben einfeste und testamentarijd an Rinbes Statt annahm. 21. befand fich, als Cafar ermordet murbe (15. Marg 44), gu Apollonia in Illyrien, wo er bei bem Redner Apollobor in ber Beredfamteit unterrichtet murbe und auf ben jum Barthifchen Rrieg abziehenden Cafar, ber ibn mitnehmen wollte, warten follte. Rach Cafars Tob ging er nach Italien. Bei Brundifium erfuhr er im April 44 ben Inhalt von Cafare Teftament und nannte fich nun Julius Cafar (Octavia: nus). Ende April ober Anfang Mai traf Octavian in Rom ein, wo ber Ronful Antonius (f. b.) eine faft unbeschräntte Bewalt übte. Bon biefem for: berte Octavian die Ausantwortung von Cafars Nachlaß. Auf bes Antonius Weigerung tam es swifden beiben gu Streitigfeiten, Die, furge Beit ideinbar ausgeglichen, balb zu offener Gegnerschaft führten. Als Antonius Rom verlassen hatte, um die von feinem Bruber nach Brundifium geholten Legionen zu übernehmen und mit ihnen bas Cisalpiz-nische Gallien bem Decimus Brutus zu entreißen,

begann Octavian ein heer zu bilben. Er marb in Campanien und Camnium 10000 Beteranen bes Cafar an, erreichte, bag ein Teil ber aus Macebo: nien gurudgetehrten, fur Untonius bestimmten Legionen fich ihm anschloß, gewann Senat und Bolt Durch Cicero, ber fur Die Republit ju mirten und Octavian ju benugen meinte, mahrend er in ber That für biefen wirtte. Octavian mar bann feit Unfang 43 jufammen mit ben Ronfuln Sirtius und Banfa an ber Leitung ber militar. Dagregeln in bem bon bem Genat gegen Antonius geführten fog. Mutinenfischen Rriege beteiligt; als biefer mit ber Rieberlage bes Untonius, aber auch mit bem Tobe ber Ronfuln geenbigt batte, weigerte fich Octavian, Antonius ju verfolgen, und feste fich in Oberitalien fest. Sest offenbarte er feine mahre Gefinnung und trat ben Republitanern feindlich entgegen. Er fohnte fich mit Antonius aus, als biefer mit Lepidus aus Gallien nach Italien jurudtehrte, und begrundete in Gemeinschaft mit beiden bei Bologna (Ende Dit. 43) ein Triumpirat, worauf fie gufammen, nachdem fie Taufende ibrer Gegner in Rom und Italien hatten binrichten laffen, 42 v. Chr. bas republitanifche Seer unter Brutus und Caffius bei Bhilippi in Macedonien befiegten. Bei ber Teilung ber Provingen erhielt Antonius ben Diten, Octavian ben Weften mit Musnabme Italiens, bas neutral fein, und ber afrit. Pro-vingen, die Lepidus erhalten follte.

Rad feiner Rudtebr nach Italien erregte 41 v. Cbr. Fulvia, bes Antonius Gemablin, in Gemeinschaft mit beffen Bruber Lucius Antonius einen Krieg (ben Berufinischen) gegen Octavian. Dieser hatte unter Die Beteranen Lanbereien gu verteilen und beren bisberige Juhaber mit Gelbern ju ente icabigen, Die DR. Untonius liefern follte, aber nicht chidte, fo daß Octavian jenen wie diefen gegenüber in eine fcmierige Lage geriet. Dies benugte Lucius Untonius. Aber Agrippa, ber Felbherr bes Octavian, zwang ben anfange erfolgreichen Lucius Untonius, fich nach Berufia ju merfen. Dort murbe er belagert. 3m Fruhjahr 40 mußte er fich ergeben. Fulvia entwich nach Griechenland. Schon brobte ber Krieg zwischen Antonius, ber nach Italien gurudtebrte, und Octavian auszubrechen, als ber Tob ber Fulvia eine Ausfohnung erleichterte. Durch ben Brundifinischen Bergleich im 3. 40, ber burch bie Berheiratung bes Antonius mit Octavia, Octavians Schwester, befestigt marb, erhielt Octavian ben Beften bes Reichs. Er vermablte fich, nachbem er (39) feine Gemablin Scribonia verftogen batte, mit Livia Drufilla (f. b.), der Gemahlin bes Claudius Nero (38 v. Chr.), den er nötigte, fich von ihr scheiben gu laffen. Mit Gertus Bompejus (f. b.), bem Antonius Die im Bertrage von Mifenum 39 p. Cbr. gemachten Bufagen nicht hielt, tam es 38 gu einem Kriege, den Octavians Feldherr Agrippa im 3. 36 durch die Siege bei Myla und Naulochus gludlich beenbete. Lepidus (f. b.), ber Sicilien in Unfpruch nahm, verlor, ba ibn feine Truppen verliegen, jest aud Afrila, bas ibm 40 übergeben morben mar, und mußte fic an A. ergeben. So war nun Gewalt und Reich nur noch unter zwei Manner geteilt. Doch mabrend Antonius im Drient allen Benuffen ber Liebe und bes Lurus fich bingab, verfolgte Octa-vian unausgesett feinen Blan, fich jum alleinigen Berricher ju machen. Er mußte fich die Liebe bes Bolts ju erwerben und zeigte Milbe und Großmut, forgfältig ben Schein vermeibend, als ftrebe er nach

ber bochften Gemalt; vielmehr erflarte er fich bereit, Die Berricaft niederzulegen, fobalb Untonius von dem Ariege gegen die Larther jurudgetehrt fein murde, natürlich vorausgesett, daß fich Untonius bereden laffe, bas Gleiche ju thun. Als Antonius burch ben ungludlichen Bartherfrieg, durch offenen Bruch mit ber ebeln Octavia und durch Breisgebung aller rom. Interessen an Kleopatra (s. b.) in Rom alles Ans sehen verloren hatte, ließ Octavian 32 v. Chr. durch ben Cenat ber Ronigin von Ugppten ben Krieg er-flaren, Untonius murbe feiner Burbe für verluftig ertlart und 31 v. Chr. in ber Schlacht bei Actium (f. b.) völlig befiegt. Bon nun an mar Octavian Alleinherricher, er verfolgte feinen Rebenbuhler nach Agppten und endigte bier ben Rrieg. Antonius und Rleopatra gaben fich felbst ben Tod. Octavian machte Agppten gur röm. Broving und ordnete die Berhaltnise des Orients mabrend eines zweischrigen Aufenthalts. Bei feiner Rudtebr nach Rom im Aug.

29 v. Chr. hielt er einen breitägigen Triumph. 3m folgenden Jahre jum Cenfor ernannt, er-langte Octavian Die Macht, aus bem Senat alle ibm abgeneigten Mitglieber ju entfernen; aber fo pon feinen Nebenbublern befreit und unbeftrittener Berr bes Romifchen Reichs, legte er unerwartet 18. Jan. 27 v. Chr. Die bisher geführte außerorbent: liche Bewalt icheinbar nieber und erflarte, binfort eine solche nicht mehr betleiben zu wollen. Bum Dant bafür verlieh ihm ber Cenat, ber bas Unerbieten nicht annahm, die Auszeichnung, daß er Augu-ftus beißen solle, ein Name, der mit der Zeit zu einem die kaisert. Majestät bezeichnenden Titel murbe. Natürlich mar es nicht Die Abficht bes Al. gemefen, Die alten verrotteten Buftanbe mieberber: justellen; er wollte vielmehr, indem er in seiner hand die damals in Bahrheit bedeutsamsten ordents lichen Umtsgewalten vereinigte, eine Urt von Don: archie in ber Urt grunden, bag ber Apparat ber Bers faffung mit bem Genat an ber Spige neben ibr formell fortbestände und fortarbeitete. Die Macht follte in der Theorie wenigstens zwischen Kaiser und Senat geteilt sein (Dnardie). Dies war aber unmöglich, ohne bag I., wenn auch wieder auf gefeglichem Bege, von ben Schranten entbunden murbe, melche einzelne Geiese jener Bereinigung von Machtfulle in einer Jand in den Beg stellten. Er übernahm sofort wieder mit einer die gewöhnlichen Grenzen weit überschrietenden protonsularischen Gewalt die Regierung über die Brovingen, in benen Geere ftan-ben, und bamit gugleich ben Oberbefehl über bie gefamte Militargewalt bes Reichs. Die Brovingen im Innern bes Reichs, Die eine Befagung nicht mehr brauchten, blieben unter ber Bermaltung bes Cenats. Außerdem befaß A., nachdem er die Rechte der Trisbunen icon feit 36 v. Chr. gehabt, feit 23 v. Chr. in der von allen Schranten befreiten «tribunicifchen Gemalt» (f. Tribun) eine Machtvolltommenheit, Die ihrer Ratur nach alle Rechte bes ber Berfaffung nach fouvera: nen Bolls in fich aufnahm. Endlich marb er, nach bem Tobe bes Lepidus 12 v. Chr. als "Bontifer Marimus, nachdem er icon lange vorber alle politifc wichtigen Briefteramter in fich vereinigt, Oberhaupt aller religiofen Angelegenheiten. Go murbe burch ibn biejenige Form ber rom. Monardie festgestellt, die im gangen bis auf Diocletian be-ftand. Die Grenzen bes Romischen Reichs zu erweitern beabsichtigte Il. nicht; bennoch mußte er, um fie au fichern, Rriege in Afrita, Afien und Europa fübren; in Spanien mabrte ber Rampf feit 27 v. Chr.

mebrere Jabre, bis U. nach großen Unftrengungen über Die Cantabrer und Afturer 19 v. Chr. Berr marb. Durch Tiberius, ben altern Cobn ber Lie via, murben Bannonien und Dalmatien, burch Drus fus, jeinen jüngern Stiefjohn, 12 — 9 v. Chr. die westl. Germanen bis zur Elbe unterworfen. Arme-nien wurde von den Barthern zurückgewonnen, die Alpenftamme murben vollende unterworfen. Den fcmerften Digerfolg erlitt A. 9 n. Cbr. burch Die Niederlage des Barus im Teutoburger Walde (f. Arminius). Bahrend bes Friedens erließ A. viele nun: liche Berordnungen und ordnete die Bermaltung. Er fauberte ben Genat von unmurbigen Elementen, bechaftigte fich mit ber Berbefferung ber Sitten, bes fonders burch Begunstigung ber Chen (bie Lex Julia und Lex Papia Poppaea), mar babei auch bemubt, Die alte Religion wieder ju beleben, und ftellte Die Rriegsucht bei ben Seeren wieder ber. Rubem vericonerte er Rom; er durfte fich rubmen, bag er bie Stadt, die er aus Biegelsteinen erbaut gefunden batte, aus Marmor erbaut hinterließ. In mehrern Gegenden grundete er Stadte und Rolonien. Die burd Rrieg und Barteimirren ericopften Bolter errichteten ibm fur biefes mobithatige Balten, regels maßig gufammen mit ber Gottin Homa, Altare und Tempel, und durch ein Defret bes Genats mard bem Monate Certilis ber Rame Muguftus gegeben. IL. befaß teine Cobne und verlor auch durch ben Tob sowohl feinen Schwefterfohn Marcellus als feine Tochtersone Gajus und Lucius, die er zu seinen Rachsolgern bestimmt hatte. Drusus, der jungere seiner Stiefohne, den er liebte, starb 9 v. Chr. in Deutschland; nur Tiberius, ber altere, ber ibm lange antipathisch mar, blieb übrig. Er begleitete biefen, als er 14 n. Chr. nach Illyrien ging, bis Bene-vent und ftarb auf ber Rudreife ju Rola 19. Aug.

Benn A. nicht Cafars geniale Große befaß, fo war er fich boch ftets flar über bas, mas er ju er: reichen vermochte, und über Die Mittel, Die ibm gur Durchführung eines Planes ju Gebote standen, und zeigte in deren Benugung eine sichere und ge-ichidte Sand. Er icage bie Wiffenschaften, übte Die Dichtkunft auch felbst; Die Aberreste feiner profaischen und poet. Schriften bat Beichert ber ausgegeben (Grimma 1841—46). Die berühmte-ften Dichter seiner Zeit (des Augusterschen Zeit: alters) zog er zu sich beran, so Birgil, Horaz und viele andere. Bon ben Dentschriften, Die A. binter: ließ, ist die eine inschriftlich namentlich an ben Reften des Tempels des A. zu Ancyra (f. d.) fast vollständig erhalten. — Unter den antiken Bildwerken des A. find berühmt bie Bufte bes jugenblichen A. in ber Antilensammlung bes Batikans zu Rom und bie 1863 in der Kaiservilla ad Gallinas (Primaporta) gefundene, jest ebenfalls im Batitan befindliche Marmorftatue (f. die Abbildung auf Tafel: Ro-mische Runft I).

Bgl. Beule, U., feine Familie und feine Freunde (aus bem Frangofifchen, Salle 1873); Durup, Gedichte bes rom. Raiferreiche, beutich von Bergberg, 1800. 1857); 5. Sailler, Geidiche der rön. Raifergeit, Bb. 1 (Cpt.). 1855); 5. Sailler, Geidiche der rön. Raifergeit, Bb. 1 (Gotha 1883); Garbbaufen, A. und seine geit (Zl. 1u. 2. Pp.). 1891—96); Ebersiner, Le guerre di Augusto contro i popoli Alpini (Idom 1900); Seed. Raifer M. (Sielef. 1902); Edudburgh, A. The life and times of the founder Charles December 2018. of the Roman empire (Conb. 1903).

Muguftuebab, Bad in ber Amtshauptmanns ichaft Dresben - Neuftabt ber fachf. Rreishaupts

Geichiche bes A. bei Nabeberg (ebb. 1880).

Auguftusburg, bis 1899 Schellend ern genannt, Stadt in ber Amshauptmannschaft Floda
ber läch! Kreisbauptmannschaft Themmis, auf dem
Schellenberg (516 m), Sie eines Amstgerichts
(Aandpericht Ebemnis), bat (1900) 2500 E., der, varunter 45 Katholiten, (1905) 2407 E., Bei, Leiegraph, tönigl. Schloß R. (1568 — 72 unter Auright August I. von Sieron. Botter im Kenaisanerinit An der Schles haben der Aufgebrannten SchossenSchellenberg erbaut), mit schöner Kirche (darin Gemälde von Tranach dem Jangern) und einem
130 m tiesen Brunnen, Elektricitäkwert; Maichimenstickerei und Jahrlatien von vollenen und baumvollenen Stossen und ist Sommerfrische.
Byl. Sarnisch Die Solbsen und ist Sommerfrische.
Byl. Sarnisch Die Solbsen kannerfrische.
Ausbauferen (Nabausen), Dorf im Begirkannt
Rörblüngen des denr. Reg. Beg. Schwaden, an ber
Liebe

Auhaufen (Abaufen), Dorf im Bezirksant Mordingen veb den: Age.-Bez, Schwaden, an der links zur Donau gehenden Wernitz und der Linie Augsburg. Alleinfeld der Bayr. Staatsbahnen, dat (1960) 568 meift evang. E. und große evang. Kirche. Sebenals Amt des Oberamtes Walferträdingen im Firfentum Ansbach, datte A. ein 358 gefülftetes, 1450 an ben Martarafen von Ansbach gelangtes, 1530 aufgehobenes Benehittinerflöher, in dem 1608 die Broteflantische Union (f. d.) geschlöften wurde. Ausbekappt. Gerteibemag f., Archeb.

Muttion (lat.), Berfteigerung, Bertauf im Mufftrid, offentliche Berfteigerung (f. b.) bewege licher Sachen an ben Deiftbietenben. Golde Ber: fteigerungen erfolgen als freiwillige vorzugsweise, um bei überfiedelungen das bewegliche Besitzum fonell ju Gelbe ju machen; bann feitens mancher Sabriten, um unmobifche Baren ober Musichußartitel (namentlich Manufatturwaren) vom Lager ju entfernen; feitens einzelner taufmannifder ober anderer gewerblicher Geschäfte, um bei deren Auf-losung oder bei Trennung der Affociation die vorbanbenen Baren, Gerate u. f. m. fofort ju verwerten und die etwaige Auseinanderiegung ju er-leichtern. In der neuesten Zeit wird der Weg der A. nicht felten eingeschlagen, um neue Gewerds-waren, Fabritate u. f. w. bei deren Anfertigung biefes Absagmittel gleich ins Auge gesaft ift, rasch burch Berfteigern im Umberzieben von Ort ju Ort jum Bertauf ju bringen. Diefe fog. Banber-auttionen, eine Abart bes Betriebes ber Banberlager (f. Banberhanbel), verbreiten oft nur Aussichusmaren und rufen viele Befchwerben von feiten bes anfaffigen Kleinbandels bervor, namentlich feit: bem burch bie Gewerbeordnung von 1869 bie frubern Beidrantungen bes Muttionsmejens befeitigt find. Die Befengebung fuchte biefen Musmuchfen burch polizeiliche Behandlung ber Banberlager als Be-Brodbaus' Ronverigtions Leriton. 14 Muff. R. M. IL. werbebetrieb im Umberziehen, hohe Steuern, Borschriften über unlautern Wettbewerb und besondere Bestimmungen über Ausvertäuse (so in Ofterreich Gesek pom 16. 3an. 1895) entgegenzutreten.

Gefes vom 16. Jan. 1895) entgegengutreten. Im großen Sandel febren die A. jum Teil periobifch wieber, inbem fie inebefonbere bas regelmäßige Mittel jum Bertauf ber anfehnlichen Ginfuhren ber großen (öffentlichen) Sanbelscompagnien find; anbernteils aber bedienen fich auch die einzelnen Sandelshäufer ihrer mit Nugen. Die jur 21. tommenden großen Barenpoften ber öffentlichen Sans belogefellichaften werden babei in einzelne, immer noch beträchtliche Bartien (Lofe, holland. Kave-linge) gesondert. Die Berfteigerung hat in diesen Källen sowolb für von Berfaufer wie fur den Räufer ihre großen Borteile. Der erstere seht die größten Maffen ichleunig ab, ohne Kredit gewähren zu muffen und ohne in vielfache, fich oft langfam abmidelnbe Geschäftsverhaltniffe ju treten; ber lettere tann fich aus erster Sand nach Daggabe feines Bedarfs ober ber darüber hinausgehenden Spetulation ju ange-meffenen Breifen verforgen. Als angemeffen ftellen fic biefe Breife burch bie Konturrenz ber Raufer felbst fest, und fie find rudfichtlich vieler Erzeugniffe far die nächte geschäftliche Epoche maßgebend. Hier-ber gehören 3. B. die A. der Niederlandischen San-belsgefellicaft (vor allem von Javalaffee und Robjuder, bann von oftind. Gewürzen u.f. w. in Amfter: bam und Rotterbam, in neuerer Zeit auch in Batavia und Babang), die großen periodifchen A. von auftralifder und Rappolle und von Raudwaren in London, von Bolle in Savre, Antwerpen, Berlin u. f. w. Much Specialitaten einheimischer Brobuttion find wohl ber Gegenstand von A.; fo finden im Dar; und April Coheversteigerungen in der Gegend um Trier statt. Abgesehen von den häufigen Bersteiges rungen tonfignierter europ. Manufatturwaren, werrungen toniginterter europ. Manufaturmaren, wer-ben in Reuworf sehr oft Wertwahrer (Obliga-tionen und Aftien) in A. verkauft. Die sog, hols-landische A., die namentlich bei Fischwerkaufen, aber auch auf Jahrmärtten vorkommt, besteh darin, daß der Ausbietende von einem böhern Breisfage rafch immer weiter berabgeht, bis ein Raufer auftritt. - über M. im Buchhandel f. Antiquariatsbuchbandel.

Der gewöhnliche Fall einer unfreiwilligen Al. ift ber ber 3mangeverfteigerung im 3mangevolls ftredungeverfahren ober ber fahrenden Sabe bes Gemeinschuldnere im Ronturfe. Darüber enthals ten die Civilprozes und Rontursordnungen die maßgebenden Beftimmungen. In Deutschland er-laubt bas Burgerl. Gesetbuch bei Berpfandung beweglicher Sachen außergerichtlichen Bertauf bes Pfandes durch ben Pfandgläubiger, aber jum Schube bes Berpfanders nur in Jorm difentlicher Berfteigerung (§. 1235). Diefe ift nach §. 383 durch einen far ben Berfteigerungsort bestellten Gerichtsvollzieher ober ju A. befugten andern Beamten ober öffentlich angestellten Berfteigerer (Auftionator) vorzunehmen. Durch ibre Beamten laffen bas Reich bie Umtstautionen, Die Reichsbant ibre Lombardpfanber, offentliche Leibanstalten die bei ihnen ver-festen Gegenstände icon nach bisberigem Recht öffentlich verlaufen. Nach Deutid em Sandelsgesetb. 8. 373 barf die Bare offentlich vertauft werben, welche ber faumige Raufer nicht abnimmt. Das Burgerl. Befegbuch lagt ferner öffentliche Berfteigerung noch au für ben Schuldner im Falle bes Unnahmeverzugs bes Glaubigers an Stelle ber Erfullung burch

Sinterlegung, wenn bie gefdulbete bewegliche Cache pur Sinterlegung fich nicht eignet (§. 383), ferner bei ber Bandlungetlage (f. b.) binfichtlich bee Tieres, welches ben Unlaß giebt (§. 489), bei Fundsachen (§§. 966 u. 979), endlich bei brobenbem Berberb ober zu beforgender mejentlicher Wertverminderung bes Bfandes (§. 1219) und bei Teilung ber gemeinichaftlichen Cache (§. 753).

Regelmäßig wird in der A. nicht treditiert, fo daß bie Sache auf Gefahr und Koften bes Erstebers fo-

fort anderweit versteigert wird, wenn dieser den Breis nicht zahlt. Nach Deutschem Bürgerl. Geseth. §. 935 und ebenfo nach Ofterreichifdem (§. 367) er: wirbt ber Erfteber von in öffentlicher M. vertauften Sachen bas Cigentum, auch wenn fie bem Ber-äußerer nicht geborten. Bgl. Filder, Das Berfab-ren ber Zwangsverftiegerung (2 Muf., Berl. 1900); Subbeim, Das moberne Auftionsgewerbe (Lpg.

Auftionator (lat.), f. Auftion. [1900). Auftor (lat.), der Urheber (f. d.); auctor delicti, ber Urheber einer strafbaren Sandlung. 3m Brivat-recht ber Rechtsurheber (f. Abgeleiteter Erwerb); ferner der mittelbare Besiger, d. h. derjenige, dem gegenüber ein Dritter(a. B. als Rießbrauder, Kjande gläubiger, Bädter, Mieter, Berwahrer) auf Sei jum Besig berechtigt oder verpflichtet ist (Deutsches um Besig berechtigt oder verpflichtet ist (Deutsches Bürgerl. Gefegb. §. 868), alfo ber Eigentumer, Bfanbichulbner, Berpachter, Bermieter, hinterleger u. f. m. Wird ber Dritte (Riegbraucher u. f. m.), ber fog. Besitmittler, als Besiter ber Sache von einem Dritten verklagt, so kann er fordern, daß sein A. statt seiner den Brozeß übernimmt, und er darf, wenn fich biefer baju nicht verftebt, bem Rlagantrage

des Dritten genugen (f. Auctoris nominatio). Auftorität, foviel wie Autorität (f. b.).

Mufabe, f. Aucuba.

Mul, bei ben tatar. Bollern foviel wie Dorf,

Dorffchaft.

Mula (lat.; griech. aule), der offene, von Wohn-raumen oder bei größern Anlagen von Säulenhallen umgebene Lichthof, welcher, ungefahr dem rom. Atrium mit dem Impluvium entsprechend, den Mittelpunkt des griech. Wohnhauses bildete. Bei ben Romern murbe feit ber Raiferzeit bas Bort A. für die Balafte ber Fürsten sowie für beren Sof-haltung gebraucht. Im altdriftl. Sprachgebrauch fand es Eingang als Bezeichnung für ben Borbof ber Rirchen (f. Altchriftliche Kunft); fpater wurde fowohl das Schiff der Kirche als auch die ganze Kirche A. genannt. Jest heißen A. die großen Berfamm: lungefale in Univerfitategebauben, Schulen u. f. m. Mula, preug. Martifleden, f. Rieberaula und

Dheraula. Aulacoceras v. Hau., urweltliche Mittelform

wischen bibranchiaten und tetrabranchiaten Rephalopoben (f. Orthoceratiten).

Aulacodus swinderianus, f. Borftenfertel.

Aulacostomum, f. Blutegel. Aulard, François Bictor Alphonfe, frang. Gefcichtschreiber, f. Bb. 17.

Mulatfivit-Fjord, Fjord an der Beftfufte Gronlands, bringt 130 km tief in bas Land ein, ift in ber Mitte ftart eingeengt, erweitert fich aber landein: warts wieder zu einer geräumigen Bucht (Zaffiuafarfoat). Bon bier unternabm Norbenftiold 1883 feine Erpedition auf bas gronland. Binneneis.

Aulemmiben, Stamm ber Tuareg (f. b.). Aulenborf, wurttemb. Martifleden, f. Bb. 17. Mulet, Muletit, f. Mulos.

Mulich, Lubm., ungar. Revolutionsgeneral, geb. 1795 ju Bregburg, war 1848 Oberftleutnant im ofterr. Infanterieregimente Raifer Alexander, bas auf ungar. Seite trat und gegen die Serben geschielt wurde. A. zeichnete sich hierbei wiederholt aus und stieg zum Obersten und Commandeur des genannten Regiments auf. In ben letten Monaten von 1848 wurde er nach bem linten Donauufer entfendet, um gegen bie vereinigte Schwarzenberg: Simunichiche Armee ju operieren. Am 7. Dai 1849 jum General ernannt, führte A. fortan bas 2. Armeetorps und trug ju ben Siegen ber ungar. Armee bei. Anfang Mai ging er mit feinem Armeetorps auf das rechte Donauufer binüber und nahm an der Bestürmung Ofens Anteil. Im Juli wurde er mit Cfanpi und Ris nach Romorn ju Gorgen geschidt, um biefen jum Geborfam gegen bie ungar. Regierung ju bemegen, jedoch obne Erfolg. 218 Borgen fpater bas Bortefeuille nieberlegte, erbielt 21. bas Rriegeminifterium, ftimmte bann auf Gorgens Bufagen bin in Arab für bie Unterbandlung mit ben Ruffen, murbe aber nach ber Rapitulation nebit 12 andern Generalen 6. Oft. 1849 ju Arad gehangt.

Mulie-Atá. 1) Bezirf im MD. der russ-eentralsasiat. Brovinz Spredarja, hat 71 097,1 akm mit 276 069 E. — 2) Bezirfsstadt und Festung im Ber girt M., am Talas, im R. vom Thianschan, an ber Strafe von Tafchtent nach Bjernyj, bat (1897)

12 006 C., Boft, Telegraph; Obitbau. Aulis, altgriech. Ortichaft, befannt burch bie Sage von ber Iphigeneia (f. b.), an ber Ditfufte von Bootien, auf einer fleinen felfigen Salbinfel gwifden awei Buchten, beren füblichere einen geräumigen Safen bilbete (pon ben Alten Batbus Limen. ber Tiefe Safen, genannt, woraus ber beutige Name von A. Bathy entstand). In späterer Beit war A. ein zum Gebiet der Stadt Tanagra gehöriges Dorf, wo man noch ben angeblich von Agamemnon gegrundeten Tempel der Artemis und die eherne Schwelle feines Zeltes zeigte.
Aullagas, Gee, f. Pampa Aullagas.

Muine (fpr. obn), Baron be l', f. Turgot.

Mulnon oder Munon (fpr. ohnod), Marie Cathe-rine Jumel de Berneville, Grafin von, frang. Schriftftellerin, geb. um 1650, aus altnormannifdem Abel, geft. 1705. 3hr litterar. Huf beruht neben bem von Madame Lafapette beeinflußten Roman «Histoire d'Hippolyte, comte de Douglas» (Bar. 1690; Neubrud, ebb. 1860), ber anonymen «Relation du voyage d'Espagne» (ebb. 1690; Neubrud als «La cour et la ville de Madrid», 2 Bbe., ebb. 1874 u. 1876), auf ben «Contes des fées» (4 Bbe., ebb. 1698 u. ö.; auch beutich, 3. B. Beim. 1790-96). Mulon, alter Rame ber Stabt Avlona.

Mulos, Die altgriech. Flote (lat. tibia); ben Spieler nannte man Mulet, feine Runft, Die für bie Musitubung bes Altertums von ber größten Bebeutung war, Auletit, mahrend Aulodie ber von Gloten begleitete Gefang ift. Der M. mar einfach ober boppelt (Diaulos, zwei Floten in einem Munbftud vereinigt). Die antile Flote war meift eine Schnabelflote, felten Querflote (f. Flote). Die Röhre war gewöhnlich von Rohr ober Sols. — Bgl. Soward, The aulos or tibia (in ben «Studies of

classical philologys, Bb. 4, Bofton 1893). Auma, Stadt im Bertvaltungsbezirt Reuftabt a. D. eds Großberzogtums Scadjen, in waldreicher Gegend, an der Nebenlinie Triptis-Lobenstein der Breug. Staatsbahnen, Gig eines Amtsgerichts (Landgericht Gera), einer Dberforfterei, eines Bollamtes und einer Cuperintenbentur, bat (1900) 2223, (1905) 2500 evang. E., Boft, Telegraph, eine Burgericule; Beberei, Gerberei, Etriderei, Fabrit medan. Debituble; wird als Commerfrifde befucht.

Mumale (fpr. omabl), im Mittelalter MIba: marla, engl. Albemarl, Sauptftabt bes Ran: tons N. (151 qkm, 13 Gemeinben, 7832 E.) im Arronbiffement Neufchätel bes franz. Depart. Seine-Inférieure, in 118 m öbe, an der Bresse und an der Linie St. Omer-Le Tréport der Nordbabn, hat (1901) 1952, als Gemeinde 2383 C., eine 1508-1610 neu aufgebaute Rirche Ct. Bierre und Ct. Baul; Stablisder; Habrilation von Blonden, groben Tüdern und Serge. — Bal. Semidon, Histoire de la ville d'A. (2 Bbe., Bar. 1862). Mumale (spr. omad)). Den Namen A. trugen

mebrere Ungeborige bes Saufes Buife (f. b.): zuerft, bis zu seines Vaters Claube Tobe (1550), Franz von Guise (s. b.). 1550 ging der Titel auf seinen Bruder Claude II. be Lorraine, Bergog von Il., über, ber, 1526 geboren, feit 1550 Stattbalter von Bur: gund, an allen Kriegen Beinrichs II., fpater an allen burgerlichen Wirren beteiligt war. Auch bei der Bartholomausnacht hatte er jeine hand im Spiele. Er fiel bei ber Belagerung von La Rochelle im Marg 1573. Gein Gobn Charles De Lorraine, Ber: jog von A., geb. 1556, mar ale echter Guise ein Führer ber Liga (f. b.), 1589 Gouverneur von Baris, bas er gegen Beinrich IV. verteibigte; als ber Ronig fiegte, warf M. fich ben Spaniern gang in bie Arme, lieferte ihnen einen großen Teil ber Bicardie aus, wurde vom Barijer Barlament 1595 jum Tobe verurteilt, flüchtete in Die fpan, Rieberlande und ftarb bott 1631 in der Berbannung. — Bgl. Bouillé, Histoire des ducs de Guise (4 Bdc., Bar. 1850). Aumale (ipr. omabl), Genri Eugène Bbilippe

Louis d'Orléans, herzog von, vierter Cohn bes Ab-nigs Ludwig Philipp, geb. 16. Jan. 1822 ju Paris, empfing feine Chulbildung im Collège Henri IV und trat 1839 mit Sauptmannerang in Die Urmee. In ben beiben folgenben Jahren nahm er in Algerien an ber Expedition gegen Medeab und an ben Bugen Bugeauds und Baraguap d'Silliers teil und ftieg bis jum Cherften auf. 3m Ctt. 1842 murbe er jum Brigabegeneral beforbert und mit bem Ober: tommando im Diftritt Medeab in Algerien betraut. fur bie überrumpelung ber Smala Abb el-Rabers 16. Mai 1843 murbe er jum Generalleutnant er: nannt. A. übernahm ben Befehl in ber Broving Constantine, leitete bie Erpedition nach Bistara und Biban und nahm 1847 ben Emir Abb el-Raber gefangen. Er war feit 27. Sept. 1847 Generals gouverneur von Algerien. 1848 übergab A. fein Umt an den General Cavaignac und schiffte sich 3. Mars nach England ein, wo er fich hauptfachlich mit litterar, und biftor. Etubien beschäftigte. Er fdrieb zwei in ber «Revue des Deux Mondes» er: dienene militar. Abhandlungen: «Les Zouaves» und aLes Chasseurs à pied" (feparat jusammen gebrudt, 2. Auft, Bar. 1859); ferner aLettre sur l'histoire de Frances (1861), eine schaffe Grwiberung auf eine vom Prinzen Napoleon im Senat gehaltene und fur bie Orleansiche Ramilie ehren: rubrige Rebe; «Les institutions militaires de la France" (Bruff. 1867); endlich "Histoire des Princes de Condé » (2 Bbe., 1869; 2. Aufl., 8 Bbe., 1885—95; beutich von Singer, Bb. 1, Wien 1890), ein Dentmal ju Ebren bes Conbeiden Bringen:

baufes, beffen letter Abtommling ibn jum Uni: verfalerben eingefest hatte. In ber Etoile Belgen find von A. 1865 und 1866 einige tritische Briefe über bie Bolitit bes Raiferreichs unter bem Ramen «Verax» erschienen, Rach bem Ausbruch bes Deutsch-Frangofifden Rrieges machte ber Bergog fomobl ber taiferl. als ber Broviforifden Regierung mehrfach bas Unerbieten, ine Beer einzutreten, murbe jeboch von beiben Seiten abgewiesen. Dbicon ein minifterielles Rundidreiben Die Orleans am Gintritt in Die Berfailler Rationalverfammlung hindern follte, wurde M. boch im Depart. Dife gewählt und trat 19. Dez, 1871 nebst dem Prinzen von Joinville ein, Um 30. Dez. 1871 wurde A. als Mitglied der Französischen Akademie ausgenommen und im Juli 1873 jum Prafibenten bes über ben Maricall Ba: gaine eingesetten Rriegsgerichts ernannt. Rach Beendigung des Prozesses (10. Dez. 1873) übernahm er das Generaltommando des 7. Armeetorps (Be-sançon); 1878 wurde er Armeeinspetteur; feit 1880 mar er obne aftives Rommando. Er wurde burch bas fog, Bringenbefret vom 25. Febr. 1883 feiner Stelle als Divisionegeneral entfest, burch bas Gefes vom 23. Juni 1886 aus ben Armeelisten gestrichen und 13. Juli aus Frantreich ausgewiesen. Unfang Marz 1889 murbe ihm bie Rudtehr nach Frantreich ge-Butter, M., starb 7. Mai 1897 in seiner Billa bei Bucco auf Sicilien. Das Schloß Chantilly mit seinen Kunstschaften hatte er dem Lustitut de Franco vermacht; es wurde als Conde-Mufeum 1898 ers offnet. In Chantilly wurde ihm 1899 ein Reiterbentmal errichtet. Mus feiner 25. Rob. 1844 geschloffenen Che mit einer Tochter bes Pringen Leopold von Salerno, Karoline be Bourbon (geb. 26. April 1822, gest. 6. Dez. 1869), gingen zwei Sohne bervor: ber Bring von Conte, geb. 1845 gu Baris, geft. 1866 in Cybney, und ber Bergog von Guife, geb. 1854 ju Twidenham, geft. 1872 in Baris. - Bgl. G. Daubet, Le Duc d'A. (Bar. 1898).

Mume (engl. fpr. abm), Gluffigleitemaß, f. Dbm. Mumerle (fpr. ohmerl), j. Albemarle.

Aumonier (frz., fpr. omonieh), f. Almofenier. Aumund, preuß. Dorf, f. Bb. 17.

Munachtigall, ber Sproffer (f. Rachtigall).

A und O, f. 21 (Buchftabe). Mune (fpr. obn), ber frang. Rame für Gle (f. b.). Die wichtigfte A. mar bie Barifer von 526% alten Barifer Linien ober 1,1884 m. Rad Ginführung bes Deterfpitems murbe 1812 eine biefer febr nabe tommenbe Elle von 1,2 m vorläufig gestattet und aune usuelle genannt, Ende 1839 aber wieder außer Geltung gefest. In ber bapr. Rheinpfals war biefe A. bis Enbe 1871 bie gefehliche Elle. Geit 1840 ift bas Meter (f. b.) bas alleinige gefestiche Ellen-maß Frantreichs. Die Barifer U. tam infolge bes Handels mit Frantreich auch in der Schweiz und an einigen deutschen Plagen in Anwendung und erhielt bier teilmeife eine geringe Underung ibrer Lange. In Deutschland und ber beutschen Comeis bieß In Beutschland und ber beutschen Schweiz hieß fie auch Stad. In ver Schweiz sübrte bann auch die Einbeit des seit 1857 gesehlichen gemeinsamen Ellenmaßes den Namen Stad ober A. und begriff des bestellt geneie Ellen voor Vraches dover 4 June 1.2m., so das sie der tranz, aune usuelle gleich mar; in 12 Rantonen batte fie burch beren Dage tontorbat feit 1840 biefe Große (in Lugern fcon feit 1838, in Ballis feit 1825, in Baabt feit 1823). Doch ift auch in ber Schweig feit 1877 im Bertebr nur bas metrifche Spitem erlaubt.

Munct (fpr. oneb), Leonie D', f. Biard, François. | Munis (fpr. onibg ober onib, lat. Alniensis ober | Alunensis tractus), flacher, jumpfiger Lanbstrich im RB. bes Depart. Charente : Inferieure mit ber Sauvisadt La Rochelle (f. d.), die kleinste der ehe-maligen Provinzen Frankreichs, zu der die Inseln Re, Oleron und Air gehörten. Sie nahm als eine ber erften bie Reformation an. - Bal. Arcère (und Saillot), Histoire de la ville de La Rochelle et du pays d'A. (2 Bbe., La Rochelle 1756-57). Aunon, f. Hulnon.

Munt Juby (fpr. ahnt biduhdi), Bfeubonom ber engl. Schriftsellerin Margaret Gatty (f. b.).

Mupa ober Gipel, czech. Oupa, linter Rebens fluß ber Elbe in Bohmen, entspringt am Saupt-tamme bes Riefengebirges (1422 m), auf ber Oftseite ber jog. Weißen Wiese, bildet einen vielbejuchten Bafferfall im Riefengrunde, fließt 100 m weit unterirbiid und bann burch ben milbromantifden Hupa : grund, tritt, burd mehrere Gebirgebache verftartt. bei Trautenau (471 m) ins Sügelland und ergießt fich bei Jaromierich (Jaromet, 244 m) in die Elbe. Das Gaftbaus Begerfreticam ober Bekerbaube (756 m) im Mupathal ift ein beliebter Stanbort für Musfluge ins Riefengebirge. Das Thal ber Al. ift zuseinge ins Mejengeorige. Das Agla der A. Ift eins der fähnsten best Nielengedinges. In dem selben liegen Groß: und Alein-Aupa, Marschendorf und Jodannisdas (l.d.), Im obern Teile des Thals, im Nielengrund, befinder fic ein Arfemis und Kupferwert. Der Lauf der A. ift 82 km lang.

Au pair (frg., fpr. o pahr), von gleichem Wert, gegenseitig; im Sanbelemefen foviel wie Al pari (i. b.); auch gebraucht fur Entlohnung burch etwas Bleichwertiges, j. B. Bohnung und Roft ober gegen: feitiger Austaufch zweier fremben Sprachen.

Au pave (fra., fpr. o paweh), auf bem Bflafter, auf ber Strafe; au pave gefest, aus bem Saufe getrieben, brotlos gemacht. papiere.

Au porteur (frz., fpr. o portobr), f. Inhaber: Aura (lat.), Luft, Hauch; in der Medizin frant: bafte Empfindungen ale Borboten gemiffer Rrant:

beiten, wie Epilepfie (f.b.). S. auch Aura popularis. Mura (b. h. Lufthauch), eine Tochter bes Titanen Lelantos und der Beriboia, eine fonelle Jagerin und Begleiterin der Artemis. Dem Dionpfos gebar fie Bwillinge, murbe bann aber mabnfinnig, morbete und verzehrte eins ihrer Rinber, fturzte fich in ben Bluß Sangarios und wurde von Beus in eine Quelle permanbelt. - Aurae beißen in ber antiten Runft Die als meibliche Geftalten mit fegelartig über bem Saupte geschwellten Tuchern bargeftellten Bertor-perungen ber milben Lufte.

Muramaeba, f. hormisb. Muramin, ein Farbftoff, ber fich vom Diphenplmethan ableitet, von ber Babifchen Anilin- und Cobafabrit bergeftellt wird und jum Gelbfarben

von Baumwolle und Bapier bient.

Murangabab (engl. Murengabab ober Mu: rungabab), nach Murangfeb (f. b.) benannt. 1) Che: malige Broving in Oftindien, im nordweftl. Detan, früher Ahmadnagar und Daulatabad genannt, bildete feit 1690 eine ber fechs Suba ober Bicelonigreiche des Großmoguls von Debli. Sie enthielt bas Ruftengebiet Rontan (in bem Bombay liegt), einen Teil ber meftl. Ghat und bas obere Bebiet ber Godawari und Mahanadi fudwarts bis jum Bhima, und bot ben Mahratten (f. b.), bie hier ibre Beimat haben, viele fefte Buntte und Schlupf: mintel bar. Das Land tam 1818 teils mittelbar.

teile unmittelbar unter bie Gerrichaft ber Englander. - 2) Stabt in Saibarabab, bem Bafallenftaate bes Nifam, bieß fruber Rirti und erhielt ben beutigen Namen erft gur Beit, ale Murangfeb Statthalter bes Defan mar und ftatt Abmabnagar A. jur Refis beng erhob. Sie liegt unter 19° 54' norbl. Br. und 75° 22' oftl. L. von Greenwich, am Anotenpuntte vieler heerftragen und an bem jur Gobamari fub: lich abfließenben Beraftrome Rham, ber fie pon ber Borftabt Begampura trennt, in einem mafferreichen Baffin. Die Bevollerung, fruber 100 000 C., (1825) 60000, betrug (1901) 26'165 E., fertigt portreffs liche Seibenstoffe, Golds und Silberbrotate und betreibt Gemujegartnerei und lebbaften Sanbel in Beizen, Baumwolle und Kurzwaren. Brachtvoll ist das Grabgebaude für Aurangsebs Gemahlin Robia Durani, nach dem Muster des Ladsch (f. d.) bei Agra erbaut. Etwa 3 km im N. und MD. von M. liegen 12 arcaologifc intereffante Soblentempel meist buddbistischen Ursprungs. Ungefähr 22 km nordweitlich von IL, jenfeit ber Festung Daulata-bad (s. d.), des prächtigen Grabmale Aurangled und ber Grotten von Clura (s. d.), liegt auf einer Tafelhohe bas Dorf Raofa, ausgezeichnet burch fein gefundes Rlima und beshalb vielfach befucht.

Murangfeb (b. i. Bierbe bes Throns), engl. Mu= rungzebe, Großmogul 1658-1707, geb. 20. Dtt. 1619, ein Sohn bes Großmoguls Schab-Dichaban, zeichnete fich im Rriege feines Batere gegen Die Surften pon Bibichapur und Goltonba burd Mut und ftrategifche Ginficht aus und erhielt 1638 bie Statthalterichaft bes Detan. Ginen Aufstand ber Bafallen Diefes Reichs ichlug A. 1658 energisch nieber. Hachbem er feine Bruber Dara, Schubicha und Murab befiegt und ben Bater gefangen genommen hatte, beftieg er 2. Juli 1658 ben Thron ju Debli und nahm ben Ramen Alamair (b.i. Welteroberer) an. A. ließ feine Bruber ermorben und feinen Bater bis ju bessen Tob in Agra gesangen balten. Einen feiner Sohne, die versucht batten, sich eine Partei im Staate zu machen, ließ er 1666 bergiften, wöhrend ber zweite nach Bersien flob. Er führte viele gludliche Rriege im Detan (1668), mit ben Bergpoltern von Rabul und Randabar (1669, 1673) und ben Rabichputen (1678) und erweiterte 1683-87 burch völlige Ginverleibung ber Bafallenftaaten Bis bichapur und Goltonda fein Reich febr bedeutenb. 2. verfolgte in fanatifder Beife bie hindu. hierburd machte er fich bie Daffe ber Bevollerung ju Feinden und arbeitete bem Berfall bes Mogulreichs

vyr. U. starb 1707 zu Momadnagar. — Bgl. Lane Boole, Aurangzid (Oxford 1893). Auranitis, Landschaft, j. Hauran. Auranitis, Kaifergeld, das Ammoniassalbes Geganitrodiphenylmethans, ein aus Diphes nplamin und Galpeterfaure bargeftellter Farbftoff, ber Geibe und Bolle prachtvoll orange farbt, aber megen feiner nachteiligen Birfung auf Die Saut geringe Bermenbung finbet.

Murantiaccen (Aurantiaceae), f. Rutaceen. Aurantlum, Bflangengattung, ju ber Bomes range und Apfelfine geboren, Die jest ju ber Sats

tung Citrus (f. b.) gezogen merben.

Aura popularis (lat.), «hauch ber Bollsgunft», prichwörtlich gewordener Ausbrud, ber zuerst bei Cicero portommt.

Murae, ichlei. Ctabt, f. Bb. 17. Auratae militiae equites, Murate, Die golbfauren Galge, f. Golborpbe.

Muran (fpr. orab, breton, Mirac), Sauptftabt | bes Rantone M. (156 akm. 7 Gemeinben, 18654 G.) im Arrondiffement Lorient bes frang. Depart. Mors bihan (Bretagne) und Seehafen, auf einem Plateau (36 m) am Flusse Loch, der die Stadt in zwei Teile, St. Gilbas (ber hanbeltreibenbe und beftgebaute, rechts) und St. Gouftan (lints), teilt, bier ben Ras men Il. annimmt, bei Sochwaffer auch für großere Ceefabrieuge von 300 Regiftertons ichiffbar wirb, für Die bier ein außerft ficherer Safen ift, und 13 km weiter abwarts mit einem großen Uftuarium in ben Meerbufen Morbiban munbet. A. liegt 2km fuboft: lich von ber Station A. ber Linien Bannes-Lorient und St. Brieuc-Duiberon ber Orleansbabn und bat (1901) 5021, als Gemeinde 6485 E., enge, steile, gewundene Straßen und schon Jaumerte, von obenn zwei Kirchen ins 18. Jahr zurückeiden, eine Strasaustalt für Frauen, ein Laubstummeninftitut und ein Rrantenbaus; Ruftenfdiffahrt, Boots vau, Lederfabritation, großartige Austernzucht und Seefischerei (Sarbellenfang) sowie Sandel mit Getreibe, Bieb, Leber, Butter und Sonig. Bis Mitte bes 17. Jahrh, hatte A. einen blühenben Sanbels-vertebr, bis Lorient mit feiner Indischen Compagnie bemielben großen Abbruch that; boch mirten Die Babn und die Dampfichiffverbindung mit Belle: 3le-en. Der wieber gunftig. 1364 brachte bier ber Gieg bes Grafen Robann von Montfort über Rarl von Blois, ber im Gefechte fiel, Die 23jabrige Bebbe um Die Bre-cagne jum Abichluß. 4 km norblich von A. Sainte Unne, ein besuchter Ballfahrteort, mit iconer neuer Rirche (Turm mit Bilbfaule ber beil, Unna) und Standbild bes Grafen von Chambord.

Autbacher, Ludw., Schriftfeller, geb. 26. Aug. 1784 in Aufteim im davr. Schwaber, lam 1801 als Novize in das Beneditinerllofter Ottobeuren, soatten in das Beneditinerllofter Ottobeuren, soatten der Schrift Wilder et ellibetit dein Asabtenforps in München. Seit 1834 im Auhestand, start der 25. Mai 1847. A. versöffentlichte, jum Teil anonom, zahlreiche Schriften, die teils der Pädagogif angedören, trilis der beutigen Sprachtunde, nie iein "Lebrbuch des deutigen Stils» (2. Mufl., 2 Bed., Münch 1822) i.a., erlig der Geriffen, die "Otwarden der Auften der Sprachte der Auften der Auften der Verlage finderen i. a., die auch in ver Auften der Auften

Aurša gemma, lat. Lebrbud, f. Lucidarius. Aurša mediooritas (lat.), die godene Mitte, godene Mittelfitase, Bezeichnung bes richtigen Maßes zwischen bem Zwiel und Zwwenig. Citat aus Hora; *alben ell. 10, 5).

Murel, Marc, rom. Raifer, f. Antoninus.

Aurelfa (Civitas Aurelian ober Aurelianorum), lat. Name von Drifans, A. Aquensis, Baben: Baben. Auterliänus, Claubius Lucius Balerius Domitius, töm. Kaifer, geb. 9. Sept. 214 in Sirmium in Bannonien als Sohn eines Bauern, trat in eine ber 6m. Legionen und voulse sich rasch emborzusschwingen. Nachem er sich unter Balerianus am Rhein und an ber Donau, unter Gallerus und Cause und ansetzen.

Murelianus, Bhilipp, Begrunder ber erften Buchdruderei ju Babua.

Auselia Victoris, Gertus, röm. Geschickt-schieber, versaßte 360 n. Chr. einen Abris der Kaliergeischie De Cassaribus, die bis jum Zode des Gonitantius reicht. Zassaribus, die bis jum Zode des Gonitantius reicht. Zassaribus, die mit auselge der in Machwert des hoer 6. Zahrb., voll von erbichteten Quellencitaten; «De viris illustribus urbis Romae», ein Abris der viris illustribus urbis Romae», ein Abris der zhömen, die die Epitomom, auselie (hg. von Vorom, 3. Austl., Lyz, 1860; von Keil, Vreš. 1850 u. 1872); endicht e Spitomom, auseliellus de vita et moribus imperatorum breviatus ex libris Sex. Aurelit Victoris» betielt, bis jum 11. Rapite ivelsaß mit abe Cassaribus» übereinstimment, von da an ein Ausgug aus andern Luellen, der dis auf Theodosius' Zod gebt. Ausgaden von Schott (Univers. 1573) urb Schotter (Vinivers. 1574) urb Schotter (Vinivers. 1575) urb Schotter (

Aurelle de Paladines (fpr. orell de paladidn), Souis Zean Baptifle d', fran, General, ged. 3. Jan. 1804 şu Maligieu im Depart. Logie, auf der Militärföhule zu El. Copr gebildet, trat 1824 in die Krmee, biente 1841 — 48 in Afrika und wurde 1851 Brizadbegeneral. Im Drientfriege befehligte er die 2. Brizadde der A. oder Referredivission (Jored) und zeichnete sich in den Schlacken an der Alma 20. Sept. 1864 und dei Interman aus. 1855 zum Divisionsgeneral ernannt, befehligte er seit 1867 die Militärdivission zu Meh und wurde Ende 1869 zur Keferre verfelt. Beim Maßruch des Krieges gegen Deutschlach die dach Nachschuld beordert. Die Proviscrifte des gegentung zu Zours beauftragte im dier auf mit dem Derebfehl im Westen (15., 15., 18. Militärdivission, übertrug ibm 11. Et. 1870 das Kom

manbo bes neu gebilbeten 15. Rorps und 14. Oft. ben Oberbefehl über bie Loire: Urmee. Il. tampfte 9, Nov. gludlich bei Coulmiere und befette 10. Nov. Orleans, bas er nach einer Reibe ungludlicher Befecte gegen bie Armee bes Bringen Friedrich Rarl und die Truppen bes Großherzoge von Medlen: burg. Schwerin 4. Dez. raumen mußte. A. wurde 6. Des, bes Obertommanbos enthoben und sum Rom: mandanten von Cherbourg ernannt, boch lehnte er Die Ubernahme Diefer Stellung ab. Rad Abichluß bes Baffenstillstandes vom 28. Jan. 1871 in bie nach Bordeaux berufene Nationalversammlung gemablt, erflarte er fich bier gegen bie Wieberaufnabme bes Rampfes. 3m Mary 1871 ernannte ibn bie neue Erefutivgewalt in Paris jum Oberbefehlsbaber ber Nationalgarbe bes Ceinebevartemente und übertrug ibm bald barauf bie 14. Territorialbivifion (Bor: beaur) : 1873 murbe ibm bas 18. Rorpe unterftellt. im Febr, 1874 trat er in den Ruhestand. Geit 1876 war A. lebenslängliches Mitglied des Genats; er starb 17. Dez. 1877 ju Berfailles. Al. fdrieb: «Campagne de 1870-71; la première armée de la Loire» (Bar. 1872 u. ö.; beutich Bolfenb. 1874-75).

Murengabab, f. Aurangabab. Mureng-Beth (fpr. orang febb), frang. Schreibung bes Ramens Aurangfeb (f. b.).

Mureole (lat.), Beiligenidein (f. b.). A. nennt man auch bie fleinen Sofe um Gonne und Mond, Die namentlich bei letterm haufig find. Gie find balb weiß, balb farbig (mit vorberrichendem Rot); rot ift die Farbe des außern, violett die des innern Teiles. Der Durchmeffer der A. ift ziemlich verschies ben, meift etwa 2°. Die Il. entiteben burch Beugung ber Lichtstrablen an ben Rorperden von garten Bolfen ober Rebeln in ber Utmofpbare, abnlich wie bei Rebel fast jebe Gasflamme von einem Lichttrang umgeben ift. Bon ber Große biefer Wafferlugelden bangt ber Durchmeffer bes Lichtfranges ab, und man bat umgefehrt berechnet, baß bie Große ber Rügelden burdischnittlich etwa ein hundert-fiel eines Millimeters betragen wird. Be größer bie Rügelden find, um fo fleiner find bie U. Barbia und icon ausgebilbet ericeinen fie bei möglichft gleicher Große und Berteilung ber Rorperchen, fonit überbeden fich bie verichiebenen Jarben, und ber Ring mirb weiß.

Murce: Gebirge, Dichebel Mures, Gebirgs. itod im algerijden Atlas, jublich von Batna.

Mureus (lat., "golben"), altrom. Bolbmunge, juerit 217 v. Cbr. mit bemielben Stempel wie ber rom. Denar (j. d.) gepragt, weebalb fie auch die Bezeichnung denarius aureus tragt. Die Munge mar von gang feinem Golbe, benn ber Efrupel Golbes murbe gu 20 Sefterzen, mithin ju bem 17 ' fachen Munzwerte bes Gilbers ausgepragt. Die Berftellung bes A. murbe aber unterbrochen; erft Gulla, Bompejus und Cafar begannen wieber Golbmungen gu ichlagen. Cajare A. galt 100 Geftergen; fein Rormalgewicht betrug 8,186g. Saufiger murbe ber M. in ber Raiferzeit gepragt, wo er jedoch immer mehr an Bewicht verlor. Epater wurde ber 2. als Colibus (f. b.) bezeichnet.

Aureus mons, rom. Rame von Gemenbria (f. b.). Murich. 1) Regierungebegirt ber preus. Broving Sannover, nordweftlichfter Teil Breugens und Deutschlands, umfaßt das ehemalige Fürstentum Ditfriesland, das Sarlingerland und das Jadegebiet, wird begrengt vom Großbergogtum Olbenburg (Diten), ben Rieberlanden, bem Dollart (Weften) und ber Rorbiee (Norben), ift meift Alachland mit Maric. Geeft, Moor, mit Aluffen (Eme, Leba) und fdiffbaren Ranalen, beionbere ausgezeichnet burd Lanbbau, Biebaucht, Schiffahrt, Sanbel und bat 3107,80 gkm, (1900) 240058 G., 7 Ctabte mit 47,03 gkm und 70447 G., 314 Landgemeinden und 22 Gutsbegirte mit 3060,77 gkm und 169611, (1905) 251576 G.

Der Regierungebegirt gerfällt in folgende Rreife:

Rreife . = Stabtfreife	qkm	Ein- wohner 1900	Evan. gelifche	tho-	34- tae- liten	Gin- wohner 1905
Rorben	394.78	35 333	34 227	324	429	35 272
Emben	12,39	16453	14 587	902	754	20 754
Emben	353,38	20 130	19679	136	117	21 567
Bittmunb	744.31	55 545	52017	2781	364	59 286
Murich	625,14	39 201	38 168	429	433	40129
Leer	687,58	52 871	47776	3665	352	54 463
Weener	290,22	20 525	19 446	366	306	20 105
Summe	3107,80	249058	225 900	8603	2755	251576

Uber bie Reichstagsmablfreise bes Regierungsbegirte 21. f. Sannover (Broving).

2) Rreis im Rea. Bes. M. (f. porftebenbe Tabelle). - 3) Sauptitadt bes Reg. Bes. 2., 20 km füblich von ber Norbicefufte und 22 km nordweftlich



von ber nieberland. Grenge, in 6 m Bobe, an bem ichiffe baren Ems : Jabe : Ranal und Der Rebenlinie Georgebeil: 21. (10 km) ber Breuß, Staats-vahnen, Sig ber tonigl. Re-gierung, bes Landratsamtes, eines Landgerichts Cherlandes-

gericht Gelle) mit 9 Amtsge, richten (A., Berum, Emben, Giens, Leer, Borben, Beener, Wilbelmsbaren-Bittmund), Amtsgerichts, Steueramtes zweiter Rlaffe, Ratafteramtes, Bezirfstommandos, ber Cit: friesischen Landichaft und einer Landesbauinfpets tion, bat (1900) 6013 E., barunter 350 Ratboliten und 384 Jeraeliten, (1905) 6141 E., in Garnijon das 3. Bataillon des Infanterieregiments Gerzog Friedrich Wilhelm von Braunschweig (Ostfriei.) Ar. 78, Postamt erster Klasse, luth. Kirche St. Lamberti, mit geschnigtem Altarbild bee 15. Jahrh. aus dem Cistercienfertlofter Iblow, reform., fath. Rirche, Methodistentapelle, Synagoge, altes fürfil. Schloß (1852 umgebaut), Maufoleum für die oftfrief. Fürften und Staatsarchiv. Ferner befteben ein tonial. Opmnafium, Coullebrerfeminar mit Brapa: randenanftalt, bobere Madden, ftabtifche, tatb. und israel. Boltsicule, mehrere öffentliche Bibliotheten, Damenftift (Setbeftift), Armens, Arantens, Ars beitsbaus, Schlachthaus, ofifrief. Spartaffe, Amts., ftabtifche Spartaffe, oftfrief. 3mmobiliar: und Biebverficherungsanftalten, Müblenbrandfocietat, 8 beverjugerungsangert, Ausbertundskrift, der bettende Kierber, 6 Kiebe und Krammattle, Dengtieforung und Martt. In der Adbe (8 km von U.) befindet fich der Upftall 8 dom (b. 6. Cbergerichtsbaum), ein Hagel, wo dis zum 14. Jahrh. die Landtage der 7 frief. Seelande stattsanden. — Bal. Biarba, Brudftude jur Gefdichte und Topographie ber Stadt M. (Emben 1835); Lofchte, M., topoar. Stige (Murich 1900).

Murichaleit, ein febr feltenes Mineral von Lottemet im Ural, perlmutterglangenbe und fpangrine nabelformige Kroftalle, Die nach einer Analyse eine wasserhaltige (10 Broz.) Berbindung von Roblenfaure (16 Brog.), Bintornd (46 Brog.) und Rupferorpb (28 Brog.) barftellen, mas man burch bie Gormel 2RCOs +3R[OH], ausbruden fonnte, worin

R=Cu und Zn, im Berbaltnie von 2:3. In Galg- ! faure ift ber M. mit Braufen loslich.

Aurichaloum (lat.: grch.), Meifing. Auricula (lat.), die Ohrmuschel (f. Gebor) Murifaber, latinifiertaus Golbid, mieb, Rame

mehrerer Theologen. Johann A., geb. 1519 gu Beimar ober in ber Graficaft Manegelb, ftubierte 1587—40 zu Wittenberg Theologie, war 1540—44 Erzieber der jungen Grafen von Mansfeld, tehrte 1545 nach Wittenberg zurück, war dort Luthers Jamulus, begleitete ibn auf ber letten Reife nach Gisteben und mar bei feinem Tode jugegen. Im Schmals talbifchen Krieg turfachf. Feldprediger, warb U. 1551 hofprediger in Weimar, aber als Anbanger bes Flacius 1561 feines Umtes entfest. Er fand Buffucht bei ben Grafen von Dlansfeld in Gisleben und marb 1566 Pfarrer ju Erfurt, mo er 18. Rov. 1575 als Brimarius ftarb. A. leitete die große Jenaer Ausgabe pon Luthers Werten (1555-58) und aab 1564-65 ungebrudte beutiche Schriften (2 Bbe.), 1556 und 1565 Briefe (2 Bbe.) und 1566 (Gisleben) Die «Tifch: reben» Luthers beraus. - Gin zweiter Johann 2 geb. 30. Jan. 1517 311 Dreslau, flubierte feit 1534 in Wittenberg, wurde bier 1538 Docent in der vollof, Hatulfât und 1550 Pfarrer und Professor der Theologie in Rostod. Wenig erfolgreich war feine Thatigteit in Ronigeberg, mobin 21. 1554 jur Beilegung der Ofianderstiftigen Streitigleiten (f. Ofiander) berufen warb. 1567 wurde er Afarrer an St. Elisabeth und Inspettor der Kirchen und Schulen in Breslau und ftarb 19. Dft. 1568. Die alte medlenb. Rirchenordnung ftammt von ibm.

Aurifiamma, f. Oriflamme. Auriga (lat., «Bagenlenter», «Fuhrmann») Sternbild, f. Juhrmann und Beniochos fowie bie Sterntarte bes nordlichen Simmels, beim

Artitel Sterntarten. (Alberney (f. b.).
Aurigny (pr. orinjib), franz. Rame ber Infel
Murifel (Primula auricula L.), beliebte perennierende Gartenblume (f. Tafel: Primulinen,
jig. 1). Die Stammbflanze findet fich auf den deutiden Boralpen und über bas gange fibl. Europa bis jum Orient wild und ift an ihren turgen, etwas biden, bestäubten, spatelformigen, graueitwa daten ju erfennen, gwieden denen der Schaft mit einem Bouquet aus 6-7 furz geftielten, gelben, angenehm buftenben Blumen fich erbebt. Db die zahlreichen Gartemvarietäten nur von dieser Art ober noch von andern abstammen, ift ungewiß. Am frubeften murben A. in England tultiviert; im 17. Jahrh. tam biefe Rultur nach Solland binüber. Man unterscheibet vier nach ber Blutenfarbung getrennte Rlaffen von M. Die Zusammenftellung getrennte Majjen von N. Die Jujammenjeuung rrächtiger foarben ift eine reiche und höhen. Die A. blübt im April und Mai, oft auch im Herbst zum zweitenmal. Die Kultur ist ziemlich einsach; am besten gebeibt die A. in einem etwas schweren, dabei durchlassenden frischen, nicht seuchen Boden in halbschattiger, doch luftiger und von oben freier Lage, in der fie gegen heiße Sonne geschützt ist und nur etwa 3-4 Stunden Morgensonne bat. In fan-bigem trodnem Boben tann die U. nicht fultiviert werben. Der Boben barf teinen tierifchen Dunger enthalten, sondern wird beffer mit guter Lauberde gemischt. Gegen Frost ist die A. fast gar nicht empfindlich, besto mehr gegen baufigen Wechsel von Frost und Tauwetter, beise trodne Lust, an-bauernden Regen im Frühjabre. Man vermehrt die A. durch Teilung der Stöde und abgelöste junge Triebe bes Burgelftodes im Berbft nach ber Samenreife, ober burch Samen, boch bluben bie aus biefen erzogenen Bflanzen felten vor bem

3. ober 4. Jahre.

Murifular (vom lat. auris, bas Ohr), auf bas Dhr bezüglich, bas Dhr betreffenb. Muritular:

tonfeffion, Die Dhrenbeichte.

Murillac (fpr. orijad). 1) Arrondiffement im frang. Depart. Cantal, bat 1942 qkm, (1901) 89759 E., 95 Gemeinden und zerfallt in 8 Rantone. - 2) Sanptftabt bes frang. Depart. Cantal und bes Arrondiffements A., in ber Auvergne, am Fuße bes Cantal, rechts von ber Jordanne, an ber Linie Capbenac-Arvant ber Orleansbahn, ift Sis eines Sandelsgerichts und bes Stabes ber 50. Infanteriebrigabe, hat (1901) 13 771, ale Bemeinde 17459 E., in Garnifon bas 189. Infanterieregiment. Ferner hat A. Kommunalcollège, Normalichule, Zaubstummeninstitut, mineralog. Museum, Bibliothet (18000 Bande): Denkmal des Generals Deljone (1775-1812), ein von David b'Ungere (1851) modelliertes Brongeftandbild des bier gebore-nen Bapites Spluefter II. (Gerbert). Befonders bemertenswert find neben mehrern Gebauben aus bem 13. bis 16. Jahrh. Die Rirchen: St. Geraub (15. Jahrh.), beren Turm und Schiff erneuert find; ferner Rotre-Dame-bes-Reiges, ebemals Rirche bes Rlofters ber Corbeliers (13. ober 14. Jahrb.) mit neuerm Glodenturm im Renaiffanceftil. Die In-Duftrie erftredt fich auf Leim:, Schotolaben:, Rergen:, duftrie etitrett ich auf Leim; Schotolaben; Merzen; Bapier, Lapeten, Leber, Starfeit, Stigen: und Raschfahrikation, der Gandel auf Pferde, Mauleiel, Alievole, Afle und Kupfergeichir. Die Stabt hat zwei eisenbaltige Mineralquellen. — A. machte einst der Stadt St. Jour den Nang der Jauptiadt von Auwergen fereitig, batte den Attel einer Grafschaft und stand unter dem Abt der vom beil. Geraldus 884 gegrändeten Benedittinerabei Auriliacus (oder St. derindbi).

Aurin, C1. H1. C2, ein ju ben Tripbenplmethan-farbfioffen (i. b.) gehörenber Farbftoff, ber durch Einwirtung von Dralfaur und tongentrierter Schwe-felfaure auf Bhenol gewonnen wird und hauptfachlich jur herstellung gelber Spritlade bient. Das A. unterscheibet fich feiner chem. Ronftitution nach vom Bararofanilin nur baburd, bag es ftatt ber Amidogruppen Sphrorolgruppen enthalt, und fann auch aus Bararofanilin burch falpetrige Saure und Zerfegen ber entstandenen Diagoverbindung bargeftellt merben. Es ift bas innere Unbpbrib bes Triorptriphenplcarbinols und geht burch Reduftion in farblofes Leulaurin ober Triorptriphenplmethan, C1. H1. O2, über, bas burch Orobationsmittel wieber unter Rudbilbung bes A. gefarbt wirb:

$$\begin{array}{c} \text{HO} \cdot C_6 \, \text{H}_4 \\ \text{HO} \cdot C_6 \, \text{H}_4 \\ \text{Reulaurin.} \end{array} \hspace{-0.5cm} \subset \hspace{-0.5cm} C_6 \, \text{H}_4 \cdot \text{OH}$$

Bang ebenfo verhalt fich bie Rofolfaure, bas Methylberivat bes A., Die ihrer Ronftitution nach bem Rofanilin (f. b.) entfpricht und aus biefem bars gestellt merben tann.

$$\begin{array}{c} HO \cdot C_eH_4 \\ HO \cdot C_eH_4 \end{array} > C \underbrace{\begin{array}{c} C_eH_3(CH_3) \\ \Re o jotjåure. \end{array}} Q.$$

Muripigment, Operment, Raufchgelb, ein Mineral, bas aus 61 Brog. Arfen und 39 Brog. Schwefel befteht und felten in rhombifden Arnftallen, gewöhnlich in troftallinisch-berben und blatterigen, nach einer Richtung febr volltommen fpaltbaren Maffen mit traubiger ober gefloffener Oberflache portommt. Es ift burchicheinend, fett: bis biamant: glangend und citronengelb, mit einem Stich ins Grune. Gein fpec. Gewicht ift 3,48, und feine Barte geringer als Die bes Gipfes. Es tommt porguglich in Ungarn vor (Tajowa, Reujobl), in ber Balachei, ju Undreasberg im Harz. Es tann auch leicht tunits lich, fowobl auf nassem als trocknem Wege, dars geftelt werben. (S. Urjentrijulijh). Es dient als gelbe Malerfarbe (Konigsgelb) und als ein Dess orpbationsmittel bes Indigos beim Blaufarben. In bobem Grade giftig ift es nur bann, wenn es eine gemengte arfenige Saure enthalt, was mit bem fünftlich bereiteten oft ber Fall ift.

Auris (lat.), bas Dbr.

Auri sacra fames (lat.), afluchwurbiger Sungernach Golb", Citat aus Birgils alneis" (3,57). Muri: und Muroverbindungen, Die bem Goldorpd und Goldorpdul entsprechenden Berbinbungen. Aurichlorib 3. B. ift Golbcblorib, AuCla, Murochlorid Goldchlorur, An Cl.

Auro-Kalium oyanatum, foviel wieRalium:

golbenanit, f. Golbenanite.

Auro-Natrium chloratum, foviel wie

Natriumgolbcblorib, f. Golbcbloribe.

Murongo, Gemeinde in ber ital. Broving Belluno, aus neun Ortichaften bestehend, Sauptort bes Distritte M. (20398 E.) sowie bes von einem Buffuß ber Biave durchflossenn Balle d'Unsiei in den Cavorischen (Dolomit:) Alpen, hat (1901) 4045 E. (meist Bergarbeiter), wovon 2937 auf den Bobnplag Billagrande tommen; nabebei Blei- und Galmeigruben sowie der große Fichtenwald San Marco, der vorzügliches Schiffbauholz liefert.

Murora, rom. Hame ber Dlorgenrote, f. Cos. über bie A. austrālis und A. boreālis f. Bolarlicht. - A. ift auch ber Name bes 94. Ufteroiben.

Murora, Dame mehrerer Orte in ben Bereinigten

Staaten von Amerita, unter andern:

1) A. im County Rane in Illinois, am For River, 64 km westsüdwestlich von Chicago, Anotenpuntt mehrerer Bahnen, bat (1900) 24 147 E., barunter viele Deutsche, Gifenbahnwertstatten (700 Arbeiter),

verschiedene andere Industrie und lebhaften Sanbel. 2) 21. im County Dearborn in Indiana, 42 km unterhalb Cincinnati, am Dhio, bat 3645 E., Brennereien, eine Brauerei und anbere Inbuftrie.

Murörafalter, f. Weißlinge und die Tafel: Schmetterlinge I, Fig. 14. Aurora-Juscin, Teile ber später als Reu-

Ortnep-Infeln (f. b.) bezeichneten antarttifden Infeln fublich von Subamerita, 1762 von bem fpan. Schiff allurora» gefehen und 1794 von bem fpan. Schiff "Atrevida" eigens aufgesucht und beftimmt.

Aurora musis amioa, abie Dlorgenrote ift ben Mufen bold», lat. Sprichwort, bas unferm "Morgenftunde bat Gold im Munde" entipricht.

Muroraol, Betrolin, engl. Safety oil, auch Liquid gas, Danforth's oil und American safety gas, Die fluchtigften Teile bes Betroleums, Die bei ber Reftifitation bes Betroleums als erfter Unteil bes Deftillats erhalten werben. Diefelben find im bochften Grabe feuergefabrlich; ibr bei gewöhnlicher Temperatur fich bilbenber Dampf explodiert, mit Luft gemiicht, beftig; man bat fie jum Carburieren (f. b.) bes Leuchtgafes benutt.

Aurum (lat.), baš Golb; A. chlorātum, auch A. hydrochlorātum, A. hydrochlorīcum, A. muriatleum, Goldchlorid; A. chloratum (muriaticum) natronatum, Chlorgoldnatrium; A. cyanatum, Goldenanur; A. foliatum, bas Blattgolb; A. fulminans, bas Anallgolb; A. graphicum, Edrifter;; A. mosaicum ober A. musivum, Mufivgold; A. paradoxum, bas Tellur; A. pigmentum, Muripigment; A. potablle, Trintgold (f. Alchimie); A. stanno-praecipitatum, Golbpurpur.

Murungabad, f. Aurangabad.

Murunggebe (fpr. abrongfeb), f. Aurangfeb. Murunter, f. Aufoner.

A. u. s., Abfürzung für Actum ut supra (f. d.). Musantwortung, f. Ablieferung.

Musartung, Entartung, Burudartung, Rudidlag, auch Atavismus, ber Hudfall ber Abart (f. Abarten) ju ber ursprunglichen Form, womit bei ben Rulturpflangen und Tieren bie 216: nahme ihrer erft angeguchteten Gigenschaften verbunden ift. (S. Erblichfeit.) Diefer Rudidlag tritt um fo leichter ein, wenn die Abart nicht eine durch langere Buchtung binlanglich befestigte mar, und wenn in ben fpatern Generationen Die außern Bebingungen, beren Folge bie Barietatenbilbung gemefen mar, gang ober teilmeife in Wegfall tamen. Gine mertwurdige Ericeinung bierbei ift es, baß jumeilen bei Bflangen unter gang reinem Camen einer Abart einige Rorner Die ursprüngliche Urt wieder hervorbringen, mahrend die übrigen bie gemunichte Abart geben, mas befonders am Camen gefüllter Blumen beobachtet wirb. - Bal. Robls brugge, Der Mtavismus (Utrecht 1897).

Musatmen, f. Utmung. Musbau, in ber Baufunft bie Gefamtbeit von Arbeiten, Die jur Bollendung eines im Auf-bau (f. b.) fertig gestellten Gebaudes geboren, wie bie Tijchiere, Schloffere, Glafere, Tapeziere und ans bere Arbeiten. Der Al. foll erft beginnen, wenn ber Mufbau völlig vollendet und ausgetrodnet ift, na: mentlich foll bas Ginfegen ber Thuren und Genfter möglichft fpat gefdeben, bamit ber trodnende Luftjug bem Saufe erhalten bleibt, es fei benn, baß man eine tunftliche Mustrodnung in Anwendung brachte (burch Roldsofen, Briquettfeuerung u. bgl.). Der A. hat spitematisch so ju erfolgen, bas bie Raume, welche von ben Wertleuten am meisten betreten werben muffen, julest fertig werben (3. B. bie Treppen). Man beginnt mit bem Abpus (f. b.) und ben Ctuccaturarbeiten (f. b.) von ben obern Stodwerten nach unten fortidreitenb, lagt bann Stod fur Ctod bie Benfter einfegen, Die Dielen legen, bie Thuren fertig ftellen. Rachbem bem Bau abermals Beit jum Trodnen gelaffen ift, beginnt bas Dalen ber Deden, ber Anftrich (f. b.) ber Solzteile und bas Tapegieren ber Banbe. Babrend biefer Arbeiten find bie Aborte (f. b.) ange: legt, julest bie Treppen (f. b.) in fertigen Ctanb gebracht und die Borraume mit Fußbodenplatten belegt. Das Cegen ber Dfen, Streiden ober Bohnen ber Bugboben, Ginlegen ber Gaerobre u. f. m. volls endet ben U. - Bgl. Borftell, Der innere U. von Bobngebauben; unter Leitung von Strad und bikia bearbeitet (14 Sefte, Berl. 1855-62); C. Schwatlo, Der innere M. von Brivat: und öffentlichen Gebaus ben (2. Aufl., 3 Bbe., Karlor. 1882-87); Eremer und Bolffenftein, Der innere A. (Berl. 1886 fg.).

über A. in ber Candwirtschaft f. Abbau und ! Bormert; über A. im Bergbau f. b.

Andbeifen, im Bergwejen, f. Erglagerftatten.

Anebeute, gleichbebeutend mit Ertrag an un: mittelbaren Erzeugniffen einer Stoffproduttion: bezeidnet bei bergmannifden Unternehmungen ben nach Abgug ber Betriebe: und Generaltoften von einem Grubenbetriebe verbleibenben Gewinn, ber unter Die Teilhaber bes Unternehmens (bier Die Befiger von Ruren ober Ruganteilen einer Gewert: fdaft) jur Berteilung gebracht wirb.

Musbeutemungen, Golbftude und Schaumun: jen, Die ju Ehren von Gruben aus Unlag ihrer eriten ober einer beionbers ftarten Musbeute gepragt fint. Reben einer barauf beguglichen Auffaritt zeigen fie vielfach auch bie bilbliche Darstellung des betreffenben Bergwertes, so bie Ausbeutethaler von Silbergruben bes Oberharzes aus ber Regierungezeit Rarle von Braunichmeig-Lune: burg (1735-80). In Breufen murben Thaler mit ber Aufschrift "Segen bes Mansfelber Bergbaues" geprägt, in Sannover folche mit ber Muffdrift "Bergfegen bes Barges", in Sachfen folde mit einem von zwei Bergleuten gehaltenen Bappen und

ber Aufidrift "Gegen bes Bergbaues".

Musblafen bes Dampfteffele ober Abbla: fen, Berfahren, bei bem burch Offnen bes Ablaß-bahns (j. b.) ein Teil bes Reffelwaffers entfernt wirb, um ben burd bas Speifewaffer abgefetten Schlamm und lodern Reffelftein fowie (bei Schiffsteffeln) ben burch bie Berbampfung von Geemaffer tongentrier: ten Salzgehalt ju befeitigen, mobei burch bie unter noch vorbandenem Dampfbrud entstebenben lebbaften Stromungen Die Ablagerungen mit fortgeriffen werben; auch bas vollitanbige Entleeren bes Reffels jum 3med einer grundlichen Reinigung, bas ents weder gleichfalls burch Sabne ober Bentile ober burd an leicht juganglichen Stellen eingetriebene Bapfen geschieht. Endlich nennt man zuweilen Ausblafen, gewöhnlicher jedoch Abblafen, bas bei übers maßigem Dampforud burch Offnen ber Giderheits: ventile erfolgende Entweichen von Reffelbampf.

Mnebluben, f. Muswittern.

Anebreitmafchine, Breithalter, in ber Mps pretur baufig verwendete medan. Ginrichtung, um Gewebe vor bem Gintritt in Die Appreturmafdine (Trodenmafdine, Schermafdine, Ralanber u. f. m., f. Appretur) ber Breite nach auszubehnen und babei etwa vorbandene Langsfaltungen ju entfernen ober verzogene Gewebefaben gerabe ju ftreden. Die ein-fachfte A. ift ein Stab, beffen Dberflache Rippen tragt, Die von ber Stabmitte aus nach beiben Geiten mit entgegengesehter Neigung jur Stablange verlaufen und bas Gewebe bei dem Darüberzieben nach ben Nanvern zu ausstreichen. Bolltommener wird bie Breitstredung erzielt mit hilfe einer cylindrischen Balge, beren Dantel aus einzelnen parallel jur Balgenachie, alfo auch jur Gewebebreite, liegenben zweiteiligen Staben gebildet ift, von benen bie von bem Gewebe berührten, bei ber Drebung ber Balge eine nach außen gerichtete Schiebung erfahren, ober mit Silfe von auseinander laufenden Spann: tetten, an benen die Beweberanber mittels Rabeln ober Bangen befestigt finb.

Musbruch, in Ungarn, 3. B. ju Totaj, Eperies u. f. m., Bezeichnung für bie infolge ibres Gebaltes an unvergorenem Buder ftart fußen Beine, bie aus ben besonders ausgebrochenen Trodenbeeren ber Trauben geteltert werben. Auch in Ofterreich werben

hier und ba Musbruchmeine bereitet, fie beißen ge= rebelte, von rebeln, einzelne Beeren aus-brechen. Uber bem A. fteht bie Gifeng, Die aus ben abgeweltten, rofinenartigen Beinbeeren por ber Relter ablauft. Die ungar. Effengweine werben häufig auch dadurch hergestellt, daß man dem ber reits teilweise vergorenen Woste halbgetrochnete zerfleinerte Beinbeeren beimifcht. Benach ber Angabl an Butten folder Beeren, Die einem Unter Bein gugefest werben, bezeichnet man ben Gffengwein als ein:, zwei:, breis und mehrbuttigen (ober sputtigen). Berben bie Trefter, Die Effeng gegeben haben, mit Doft von anbern frifden, guten Trauben begoffen und gelind geteltert, fo beißt auch biefe Gorte oft Al. Es geht febr viel Betrug mit bem Il. wie mit ber Gffeng por, und felten betommt man biefe Beinforten rein und echt. Much am Rhein geschieht zuweilen bas Musbrechen ber reifften Beinbeeren, um befonbers edle Beine zu erzielen; boch bient bier bie Be-zeichnung U. öfter nur für einen bochfeinen Bein befter Lage, gewöhnlich Muslefe genannt. (S. aud Beinlefe.)

Mueburger, f. Burger. Mufcha, czech. Oustek, Stadt in ber öfterr. Begirlebauptmannschaft Leitmerik in Bobmen, an ber Lotalbahn Großpriefen: A. (19 km), ift Gig eines Bezirtsgerichts (207 qkm, 19531 meift beutiche E.), bat (1900) 2645 beutide E. und Sopfenbau.

Aufchwig, poln. Oswiecim, Stadt in der ofterr. Begirtsbauptmannicaft Biala in Galigien, 3 km von der preuß. Gelegen Berge, an ber gur Beichfel gebenben Sola, ben Linien Wien-Aratau ber Raifergerbinands: Rorbbahn und A. Stamina (49 km) ber Ofterr. Staatsbabnen und Breslau-Ranbrain-A. (219 km) der Preuß, Staatsbahnen, Sis eines Be-girtsgerichts (23 953 poln. C.) und Hauptzollamtes, bat (1900) 6841 poln. C., Schloß; Zintwalzwert, fünstr-liche Karpfenzucht. — Die den westt. Teil Galtziens bilbenden ehemaligen poln. Herzogtumer A. und Bator (2478 gkm und 200 000 E.) tamen 1327 burch Bergog Johann von M. in Bafallenverhaltnis jum Ronigreich Bohmen, fpater wieber an Die Berjoge von Tefchen und Großglogau, bis Bergog Ja-nufg 1457 A. und 1494 Bator an Bolen verlaufte. 1654 von Rönig Sigismund August wieder vereinigt, tamen sie 1773 mit Galizien an Osterreich und wurben 1818 beutsches Bundesgebiet, weil fie lange Beit Bestandteile von Schlefien gewesen maren. Der Un: griff ber Preußen 27. Juni 1866 auf A. wurde gurud-geschlagen. — Bgl. Biermann, Bur Geschichte ber bergogtumer Zator und A. (Wien 1863).

Anscult ..., f. Mustult

Ausbämpfen, f. Bruieren. Ausbauernd, f. Berennierend. Ausbeden, f. Deden (in der dem. Technologie).

Muebehnbarteit, f. Ausbehnung.

Musbehnung, in ber Phpfit Die Gigenicaft ber Rorper, Raum zu erfüllen. Die Große biefes Raumes beift ber Rauminhalt ober bas Bolumen bes Rorpere. Diefe Große ift aber teines: wegs abfolut, fie tann vielmehr burch Ginwirtung pon Rraften permebrt ober perminbert merben; eine Bermehrung bes Rauminhalts wird ebenfalls A., eine Verminderung dagegen Zusammenbrüdung ge-nannt. Die Eigenschaft der Körper, folde Volumen-veränderungen bei gleichbleibender Maffe zuzulassen, wird in bem erftern Galle Musbebnbarteit ober Expansibilität,im lettern Falle Busammenbrud-barteit ober Rompressibilität genannt. Alle

Rorper merben burch bie Barme ausgebebnt und gieben fich beim Erfalten wieder gufammen. Benn feste Rorper fich burch Ermarmung ausbehnen, fo tann man entweber nur die A. ibrer Lange (lie neare A.) ober die Bermehrung ibres raumlichen Inhalte (A. bee Bolumene) in Betracht gieben. Die A. ber feften Rorper ift bei berfelben Temperatur: erhöhung geringer als die ber tropfbarfluffigen, bie M. ber lettern, unter fonft gleichen Umftanben, ges ringer als Die ber gasformigen Rorper. Die lineare M. ber feften Rorper bei ber Ermarmung erfichts lich und megbar ju machen, baju bient ein befonberer Apparat (f. nachftebenbe Fig. 1). Der ju ermarmenbe



Fig. 1.

Stab t stobt mit bem einen Ende gegen einen festen Wiberstand v, mit feinem andern Ende gegen ben fürzern Arm eines Wintelbebels, bessen langerer Arm l auf einer Stala s die A. des Stabes t in vergrößertem Maßitade zeigt. Je mebr fid ber Stadt ausdehnt, beito mehr erhebt fid ber Sebelarmt. Aus ber an ber Stalt a abgeleienen Jahl für bie Crbebung pon 1 lann man die A. bes Stades für eine bestimmte Temperaturerbobung berechnen. Derartige meffenbe Berfuche haben gelehrt: 1 m Detuttige meineur Seitjung woden geecht. Im Bind verlangert sich, wenn seine Zemperatur zwi-ichen 6° und 100° C. um 1° C. steigt, um 0,0 000284 m. Man nennt bie Sabl, bie angiebt, um ben wie-vielten Teil ihrer Länge sich bie Längeneinbeit eines Körpers bei ber Lemperaturerbbung von 1° C. (zwischen 0° und 100° C.) ausbehnt, ben 1° C. (zwischen 0° und 100° C.) ausbehnt, ben Husbehnungstoefficienten bes betreffenben Arbreets. Diese Jahl bat man mit zu multiplieiren, menn man die A. sür die Semperatur-erböhung von t°C. berechnen soll. Der Ausdeh-nungstoesschient sur 1°C. beträgt bei Messing 0,000188, Kupfer (0,000171, Eisen 0,0001222, Black tin 0,0000088 unb Glas 0,00000 861. In ber Regel erfolgt bie A. ber festen amorphen Rorper und ber Arpftalle bes regularen Spitems (f. Rrpftalle) nach allen Richtungen bin gleichmäßig; bei ben andern Kroftallen findet dies jedoch nicht ftatt. Die Zabl, die angiebt, um ben wievielten Teil ibres Bolumens fich bie Bolumeneinbeit eines Korpers bei ber Temperaturerbobung von 1°C. (awifchen 0° und 100°C.) ausbebnt, beift tubifder Musbebnungstoeffi:



Bolumen um 3 mal 0.00 000 861 bes urfprunglichen Bolumens. Die M. ber feften Rorper muß im prattifden Leben, z. B. beim Legen ber Gifenbabnichienen, Die fur Die 21. 3miidenraume erhalten muffen, berudfichtigt merben. Die Angaben von Bracifionemafftaben muffen

nach ben Temperaturen torrigiert merben; Die Normaltemperatur, bei melder biefelben genau richtig fint, muß angegeben fein.

Die A. ber tropfbaren Gluffigleiten wird baburch ersichtlich, baf fie fich ftarter ausbehnen als ibre Gefaße; man erbalt alfo junadft nur

ibre icheinbare Bolumen: ausbehnung, aus ber bie mahre berechnet wirb, in: bem man gur erftern bie 21. ber Befaße abbiert. Um bie M. zu meffen, bebient man fich entweber thermometerartiger Gefaße (Dilatometer), ober man bestimmt bas Bemicht ber ju untersuchenben gig. s.



Fluffigfeit, Die ein fleines Glasgefaß bei veridiebenen Temperaturen (3. B. 0° und 100° C.) entbalt. Golde Gefaße (Fig. 3 und 4) füllt man bei 0° C. mit ber Gluffigfeit (Fig. 4 und 4) juni man ver de de met des grangues de bis zur Marte a) und bestimmt dann das Gewicht der legtern bei d'C. Erbobt man hierauf die Temperatur auf 100° C., jo tritt ein Teil der Flüsssgligsteit (Fig. 3) aus dem Gesäs oder (Fig. 4) über die Marte, von wo fie bis jur lestern entfernt wird. Benn jest bei 100° C. wieder das Gewicht der gurudgebiebenen Staffigteit beftimmt wird, jo last fich aus den beiden Magungen die scheinbare U. der Bluffigfeit fur ben Temperaturunterfdieb von O' bis 100°C, berechnen. Man erhalt hierdurch den tubischen Ausbehnungstorstienten, der für die meisten Kalfischeten bei verschiedenen Tempera-turen verschieden ist; nur für Quecksiber ist er so gut wie tonstant gleich 0,00018155 = 1/5500, weshalb fich bas Quedfilber besonders gut als Thermometerflüssigeit eignet. Sebr unregelmäßig ist die A. des Wassers, das dei + 4°C. seine größte Dichte besigt und sich von dier an sowohl dei der Erwärmung, als auch dei der Abfahlung ausdehnt (s. Wasser). Die Rraft, mit ber fich bas Baffer beim Befrieren ausbebnt, ist fo machtig, daß es die startsten Gefaße und felbst eiserne Bomben (Fig. 5 und 6), die man mit Baffer gefüllt

ber Ralte ausfest (Williams in Que: bec 1785 und Sas genbach 1879), fprengen fann.

Dampfe behnen

fic noch bei weitem

Die Bafe und



Rig. 5.

Fra. 6.

ftarter aus als bie tropfbaren Gluffigfeiten, und awar alle in nabezu gleichem Maße. Ihre A. be-trägt für je 1° C. Temperaturerböhung 0,003665 = 1/37.8 bes jeweiligen Bolumens. Die A. ober Jufammenziehung ber Gafe machft proportional ben Angaben bes Quedfilberthermometers (Gap: Luffacfches Befet 1802). Gind bie Bafe allfeitig burch iefte Wände abgespert, jo nächt ihre Spanntraft, also ihr Drud auf die Mande proportional mit der Zemperaturzunahme. Die A. der Gase wird zu wissenschaftlichen Zweden bei Luste und Gasthermometern verwendet. (S. Thermometer und Dimenfion.) Im philosophis den Ginne ift M. bei Descartes

und beffen Rachfolgern ber Ausbrud fur bas Außers einander ober ben Raum (f. b.); bei Spinoza find A. und Denten Die Attribute ber einen Gubftang.

Musbehnungegefen, Bezeichnung fur bas Reichsgefen über Die Ausbehnung ber Unfall- und Krantenversicherung vom 28. Mai 1885, durch das die Unfallversicherung auf binnenländischen Transport und andere, von bem Unfallverficherungsaefes

pom 6. Juli 1884 noch nicht erfaßte Betriebe aus: gebebnt murbe. Gigentumlich find bem A. Die fistali: iden Ausführungsbehörben (j. b.) jur Durchführung den Aussichtung in fistalischen Betrieben. Runmebr gilt das Unfalbericherungsgeses in der Ballung vom 30. Juni 1900. Ausbehnungstoefficieut, f. Ausbehnung.

Andbehnungelehre, f. Bb. 17.

Ausbornen, i. Somieben. Ausbruck, im allgemeinern Sinne jedes fict-ber, hörbare ober fublbare Zeichen innerer Bor-gange. So it bas Wort, als ein sichtbares unb börbares Zeichen, A. einer Borftellung; so sind einfache Laute A. von Empfindungen; fo wird ein Sandebrud jum A. ber Freundschaft. In engerer Sanbebrud jum A. ber Freunbicaft. In engerer Bebeutung nennt man A. ein natürliches und wefentliches Beichen fur Borftellungen und Empfindungen, burch welches fich bas Innere im glugern veranschaulicht, bas Beistige im Rorperlichen fraftig und lebendig hervortritt. Go ift ein menschliches Antlig ausbrudevoll, wenn fich in feinen Bugen bie gange geistige Individualität, die gange inne-wohnende Geele antundigt. Ebenso hat ein Runftmert A., wenn es ben Gegenstand, ben ber Runftler barftellen wollte, in fraftiger Lebendigfeit gleichjam befeelt gur Unichauung bringt. - In etwas meiterm Sinne faßt man Al. in ber Abetorit und Stiliftit als Die mortliche Darftellung überhaupt, weshalb jebes Bort und jebe Redensart ein M. genannt wirb.

In ber Dathematit verfteht man unter arith: metifdem und an alptifdem A. Die Bezeichnung eines Angablbegriffe burch eine Berbindung von

3ablgeichen. Go ift 12-9 + 18 ein A. für 19.

Muebrudebewegungen, alle torperlichen, außerlich mahrnehmbaren Beranberungen eines beseelten Organismus, wodurch dieser seine innern Borgange restettorisch, unwillkurlich oder willkurlich tundgiebt. Dem Musbrud ber Gemutsbewegungen vienen alle wahrscheinlich durch vosomotorische Beranderungen bervorgerusenen Zeichen erregter ober niebergeschlagener Etimmung (1. Affett). Dazu tommt, daß Empfindungen von abnlichem Gesüblston fich leicht verbinden und gegenfeitig verftarten, wodurch es fich ertlart, daß Affelte von bestimmter Qualitat in Bewegungen ihren Musbrud finben, Die fich junachft an einfache Sinnesreize von abne licher Gefühlequalitat gefnupft haben. Endlich aber ift bas Brincip ber Beziehung einer Bewegung gu Sinnesvorstellungen wirtsam, bas sich namentlich in ber Gebarben- und Lautsprache auf die mannig-faltigfte Beise außert. (S. Physiognomie.) — Bgl. Ch. Darwin, Der Musbrud ber Gemutsbewegungen bei ben Menfchen und ben Tieren (beutsch von 3. B. Carus, 4. Mufl., Stuttg. 1884). Musbunftung, in ber Bhofiologie bie unficht-

bare Musicheibung von Baffer und andern flüchtigen ober gasformigen Stoffen burd Saut (Berfpiration) und Lungen. Beibe Organe geben bedeutende Mengen Baffer in Form von Dampf und außerdem Roblen-iaure an die Luft ab. Die Menge diefes ausgeschiede nen Baffere beläuft fich beim Menichen in 24 Stunden auf reichlich 1 kg, wovon man etwa zwei Drittel auf bie Saut und ein Drittel auf die Lungen rechnen tann. Dagegen ist die Abscheidung von Roblensaure in der Lunge etwa 25-50mal reichlicher ale bie burch bie Saut. Außer Diefer unfichtbaren Ausicheidung erfolgt auf ber Saut betanntlich auch eine fichtbare, b. i. ber , Edweiß (f. b.) und ber Sauttala. Beibe entbalten flüchtige Stoffe (Fettfauren) ober liefern flüchtige, ammoniatalifche Berfegungeprodutte, Die fich ber un: fictbaren Sautausbunftung beimifden und berielben einen eigentumlichen Geruch geben tonnen. Dasjelbe gilt von flüchtigen Stoffen, welche vom Dagen aus ins Blut gelangt find und fic ber M. beimijden tonnen, wie 3. B. ber Altohol. Ift bie Ausideibung in ben Schweifdrufen fo gering, bag von ben Schweifporen immer ebenforiel abbunftet, als in ben Schweifbrufen abgefchieben wird, fo tann es nicht gur Bilbung fichtbaren Schweifes tommen; bas Baffer und bie fonftigen flüchtigen Beftanbteile bes Comeifes find bann vollständig in ber unficht: baren Il. enthalten, mabrent bie feften Comeife bestandteile (Galge u. f. m.) auf ber Saut gurud: bleiben. Alles, mas bie Berbunftung im allgemeinen begunftigt, wird auch die hautausbunftung befordern, also geringer Baffergehalt der Luft, bobe Temperatur und Bewegung der Luft an der Ober-flache des Körpers. Andererseits wirken auch innere Buftanbe bes Organismus begunftigenb, namlich Blutüberfüllung ber Saut, raiderer Blutumlauf (infolge von Rorperanftrengungen, Erhipung, Bemute. bewegungen u. f. m.) fowie reichlicher Genuß von Getranten, welche bas Blut mafferiger machen.

Andeinanberlaufen, f. Divergieren.

Auseinanderpflügen, f. Rarreepflügen. Auseinanderfenug, die bei Auflöjung von Gemeinschafteverhaltniffen nötige Aufteilung bes gemeinschaftlichen Bermogens. Gie tann nie burch einfache Aufteilung ber Attiven erfolgen. Gin gemeinschaftliches Bermogen, wie bas von Cheleuten, Benoffen, Gefellichaftern, befteht aus Aftiven und Baffiven. Dagu treten noch Anfpruche ber einzelnen Teilnehmer an Die Gemeinschaft fur Berwendungen, nicht gehobene Geminnanteile, Binfen, Dienft-leiftungen, ober Anfpruche ber Gemeinschaft an ben einzelnen Teilnehmer. Die Il. wird auch erforberlich, wenn ein Befellichafter ober Benoffe ausscheibet ober ausgeichloffen wirb. Sie tann fo erfolgen, bag unter ben Teilenben ber Wert jebes einzelnen 21: tivums burd Ginverftandnis feftgeftellt wirb. Bon ber Summe ber Attiven (einschließlich ber Anfprache ber Befamtheit an bie Gingelnen) wird bann bie Summe ber Baffiven (einschließlich ber Unspruche ber Gingelnen an Die Gefamtheit) abgezogen, biernach bie Quote, welche ber Gingelne an bem Befamte vermogen bat, burd Divifion in eine bestimmte Babl umgefest, ju melder hinjugegablt wird, mas er an bie Gefamtheit ju forbern bat , abgerechnet, mas er ihr ichulbet, und bann merben ihm auf Dies Goll einzelne Aftiven jum angenommenen Berte überwiesen, entweder burch Bereinbarung, burch Los ober burch Bestimmung eines gemablten Dritten. Die Baffiven merben aus ben unaufgeteilten Altiven berichtigt ober von allen anteilig übernommen und bementfprechend Gegenwerte jugeteilt. Dabei tonnen Borbehalte wegen Ausfalle ober ungewiffer Attiven ober Baffiven gemacht werben. Die Al. tann auch fo erfolgen, bag bie gange Maffe von einem ber bisberigen Teilnehmer (ober einem Dritten) mit Attiven und Baffiven ju einem bestimmten Breife übernom: men wird, in welchen fich bie Teilnehmer teilen. Scheibet nur ein Genoffe ober ein Befellicafter aus, fo hat fie fo zu erfolgen (f. Ausschließung). Gie tann enblich auch fo erfolgen, daß die Bestande und Sachen burch freibandigen Bertauf ober im Bege ber Ber: fteigerung vertauft, bie Mukenftanbe eingezogen, Die laufenben Beidafte abgewidelt, Die Baffiven aus ben

Gingangen abgeführt und bie perbleibenben Gums men verteilt werben. Das ift ber Beg ber Liquisbation (f. b.) ber Offenen Sanbelsgefellichaft. Da Die Rechte ber unbefriedigten Glaubiger burch bie 21. ber Teilnebmer nicht beeintrachtigt merben, tons nen bie einzelnen Teilnehmer, welche ben Glaubigern perfonlich haften, auch nach ber A. von ihnen be-langt, und dadurch nach ber A. Regreßansprüche unter ben Teilnebmern ermacbien. fiber M. unter Diterben f. Erbteilung. Nabere Borfdriften ents balt bas Deutsche Burgerl. Gefegbuch über Il. bei Gefellicaft (§§. 730 fg.), Gemeinicaft (§§. 752 fg.), Gutergemeinicaft (§§. 1470 fg., 1497 fg.), Errungenicaft (§. 1546), mit ben Rinbern bei Wieberverbeiratung (§§. 1669 fg.). - A. werben auch bie Gemeinheitsteilungen (f. b.) genannt.

Museinandergieben. Bewegung ber Glemens

tartattit, f. Deplopieren.

Auserwählte (lat. electi), in ber firchlichen Sprache Die von Gott jum Beile Ausertorenen, im Gegenfage ju ben Bermorfenen (reprobi), ben pom meffignifden Seile ober pon ber emigen Gelig: teit Musgeschloffenen. 3m Alten Teftament nennen fich bie Juben als Bevorzugte Gottes 21.; Die altefte Christengemeinde betrachtete fich als Die Bemeinde ber 21., fpater unterschied man innerhalb ber Rirche felbit wieber gwijchen M. und Bermorfenen. ober Bolltommene (perfecti) nennen fich in mehrern religiojen Gefellicaften bie in bie Gebeims lebren Gingeweihten und in Die ftrengfte Uscefe Eingetretenen, 3. B. bei ben Manichaern (f. b.).

Ausfahren ber Lippen, f. Berpes.

Musfall, im Rriegsmefen offenfive Unternehmung einer Gestungsbejagung gegen bie Gin-ichliegungs: ober Belagerungstruppen. Man tann alle II. in zwei Gruppen icheiben: folche, welche bie Beiterführung ber Berteidigung namentlich burch Beitgewinn unterftugen, und folde, welche eine augenblidliche endgultige Entscheibung berbeiführen follen. Bu jener geboren alle M. im eigentlichen Sinne bes Wortes. Go merben in bem erften Stadium ber Ginichliegung größere M. mit allen Waffen unternommen, um bem Gegner die Uns naberung an die Festung und fein Festfegen im Borgelande ju erichweren und Auftlarung über feine endgültige Absicht in ber Babl ber Angriffsfront u ichaffen. Sat ber formliche Ungriff, Die eigent: liche Belagerung, begonnen, fo find große M. nicht mehr angebracht, aber gablreiche fleinere Al. (nur Infanterie, vielleicht mit Buteilung von technischen Truppen) werden versuchen, bas Fortschreiten ber Angriffsarbeiten zu binbern, bem Geinde fleine errungene Borteile wieber ju entreißen und ihm über: haupt möglichft Abbruch ju thun. Fortgefeste ener-gifche A., die außerdem vorteilhaft auf den Geift ber Befagung wirten, find eine mefentliche Bebingung einer aut burchgeführten bartnädigen Berteidigung. Bur zweiten Gruppe ber A. geboren folde Unternehmungen, Die entweder burch liberwältigung bes Angreifers ber Belagerung ein Enbe ju machen ober bie Bejagung unter Breisgabe ber Festung gu retten versuchen. Ginen A. Diefer Art er: folgreich burchzuführen, wird eine Festungsbefagung aus eigener Kraft nur unter gang außerorbentlichen Umftanben im ftaube fein; meift bebarf es biergu bes Gingreifeus ber Entfagarmee, Die bei bem Durch: brudeverfuche ber Befagung Die Sand reicht.

In ber Gedttunft ift Al. bas ichnelle Borfeken bes porbern Guges und bie Berlegung bes Rorper-

gewichts auf benfelben. Der rudmartige Suß barf feinen Standort bierbei nicht verlaffen. Das porbere Bein ift tief gebogen, bas rudmartige gestredt mit burchgebrudtem Anie. Der A. bient zur Verstärtung bes Stofes, feltener Siebes. Auch bas Mieberaufrichten nach bem A, bas Jurudgeben in die Auslage, muß rasch erfolgen. In der Jurisprudenz bat A verschiedene Be-

beutungen. Eine Bedingung (f. d.) fallt aus, wenn es gewiß wird, daß sie nicht eintritt (Deutiches Bürgerl. Gesehh, §. 158). Ein Gläubiger fallt aus, soweit er aus einer Daffe ober einem einzelnen Gegenftanbe, aus beren Bermertung er Befriedigung erwartete, nichts erhalt, weil ber Erlos fo weit nicht reicht.

Musfallbatterien, bie ju ben Teftungebefagun: gen geborigen beipannten Batterien, Die bauptjach: lich bie außern Unternehmungen ber Garnifon be-

aleiten und unterstüken follen. Musfallen, j. Attade.

Mudfalleprobe ober Musfallsmufter, im Sandel ein vom Bertaufer auf befonbere Berab: redung bem Raufer por ber Lieferung ber Bare gu übergebender fleiner Teil berfelben, bamit ber Raufer erfahrt, wie die Bare ausfällt, und banach feine meitern Rerffaungen treffen tann. Dies tommt namentlich bei Waren por, Die ber Bertaufer erft anguichaffen ober ju fabrigieren bat. 21. ift alfo etwas anderes als eine Brobe, nach welcher gelauft ift. Unterlagt ber Raufer ju rugen, mas ibm an ber M. nicht gefällt, fo tann barin eine Billigung ber Dare jo weit gefunden werden, als die dem: nachft gelieferte Bare mit der A. übereinstimmt. Aber die Untersuchung ber A. befreit den Kaufer nicht von ber Bflicht, Die von auswarts gelieferte Bare felbit ju untersuchen und ihre Mangel jurugen.

Musfallthore, f. Feftungsthore. Mustertigung, Die von einer öffentlichen (Bers maltungs: ober Gerichts:) Beborbe ober einem offentlichen Beamten, g. B. einem Notar, ju offent: lichem Glauben und mit ber Rraft ber Urichrift (bes Originals) erteilte Bervielfaltigung einer Berhand:

lung, Anordnung ober Gutideibung.
Anordnung, bas Abbrennen einer fleinen Bulverlabung in einem Gefchus vor Beginn bes Charfichiegens, um die Feuchtigleit ber Robrmande, bie fonft bie Wirtung bes erften Couffes beeintrach:

tigen murbe, ju befeitigen.

Muefluf, Die fortichreitende Bewegung einer tropfbaren ober gasformigen Gluffigleit burch eine Bifinung ihres Behalters. Die hierbei geltenben Gefete bilden einen Teil ber Sybrodynamit (f. Spbraulit) oder der Aerodynamit (j. b.), je nachdem fie fich auf die tropfbaren oder gasformigen Fluffig: teiten beziehen. Die Beichwindigteit, mit ber eine Bluffigfeit aus ber Offnung ihres Behalters tritt, nennt man ibre Musfluggeichwindig teit. Diefe ift fur eine tropfbare Fluffigleit, die burch eine Boben: ober Geitenwandoffnung ausftromt, gerade fo groß wie die Beidmindigfeit, melde bie fluffigteit im freien Sall (f. b.) von bem Gluffigfeitefpiegel bis jur Musflußöffnung erlangt batte. Diefes von Torricelli juerft (1644) gefundene hydrodynamische Geset ist als das Torricel: lifde Theorem befannt und wird burch bie Formel v = $\sqrt{2gh}$ = 4,495 \sqrt{h} ausgebrüdt, wo v bie Ausfluggeschwindigfeit, h bie Tiefe der Musflugöffnung unter bem Niveau und g bie Beschleunigung ber Schwerfraft bebeutet. Die Ausfluggeschwindigs teit ift biernach unabbangig pon ber fpecificen

Edwere ber Gluffigleit. Daburch, bag ein lotrecht | aufwarts fteigender Bafferftrahl fich nabezu bis zur Sobe bes Bafferbehalters im Spiegel erhebt, beftatigt fich mit Silfe ber Fallgefege ber Torricellifche Cap unmittelbar. Bum Nachweis bedient man fic ber Mariottefden Ausflußflafde. (G. nad: ftebenbe Figur.) Diefelbe befist in bem Geiten: robr rs die Ausstußoffnung o, die in der auswech-felbaren Berichlußicheibe gh angebracht ift und periciebene Formen erbalten tann. Dben ift bas Gefaß luftbicht verichloffen bis auf bie an beiben Enden offene Abpre da. Die Masserstalle im Ge-fäße oberhald a und die darüber befindliche Luft bollt während des Auskließens siets dem außern Luftbrude das Gleichgewicht. Der A. dei o erfolgt alfo unter ber gleichbleibenben Drudbobe h = ao. Berechnet man biernach bie Musfluggeschwindigfeit, fo lagt fich bie Ausflupparabel ber gemiffermaßen borigontal geworfenen Fluffigteit (f. Burf) im poraus tonftruieren und mit ber mirtlichen vergleichen. Die Musfluggeschwindigfeiten aus tapillaren Un: fahrobren weichen wegen ber großen Reibung von benen aus weiten Robren ab, inbem fie fich bei lete tern wie bie Quabratwurgeln aus ben Drudboben, bei erstern bagegen einfach wie bie Drudboben ver-balten. Die Ausflußmenge Q in Bolumen-einbeiten pro Setunde ist bas Brodutt aus ber Ausfluggeschwindigfeit und bem Gladeninhalt q ber Musflußöffnung, alfo Q = q · 1/2gh. Wegen ber Bujammenziehung (Rontrattion) bes Hueflußftrable

ift in ber Regel bie mirt: lich ausgefloffene Gluffigfeitemenge fleiner als bie theoretisch berechnete, fo baß man lettere mit eis nem Rontrattionstoeffi: cienten, ber fur verfcbies bene Formen ber Offnung verschieben und immer fleiner als 1 ift (a. B. O.s. für runde Off: nungen in einer bunnen Banb), multipligieren muß. Der ausfliegenbe Bafferftrabl ift anfangs jusammenhängend und tontrabiert, weiter von ber Munbung entfernt in Tropfen geteilt. Durch bie Schwingungen bes Offnungerandes gerat auch ber Musflußitrabl

in Schwingung, infolgebeffen er Anfchwellungen und Einschnurungen zeigt. Eingehendere Untersuchungen bierüber rubren von Savart und Blateau ber. Die ausströmenden Gase befolgen ebenfalls bas Torricellifde Theorem, wenn ber Drud, unter bem bas Bas ausftromt, burch bie Sobe h einer biefem Drud entfprechenben Gasfaule von berfelben Dichte ausgebrudt mirb. Diefe Gas:

faule ift $b = \frac{\lambda \cdot \sigma}{s}$, wenn λ die den Drud angebende Quedfilberfaule, o bas fpecififche Bewicht bes Qued: filbere und s basjenige bes Bafes bebeutet; es ift bann bie Mueflugaefdminbigfeit

$$v = \sqrt{2\,g\cdot\frac{\lambda\cdot\sigma}{s}} = 4{,}4995\,\sqrt{\lambda}\,\,\sqrt{\frac{\sigma}{s}}.$$

Laft man baber zwei verschiebene Gafe unter gleichem Drud ausftromen, fo verhalten fich bie Musfluggeschwindigleiten umgelehrt, wie die Burgeln aus ben Dichten. Diefen Sag benugte Bunfen au einer Methobe ber Dichtenbestimmung ber Gafe.

In ber Seiltunde beißen Muefluffe nach außen tommende pathologische Gefrete, 3. B. A. aus ber Scheibe (Weißer Flug), aus bem Dhr, ber Barnrobre (Tripper) u. f. m.

Anefinggefchwindigfeit, f. Ausfluß. Ausflußthermometer, f. Thermometer.

Mnefugen, Berbanbeln, Berrichtung bei Biegelrobbauten, um ihnen ein fauberes, malerifches Musfehen zu geben. Man fratt an ben Jacaben ben unregelmäßig aus ben Sugen bervortretenben Mortel beraus und verftreicht ibn fauber mit friichem, gewöhnlich buntelgefarbtem Mortel ober auch Cement, wozu man bie Bugtelle (Fugeifen, Streicheifen, Rrageifen) benutt, bie aus einer etwa 1 cm breiten, gewolbten und in eine Spige auslaufenben Rlinge befteht. Die Roften fur bas A. mit Mörtel betragen 0,60 bis 0,80 M. für 1 qm Mauerfläche, mit Cement 0,70 bis 0,95 M.

Musfuhr ober Export, Die eine Geite bes internationalen Sanbels; Die andere ift Die Gins fuhr (f. b.) ober ber Import. Ein Boll führt Baren aus, entweber weil es fie unter gunftigern Bebingungen berftellen tann als andere Bolter, ober weil es gemiffer fremblanbifder Produtte notwendig bebarf und fur biefe Gegenwerte liefern muß. 3m lettern Falle tann es vortommen, daß bie Erzeus gungstoften ber Ausfubrartitel im Inlande erheblich bober find, als bie ber aus bem Muslande bezogenen Gegenstände. Im allgemeinen werden die Fälle der ersterwähnten Art überwiegen, wobei sich die relativen Begunftigungen auf beiben Seiten mehr ober weniger ausgleichen. Als besonbers naturgemäß und für beibe Teile vorteilhaft erscheint die A. ber Raturerzeugniffe aus ben Tropen nach ben burch Roblen: und Gifenreichtum und Die tlimatifden Berbaltniffe vorzugemeife fur bie induftrielle Brobuttion ausgerufteten Lanbern ber gemäßigten Bone, bie ihrerseits Fabritate als Gegenwert aussubren. Be mehr eine Nation im ftande ift, die A. ihrer inbuftriellen Brobutte auszubebnen, um fo unabbangis ger wird fie binfictlich ihres Nahrungsbebarfs von ihrem eigenen Landbefit, und um fo hober tann ibre Bevollerungsbichtigfeit fteigen. Aber andererfeits tann bie Rotwendigfeit, einen bedeutenben Bruchteil ber unentbebrlichen Lebensmittel ftatt burch eigene Produttion burch ben auswartigen Sandel ju begieben, auch Schwierigfeiten bereiten, namentlich in Rriegszeiten. Doch bari man biefe Schwierigfeiten bei bem beutigen Stande bes Bertehrs nicht Aberver oem bettigen Stande des Verteyes mig voerschäften. Ar England ist soon ist langerer Zeit der Ausstuhrhandel eine weientliche Eristensbedingung geworden. Eine einseitige fünstliche Begantigung der A., wie sie früher das Werkantisspiem (s. d.) berbeistarte, ist durchaus unzwedmäßig.

Durch bie Ausbildung bes Schutzollipftems in vielen Staaten wird die Al. erschwert; daber findet man in bem Schutzollipftem ber neuern Beit manderlei Bemühungen jur Erleichterung ber A .: Hus: fuhrpramien (f. b. und Exportbonifitation), Binbung von Bollen burch Sandelsvertrage, zollfreie Rieberlagen, Freihafen u. f. w. Forberung ber A. bezweden auch Maßregeln ber Brivaten, z. B. Ausstellungen, Uffociationen u. a. (S. Exportvereine und Sandels-musen.) Solche Bestredungen sind in neuester Zeit in Teutiscland namentlich in Berbindung mit der Asconiciationisfrage bervorgetreten. In Bertin hat fich 1879 ein «Centralverein für Handelsgeographie und Hörderung der deutscherein für Handelsgeographie und Hörderung der deutsche Zeichter, des Bodenklatt «Export» ist. Im Jan. 1881 wurde in Wocheldert seit "Am Jan. 1881 wurde in Wichteutscher Berein für Rolonication und Exports gegründet. Bon amtlicher Seite wird ebenfolks auf die Sedung der deutsche Lieben der des des Volleichten und andern Berichten (die das «Deutsche Sandelsachiv» verössentlich und in directen vertraulichen Mittellungen den Exporteuren nüßlich Winke gegeben und Übestände gerügt werden. Statist Ungaden über die A. handel

Musfuhrbegunftigungen, f. Erportbonifis

lation.

Ausfuhrhandel, f. Ausfuhr und Sandel. Ausfuhrprämien (frz. primes d'exportation; engl. bounties), ftaatliche Unterftugungen, Die gemiffen Gewerbszweigen jum 3mede ber Forberung wiften Geweldsgeft jum Joede ber groterung ihrer Musiphr gewährt werben. Sie entstanden zur Zeit des Merkantilipitems (f. d.), als es sich in erster Linie darum handelte, Industriezweige, die im Inkande noch gar nicht, oder doch nicht in genügendem Umfange betrieben wurden, ins Leben ju rufen, jur Blute ju bringen ober exportfabig ju machen. Die Musfuhrpramie tann in verfchies bener Form gemabrt merben. Am flarften ericeint Benter golin gewart werden. Im ein ering lediglich auf Grund ber Aussuhr einer gewissen Mare bewilligt wird. Derart waren bie in England bereits 1689 eingeführten Il. fur Beigen, Berfte, Dalg und Safer: grube. Gie murben indes nur gegablt, wenn ber Breis bes Getreibes unter eine bestimmte Grenze gefallen mar, und nach mebrfachen Abanberungen und Sufpenfionen 1806 und 1814 entgultig aufgeboben. Als folche Bramie bestebt gegenmartig nur noch diejenige, die in Franfreich für die Aus-fuhr der von franz. Fischern gelieferten Stockfische gegeben wird, gleichviel ob diese direkt aus Neusundland ober aus frang. Specialentrepots ausgeführt werben. In Deutschland gewährt das Gefes dom 14. April 1894, betrefferd die Ausbebung des Joen-titätnachweises (i. d.) deim Getrebeerport, leine eigentlichen Prämien, sondern hat zur Erleichtenung bes Betreibehandels bie Importiceine (f. b.) gefcafe fen. Größtenteile ericbeinen Die Al. beute in ber form ber Nuderstattung eines die Aussubrware belasten den Steuers oder Zollbetrags. Handelt es sich nur darum, daß die statischiche Belastung zurüdgegablt wird, so spricht man von Zolls oder Aussubrwers gutung, Erportbonifitation (f. b.), drawback. Erft wenn die gewährte Vergutung die wirtliche Beslaftung übersteigt, entwideln fich aus ben Bolls und Steuervergutungen wirfliche Pramien.

Solche A. find nach dem Borgange Frankreichs, das guert ihr ven Rolonichuder, jeit 1286 auch für den Rübenzuder erbebliche Bramien bewilligte, in vielen Etaaten übich geworden, namentlich auf dem Gebiete der Zuderindufre, in geringerm Umiange auch die Veranntwein. Die Juderprämien haben eine große Bedeutung für das Wirtfeldpissehen erlangt. Sie werden eils öffen, teils indirett (verkedt) gewährt. Griteres geschicht auf Grund der Fabritatieuer, indem ein bestimmter Sap für jede zur Austubr gelangte Gewichtseinbeit dezahlt wird (Deutschaub und Dietereich Ungarm). Indirettelverftedt P. ergeben sich auf Grund der Aufleten fich auf Grund der Kaben ich das die Grund der Aufleten fich auf Grund der Aufleten fich auf Grund der Aufleten aus einer zu nieder aus eine Kaben zu des deutschleiten aus einer zu nieder aus einer aus fleichten aus einer zu nieder aus einer zu zu einer aus einer zu zu einer aus einer zu zu eine

Ausbeuteannahme ber Rohprobufte (Rabens und Rübensätte) und Halbsabrilate (Rohzinder). So 3. B. in Belgien, den Niederlanden und Fraulteich. Fraultreich dat durch Geselb vom 7. April 1870 der fledten noch eine offen El. sur Juder bingugefügt.

Wiederholte internationale Konferenzen baden feit 1862 getagt, um die Juderprämien abzuschaffen; lange ohne Erfolg. Erft. Marz 1902 tam in Bruffel pwiden Deutschalb und einer Pleibe anderer Staaten ein Wertrag zu finnbe, wonad vom 1. Sept. 1903 ab die directen und indirecten Prämien auf Erzeugun und Aussuhr von Juder aufzuheben find (j. Judersteuer).

foon far 70 kg Well an. Eine britte down her M. entliebt im Anfaluh an ben Aretbelungsverlehr (j. b.). Sie zeigen sich bier namentlich dann, wenn nicht an der Joenität des eingeführen Rohssiebt eit eingeführen Rohssiebt ein anderer in verarbeiteter Jorm ausgeführt werben darf, (S. Acquit-à-caution.)

Im allgemeinen berricht jest die liberzeugung, das die U. war den begunftigten Errorbszweigen Vorteil vorschäften, aber andere michtige Staatsüntereilen beeinträchtigen. Sie laufen darauf hinaus, daß die Etaatstaffe einen Zeil des Preifes an die Exporteurz gablt, damit sie um viesen Betrag billiger auf dem Bettmartt ihre Waren anbieten tonnen; das fonsumierende Ausland hat davon unmittelbaren Vorteil.

Agl. Leris, Die französischen A. (Boim 1870): Artikel A. und Aussiubrvergütungen im « Sandwörterbuch der Staatswissenschaften, 3db. 2 (2. Auft., Jena 1899); Freund, über einige Aussiubrerleichter rungsmaßregeln des Schusgollisstems Errest. 1899); van der Vorget, Jandel und Handelspolitis (Prz. 1990); Grunzel, System der Jambelspolitis (ebb. 1901); Dönges, Die bandelspolit. Bedeutung der Ausfuhrtartife, f. Cisendahntarise.

ber guftanbigen Landescentralbehörbe geregelt. Gie | begegnen zuerft in bem fog. Musbehnungsgefet (f. b.), bann in ber landwirtschaftlichen, Gee: und Bau-Unfallversicherung. In ber lettgenannten find fie auch fur öffentliche Rorporationen (Gemeinben,

Deichverbande u. f. m.) ftatthaft.

Musführungebeftimmungen, gur prattifchen Durchführung von Gefegen erlaffene Beftimmungen, bie die technische und formelle Sandhabung erleich: tern und Gleichmäßigfeit fichern follen. Il. murben ge= geben bei Ginführung bes Sanbelsgefegbuchs (f. b.), ber Grund: und Sypothelenbuche, ber Batentgefege u. a. Aber bie besondere Bebeutung ber Il. bei ber Unfallvernicherung f. Musführungsbehörben. (G. auch Cinführungsgefes.) Musfuhrverbote. A. für gewiffe Waren, ins-

befondere Goelmetalle, murben icon gur Beit Ciceros von ben Romern und fpaterbin, zuerft in Granfreich ju Unfang bes 14. Jahrh., erlaffen, weil man von ber Anichauung ausging, ber Boblftand eines Bolts fei bedingt burch einen möglichft großen Borrat an eblen Metallen, welcher geeignet fei, ber fcnell junehmenden Mungverschlechterung vorzubeugen. 3bren Sobepuntt erreichte biefe Dagregel in ber goren Jobepunt erreichte viele Rabreger in ver Beriode des Merfantilismus, no bie A. in meh-rern Lanbern Europas, so besonders in Spanien, Krantreide, England, Belgien und Holland, auch auf Rohstoffe und Lebensmittel (Rohzuder, Baumwolle, Getreibe u. f. w.) ausgebehnt wurben. In Deutschland blieben im Mittelalter Die A. im wefentlichen auf Gold und Gilber beidrantt; fo murbe in ber beutiden Mungordnung Karls V. von 1524 und bem Frantfurter Reichstagsabidieb vom 1. Dtt. 1571 Die Musfuhr edler Dietalle bei Tobesitrafe verboten. Die M., aus benen allmählich die Ausfuhr-zölle (j. b.) hervorgingen, werden jest in der Regel nur aus polizeilichen und militar. Grunden und auch nur für einige Artitel, 3. B. Baffen und Dunition, erlassen; bei Lebensmitteln tommen sie vor-übergebend als Notstandsmaßregel vor, so 1891 für Getreide in Rußland, 1893 für Juttermittel in Deutschland und Diterreid.

Musfuhrvergütung, f. Erportbonifitation und

Ausfubroramien.

Ausfuhrzölle. A. wurden im Mittelalter, wie die Ginfuhrzolle (f. b.), lediglich im fistalischen Intereffe erhoben; man glaubte, baß fie hauptfachlich vom Auslande getragen wurden. Mit dem Auftommen ber mertantiliftifchen Brincipien (f. Mertantilipftem) trat immer mehr bie Tenbeng bervor, nur Robitoffe und Lebensmittel, foweit beren Musfuhr nicht verboten mar (f. Ausfuhrverbote), mit A. gu belaften, bie Fabritate dagegen freizulaffen. In biefem Sinne ging namentlich Colbert bei ber Aufstellung bes Larifs von 1664 vor, aber aus finanziellen Grunden mar er noch nicht im ftanbe, bie 21. auf Fabritate ganglich abzuschaffen. In ber ersten Galfte bes 19. Jahrh. maren A. auf Rohstoffe in ben Tarifen ber meiften Staaten (auch in bem bes Bollvereins) noch gablreich ju finden. Erft burch bie an ben frang. engl. Sanbelsvertrag (1860) anfnupfenbe Reform wurden fie fast ganglich befeitigt. Der Bolls verein erhob feit 1865 nur noch einen fleinen Ausfuhrzoll von Lumpen und andern Abfallen gur Bapierfabritation, ber feit 1. Dtt. 1873 ebenfalls wegfiel. Bon ben europ. Staaten erheben noch M.: Die Schweiz fur frifches Gleifch, ferner fur rohe Saute und Felle, Anochen, Alteifen, Rug- und Schlachttiere, Sterreich-Ungarn für Lumpen, Italien für Runftgegenstanbe, Schwefel und Samereien. In ben weniger entwidelten ober balbeivilifierten Staaten. namentlich folden, die überwiegend Baffiphantel (f. Attivhandel) treiben ober für gemiffe Brobutte (wie China für Thee, Beru für Guano, Brafilien für Brafilholz, Chile für Salpeter, Canada für Holz, Cuba für Habanatabat) eine Urt von natürlichen Monopol baben, ipielen die A. als Finanzquelle noch

jest eine bebeutenbe Rolle.

Musgabe, in litterar. und buchhandlerifder Sinficht Bezeichnung einer burch ben Drud vervielfaltigten Schrift. Gine erste, zweite, britte u. f. w. M. ift nach ber Berlagsordnung (f. b.) für ben beutichen Buchhandel (1893) ju untericheis ben, wenn die Berausgabe ber bereits gebrudten ober in Drud begriffenen Huflage eines Werles in außerlich veränderter Form (neuer Titel mit ver-anberter Jahreszahl: Titelausgabe) ober veranderter Ginteilung (Band:, Lieferungsausgabe) erfolgt, ober wenn ber Meubrud eines Wertes in außerlich veranderter Form gefdieht (Quart:, Tajden:, Bracht: ausgabe). Das beutiche Reichsgefen über bas Berlagerecht vom 19. Juni 1901 untericeibet jeboch nicht awijden A. und Auflage (f. b.). Bei alten Schriftftellern u. bgl. haben die nach Sandidriften bearbeis teten Al. besondere Bedeutung megen ber Berichies benbeit ber Legarten. Borguglich geschatt find bie M. aus ber fruheiten Beit ber Erfindung ber Buch: bruderfunft, Die Infunabeln (f. b.) und Die erften Drude eines Rlaffiters (editiones principes) megen ber Geltenheit, Die M. mander Drudereien, wie Die ber Albus, Giunti und Stephanus megen ber Rorreftheit, Die ber Elzeviere megen bes faubern Drudes, endlich die A. von Baslerville, Dibot, Bodoni u. a. wegen der Bracht ihrer Ausstattung. Musgabereservate, auch bloß Reservate

genannt, Die am Schluffe einer Budgetperiobe (Ctatperiobe) unverwendet gebliebenen Summen von folden Musgabenbewilligungen, benen gufolge einer ausdrüdlichen Bestimmung im Staatsbudget (Staatsbaushaltsetat) oder einer sonstigen Bereins barung swiften Regierung und Boltspertretung Die Gigenicaft ber übertragbarteit (f. b.) beimobnt.

Ausgaberefte, im Staatsrechnungsmefen Mus: gabebetrage, Die gur Beit Des Abichluffes ber Raffen-bucher hinfichtlich bes Gegenstandes, ihrer Sobe und ber Empfangeberechtigten genau feststeben, aber noch nicht haben ausgezahlt werben tonnen, obgleich die Berbindlichteit ju ihrer Zahlung bereits entstan-

ben ift. (S. Ginnahmerefte.) Ausgangecertififate, f. Certififat. Mudgangefatturenbuch, f. Bertaufebuch. Ansgangsible, foviel wie Ausfuhrzölle (f. b.). Ausgabinge, joviel wie Ausjug (f. b.). Ausgarteffen, j. Alatt nehit Anfel, Fig. 7. Ausgabendes, im Bergwelen biejenigen Stellen,

mo Schichten ober Schichtengruppen mit Lageritatten ju Tage treten, alfo von der Erdoberflache geichnitten werben. Stehen Die Schichten fenfrecht (auf bem Ropfe»), fo nennt man ihr A. Schichtenköpfe.

Musgelegt beißt ein Geweih ober Geborn, bei welchem Die bogenformigen Stangen feitlich weit auseinander geben, fo daß fie fich der Borisontalen juneigen. Dadurch entsteht die weite Austage im Gegensay jur fteilen, bei der die Stangen giemlich fentrecht gerichtet finb.

Mudgeichweift, f. Blatt nebit Tafel, Sig. 5. Mudgezeichnete Buntte, j. Gingularitaten. Musgezeichnetes Berbrechen, f. Berbrechen.

Muegleich, Cfterreidifd: Ungarifder, werden bie Abmachungen genannt, welche bie Begiebungen gwijden ben im Reiderate vertretenen Roniareichen und Sanbern fowie ben Sanbern ber ungar. Rrone regeln. Das ftaatsrechtliche Berhalt: nis murbe 1867 bauernb geordnet und tommt in ber Berfaffungegefengebung beiber Gebiete jum Mus: brude. Es besteben biernach gemiffe gemeinfame Un: gelegenheiten (bie auswartigen, bas Rriegemejen, bas Finangmefen rudfictlich ber gemeinfam gu beftreitenben Muslagen), Die auch burch gemeinsame Organe (bas gemeinfame Minifterium) vermaltet werben. Gine Gruppe anderer Ungelegenheiten bezeichnet ber 21. von 1867 als folde, bie zwar nicht gemeinsam verwaltet, jeboch nach gleichen von Beit ju Beit zu vereinbarenben Grunbfagen behanbelt werben follen. Sierher geboren: Die tommerziellen Ungelegenheiten, fpeciell Die Bollgeschaebung, Die Befeggebung über bie mit ber induftriellen Brodultion in enger Berbindung ftebenden indiretten Abgaben, die Feitstellung bes Dangwesens und bes Belbfußes u. a. Desgleichen find auch Die Roften ber gemeinsamen Angelegenheiten von beiben Reichs: teilen nach einem von Beit zu Beit festzusegenden Berbaltnis zu tragen. Diefe Bestimmungen machen es notwendig, daß periodisch ein neuer I., d. b. eine Regelung ber Beziehungen zwischen beiben Staatsgebieten vorgenommen merbe, bie, abgefeben von Bereinbarungen aus befondern Anlaffen, sowohl bie Boll: und Sandelsangelegenbeiten, wie bas ermähnte Beitragsverbältnis umfaßt. Die beiden Gruppen fteben in Busammenbang, merben aber formell getrennt behandelt. Die grundlegenben Beitimmungen fur bie mirticaftlichen Begiebungen murben 1867 in einem Boll: und Sandelsbundnis (i. b.) getroffen, biefes murbe 1878 erneuert, 1887 bis Enbe 1897 verlangert; feitbem tam feins ju ftanbe. 1903 gelangten ber von beiben Regierungen verein: barte Entwurf eines neuen Boll: und Sandelsbund: niffes sowie mehrere andere, gleichfalls wirtschaft-liche Fragen betreffende Borlagen über einen neuen Bolltarif, über Die Cfterreichifd:Ungarifche Bant u.f.m. an bie Barlamente, murben von biefen jeboch nicht erledigt. 1906 und 1907 murben neue Berbandlungen eingeleitet, bie im Ott. 1907 jum Ab-ichluß gelangten. Das Cuotenverbaltnis, in bem beibe Reichshalften zu ben gemeinsamen Ausgaben beigutragen haben, murbe gulett, ba auch bierüber ein fibereintommen swifden ben gefetlichen Bertretungen ber beiben Staatsgebiete nicht erzielt merben tonnte, im Ginne ber Berfaffung bis auf meiteres burch bie Krone bestimmt, und zwar nach Abzug von 2 Broz. bes Erforberniffes zu Laften bes ungar. Ctaatsichages mit Rudficht auf die 1871 in die Civilverwaltung übernommene ebemalige jog. Militar: grenze mit 66 *%, Broz. für die öfterr. und 33 %, Proz. für die ungar. Länder. — Bgl. Schwider, Der öfterr.:ungarifde A. (Wien 1897).

Musgleicheverfahren, auch Accorb:, Do: ratorialverfahren ober Stundung sver: fahren, Berfahren zur Abwendung des Konturfes. In Deutschland und Ofterreich besteht ein gericht: lides Berfabren biefer Urt nicht mehr. In Ofter-reich wird auch ber Zwangsvergleich als Zwangs: ausgleich ober als M. bezeichnet. [rung.

Ausgleichung, im Baumefen, f. hintermaue-Ausgleichungsbillet, f. Eisenbahntarife. Ausgleichungspflicht (übertragung bes Wor-

tes Rollationspflicht), bie Berpflichtung ge-

miffer Miterben, fich mit Rudficht auf basjenige, mas ber einzelne Miterbe aus bem Bermogen bes Erbs laffere bei beffen Lebzeiten pormeg erhalten bat. miteinanber auszugleichen.

Das Deutide Burgerl. Gefetb. §§. 2050 fg. tennt eine M. nur unter Abtommlingen (f. b.) bes Erblaffers und auch unter ihnen nur bei gefeklicher Erbfolge; bei teftamentarifder Erbfolge nur, wenn bie Abfomm: linge auf bas als Erben eingefent find, mas fie als gefenliche Erbteile erhalten murben, ober menn ibre Erbteile fo bestimmt find, baß fie gu einander in bems felben Berbaltnis fteben wie Die gefeglichen Erbteile (§. 2052). Das Ofterr. Burgerl. Befegb. §. 790 macht auch biefe Musnahme nicht. Die M. erftredt fich auf alle Abtommlinge. Fallt ein Abtommling, ber als Erbe ausgleichungepflichtig mare, por ober nach bem Erbfall meg, fo ift megen ber ihm gemachten Bumenbungen ber an feine Stelle tretenbe Abtommling verpflichtet. Sat ber Erblaffer fur ben Begfallenben einen Erfagerben eingefest, fo ift im 3meis fel angunehmen, baß biefer nicht mehr erhalten foll, als ber Abtommling unter Berudfichtigung ber U. erhalten murbe (§. 2051; fo auch Ofterr. Burgerl. Gefenb. §. 790). Gine Buwenbung bagegen, Die ein entfernter Abtömmling vor dem Wegfall bes ihn von der Erbfolge ausschließenden nabern oder ein an die Stelle eines Abtommlinge ale Erfagerbe tretenber Abtommling von bem Erblaffer erhalten bat. unter: liegt nicht ber 21., es fei benn, bag ber Erblaffer bei ber Zuwendung Musgleidung anordnete (§. 2053).

Gegenstand ber Muegleichung ift alles, mas mit ber Auflage, baefelbe auf ben Erbteil angurechnen (gu tonferieren), jugemendet ift; überbies, obne folde Auflage, wenn nicht bas Gegenteil vom Grblasser angeordnet, die Ausstattung (f. d.) im Sinne des Burgerl. Gesehbuchs, also 3. B. das jur Errichtung eines eigenen Sausstandes Gegebene; ferner Buichuffe, bie ju bem 3med gegeben morben find, ale Gintunfte verwendet ju merben, fowie Muf: verbaltniffen bei Borbildung zu einem Beruf, beides nur injoweit, als fie bas ben Bermagens; verbaltniffen bes Erblaffers entfprechende Maß überftiegen (§. 2050). Die M. tann nur bei ber Erbteilung (Museinanderfegung) geltend gemacht werben, nicht fpater (§§. 2050 und 2055), fie mußte benn bei ber Erbteilung aus Irrtum unberudfichtigt geblieben fein; bann besteht Unfpruch auf Gerausgabe ber ungerechtfertigten Bereicherung.

Die Urt ber Musgleichung ift verschieben geordnet. Im Gemeinen Rechte fprach man von einem Einwerfen im Sinne eines Einbringens der voraus empfangenen Wegenftanbe felbft ober ibres Bertes. Das Ofterr. Burgerl. Gefest. §. 793 fprict in Bezug auf die Diterben von «Erbalten bes nam= lichen Betrages vor ber Teilung». Rach bem Deut= iden Burgerl. Gefegb. §. 2055 wird ber nach ber Beit, ju ber bie Buwendung erfolgte, bestimmte Bert aller jur Ausgleichung ju bringenden Buwendungen bem Beftanbe bes Rachlaffes, foweit biefer ben Dit= erben gutommt, bingugerechnet, jedem Erben aber ber Wert der Zuwendung, die er zur Ausgleichung zu bringen hat, auf seinen Erbteil angerechnet. Es findet alfo nur eine Wertausgleichung ftatt. Sat ein Miterbe burch bie Bumenbung mehr erhalten, als ibm bei ber Museinanberfegung gutommen murbe, fo ift er jur Berausbezahlung bes Mehr nicht ver-pflichtet. Der Nachlaß wird hier unter die übrigen Erben fo geteilt, baß ber Wert ber Buwenbung und ber Erbteil bes Miterben außer Unfaß bleiben (8, 2056).

Jeber Miterbe hat den übrigen auf Berlangen Austunft über die Juwendungen zu erteilen, die er zur Ausgleichung zu bringen dat (gegebenen Hals durch Offenbarungseid, §. 2057). — Bgl. Magnus, Die

M. nach bem Burgerl. Gefegbuch (Brest. 1901).
Musgleichungsrechnung. Alle Mefjungen, bei benen besonders große Benauigfeit erforders lich ift, bereiten infolge von ftorenben Ginfluffen (Unvolltommenbeit ber menfclichen Ginne und ber Inftrumente, Bechfel ber Temperatur, ber Beleuch: tung u. a.) ftets fehr große und nie gang ju über-minbende Schwierigleiten. Ein Teil Diefer Ginfluffe folgt bestimmten Gefegen ober ift in fich gleich: bleibend und tann baber burch Rechnung bestimmt und mehr ober weniger unschällich gemacht werden, ein anderer Teil aber, namentlich zufällige Fehler, entzieht fich der genauen Feststellung. Es ist nun Cache ber I., aus ben mit jufalligen geblern behafteten Gingelmeffungen benjenigen Mittelmert gu finben, ber nach ber Wahrscheinlichteitsrechnung bem wahren Werte am nächsten tommt. Die einfachste Urt ber A. besteht in ber Berechnung bes arithmet. Mittels aus einer Reibe von Gingelbeobachtungen. Bracifionsmeffungen werden nach ber Methode ber tlein: sten Quadrate (f. b.) ausgeglichen. — Bgl. Vogler, Grundzüge der A. (Braunichen. 1883); Serz, Wahrscheinlichkeits- und Ausgleichsrechnung (Lpz. 1900). Musgleichungsfteuern, f. libergangsabgaben.

Mudglüben, foviel wie Aboucieren (f. b.).

Musgluhmetall, f. Amalgamation. Musgrabungen. A. von Berfen ber Runft und ber Rultur vergangener Zeiten murben feit bem Bieberaufleben ber Wiffenichaften, befonbers aber feit bem Beginn ber flassischen Etubien vereinzelt teils von Reifenden, teils von funstliebenden Fürsten veranstaltet. Sie begannen auf ital. Boben, wo Die erfte bedeutenbere Musgrabung rom. Alter: tumer 1515 auf Bapit Leos X. Befehl burch Raffael Santi ju Rom unternommen murbe. Doch murs ben fie, ebensomenig wie in ben nachftfolgenben Jahrhunderten, nachhaltig und planmäßig genug betrieben, und felbst eine Entdedung, wie die von herculanum (f. b.) 1719, tonnte fast wieder in Bergeffenheit geraten. Die erste allgemein intereffies rende Ausgrabung war die von Bompeji (f. b.). Faft alle bis jur Mitte bes 18. Jahrh. gemachten Entbedungen von Altertumern find gufällige Gunbe, beren Bebeutung nur von wenigen gewürdigt warb. Erft als in ber zweiten Salfte bes 18. Jahrh. durch Bindelmann Die Biffenschaft ber Archaologie begrundet mar, begann eine fpftematifche Mus-grabung alter Denfmaler. Ramentlich unternahmen bie Franzosen während ber furzen Zeit ihrer Berrichaft in Agypten, Italien und anderwarts A. in grobartigem Mahstabe.

bie fpftematifche Forschung in Griechenland bat por allen Lubwig Roß (f. b.) Großes geleiftet: feine M. auf ber Afropolis pon Athen, Die Aufbedung pon gablreichen Grabern in Attita fowie Die erfte Runde über die Altertimer der griech. Infeln 1840 gebören zu ben wichtigsten Arbeiten auf diesem Felde der Archäo-logie. In Athen begann Strad 1862 die A. des Theaters am subofil. Juge ber Atropolis, die burch Die Archaologische Gefellicaft in Athen weiter geführt wurde. Das Deutsche Archaologische Institut lieferte dazu seit 1886 unter Leitung Dörpfelds verichiebene Ergangungen. Dorpfeld begann ferner 1891 bie topogravbijd wichtigen Al. am Weftabbang ber Utropolis. Die Archaologische Gesellschaft hat 1893 im Ilisosbett nach ben Resten ber Quelle Ennea: frunos und auch wiederholt auf bem öffentlichen Begrabnisplag im außern Kerameitos (f. Athen) Al. angestellt, bei benen viele Grabmonumente, barunter manche von bedeutendem biftor, und fünftleris ichem Berte, jum Boricein getommen find. Bon epochemachender Bedeutung find Die 1871 begonnes nen 21. Schliemanns (f. b.) in Mptena (f. b.), Tirons (f. b.) und Troja (f. b.) gewefen. Gie gaben gum erften: mal ein gufammenfaffendes Bild von ber Rultur und Runft in ber vorhomerischen Zeit. Geit 1887 bat bie griech. Regierung bie Bloflegung bes von Schliemann unberührt gelaffenen Teiles von Dotena er: folgreich in Angriff genommen. Jahlreich sind die A. an berühmten Kultusstätten des griech. Fest-landes: so wurden in Eleusis 1883—88 ber Demetertempel mit feinem Begirt, in Dropos an ber Grenze von Attita und Bootien bas Amphiareion, in Epibaurus feit 1882 bas Beiligtum bes Astlepios, auf ber Laubenge von Rorinth ber Geftbegirt besiftbe mifden Poseidon, in Artabien bie Beiligtumer von Lytosura ausgegraben. Die Ecole française machte 1885 A. am Tempel bes Apollon Btojos in Boo: tien und 1887 in Mantinea; eine durch Kleinfunde bedeutende Ausgrabung des Deutschen Archäolo-gischen Intitutas (1888) fübrte zur Ausbedung des Kadirenheiligtums dei Theden. Die amerik. Schule unternahm 1886 2. am Theater in Sicpon und 1887 am Dionysösbeiligtum in Itaria am Benteliton, 1889 in Plataa, 1892—94 am heraion (Urgos) und neuerdings in Korinth. Die engl. Urchäologische Schule grub das Theater in Megalopolis aus, und ichmed. Gelehrte nahmen bas Bojeidonheiligtum ber Insel Kalauria in Angriff. Zu den überraschendlten Ergebnissen haben die A. der griech. Regierung auf der Afropolis zu Athen (1882—88) geführt; sie verbeutlichen bas Bild ber Burg vor dem Berferbrande mit ben Befestigungen, Tempelbauten und ihrem reichen funftlerischen Schmud. Die frang. Regierung begann 1893 U. auf bem Tempelgebiet von Delphi (f. d.), die ebenfalls febr mertvolle Funde ergeben haben. Uber bie IL auf griech. Boben geben bie «Praktika» (Atben, feit 1880)und bas «Deltion» (ebb. 1885—92) der Archalogischen Gefellschaft sowie die Zeitäbrissen der archäol. Institute in Athen (f. Ar-chalogie und Archalogisches Institut) Austunft. Die Ersorschung der griechtschen Institut

Die Erforidung der griedlichen Anseln it burch die auf Conges Unregung von der öster. Regierung zweimal unternoumene Expedition nach Samothrafe (1875 u. 1880) und durch die Ausgradung, welche die Ecole française auf Delos (i. d.) seit 1877 vornahm, erbeblich gefördert. Auf der Sidten der der der der der der der Gärtringen den Spaten ein. Das auf Kreta 1884 von Zahricuis und halberer entbedete Ecabrech von Gorton bilbet ein Dotument erften Ranges fur bie Renntnis altgried. Hechter und Rulturguftanbe. Die Funde in ben Refropolen von Eppern enthullen eine febr alte Beriode porbellenifder und bellenifder Runft und Rultur und flaren über beren Beziehungen

jum Drient, namentlich Bhonigien, mannigfach auf. Die Dentmaler auf fleinafiatifchem Boben find feit den breißiger Jahren namentlich durch engl. und frang. Erpeditionen aufgebedt morben. Remtons Ausgrabung bes Maufoleums in Salitarnaß (1857) und Boods A. in Ephefus (1876) lieferten bem Britischen Dufeum vorzügliche Stulpturwerte. Bon ber Ruinenstätte von Gielbaschi (f. b.) in Lycien brachte eine ofterr. Expedition 1882 febr intereffante Reliefbarftellungen aus ber gried. Beroenfage beim. In Affus in Mofien haben bie Amerikaner (1881) mit Erfolg gegraben. Die großartigften Ergebniffe brachte die von Humann und Conze 1878 — 86 ge-leitete Ausgrabung auf der Aftropolis des alten Bergamon (1. d.), welche dem Berliner Mufeum einen Schas bellenistischer Eulepturwerfe zusübste. Die A. der Generalvernaltung der Berliner königl, Mufeen in Magnefia am Maanber ergaben bas Bilb bes Marttes einer großen belleniftifchen Stadt. Außerbem wurde von humann noch 1895 eine wich: tige Ausgrabung in Priene begonnen, und gleiche zeitig gingen die Ofterreicher unter Bennborfs Leitung an die Ausgrabung von Epbefus. Bon frang. Unternehmungen ber lettern Beit find namentlich Rapets A. in Milet (1874), die an Terratottenfunden reichen A. der Retropole in Myrina (1880) und im Heiligtum bes Apollon Dibomaios (1896) zu nennen. Eine von Humann, Buchstein und von Luichan 1882 -83 unternommene Reise nach Kommagene und Sprien hatte die Aufdeckung des mit koloffalen Statuen gefdmudten Grabes bes Ronigs Untiodus von Rommagene (1. Jahrh. v. Chr.) und bie Erforfdung verschiebener betbitifcher Bauanlagen jur Folge. Gine ber lettern, die von Senbichirli (f. b.), murbe 1888-94 burch humann, von Luschan und Kolber web auf Rosten bes Berliner Orientsomitees ausgegraben; von ben Funden gelangte ein großer Teil in bas Berliner Museum. Gine burch Sambi Bei, ben Direttor bes Ronftantinopeler Dufeums, aus: gebeutete Grabanlage in Saiba, bem alten Sibon (f. d.), lieferte eine Anzahl vorzüglicher Sartophage aus helleniftifder Beit mit reichem Relieffdmud und gut erbaltener Bemalung. Berichte über die Funde im Orient («Chronique d'Orient») gab bis 1895 Reinach in ber «Revue archéologique».

In Agppten ergaben die englischen A. des Egypt Exploration Fund in Raufratis zum erstenmal das Bild einer helleniftischen Sandelsftadt mit ihren Etraßen, Tempeln, Fattoreien, mabrend bie M. in anbern Ruinenstätten bes Deltas, besonders in Ta-nis, Bubastis und Tell el-Maschuta (im Lande Gofen), wichtige Aufschluffe über altagppt. Geschichte und Geographie geliefert haben. Die Beröffent: lichungen über diese A. liegen in den «Memoirs of the Egypt Exploration Fund» vor. Auch die privatim unternommenen A. bes Englanders Flinders Betrie (f. b.) haben namentlich im Sajum, Die von bemselben und Naville in Koptos, Deir el-Behari und Dahschur interessante archaol. Resultate ge-geben. Über den Jund von El-Amarna s.d. Für die altagppt. Beit von hober Bichtigfeit mar auch bie Auffindung ber Konigsgraber ber 19. Donaftie in Theben mit ihren zum Teil vorzüglich tonfervierten Mumien, unter benen bie von Dlaspero 1886 ent:

bullte Mumie Ramfes' II. noch bie Ruge bes por 3000 Jahren verftorbenen herrichers trefflich bemabrt batte. Gleichfalls in Theben ift 1891 ein uns verfehrtes Daffengrab thebanifder Ammonspriefter aufgebedt worben .- Die frang. Rolonien MIgerien und Tunis liefern neben einer großen Menge lat. Infdriften fpatrom. Stadtruinen (Lambafis, Thas mugabi). - über bie Al. in Defopotamien f. Babplon und Rinive; über bie A. in Berfien

f. Perfevolis und Sufa.
Die A. in Italien find besonders in der zweiten Salfte bes 19. Jahrh. mit Effer betrieben worden. Ramentlich haben fich bie Graber in bem alten Etrurien und Großgriechenland als unerschöpfliche Jundgruben für bemalte Thongefäße, Golds und Silberschmud, Wassen, Spiegel und andere Geräte erwiesen. In Bulci (s. d.) wurden 1828 über 3000 bemalte Bafen nebit intereffanten Banogemalben und einer Fülle von Bronzer, Golde und Silbers gegenständen ausgegraben. Ebenso lieferten und liefern die A. in den Gräbern von Tarquinia (j. Corneto Zarquinia), Chiufi (f. b.) und anderer etrust. Netropolen (auch Bologna) reiches Material. Nicht minber ergiebig find bie Graberfunde in Unteritalien, wo zumal in Capua, Canofa, Ruvo Terratotten sowie tostbarer Gräberschmud zu Tage tommen. In Rom sind besonders die auf Rosten der ital. Regierung betriebenen A. auf bem rom. Forum, bem Balatiniichen Berg, bem Esquilin zu ermahnen. Bablreiche Einzelfunde murben bei ben Arbeiten ber Tiberrequlierung gemacht. Diefe lettern führten auch in bem Garten ber Farnefina jur Freilegung eines porneh: men Brivathaufes aus ber erften rom. Raiferzeit, beffen toftbare Bandmalereien von ber Detorations: tunft biefer Beriobe einen noch bobern Begriff geben als die in Bompej und herculanum. In der Umgebung Roms sind in dem haine der Arvalischen Brüder A. unter Leitung des Archäologischen Inftitute vorgenommen worben. Auch an ber Mus: grabung eines architektonisch wichtigen Tempels in Alatri (1889) und eines in Lofri (1889) war bas Deutsche Archaologische Inftitut beteiligt. In Bompeji (f. b.) werben bie A. regelmäßig fortgesest. In Unteritalien murben A. einer Netropole bei Spbaris vorgenommen und reiche Terralottenfunde bei Tarent gemacht. Huch in Gelinus (f. b.) und Spratus (f. b.) auf Sicilien werben bie A. mit Erfolg fortgefest. über die A. und archaol. Junde in Italien geben regelmäßigen Bericht die seit 1876 zu Rom in Monatsheften erscheinenben «Notizie degli scavi di antichità communicate alla R. Accademia dei Lincein; fpeciell für Rom giebt bas feit 1872 ers icheinende «Bullettino della commissione archeologica municipale» (jest comunale) Bericht.

In Rugland finden regelmäßige M. auf Roften ber Regierung unter Leitung ber Raiferl. Archao: logifden Rommiffion besondere in ber Gegend von Rertich (f. b.), auf ber Salbinfel Zaman und an ben Ufern bes Dnjepr statt, morüber bie «Comptes rendus de la commission impériale archéologique»

(Betersb. 1859 fg.) Berichte erftatten.

In Bosnien und der Herzegowina find im Auftrage ber Direttion bes Lanbesmufeums großartige A. vollzogen: auf der hochebene Glafinac Ballburgen und Taufende von Gräbern der frühern Gifenzeit; bei Bezerina etwa 500 Graber ber Las Tene Beit, bei Butmir eine neolithische Station u. f. w. Ausführliche Berichte geben die «Biffen-schaftlichen Mitteilungen aus Bosnien und der

Herzegowing», ba, von dem bosn.:berzegowin. Lan: | welcher der Arzt die im Körper des zu Untersuchen: Desmufeum (1893-95).

In Deutschland find neuerbinge M. gemacht namentlich am röm. Grenzwall (limes, f. Phable graben) in Wirttemberg und Baben, in Mainz, Köln, Trier u. f. w. Die Junde haben, wie die in andern Teilen des Landes und die neuetjen A. an ben alten Römerstätten Frantreichs, Englands und Spaniens, ein überwiegend lotales Interesse.
Albgesehen von diesen auf dem Boden des kassis

ichen Altertums veranstalteten A. haben folde, spiematisch und zufällig, auch im übrigen Europa stattgefunden und das Material geliefert für die Urgelchichte (l. d.) der Menscheit. In Amerika haben die Altertumsforscher durch ihre A. ebensalls großartige Ergebnisse erzielt (s. Amerikanische Altertümer). Eine liberficht über bie neueften A. bietet ber Artitel Aus: grabungen (Bb. 17).

Muegud, ein einfacher ober boppelter Boften, ber auf Geefchiffen bie ber Fahrt brobenben Sinber: niffe, sowie bas Insichtkommen von Schiffen und Land zu melben hat. Er hat feinen Stanbort bei Tage auf ber Bormarerabe, nachts auf ber Bad

bei bem Rranbalten.

Aushanbigung, f. Ablieferung und Beftellung. Aushangebogen, früher Bezeichnung für bie unesbangevogen, ringer vesteichnung iur die erften gebruchten Bogen eines Wertes, die von dem Drucker besonders ausgebangt, d. b. auf eine Schnur zum Trochnen beiseite gehangt und nicht mit in die Auslage gegählt wurden. Jest werben sie einsad von dem Überschuß der Auflage jedes Bogens enknommen. Sie sind dazu bestummt, noch mabrerd bes Drudes bem Berfaffer, Berleger, Ror: rettor u. f. w. jum Rachlefen ober jum Bergleich mit ben in Rorrettur vorliegenben noch ungebrudten Bogen zu bienen. Die altern Druder benugten bie M. auch jum öffentlichen Mushang, um bas Er-

A. and jum offentagen guspang, am obe er icheinen des Bertes anguschen.

Ausheben, in der Jägersprache: ein von den Synden gefangenes Wildichmein an den Sinterlaufen in die obeh eben, um es unschällig un machen. Dem ausgehobenen Schwein wird der Fang binter bem Blatt mit bem Beibmeffer gegeben. über A. in ber Landwirtichaft f. Auswintern.

Aushebung, f. Erfagwefen (Bb. 6 und Bb. 17). Aushilfewechfel, f. Rellerwechfel.

Unsteilen ober Musipigen, im Bergbau bie Abnahme ber Machtigfeit (Dide) einer Lagerftatte stolich dem Grade, daß die parallelen Begrenzungs-flächen (Hangendes und Liegendes ober Dach und Soble) sich berühren. Gewöhnlich bleibt ein Besteg, burch beffen Berfolgung man bie Stellen finbet, mo bie Lagerftatte fich wieber «auftbut».

Andter (lat. Auscii), Bolteftamm in ber rom. unster (lat. Ausci), Boltslamm in der rom. Proving Aquitania, an der Gerage des Nardonennichen Galliens. Die alte Hauptfadt der A. Climberris beist jetst Auch (f. d.).
Unstlarierung, f. Klarieren.
Unstlanden, f. Salden.
Unstlanden, Befreien des Nadelholzsamens
aus dem Japfengehäufe.
Unstlanden, Gefreien des Nadelholzsamens
Austragung, f. Etraßenbau.
Unstragung, J. Auskabung.
Unstlanden, Griferung non frankeiten

Austragung, Entfernung von tranthaften Bucherungen aus Schleimhautlanalen (Gebarwitter, Kase u. s. w.), aus Etterfoblen, 3. B. im Knochen, mit Hisse des sog. sogarfen Lössels. Auskulstion (lat., d. b. b. lunsgemäßes Hor-chen), diesenige arzitiche Untersuchungsmethode, bei

ben entstebenben Gerausche mabrnimmt und unterscheibet, um daraus auf den normalen ober frank-baften Zustand der innern Teile zu foliefen. Die U. bilder mit der Pertussion (s. d.) zusammen einen Hauptfortschritt der neuern Medizin. Laennec erfand juerft (1816) die Runft, burch Unlegen bes Dhrs an den Körper oder durch ein zwijchen beide an-gebrachtes Hörrobr (Stetholfop, j. d.) Geräusche und Löne im Innern des Körpers zu unterscheiden. Er-steres nennt man die unmittelbare A., lesteres die mittelbare. Bur mittelbaren A. gebort auch bie mittels bes Bhonenboffops (f. b.). Man untericheibet auf Diese Beise 1) Tone und Gerausche im Bergen und ben großen Gefaßen, 2) Tone und Gerauide in ben Atmungewertzeugen, 3) bas Stoßen ober Reiben fester Rorper aneinander, 3. B. bas Rnisstern gebrochener Anochenenben, bas Rlappen ber an einen Blafenftein anichlagenben Steinfonde, bas Reiben rauher Stellen im Berzbeutel ober Rippen-fell u. f. w. Die vernommenen Tone und Ge-rausche sind entweber normale ober tranthafte. In vielen Fallen find lettere fo bezeichnend, baß fie an sich schon eine Diagnose vorhandener Krant-beiten begründen tonnen. In den meisten Fällen ist aber eine genaue Beachtung und Benutzung beider Klassen (der normalen wie der trantbaften) sowie ausgerdem aller andern Zeichen und eine Zurudführung derfelben auf die Säge der pathol. Unatomie nötig. Die A. erfordert ein seines Ohr, gute Einschulung und stetellbung. Sie wurde zuert in Frankreich allgemein; späterhin ist sie aber durch bie Biener und Brager Schule, besonders burch Stoda und beffen Schuler fehr vervolltommnet und ben beutschen Urzten juganglich geworben. Die beiben klassischen Berte über A. find: Laennec, «Bon ben Rrantbeiten ber Lungen und bes Bergens und ber mittelbaren A.» (beutich, 2 Bbe., Lp. 1832), und Stoda, «über Bertuffion und A.» (6. Aufl., Wien 1864). S. auch Die Litteratur gu Bertuffion.

Austultator (lat., "Buhörer"), Titel junger Justig: ober Bermaltungsbeamten, welche noch im Borbereitungsbienfte fteben und ju ihrer Ausbilvor der Beden den Gigungen ber Behörde bei zuwohnen haben. In Breußen sührten biefen Titel bis 1869 Rechtstandidaten, die nach Bestehung der erften Brufung bei einem Gericht jur Musbilbung eintraten; feitbem beißen fie Referenbar (f. b.).

Ausfultieren (lat.), funftgemaß behorchen, f. Austultation.

Mustunftoftellen, Mustunftsbureaus, im heutigen taufmannifden Bertebr Ginrich. tungen, Die Die Beurteilung ber Rreditfabigfeit jum 3med baben. Die Bebeutung ber A. fur bie For: berung bes taufmannischen Rreditvertehrs beruht auf ihrer ftanbigen und möglichft ausgebehnten Berbindung mit vertrauenswurdigen Rorrefponbenten, auf ber berufemagigen Schulung ibrer Beamten und auf ber zwedmäßigen Benugung best nach Umfang ihrer Thatigkeit mehr und mehr sich ansammelnben Materials für Erforschung und Be-urteilung ber Krebitverhaltniffe. Sie entstanden in ben vierziger Jahren bes 19. Jahrh. in Amerika; in Deutschland ift namentlich bas Auskunftsbureau («Austunftei») von Schimmelpfeng in Berlin zu bohem Unsehen gelangt; es unterhält außer Filialen in Deutschland Zweigniederlaffungen in Wien, Budapest, London, Paris und Amsterdam und steht mit The Bradstreet Company in Reuport in einem

Berbaltnis gegenseitiger Bertretung. Amerit. und | engl. Austunftebureaus geben jum Gebrauch ibrer Runden fog, Referengbucher beraus, bie moglichft vollftandige Bergeichniffe ber taufmannifchen Firmen mit turien Angaben über Fach und Rreditfabigfeit enthalten. In Diterreich ift Die Rubrung von M. an die Erteilung einer beborblichen Genehmigung ge-bunden. — Bgl. Schimmelpfeng, Die Austunft und ibre Gegner (2 Ile., Berl. 1891-95); Rofcher in ber «Beitidrift fur Die gefamte Staatswiffenidaft». 1877; Berlach, Die berufemaßige Rreditertundigung in Deutschland (in ben aJahrbuchern für Rationals ofonomie und Statistit", Jena 1890); Sutro, Die taufmannifde Rrebitertunbigung (Eps. 1902). (G. aud Soungemeinicaften und Rreditreformvereine.)

Eifenbahnaustunftsftellen find bie bon einzelnen Berwaltungen in größern Stadten errichteten Bureaus, welche bas Bublitum über Tarifund Bertebreperbaltniffe ichnell und ficher unterrichten fowie gleichzeitig Sabriceinbefte gufammen: ftellen und Rundreife- und andere Gifenbahnfahr: tarten vertaufen. Die Mustunft wird munblich ober idriftlich unentgeltlich erteilt über bie Tarife im Berfonens, Gepäds, Biehs und Güterverkehr, über Zollabfertigungen, Fahrpläne, Berkehrswege, Ans Schlaffe u. f. w. Derartige A. besteben 3. B. in Berlin für die Deutsche Reicks und Königl. Breußische Staatseifenbahnvermaltung, außerbem fur Die Deutsche Reichseisenbabnverwaltung in Strafburg i. E., für bie Breuß. Staatseifenbahnverwaltung in Samburg, Leipzig, Frantfurt a. M. und Roln; für Die Ronigl. Sachfische Staatseisenbahnverwaltung in Leipzig; für die Berwaltung der Hierr. Staatsbahnen in Wien, für die Ungar. Staatsbahnen in Budapest u. s. w. (S. auch Cisenbahnagenten.)

Cine Centralaustunftsstelle jur Aus-wanderer murbe 1902 in Berlin von der Deutichen Rolonialgefellichaft errichtet; fie ftebt unter Dberaufnicht bes Heidstanglers, wird aus Reids: mitteln fubventioniert und erteilt ihre Mustunfte

unentgeltlich.

Bollaustunftsftellen find Beborben, die auf Berlangen Austunft geben über Die Bolltariffane, ju benen bestimmte Waren ober Gegenstände im beutiden Bollgebiet jugelaffen werben. Rad §. 2 bes beutiden Bolltarifgefeges vom 25. Des. 1902 find fie in jedem Steuerbirettionsbezirt zu errichten.

Mustutten, Abicheiben ber Erze aus ihrer Bermachjung mit taubem Geftein mit Sanbhammern.

(S. auch Salben.)

Muslader bes eleftrifden Juntens, f. Leibener Musladezüge, f. Gifenbahnjuge. Blafche. Muslabung, Borlabung, Mustragung, Morfprung, bas Dag, um welches bie vorberfie Rante eines Gefimfes ober Gefinsgliebes von ber

Raumfläche (Blucht) abfieht.

Mudlabung ber Guter aus bem Geefchiff,

foviel wie Loschung (f. Frachtvertrag). bes Fechters mit blanter Baffe jum Beginn bes Rampfes. Es tommt hierbei barauf an, einerfeits Die eigene Baffe jo ju halten, baß fie ben Rorper ichust, leine Bloge last, andererfeits bem Rorper eine Angriff wie Berteidigung ermöglichende Stellung au geben. Dem Gegner wird deshald nicht die volle Bruft, sondern die schmale Seite gugekehrt. Der be-wassinete Arm ist vorgestreckt; bei gerader A. ist die Spige ber eigenen Maffe fdrag nach oben gerichtet, bei verhängter A. (nur beim hiebfechten) fdrag nach unten. Der unbewaffnete Urm ift entweber in die Sufte gestemmt ober binter bem Huden geborgen, ober endlich über ben Ropf erhoben. Die Laft bes Rorpers liegt auf bem rudmartigen Gub. Beim Baipnettfechten mirb bas Gemebr in ber A. mit der Fauft fest um den Kolbenhals gefaßt, währ rend der Lauf lose in der andern geöffneten Sand liegt. Man unterscheidet A. rechts und A. links, je nachbem bie rechte ober linte Sand bie Waffe führt.

Musiagen, Bermenbungen, welche in freisen Intereffe gemacht werben. Coweit ber Berdem Interesse gemacht werden. Soweit der Ber-wender Anspruch auf Ersag nicht schon um des-willen hat, weil er zur Verwendung oder zur Jüb= rung bes fremben Beicafts Auftrag hatte, gilt ber allaemeine Grundfan, bas bie Erstattung folder in der Interesse gemachten A. gesorbert werden barf, von denen anzunehmen ist, daß sie der Geschäftsherr selbst gemacht haben wurde, oder welche burch bie Sachlagegeboten waren (Deutsches Bürgerl. Geseth. §. 683). Dabei ist vorausgesett, bas ein genugenber Unlaß gur Ginmifdung in bas frembe Geschaft vorlag, und bag man fich bemjenigen, ben es angebt, verpflichten wollte. Ginen abnlichen Erfaganipruch bat ber Befiger, ber auf Cachen, Die er für fein Gigentum balt. Bermenbungen macht, wenn ber Gigentumer Die Sache jurudforbert (§. 850).

Auslagerungsgewicht, f. Nieberlagen. Ausland, im Ginne ber beutschen Reichsgesehe jedes nicht zum Deutschen Reichsgebiet gehörige Gebiet. Bum Deutschen Reichsgebiet gehören auch bie Ruftengemaffer auf Ranonenichubmeite, Die Grenzfeen bis zur Mitte, Die Grenzströme bis zum Thalmeg, ferner bie Luftfaule über beutichem ganbe und Baffer auf Kanonenidukhobe: gleichgeftellt werben ferner bie Coiffe mit beutider Glagge auf offener Gee, die Staatsichiffe auch in fremden We-maffern. A. find die beutichen Ronfulatsbezirte und Die beutschen Schuggebiete, soweit fie nicht fur ein einzelnes Befet ausbrudlich ober ftillidweigenb ale Inland ertlart find. Co gelten bie Deutschen Schus-gebiete nicht als Al. in Bezug auf bas Berbot ber figatlichen Doppelbesteuerung, in Bezug auf Aus-wanderung (Schutgebietsgeset vom 15. Mars 1888, §.6), bagegen mohl in Bejug auf Begebung ftrafbarer Sandlungen. - Bollausland beigen bie Teile bes Reichsgebietes, bie außerhalb ber Bollgrenze-liegen (Kuftengewässer und Zollausschlüsse, f. b.). Für die Begrenzung des Geltungsgebietes inlän-

bifder Strafgefeke bem Al, gegenüber (fog, inters. nationaled Strafrecht) find in ber Strafrechte miffenichaft folgende Grundfahe aufgestellt: Die inlandifden Strafgefege finden Unwendung 1) auf alle im Inlande begangenen bandlungen, auch wenn ber Thater ein Auslander ift (Territorialprin: cip); 2) auf alle von Infandern im In: oder Mus-lande begangenen ftrafbaren Sandlungen (Berfonale ober Rationalitatsprincip); 3) auf alle im Inlande und auf diejenigen im A. begangenen ftrafbaren Sandlungen, bei melden ber 3nlandeftaat ober ein Inlander ber Berlette ift (Realoder Schupprincip); 4) auf alle ftrafbaren Sandlungen, gleichviel mo, von wem und gegen wen fiebegangen find (Beltrechtspflege). In ber Gefeggebung, auch ber beutiden, gilt im allgemeinen Dr. 1 mit Bufagen aus Br. 3 und 2, am reinften in England und Nordamerifa, und Nr. 4 im öfterr. Etrafgefen von 1852.

Dem beutiden Strafgefen unterliegen: 1) Unterfciedelos In- und Auslander, und gwar: a. Gur

Im A. begangene Abertretungen sind nur dann zu bestrassen, wenn dies durch besondere Geses oder Berträge angeordnet ist. Eine im A. vollzogene Strase ist, wenn wegen derselben Handlung im Gebiete des Deutschen Reichs abernals eine Berurteilung ersolgt, auf die zu erkennende Strase in Anrechnung zu bringen (§§ 6,7). Ist ein Deutscher im A. megen eines Berbrechens oder Bergebens beitrast worden, welches nach deutschen Recht die Abertenungs übergesicher Scherenchen zu Folge daben kann, so fann in einem neuen Strasperlagen biese kann, so fann in einem neuen Strasperlagen dies

Bolge nachträglich herbeigeführt werden (§ 37). Wegen der Amwendung von Strafgefelen eines eingelnen deutschen State auf Handlungen, wolche eine einem andern deutschen Staat begangen worden find, und über die Anwendung des dürgetlichen Rechts auf die in einem andern Lande begründeten Privatrechtsverblintisse, f. Ortliche Rollisson der Gefeke oder Staatten.

Bgl. Bar, Lehtbuch des internationalen Privatund Strafrechis (Stuttg. 1892); Nobland, Das internationale Strafrech, Bd. 1 (Op. 1877); von Alli-Lehtbuch des Strafrechis (11. Aufl., Berl. 1902).

Staatsangebriger. Er ist der Gegenias von Staatsangebriger. Er ist der Staatsgewal nur so weit und so lange unterworfen, als er mit Berson oder Bermögen im Staatsgebiet weilt. Ungeachtet der Erbaltung verschiebenere Staatsangebrigkeiten in Deutschland ist doch jeder deutsche Reichsangebrige für jeden deutsche Bundesslaat, dem er nicht angebrit, nicht U. sondern gefesslich, von Armenwerforgung und Aufnahme in den Armenverdona dageleden, nicht sichkehre als ein Inlader zu behandeln (Reichsverfassung und A. 3). Auch der A. steht wenigstens privatrechtlich in allen Aulturstaaten dem Inladere fleich, nur das franz "Recht

bält noch principiell an beschäntter Privatrechtsschigigteit des A. fest. Boraussewung ist Gegenseitige leit, also Ausnahme durch Retorsson (s. d.) guldssig. Offentlich-rechtlich stehen A. gurud, namentlich ibnenen sie ausgeliefert und ausgewiesen werben. (S. Fremde und Frenchenseiten

Andlaufen, seemdengesebe.) Andlaufen, seemdnnisch, f. Laufen. Andläufer, s. Ast und Schößlinge. Andläufererbse, s. Gartenerbse.

Austangen, aus einem Gemenge von Abrern einen bestimmten Gemengteil durch ein Auflesungsmittel (gewöhnlich Wasser) wegenemen, wobe die entstehende Aussell Wasser) wegenemen, wobe die entstehende Aussellseidende (der Radsand) oft wertlofen Absall bildet. So wird die Aussellseidende der Radsand) oft wertlofen Absall bildet. So wird die Golgste ausgelaugt, um die darin enthaltene Bottasse zu gewinnen; in den Alaum und Bitriolsabriten werden die gerösteten und verwitterten Erze, in der Sodafabritation die Rohssmelsen der Austrialsabriten werden die Golgste der Aussellsein von Aussellsein der Aussellsein der Radsand der Aussellsein der Aussellsein der Radsand der Aussellsein der Aus

Muslaut, in der Grammatit die letten Laute eines Bortes. (S. auch Inlaut und Anlaut.) Musläuten, f. Einläuten.

Musierrung (Evacuatio, Excretio), die Entfernung don abgeonberten ober in den Körper gelangten Stoffen durch die natifikien Offinungen des Körpers, im engern Sinne die Stublentleerung i (i. Ertremente). Das Ausseben und die abolit.-dem. Befchaffenbeit ber ausgeleerten Stoffe ift fur bie biaanoftifche Beurteilung ber meiften Krantheiten

von ber größten Bedeutung. Die ausleerende Seilmethobe (Evacuatio), welche in ber altern Medigin infolge ber berrichens ben humoralspathol. Anschauungen eine fehr auss gedehnte und oft migbrauchliche Unwendung fand,

wird nur noch in einzelnen Fallen benutt. Ausleerende Dittel ober Evacuantia werben bie jur A. benusten heilmittel genannt, also besonders Brech: und Abführmittel, ferner harn: und fcmeißtreibende und auswurfbeforbernde Dittel. Diefelben mirten teils baburch, baß fie bie ben Hus-leerungsatten vorstebenben Mustelpartien (3. B. bie bes Darmtanals) in Thatigfeit verfegen, teils ba: burd, daß fie die betreffenden Absonderungen flusfiger maden, teils baburch, daß fie bie Randle und Mundungen folupfriger, geschmeidiger und foluffer maden und fo ben Wiberftand berfelben verringern.

Musteger, richtiger Auslieger, bei Segel-booten bie als Gegengewicht gegen bas Kentern an ber Luvseite hinausgeschobenen Ballen, bei an der Ambeite vinausgegodenen Batten, det Kuberboten Gestell jum Ausliegen der Riemen (f. d. und Rubersport). — über A. beim Kran f. d. Auslegerbrüde, f. Einebrüde. Auslegung, in rechtlicher Bedeutung die auf Kuslegung, in rechtlicher Bedeutung die auf

Ermittelung Des Sinnes einer rechtsgeschäftlichen Willensertlarung ober eines Gefehes gerichtete Thatigleit. Die Erklarung tann mehrbeutig und un: flar, ihr Ginn bestritten und ungewiß fein. Die M. unternimmt es, ben Ginn gu ermitteln, welchen ber Urheber der Erklärung bat ausbruden wollen. Bo fie nicht zu einer Gewißbeit tommt, begnügt fie fich mit einer Babrideinlichteit; fie geht von ber Bor-ausjegung aus, bag bie Urheber ber Erflarungen verftanbige Leute maren, baß fie etwas Berftanbiges wollten, und daß fie ben Zwed mit angemeffenen Mitteln erreichen wollten. Go fucht fie nach ber Joee, welche bem Urbeber ber Erklarung vorschwebte, bemubt fich ju finden, mas er unter biefen Umftanben und wie eres wollte. Sie unterfucht den hrachlichen Sinn (grammatij de A.), ohne an den Worten hängen zu bleiben (voll. Deutsches Bürgerl. Gelegb. h. 1933: bei A. einer Willenserllärung ist der wirf-liche Wille zu erforschen und nicht am duchtäblichen Sime zu halten), fie gebt zurück auf die Borverhand-lungen, die damals abgegebenen Erklärungen, die abrigen klaren Teile der Erklärung, den Zusammen-bang des Ganzen. Wo die Worte keinen befriedigenben Sinn geben, icheut fich bie rechtswiffen: ichaftliche und richterliche A. nicht, aus: behnend und einschrend, felbit berichtigend auszulegen. Die Gesetgeber baben geglaubt, für bie A. von Geseten und von rechtsgeschaftlichen Ertlarungen Regeln aufstellen ju follen, 3. B. auch bas Deutsche Burgerl. Gefetb. §§. 157 u. 2084: Bertrage find fo auszulegen, wie Treu und Glauben mit Rudsicht auf die Berlebröfitte es erfordern; lestwillige Berfügungen im Zweifel so, daß die Berfügung Er-folg haben tann. Selbswerständlich sind dieje Regeln binbend; aber bei ihrer Unbestimmtheit belfen fie nicht viel. Rorrette juriftifche M. ift eine Runft. Der Begabte lernt fie burch libung. Desbalb find berufs maßige Richter nicht ju entbehren. Legt ber Gefet geber ein alteres Gefet burch ein neues felbit aus, jo nennt man bas authentische M. Sie ift une bedingt maßgebend, auch wenn fie das Richtige nicht trifft. Dasfelbe gilt von dem durch gleichmäßige Un-

menbung bes Befeges in einem bestimmten Ginne, ufuelle U., entftanbenen Gewohnheiterechtsfag. Die burch folde gefestiche ober gewohnheiterechtliche Boridrift nicht beschräntte U. ber Gesese wird die bottrinelle ober rechts wissen daftliche ge-nannt. Wichtiger noch als bei ben Gesegen ist bie bertommliche M. bei Bertrageflaufeln, bei benen ber Berfebr ben Ginn festgestellt bat. - fiber A. in der Theologie f. Eregese und hermeneutit; über A. eines Schriftsellers j. Interpretation. Auslefe, s. Ausbruch und Beinlese.

Mudlieferung. im ftaats: und pollerrechtlichen Sinne Die Ubergabe einer Berfon burch Die Beborben bes Mufenthalteftaates an bie Beborben eines anbern Staates, ber fie jum Zwede ber strafrecht-lichen Berfolgung verlangt hat. Eine völkerrechtliche Muslieferungspflicht besteht trop Muslieferungsgeeigen (folde bestehen in Belgien, England, den Rie-bersanden, Luxemburg, der Schweiz, Nordameritä-nijchen Union, Canada, Argentinien) nur auf Grund von Muslieferungsvertragen ober als Musfluß bes Rechts auf internationalen Berfehr, wenn ber erfucte Staat felbit für einen gleichen ober abnlichen Fall bie A. als Rechtepflicht beanfprucht hat. Bor-aussehung ber Auslieferungepflicht ift felbftverftanblich Anertennung ber Begenscitigfeit ber Bflicht. Sat ein Staat Muslieferungspertrage gefchloffen, fo bat er mobl bas Recht, aber nicht bie Bilicht, auch aus andern als vertragemäßigen Grunden auszuliefern, alfo 3. B. wegen polit. Delitte. Reine Hus-lieferungspflicht besteht, falls fie nicht ausbrudlich burd Bertrag festgefest ift, fur polit. Delitte, Duell, Religionsbelitte, fistalifde, militar, und Aintebelitte und Widerstand gegen Beamte megen ber in biefen Begiehungen verschiedenen Unschauungen ber Staaten, ebenjo nicht binfictlich eigener Unterthanen (England, Nordameritaniide Union und Norwegen liefern bieje aber aus) und nicht, wenn bie Sandlung nicht auch nach bem Diecht bes erfuchten Staates als ftrafrechtewibrig gilt. Stillichmeigenbe Schraute je: ber A. ift, baß gegen ben Musgelieferten Berfolgung nur megen ber Thaten gulaffig ift, megen beren bie M. bewilligt murbe. Wirb ber Musgelieferte außer Berfolgung gefett ober freigesprochen, fo ift ibm eine Gunftfrift jum Berlaffen bes Staatsgebietes au erteilen, mabrend ber er unverleglich ift, um bie Borausfekungen wieber ju ichaffen, burch bie bas unnötig beendigte Afplrecht bes fremben Staates wiederhergestellt werden tann. Dadurch, daß für gewiffe Delitte teine völkerrechtliche Auslieferungspflicht ober baß ftaatsrechtlich bas Berbot von 21. besteht, folgt feine Miplpflicht, fonbern nur ein Miplrecht (f. Mipl).

Das Deutide Reich bat Auslieferungsverträge abgeschloffen mit ben Bereinigten Staalen von Amerika (1868), Italien (1871), Großbritannien (1872 und für die Deutiden Schufgebiete 1894), ber Schweiz (1874; dazu Durchlieferungsvertrag von 1873), Belgien (1874; dazu Zulahvertrag von 1900), Luremburg (1876), Brasilien (1877), Schweben und Norwegen (1878), Spanien (1878), Uruguap (1880), bem Rongoftaat (1890, nur für bie beutschen Schupgebiete in Ufrita), ben Rieberlanben (1896), Japan (1896). Neuerbings wird bis jum Abidlug eines besonbern Auslieferungsvertrages für M. Deiftbegunftigung vereinbart. Der Musfolug politifder Delitte (f. Politifde Berbrechen und Bergeben) umfaßt nicht bloß bie fog. abfolut politifden, b. b. biejenigen, welche nur polit. Inftis

tutionen (Staat, Berfaffung) angreifen, ohne gleichs zeitig nichtpolit. Intereffen (Leib, Leben) von Indis viduen zu verlezen oder zu gefährden, sondern auch alle Berbrechen, die im konkreten Falle aus einem polit. Motiv geschehen ober einen polit. 3med verfolgen (sog, relativ polit. Berbrechen). Dadurch if bie Ausnahme eine fehr weite. Infolgebessen wer-ben neuerdings gewisse relativ polit. Berbrechen zu Aussieserungsbelitten ertfart, so in den meisten neuern Berträgen Word und Moordverfuch; sie gesten immer als gemeines Berbreden. Zwifden Deutsch-land und Ofterreich wird A. nur wegen absolut ge-meiner Delitte gewährt. Das fcweis. Auslieferungsgefet und ber neue öfterr.-fcmeis. Bertrag bewilligen bie A., obgleich ber Thater einen polit. Beweggrund ober Iwed vorschüft, wenn die Handlung, um berentwillen die A. verlangt wird, vorwiegend den Ebaratter eines gemeinen Bergebens ober Ber-brechens hat. (S. auch Auslieferung, Bd. 17.) — fiber A. der Beferteure f. Kartell; über A. im banbelsrechtlichen Sinne f. Ablieferung. — Bgl. Lammaich, Auslieferungspflicht und Ufplrecht 2gi. Lammaig, Auslieferungspricht und alpirecht (Eys. 1887); Zettel, handbuch des internationalen Brivat und Straffechts (Wien 1894 [für Öfterreich]); von Staabinger, Sammlung von Staatsverträgen des Deutschen Reichs über Gegenstände ber Rechtspflege (2. Muft., Münch. 1889); Desius, Das Ausslieferungsbrecht (hannon. 1899); Grofch, Das deutsch Villessermaskerte und die Wecksbille Das beutiche Auslieferungerecht und Die Rechtsbilfe in Straffachen im Berhaltnis jum Reichsausland (Rarler. 1902).

Muslieferungeichein ober Ablieferungs: ich ein, die Anweisung (f. d.) an den angewiesenen Inhaber einer Ware, dieselbe dem den A. vorlegens Inndore einer Ware, biejeibe vom den 22. vortegenden Empfanger für Rechnung des Anweisende nach aubändigen. Bei der Post werden die quittierten Scheine, gegen deren Außähndigung Gelseindungen ausgezahlt. Wertsendungen und Nakete ausgebändigt werden, M. genannt. Die Ross wordt die Echibeit der Unterschrift und die Legitimation bes überbringers nicht ju prufen (Gefes bom

28. Dit. 1871, §. 49). Muslieger, f. Musleger.

Musliobung, Die öffentliche Betanntmachung, burch die fur Bornahme einer Sandlung, insbesons bere herbeiführung eines Erfolges, 3. B. fur Lofung einer Breisaufgabe, Ablieferung einer gefundenen Sache, Anzeige von Berbrechern, eine Belohnung bemienigen verfprochen wirb, ber bie Sandlung por: nimmt. Auch wenn biefer nicht mit Rudficht auf Die A. gehandelt hat, ift zu leisten. Widerruf von seiten des Auslobers muß ebenso öffentlich erfolgen als die A. oder durch besondere Nitteilung. Ein Bersicht auf Wiberruf liegt im Zweifel in ber Beftim: mung einer Frist für Bornahme der handlung. Eine solche muß bei Breisbewerbung gegeben werden. Erfolgte die Bornahme mehrmals, so gebührt die Belobnung bem, ber es zuerst ibat; wenn es von mehrern gleichzeitig geschah, allen zu gleichen Tei-len. Übertragung bes Eigentums am bergeftellten Berte tann ber Auslobenbe nur verlangen, wenn er bies in ber A. beftimmte (Deutsches Burgerl. Befegb. §8. 657-661). - A. ift auch foviel mie Belinden (f. b.) bei ber bauerlichen Erbfolge. — Bgl. Bilder, Die A. nach bem Burgerl. Gejegbuch (Gotting, 1900). Anelofung, ber Borgang, bei welchem burch

Leiftung einer fleinen Arbeit eine große potentielle Energie (ober Spanntraft) veranlagt mirb, fich in

mechan. Arbeit umgufegen. Gine A. ift g. B. Die burch einen fleinen Funten bewirtte Explosion bes Bulvers. Die große, hierbei geleistete mechan. Arbeit entsteht nicht aus ber fleinen Energie bes Funtens, sondern aus der des Ausvers, besten Gleichgewicht durch den Funten gestört murde. Ebenso ift es eine A., wenn ein auf einer stumpfen Spige ftebenber ichwerer Bleiblod burch einen ge-Spige fevenoer jowerer Betoloa autge einen geringen Anfah fürzt, wenn ein Mukkel auf einen geringen Reiz hin eine große mechan. Arbeit verrichtet u. z. w. Der Name A. wurde won J. R. Maper (f. Mechanische Marmetbeorie) eingeführt.
In der Physicologie bezeichnet man das Arvenstigen des eines Mockelsen der Mechanische Mechanische Marmetbeories eingeführt. fpftem als einen Muslofungsapparat, weil burch bie Erregung feinfter Rervenfafern betrachtliche Rrafts mengen in den Arbeitsorganen unfers Körpers (Musklein, Drusen) freigemacht werden tonnen. So bewirtt 3. 90 dos Eindringen eines Fremblörgers in die Stimmrige die bestigsten Lonvulsivischen Suftenftoge: Die Erregung ber fenfiblen Rerven ber Rebltopfidleimbaut ruft in ben Ganglienzellen ber nervojen Centralorgane fofort eine Reihe von Ber-anderungen hervor, welche ihrerfeits wieder burch Die Reizung gablreicher centrifugaler Rervenfafern Die in ben Refpirationsmusteln aufgespeicherten Spannfrafte ploglich frei machen und jo bie explofiven Suftenftobe veranlaffen.

Musmachen, in ber Jagerfprache bas Auffuchen von angeschweißtem ober gefundem Bilb burd Abfparen (f. b.). - Gin Land, eine Rafte, ein Geegeichen ausmachen bebeutet, es fo beuts lich ertennen, baß banach bie Stellung bes Schiffs menigftens ungefähr beftimmt werben fann.

Musmergen ober ausmargen, bei ben Saustieren, besonbers aber bei Schafen, bas in ber Regel im Mars geschehende Entfernen ber überschussigen ober in ihren Ruyungseigenschaften nicht mehr befriedigenden Tiere (Merzvieh, f. d.).

Musunfereng, bei Befreiung Militarpflich-tiger vom Militarbienft. Sie erfolgt, wenn bleie wegen Gebrechen jum Dienst mit ber Maffe ober gu einem ibrem bargerlichen Beruf entsprechenben Dienft ohne Baffe bauernd untauglich befunden werben. Die ausgemufterte Dannicaft ift nicht

landfturmpflichtig.

Musnahmegerichte, juweilen Bezeichnung für Die Behörden, an welche bas Berfahren und bie Ents icheidung für gemiffe ben ordentlichen Gerichten entzogene Rechtsstreitigkeiten ein für allemal burch Geleg verwiesen sind. Sie werden auch Sonders gerichte genannt. Für Deutschland gehören dabin die Militärgerichte in Strafiachen (Militärstrafgerichtsordnung vom 1. Dez. 1898), Die Ronfulars gerichte (Gefet vom 7. April 1900), Die Brifengerichte (Gefes vom 3. Mai 1884), die Gerichte in den beutschen Schutzgebieten (Gesetz vom 15. März 1888), das Kaiserl. Batentamt, soweit es über Bernichtung von Batenten enticheibet (Befet pom 7. April 1891), die durch das Unfallversicherungsgeset vom 6. Juli 1884 und das Geset über die Invaliditäts: und Altersversicherung vom 22. Juni 1889 ein: geführten Schiedegerichte und bas Reicheversiche rungsamt, Die Gewerbegerichte (Gefes vom 29. Juli 1890, in neuer Faffung vom 29. Sept. 1901), Die Rriegsgerichte (f. b.) und Standrechte (f. b.), Die reichsgejeglich zugelassenen Sondergerichte in den einzelnen Ländern: namentlich die landes und hausgefeglichen Conbergerichte für bie Lanbesberren, Die Mitglieber ber lanbesherrlichen Samilien und bie

Mitglieder der fürstl. Familie Hohenzollern, des vormaligen Hannoverschen Königshauses, des vormaligen Kurhessischen und vormaligen herzogl. Nasfauifden Fürftenhaufes, Die Rheinschiffahrts- und Elbzollgerichte, Die Museinanderfegungebehörben (agrarifche Gerichte), Die Gemeindegerichte gur Gr-ledigung von Bagatellsachen.

Gewöhnlich verfteht man unter A. (Rommife fionen, Specialgerichten) die mit Durch-brechung der gesetlichen Zustandigkeitsordnung für einen ober mehrere einzelne Salle (befonbers Rris minalfalle) burd Specialperordnung berufenen außerorbentlichen Gerichte. Golde A. maren 3. B. unter ben Stuarte Die Sterntammer (f. b.), in Franfreich die Chambres ardentes (f. d.), unter Napoleon I. die verhaßten Prevotalgerichte (f. d.); in ber beutichen Geschichte find befonders bie Mainger und Frantfurter Centralunterfudungetommiffionen aus ber Beit ber Demagogenverfolgungen (f. De: magog) betannt. Begen ber mit biefen außerorbent-lichen Magnahmen verbundenen Gefahren für Recht und Siderbeit ber Unterthanen bestimmte eine Unand Supeiger is ameriquingen und nurmehr das gabl beutsche Gerichtsverfassungen und nurmehr das Beutsche Gerichtsverfassungsgeset vom 27. Jan. 1877: «A. sind unfattbaft. Niemand darf seinem gelestlichen Richter entrogen werden. Nur Kriegs-gerichte und Standrechte machen eine Ausnahme, aber fie feten Berbangung bes Belagerungejuftans bes voraus. Ebenfo bas Ofterr. Staatsgrundgefet bom 21. Dez. 1867, Art. 1.

Anduchmegefete, jundoft folde in bem allgemein anertannten Rechte enthaltene Beftimmungen, Die eine Musnahme von fonft gultigen Regeln, ein jus singulare, für eine bestimmte Rlaffe von Versonen, Sachen, Rechtsperfältnissen (Sonder-recht) vorbehalten, 3. B. daß Beamte im Falle der Bersehung das Mietverhältnis unter Cinhaltung ber gefeglichen Rundigungefrift fundigen tonnen, auch wenn fielangere Dietzeit vereinbarten (Burgert. Befest. §. 570). Die Abweichung vom Regelrecht tann für ben engern Rreis eine Bevorzugung ober Burudfegung begrunben. Man verfteht unter A. aber auch befondere Befege, burch welche aus bem Unlaffe eines wirklichen ober vorgeblichen Rotftan: bes verfassungsmäßige Rechte suspendiert werden. Hierauf tam schon im alten Rom die Ernennung eines Diktators hinaus, ingleichen der Erlaß eines Senatus consultum extraordinarium, burd bas ben Ronfuln eine gang bisfretionare Bewalt eingeraumt murbe. Aus ben neuern Zeiten find als Ausnahmemaßregeln gunachst die gablreichen Beispiele einer offenen ober verbedten Rabinettsjustig anguführen, burd melde Ungeschuldigte ben gewöhnlichen Gerichten entzogen und entweber ohne alles Urteil auf bloße Lettres de cachet (f. d.) eingesperrt ober vor Ausnahmegerichte (f. d.) gestellt und summa-risch abgeurteilt wurden. In England begründet die Sulpension der Habea. Eorquis-Alte ebenso ein Ausnahmerecht. Andere Ausnahmeverfügungen betreffen entweder einzelne Rorpericaften, ober Barteien, wie 3. B. das noch geltende Jejuiten: geset bes Deutschen Reichs vom 4. Juli 1872 (f. Jesuiten) und die aufgebobenen Reichsgesetz (1, zeinten) und die aufgevobenen Beiwegelege vom 4. Mai 1874 (betreffend die unbefugte Aus-übung von Kirchendintern; f. Ausweijung) und vom 21. Okt. 1878 (Socialitieng eies; f. Social-demokratie); oder sie erfassen von geganten össent ichen Ausand, so die zeitsche und örtliche Ein-stellung gewährleisteter Freiheiten, wie z. B. ge-

miffer Grundrechte ber Deutschen Bundesatte burch Die Rarisbaber Beidluffe (f. b.) pon 1819, in Ofter: reich als Musnahmszuftand bezeichnet (gulaffia auf Grund des jog. Supenfionsgesesse vom 5. Mai 1869), ferner die Bertündigung des Martialgesesse (j.b.) mit der Wirtung des Belagerungs- oder Kriegsjustandes (f. Belagerungsjustand), die Brotlamie-rung des Standrechts, die Suspension oder selbst Aufhebung von rechtlich bestehenden, die eigenmächtige Octropierung von neuen Berfaffungen.

Muenahmetarife, f. Gifenbahntarife. Anfoner (Ausoni) ober Murunter (Aurunci), ein Ameia bes ostifden Stammes ber alten Italiter. Sie batten in Campanien und im fubl. Latium ibre Bohnfige. Bon ben Samnitern wurde ihnen ein Teil ihres Landes nach dem andern abgenommen. Ende bes 4. Jahrh. v. Chr. findet man fie auf das Gebiet zwischen dem untern Liris und Bolturnus beidrantt; 314 v. Cbr. erlagen fie ben rom, Baffen.

Mufonia, Rame für bas Land ber Mufoner (f. b.), wird von Dichtern (Virgil, Ovid) aber auch für die ganze Halbinfel Italien gebraucht. — A. ift auch der Name des 63. Planetoiden.

Mufonine, Decimus Magnus, rom. Dichter, geb. um 309 n. Chr. ju Burbigala (Borbeaux), ein Gobn des nachmaligen Leibargtes des Kaifers Balenti-nian I., Julius A., wirtte in feiner Baterstadt zuerft als Sacwalter, später als Lebrer der Grammatit und der Beredjamleit. Balentinian Abertrug ibm Die Erziehung feines Cobnes Gratian und ernannte ihn zum Comes und quaestor sacri palatii. Nach Balentinians Tob (375) wurde A. von Gratian gum Brafetten und (879) jum Ronful ernannt. Rach bem Tode dieses Kaisers (383) 30g sich A. aufs Land zurud. Er starb um 395. Man hat von ihm namentlich Epigramme, Barentalia (auf gestorbene Bermandte); bann eine Reihe Gebichte auf «professores Burdigalenses», 20 fog. «Idyllia», barunter «Mosella», epijche Schilberung einer Reise an Mofel und Rhein, A. bestes Wert; bas "Eclogarium", allerlei in Berse gebrachte Kapitel vorzugsweise aftron, und talendarifden Inhalts, endlich Briefe in Berfen; außerbem in Brofa eine ju Trier an Raifer Gratian gehal-tene Dantrebe fur bas Konfulat. Seine Gebichte, in ber Form gewandt, aber ohne poet. Bert, find ergiebige Quellen fur die Renntnis jener Zeit. Die vorzüglichten Ausgaben find von Scaliger (Leib. 1575), Tollius (Amfterd. 1669 u. 1671), Couchan (Bar. 1730), Schenff («Monumenta Germaniae, Auctores antiquissimi», Al. V. 2. Berl. 1834) und Beiper (Pp. 1886). Die «Mosella» gaben befonders, mit deutscher überschung, Arof. (Samm 1821 u. 1824), Böding (Berl. 1828 und im «Jahrbuch des Bereins von Altertumsfreunden», Bonn 1845) und Ottmann (Arier 1895), den Text mit Erklärung Hofius (Marb. 1894) heraus, eine deutsche fiber-setzung auch Biehoff (Arier 1885).

Ausperifchung, i. Staupenschlag.
Auspen (lat., Mehrzahl auspices), der Bogelschauer, oft soviel wie Augur (f. d. und Auspizen). Muspfanben, foviel wie Pfanben, f. 3mangepollftredung.

Muspflangen, f. Berpflangen.

Auspiolis regis, f. Aufpizien. Mufpin, czech. Hustopec. 1) Bezirfehaupt.

mannichaft in Dabren, bat 728 qkm und (1900) 74641 G. in 77 Gemeinden mit 78 Ortichaften und umfaßt die Berichtsbezirte A., Rlobout und Groß: Seelowin. - 2) Stadt und Gin ber Begirtebaupt. mannicaft fowie eines Begirfsgerichts (24318 G., | barunter 10200 Deutide), 30 km füblich von Brunn, an ber Linie Lunbenburg Brunn ber Raifer - Ferbinands: Nordbabn, burch Lotalbabn (7 km) mit bem Bahnhof A. verbunden, bat (1900) 3603 meist beutsche E., Rathaus, got. Bfarrtirche, Unterrealfoule, Biariftentollegium, Dreifaltigleitefaule; Land: wirtidaft, Beinbau und Sandel mit Landesprobutten. Der Bein, icon im 14. Jahrh. gefcatt, geht größtenteils nach Bohmen und Schlefien. Die früher

bebeutenben Biehmärtte find zurückgegangen. Aufpizien (lat.), bei ben Römern die Ausschau nach ben Anzeichen bes Willens ber Gotter, naments lich die Bogelschau (f. Augurn); dann auch die aus der Bogelschau sich ergebenden Aussüchten auf den Erfolg einer Sache überhaupt, endlich ber (bei ber Bogelichau fich erweisenbe) Beistand ber Gotter in ben menichlichen Ungelegenheiten, worauf fic bas Bort ju bem allgemeinen Begriff Oberfeitung ober Schus abgeschwächt bat. Noch gegenwärtig wird oft gebraucht die lat. Wendung auspiciis regis, aunter bem Schut und Schirm bes Ronigen, u. a.

Muspuff, bei Dampfmafdinen, Bas- ober Luftmajdinen bas Mustreten bes im Cplinber mirtfam gewefenen Dampfes ober Gafes in die Atmofphare. Auspuffmafdine, eine Dampfmafdine, bei der

im Begenfas ju ben Ronbenfationsmaidinen (f. b.) der Dampf, nachdem er in ber Maschine wirtsam gemesen ift, in die Atmosphare entweicht.

Musput, Die beim Reinigen bes Getreibes in ben neuern Runftmublen abfallenden Unreinigfeiten und fremben Rorper, namentlich Staub, Sand, Spreu und Unfrautfamen. Der A. wird von Sandtern aufgelauft, um betrügerischermeife unter ben Grassamen gemischt zu werben, ober man benutt den vorber geschrotenen A. als Futtermittel, mas jeboch megen ber oft barin vortommenben giftigen Camen (Kornrade, Zaumellold u. a.) bebentlich ift. Ausradung, f. Abfindung. Ausrangierung ber Dienftpferbe, f. Remonten.

Ausreden, in ber Jagersprache bas Bachfen bes neuen Geweibs und Geborns.



Sig. 2. Musrichter, f. Bergmann. Musringen (Musmringen), Operation in ber

Farberei (f.b.); auch bas Muswinden ber Bafche (f.b.). Musrobemafchine, jum Berausreißen ber Baumftumpfe bei Urbarmachung abgeholgter Balbe boden und jum Berausziehen und Lodern einger rammter Biloten bienenbe Borrichtung. Sie besteht aus brei ftarten, in Gelenten beweglichen Solsfüßen,

fo daß fie fich unter jedem beliebigen Wintel auftellen läßt, felbst da, wo Baume oder andere hinderenise im Wege steben. Eine traftige schmiedeeiserne Schraubenipinbel, Die jum Seben bes Baumftumpfes bient, ift am Treffpuntt ber brei Fuße brebbar in einer ftarten Mutter eingelagert, in beren Ofen ein paar lange bebebaume geftedt werben, um bas Dreben ju erleichtern; bie Schraubenspindel ift an ibrem untern Enbe mit einem Saten verfeben, in welchen eine ben Baumftumpf umfaffenbe Rette eingehängt wirb. Die Schraubenspinbel fteigt beim Dreben in die Sobe, die Rette wird ftraff ange-spannt und gieht so ben Baumstumpf mit ben Burgeln aus ber Erbe.

Muernden einer Dafdine, f. Ginruden.

Andrufungezeichen (!), Interpunttionszeichen nach Ausrufen (einzelner Borte ober Cape); in Parenthefe gestellt wird es auch gebraucht, um auf einen Ausbrud als einen auffälligen besonbers auf:

mertjam zu machen. In der Mathematit ist das A. die Bezeichnung für Fakultät (f. d.). Ausensteung, die neben Belleidung und Bewaffnung erforberlichen Stüde der Ausstattung des Solbaten, als Selm, Leibriemen, Tornifter, Mantel, Brotbeutel, Rochgefchirr, Batronentafchen, Felbe flafche u. f. w. (f. Infanterieausruftung); beim Reis nagie u.j.w., inanterreauseruning; vem ver-ter Kartusch mit Banbeiler, Mantessad u.j.w. Jur Bferde auserasturung gehörtdos Veitzeug, sur Zuppferde das Geschirt. — Um ein Geschüß mög-licht selbständig zu machen, werden ihm außer der Aumition auch noch die Zubehörstade (i. Ge-köntzukaks), eine Angald von Ersteilen. idungubebor), eine Angabl von Erfapteilen gum Musmedfeln gegen unbrauchbar geworbene Stude (Borratsfacen ober Refervestide), Laboriergerat aum Fertigmachen ber Munition, Schanzeug und Bertseug mitgegeben; bei der Felbartillerie treten bierzu noch Geschirtz und Stallsachen sowie Robmaterialien jum Musbeffern geringer Schaben auf ber Felbichmiebe u. f. w. — Die M. eines Schiffs umfaßt bie Gegenftanbe, welche basfelbe feetlar f. b.) machen, b. b. ju einer Geereife befahigen, wie Roblen, Trintwaffer, Broviant, nautische Instrus-mente, Flaggen, Signalapparate, Segel, Tauwert, Unter, Boote. (S. Ausrustung der Schiffe, Bd. 17.) - Uber A. einer Festung f. Armierung. In ber Technologie ift A. foviel wie Appretur (f. b.).

Auffa, Gultanat in Dftafrita, f. Erptbraa. Ausfaat, die Berbreitung ber Pflanzen durch Samen, Sporen und andere jur Fortpflangung bes ftimmte Bellen. Als natürliche A. bezeichnet man gewöhnlich biejenige Berbreitung, Die bei ben fog. milb machfenben Bflangen ftattfinbet und ents weber burd zwedmaßige Berbreitungseinrichtungen von ber Bflange felbft ober burd mannigfache Ginwirtung ber Außenwelt erfolgt. Bei ber großen Mebraabl ber Bflangen merben bie Samen, Sporen u. f. w. nur auf verbaltnismaßig geringe Entfer-nungen bin ausgestreut, indem die Berbreitung durch die Mutterpflanze selbst vollzogen wird. Der einfachfte bierber geborenbe Fall ber naturliden A. ift bas Berabfallen ber Fruchte, Samen u. f. w. auf ben Boben, nachbem burch bie Reife ein Ablofen berfelben von ber Mutterpflange eingetreten ift; fo ift es j. B. bei febr vielen Grafern, bei ben Buchen, Giden u. f. w. Sierbei tommen naturlich bie Samen birett unter bie Bflange gu liegen. Jeboch tann bie Bflange burch gwedmaßige Einrichtungen ibre Samen auch außerhalb ihrer allernachften Um. gebung ausfaen, inbem fie biefelben bei ber Reife

mit oft bedeutender Rraft von fich ichleubert. Es find biergu bie mannigfaltigften Ginrichtungen porhanden; so werden 3. B. bei verschiedenen Sulsen-und Schotenfrüchten die Samen durch plöglich eintretendes uhrfeberartiges ober ichraubenformiges Bufammenzieben ber Sulfen ober Schoten beraus: gefchleubert; abnlich bei ben Gruchten bes Ruhrmich. nichtan (Impatiens noli tangere L.) und bei vielen Sauerfleearten (Oxalis). Bei ber Spriggurte (Ecballium officinale N. ab Es.) findet mabrend ber Ablos fung ber Frucht von ber Mutterpflange ein plokliches Beraussprigen ber barin enthaltenen Samen ftatt. Auch bei einigen Bilgen wird bie Berbreitung ber Sporen burch Begfcbleubern bewirft, fo g. B. bei bem Schimmelpilze Mucor (f. b.). Bu ben Ginrichtungen, welche bas Musftreuen bewirten, tommen baufig noch andere hingu, die bas Ginbringen ber Samen ober Früchte in ben Boben und somit bie erfolgreiche Reimung erleichtern; so besigen 3. B. bie Samen vieler Erodiumarten (f. Erodium) eine tortzieberartig gewundene Granne, Die infolge ftarter Spgroftopicitat bei Bitterungemechfel fich auf- und einrollen tann und fo ein Ginbobren ber Gamen in ben Boben bemirtt; gang abnliche Berbaltniffe finben fich bei einer Ungahl Grafer, g. B. bei verichies benen Saferarten, bei bem Febergras (Stipa) u. f. m. - Bei der Berbreitung ber Samen und Sporen burch bas Gingreifen ber Außenwelt tommen in erfter Linie Die Windftromungen in Betracht. Un ben Samen und Früchten febr vieler boberer Bflangen find bie verschiebenartigften Ginrichtungen, aflugorganes genannt, vorhanden, um bas Wegführen berfelben burch ben Wind möglich ju machen. Die befannteften find bie Saar- und Febertronen vieler Rompofiten, die Saaricopfe an ben Samen ber Beis ben, Bappeln, Anemonen, Balbreben (Clematis), ferner die flügelartigen Unfage an ben Fruchten ber Illmen, Efchen, Aborne und an ben Samen ber meis ften Rabelholzer. Gehr fleine Samen , wie bie ber Orchibeen, ebenso die große Mehrzahl der Sporen von Bilzen und höhern Kryptogamen sind meist von so geringem Bewichte, baß fie auch ohne «Glugorgane» bom Binbe febr weit hinweggeführt merben tonnen. Die Sporen ber meiften Algen, ebenfo bie Samen und Fruchte vieler Bafferpflangen merben burch Bafferftromungen verbreitet; auch tonnen bie Samen mancher Landpflanzen auf ben Bachen, Fluffen fo wie burch bie Meeresftromungen auf weite Streden fortgeführt werben. - Einen nicht minber wichtigen Fattor bei ber natürlichen A. bilben bie Tiere, und gwar vorzugsweise bie Bogel. Samen, die durch Tiere verbreitet werden, sind gewöhnlich mit Salen, Borften u. dgl. versehen. So find die Früchte vieler Dolbenpflangen (3. B. ber Möhren), Rubiaceen (3. B. Galium aparine L.), ferner mancher Boragineen (3. B. Cynoglossum officinale L.) mit gefrummten ober an ber Spige wiberhatigen Borften verfeben, fo daß fie in dem haar: oder Federfleide ber Tiere bangen bleiben. Die Berbreitung ber Diftel (Viscum album L.), die als Schmaroker auf vielen Baumen lebt, wird von gemiffen Bogeln beforgt, indem bie meißen fußen Beeren von benfelben gefreffen und fo Die in ben Beeren enthaltenen Samen, welche infolge ihrer flebrigen Dberfläche an ben Schnäbeln hangen bleiben, auf andere Baume übergeführt werden. — Runftliche A. ist die absichtliche Berbreitung ber Bflangen burd ben Deniden. (G. Gaen.)

Musfalzen. Das II. besteht barin, bag man bie in Baffer leicht loslichen chem. Rorper, bie in einer

ten Krantheit, und zwar verftanden die altern Urgte barunter eine Menge von langwierigen, entstellenben und mit abichredenben Sautausichlagen ober Beschwuren verbundenen Rrantbeiten, welche man für anftedend bielt. Die bavon Befallenen murben von der bürgerlichen Gefellichaft ausgeschloffen, aus ben Stabten verjagt, alfo ausgesest, baber ber Name Ausfähige ober Sonderfieche (Leprofen). Als im Mittelalter Die Babl folder Rranten gunahm, grundete man Musfagbaufer (Lepro: erien). Bieles, mas man ehebem jum A. gerechnet hat, mogen spehilitische oder strofulofe Krantheits-formen gewesen fein. Aber auch jest bleiben noch Krantheiten übrig, welche man als leprose Krant-heitsformen begreift. Sie tommen hauptsächlich in Ruftenlandern unter ber armern Boltotlaffe enbemifc vor. Dahin gehören besonders die tropischen Aus-fastrantheiten (in Ost- und Westindien, Brasilien, Surinam u. f. w.), ferner die Aussatzemen in ber Levante und Arabien, in Subeuropa, 3. B. Die Krimiche Krantheit, die Lova in Griechenland, Die Falcabina in Dalmatien, Die Afturifche Rofe, ber Galicifde M. in Norbspanien u. f. w. In Nordeuropa find hierher ju rechnen: das normeg. Spedalfte Sygoom, die Littraa in Island, vielleicht auch die Radelyge Elandinaviena mub die Dithmarfche Krantheit Holfteins. Der echte M., ber in Rugland ftets angutreffen ift und vereingelt auch in Deutschland , namentlich in Oftpreußen, vorkommt, ist eine dronische Erfrantung, die sehr augenfällige Beränderungen (Berfärbung, Knotenund Gefchwürsbildung) auf ber Saut, ben Schleimbauten, in ben Rerven und Anochen veranlagt und jumeift ein langbauernbes Siechtum mit ichließlichem töblichem Ausgang zur Folge bat. Man unterschei-bet gewöhnlich zwei verschiebene Formen des A., den Knollenaussas oder knotigen A. (Lepra nodosa), bei welchem fich große, anfangs barte Anoten unter ber Saut und ben Echleimbauten bilben, Die fpater allmablich erweichen und in freffende, Die benachbarten Beichteile geritorenbe Beichmure übergeben, und ben glatten ober anafthetischen, wohl auch verftummelnben A. (Lepra anaesthetica s. mutilans), wo erft einzelne Sautstellen miß: farbia (ajdarau ober rotbraun) und völlig empfinbungelos merben, bann aber ein Glieb nach bem andern brandig abstirbt und fich aus bem Gelente abloft. Die Berftummelungen, welche ber M. im Befolge hat, sind mitunter entseslich; bisweilen ver-lieren die Kranten Rase und Augen, hande und Ruge. Ale Borgeichen (Ausfahmaler, Morplases) gelten die sich anfangs unter herumziehenden Schwerzen einstellenden mitfarbigen, harten, weist schwepigen, auch wohl unempfindichen Jede auf ber Haut. Die mittlere Dauer des knotigen A. betragt etwa 9-10, die des glatten ober anafther tifchen A. 18 3ahre. Bisweilen finden fich beide Formen an bemfelben Rranten gleichzeitig por.

Der A. entsteht burch eigenartige Bacillen (Lepra: bacillen), mitroftopifch fleinfte niebrige Organismen aus ber Rlaffe ber Batterien, Die fich in großer Menge in ben Anoten und Geschwüren ber Rranten vorfinden. Der Levradacillus, den hanien und Reißer 1880 entdedt, gleicht an Horm und sonstigen Eigenichaften dem Aubertelbacillus aufs genaueste; nur seine charatteristische Harbung geschiebt etwas leichter. Auf fünstlichen Kabrodden die Levradacillen zu zuchten, ist bisher mit Sicherheit nicht ge-lungen, auch Tierversuche blieben ohne Resultat.

Ein fpecififches Beilverfahren bes 21. ift bis jest noch nicht befannt; man muß fich auf eine rein imptomatische Behandlung, auf Bebung ber Ernahrung, Linderung ber Schnetzen, brilde Bebandlung und Aussigneibung ber Anoten und Geschwäre u. f.w. beschränken. Nur in den Ansangs ftabien ber Krantheit icheint eine Beilung möglich, wenn ber Rrante Die Gegend, in welcher er vom A. ergriffen wurde, rechtzeitig und für immer verläßt. Reuerdings find wiederholt gunftige Erfolge durch Giniprinungen mit Tuberfulin erzielt morben. Rur Ifolierung ber im Rreife Memel entbedten Lepratran-ten wurde ein Leprabeim in ber ftabtifchen Blantage bei Memel errichtet und 1899 mit 9 Rranten in Benutung genommen. Enbe 1904 jablte man im Deutiden Reide 24 Ausfabige, von benen 19auf Breußen, 3 auf hamburg entfielen. Rach bem beutiden Reichsieudengefetse vom 30. Juni 1900 ift jede Erfrantung und jeder Todesfall an N. sofort der guständigen Boliseibeborde anzuseigen (f. Seudengefetse). Bgl. Danielssen und Boed, Traite de la Spe-

dalskhed ou Eléphantiasis des Grecs (aus bem Rorwegifden, mit Atlas, Bar. 1847); Bur Gefdichte bes A. und ber Spitaler (in Birchows alrchiv fur pathol. Anatomies, Bb. 18—22, Berl. 1860—62); Birchow, Die Iranthaften Gefchollife, Bb. 2 (cbb. 1865); Sdjer, Lebrbuch der Gefchichte der Medizin, Bb. 2 (3. Aufl., Jena 1881); Ilma und Luß in Ser-matolog. Eindien (Seft 1, Samb. 1886); Münd, Die Jaraath (Lepra) der bebr. Bibel (Seft 16, ebo. 1893); Mardben, Meife zu den Ausäfägien in Sibi-rien Deutsch 28, 1894); Jügge, Mitroorganiömen (3. Aufl., ebb. 1896); Ehlers, Aifologische Eudien über Lepra (Berl. 1896); von Bergmann, Die Lepra (Euttg. 1897); Blaidot, Die Lepra in Merei (Wemel (1884); Richaerund Rüber, Die Lepra in Merei (2884); 1897); Blaidot, Die Lepra in Merei (2894) pathol. Anatomies, Bb. 18-22, Berl. 1860-62); (Berl. 1897); Rirchner und Rubler, Die Lepra in Rugland (Jena 1897); Babes, Unterfuchungen über ben Leprabacillus und über die Histologie der Lepra (Berl. 1898); berf., Die Lepra (in Nothnagels «Specieller Bathologie und Therapie», Bb. 24, 2. Salfte, Bien 1901); Lepra. Bibliotheca internationalis etc., bg. von Besnier u. a. (Bt. 1, Lpz. 1900). liber ben A. ber Schweine f. Finnentrantheit.

Anefchalter, f. Bb. 17. Anefcharen, f. Scharen.

Austheldungen, physiologisch, soviel wie Settete (5, d.). A. der Pflangen, j. Blangenfertete. Ausscheren, im Seenvien, j. Scheren.
Ausscheren, im Seenvien, j. Scheren.
Ausschießen des Windes, j. Dovesches Geses.

Muefchiffen, Berionen von Bord eines Schiffs an bas Land ichaffen, mabrend für bas Muslaben ber Guter ber Ausbrud Loichen üblich ift.

Musichlag, foviel wie Butgewicht (f. b.), bier und ba aber auch noch eine besondere Bewichts: vergutung von gewöhnlich 1/2 bis 1 Brog., Die bem Räufer außerdem gewährt wird. Ursprünglich ihr A. der kleine liberschuß an Ware, durch welchen die Wagschale zum Sinken gebracht wird.

Mudichlag ober Exanthem, alle Sauterfran: tungen, bei welchen fich umidriebene ober über große Streden gleichmäßig verbreitete Beranberungen (Fleden, Anotopen, Knoten, Quabbeln, Blaschen ober Bufteln) auf ber Saut bilben. Sofern ber Ausbruch berfelben von einem Fieber begleitet ift, beißen fie higige M., mabrent man bas Fieber felbft als eranthematisches Fieber, Die betreffenden Krantheiten als atute eranthematifde Arant-beiten bezeichnet, 3. B. Majern, Scharlach, Boden, gewijfe Topbusformen u. I.w. (S. Joauthrantheiten.) Ausschlageifen ober Locheifen, ein turzer

Sobleplinder von gehartetem Stabl, am untern Rande icarf jugefoliffen und oben mit einem Stiel verfeben. Schlagt man auf legtern mit einem Sammer bei fentrecht auf bas Arbeitsftud gestelltem Bertzeug, fo bringt Die Schneibe ein und nimmt ein ihrer Gestalt entsprechenbes Stud beraus. In ber Solzinduftrie benutt man bas 21., um bunne Solzblattden mit runden Lodern gu verfeben; bei ber Rnopffabritation bient bas 2. bagu, aus gefpals tenen bunnen Rotbuchenbrettden treisrunde Scheibden ju folagen, Die fpater mit Stoff u. f. m. um: ballt werden. Auch bei der Bearbeitung des Leders ist das A. zur Gerstellung von Löchern gebräuchlich, wie sie 3. B. bei den Treibriemen zum Einsehen der Berbindungsteile erforderlich find. In der Blumens fabrikation hat das A. (auch Blümcheneifen) eine Schneide von ber Form ber Blumenblatter und bient jum Musichlagen ber Blatter (f. Blumen, funftliche,

Musichläger, f. Bergmann. [Fig. 1 u. 2). Musichlagfäuftel, f. Aufbereitung. Musichlagholybetrieb, f. Schlagholybetrieb. Musichlagewintel, Glongation, f. Benbel. Musichlagung ber Erbichaft ober bes Ber: madiniffes, f. Erbichaftserwerb.

Musichlagwald, joviel wie Riedermald (f. b.). Musichlichten, eine Operation in der Leberfa-britation, joviel wie Dollieren (f. b.). Musichiegung. Die M. eines zu einer recht-lichen Gemeinschaft gehörigen Mitgliedes wider feinen Willen von bem Berbande fest bei privatrechtlichen (Befellichaften bes burgerlichen Rechts, Sanbelsgefellicaften, Genoffenicaften, Rorpora-tionen) wie öffentlich-rechtlichen Berbanden (3. B. Deich: ober Baffergenoffenschaft) immer bestimmte, in ber Berfon bes Musgefchloffenen liegende Grunde in oer serion des zusgespossenen tegende Grunde voraus, welche die Erreichung des gemeinsamen Jweds so erschweren, daß den übrigen Mitgliedern nicht anzulinnen ist, das betressend geliede im Berbande zu belassen. Im allgemeinen wird das Ausschlüsserdet durch die sahnnasmäßigen Gründe begrengt. Jum Teil ist es aber auch gesehlich ein-geengt, aberall da namentlich, wo eine Aufnahme-pflicht besteht (so bei Innungen, Ortstrankenkafien, Anappfcaften). Die Rirche ftogt einen Angeborigen mittels des Kirchenbanns (f. d.) aus, und felbst ber mittelalterliche Staat glaubte einen feiner Bürger mittels Acht (f. d.) ausschließen zu durfen. Der beutigen Gefittung entfpricht bas nicht mehr; felbit bie Ausweitung (f. 0.) ist nur in den beschräntteiten Fallen gestattet. Inwierveit Bersonen, die durch das Geses für ein bestimmtes Berbaltnis berufen werden, 3. B. als Erben oder als Bormünder, durch Berfügung bes Erblaffers ober bes Baters ber Rinber ausgeschloffen werben burfen, ift in ben Befegen gu ben einzelnen Rechtsinftituten geordnet.

für die Offene Sandelsgefellicaft (f. b.) hat bas Sandelsgefegbuch Bestimmungen getroffen.

Nach bemfelben tann aus michtigen Grunden bie ! Muflofung ber Sanbelsgefellicaft auch icon por Ablauf ber fur ihre Dauer bestimmten Beit ober bei Befellichaften von unbestimmter Dauer ohne Austindigung gesorbert werden (§. 33). Liegen die Grande in der Person eines Gesellschafters, und der tebt die Gesellschaft aus mehr als zwei Versonen, jo kann anstatt der Austösung der Gesellschaft auf A. jenes Befellichafters auf Antrag ber famtlich en übrigen Gefellicafter ertannt werben (8. 140). Museinanderfegung mit bem Musgefchloffenen bat bann auf Grund ber Bermogenslage ju erfolgen, in welcher fich die Gefellicaft gur Beit ber Erhebung ber Rlage auf A. befand (S. 140). Aus einer ein: getragenen Genoffenichaft tann ein Genoffe nach bem Gefes vom 1. Dai 1889 megen Berluftes ber burgerlichen Chrenrechte fowie megen Ditgliedicaft in einer Ronturrenggesellicaft jum Schluffe bes Geschäftsjahres ausgeschloffen werben (§. 66); bas Statut tann noch weitere Ausichliegunas: grunbe bestimmen.

**Musischitesung im Budbrud, die sich zwischen den Morten im Drudezeigenden lereren Munc, die durch Bleitörper (Ausschluß) von geringerer Sobe, aber gleicher Stättle wie die Schrit gebibet werben. In normalem Sah bedient man sich ver A. auf Halbe (Wunder und ber eine gehibet werben. In normalem Sah bedient man sich ver A. auf Halbe (worden der verfattt (erweitert) werben, um die Zeilen auf die richtige Formatbreite zu bringen, io nimmt man ichwäcker Bleitörper: Spatien (1) und Biertele gevierte (I), die den erftern angefagt werden; muß dagegen Raum geschaffen werden, um die letzten Buchfaben oder Siben der die Formatbreitz ich siehen der Siben der die Formatbreitz ich siehen der Borter noch in die Zeile zu dringen, so werden Borter noch in die Zeile zu dringen, so werden Borter noch in die Zeile zu dringen, so werden Borter noch in die Zeile zu dringen, so werden Borter noch in die Zeile zu dringen, so werden Worter noch in die Zeile zu dringen, so werden Worter noch in die Zeile zu dringen, so werden Worter noch in die Zeile zu dringen, so werden Worter noch in die Zeile zu dringen, so werden Worter von der Schaffen der Schaffen der der Schaffen und der siehe Schaffen und der schaffen und der Schaffen und der Schaffen and alle die fätzfüg und dem Schaffen and

pier Ceiten entipredenbe IL. Musichliefung ber Berichtsperfonen. Gin Richter ober Gerichtsichreiber wird unter gewiffen Umfländen von der Ausübung feines Amtes im einzelnen Halle traft Gefepes, auch ohne Ablebnung feitens einer Bartei, ausgeschlossen. Die Ausschlie bungsgründe rechtfertigen jugleich die Ablebnung (f. d.), sind aber vom Gericht schon von Amis wegen zu beachten. Bestimmt find sie für ben Civil-prozeß in der Deutschen Civilprozehordn. §. 41, der Ofterr. Jurisdiktionsnorm vom 1. Aug. 1895, §. 20, für ben Strafprozeß in ber Deutschen Strafprozeß: ordn. §. 22, in der Ofterr. §§. 67 u. 68. Ein Aussichließungsgrund ift namentlich in folden Sachen gegeben, in welchen ber Richter u. j. w. felbit unmittelbar als Bartei ober als Berletter beceiligt ift, ober ju einer Bartei im Berhaltnis eines Mitberechtigten, Mitverpflichteten ober Regrefpflichtigen, ober ju einer Bartei in bestimmtem, nahem Ber-manbtichaftsverbaltnis fteht, ober als Bertreter ober Beiftand einer Bartei aufgetreten ober als Beuge ober Sachverftanbiger vernommen ift, ober in einer Borinstanz schon als Richter mitgewirft hat, wenn er in der Strassache als Beamter der Staatsanwalt-schaft oder als Bolizeibeamter thätig gewesen ist. Etwas weiter gegriffen find Die Musichliegungsgrunde bes ofterr. Rechts. Unaloges gilt fur bie I. bes Berichtsvollziehers, eines Schöffen (f. b.),

Geschworenen (f. d.) und in der Sache zu vernehmenben Sachverständigen. Mur tann lepterer nicht besbald ausgeschloffen werben, weil er bereits als Zeuge vernommen ist. Keine Bestimmung enthält die Deutsche Livilkrozesbordnung über die R. eines Schiedkrichten, dagegen die Othern. 5 ISC.

ofe Benigde einer be bleer. §. 586. Kielchink, im Buchrud, i. Ausschliebung. Ausschlink ber Sfentlichkeit, f. Dfentlichleit und Manblichkeit der Rechtspfiege.

Ausschlinkurteil, ! Aufgeboisverfahren. Ausschlinkurteil, ! Aufgeboisverfahren. Aunft, die kehnisch mie der Plalig rap die, eine Aunft, die kehnisch mie der Silvouete (1. Schattensbild), welche sich früher auf die Profibarfiellung des Kopfes beschafte, gleichebeutend ist und Landschaften, Kiguren, Tiere und anderes in ihren Bereich giedt. Bor dem 18. Jahrh. fommen berartige Arbeiten diesweilen schon in der Elfenbeinarbeit vor. Erick giedt. Bor dem 18. Jahrh. fommen berartige Arbeiten diesweilen schon in der Elfenbeinarbeit vor. Endstrehe nach eines Dielers D. Bh. Aunge (1. d.); außerdem sind noch Karl Fröhlich, Komenta, Ertöhl, Marie Kleichene und Johanna Bedmann zu nennen, von benen sich namentlich der reitere durch die Keinbeit der Edebandlung ausseichnete.

Musichuhen, f. Dlaul: und Rlauenfeuche. Musichuf, ein aus einer großern Bereinigung von Berfonen (einer Korporation, Berfammlung ober Gefellichaft) gemablter und mit besonbern Funttionen betrauter engerer Rreis von Mitglie: dern. Besonders führen häufig die Beputationen (j. d.), Rommissionen (j. d.) und Komitees (j. d.) in den parlamentarischen Bersammlungen den Namen M. Gine eigentumliche Bedeutung hatten bie Il. in bem frubern beutichen Stanbemefen; bier maren Diefelben nicht blog porübergebende Deputationen, bie ben Stanben vorarbeiteten, fonbern fie vertraten geradezu die Gesamtstätter, pobern it ertraten geradezu die Gesamtstätte und übten eigene Rechte aus. Neuerdings haben in Deutschland die stän-digen A. des Bundestates eine hohe Bedeu-tung gewonnen. (S. Bundestat.) – In der In vo-liditäts und Altersversicherung tritt der A. an Die Stelle einer Beneralversammlung famtlicher Berficherten und ihrer Arbeitgeber; Diefer Al. ift obligatorifch und muß je gur Salfte aus Bertretern ber Arbeitgeber und ber Berficherten besteben, Die Babl feiner Mitglieder wird junachft burch bie Lan-3ani einer Buguever miro gunaani vurio vie autobescentralbebörte, įphieteipin vurch das Statut ber Berificherungsanfialt bestimmt (§§, 76 fg. in der Agliung des Gesess vom 19. Juli 1900). Auf bem Gebiet der Un fallveriicherung lennen die Geses der der Bertschaft und genacht der Aufrellung der Alberung des Geschrentarifs oder auf Feiterneute Frühlebbisonen (Se 40 60 des Gesens fegung ber Enticabigungen (§§. 49, 69 bes Bejeges pom 30. Juni 1900).

Musichuf, in ber Jagerfprache bie Stelle, mo bas Geicon aus bem Rorper bes Tieres austritt: auch die Gelegenheit jum Unbringen eines Schuffes.

Mueichwarmen ober Comarmen, ber überaana einer militar. Abteilung aus einer gefchloffenen Formation in eine Schutenlinie (f. Schuten). über A. ber Bienen f. b.

Musichwingen, bas Wegfliegen bes Auer: und

Birtwilbes pon Baumen.

Musichwitzung ober Exsubation, die trank-bafte Absonderung flüssiger Bestandteile aus dem in seinen Gesagen eingeschlossens Blute; die so abgesonberte Masse selbst ist das Ersudat. Die franthafte A. unterscheidet sich von der in norma-ler Weise erfolgenden A. (Transsudation) von Blutbeftandteilen in Die Bewebe, vermittelft melder die Gemebe ernährt werden. Das Exidatit eine die eine der die Gemebe ernährt werden. Das Exidatit ein einweber wässerig, dem sog. Blutserum ähnlich und heißt dann serd, der es ist dem sog. Blutvolasma ähnlich und beißt dann sibrinds oder faserstoffig, oder es besteht vorwiegend aus ausgewandreien sarblosen Bluttörperchen und beist dann eiterig ober purulent. (S. Eiter.) Daß fibrindse Eriubat scheidet sich gewöhnlich bald in einen gerinnenden sesten und einen wasserig bleibenben ferofen Teil. Beitere Abarten bes Eriubats find das hamorrhagische oder blutige Ersudat, bei welchem, meist infolge schwerer Ernabrungs. störungen der Blutgefäße, massenbafte rote Blut-törperchen aus den letztern in die Gewebe austreten, ferner bas ichleimige Erfubat, meldes am baus figften auf Schleimbauten vortommt und ben fog. Schleimfluß oder Ratarrh (f. b.) verurfacht, richtiger aber als ein Gefret, b. i. ein Abionberungeprobutt. ber Drufen anzusehen ift, fomie bas truppofe und bas biphtheritifche Erfubat, welches auf ben Schleimbauten feste, grauweiße, faserstoffahnliche Auflagerungen bildet und ju mehr ober minder schweren Berstörungen der befallenen Gewebe führt. und Fafern felbit aufgenommen, fo bag biefe aufquellen und sich vergrößern, so nennt man es pa-renchymatos. Über die Entstehung, Bedeutung, ben weitern Berlauf und die Folgen der Ersudate in ihren febr mannigfachen Berfchiebenbeiten f. Entzundung und Bafferfucht.

Muffee. 1) Darftfleden in ber ofterr. Begirts. hauptmannichaft Grobming in Steiermart, Mittels vuntt bes Salgtammergutes, an der Bereinigung ber Quellbache ber Traun (Altauffeer, Grundlieer, Dbenfeer Traun) und an ber Linie Steinach : (3rb: ning) José ber Oftere. Staatsbahnen (f. Karte: Terra in zeichnung, o), Sie eines Bezirksgerichts (468 gkm, 10167 E.) und einer Salinenverwaltung, hat (1900) 1566 E., Kurhaus mit Solbad, Heilanftalt für Brufttrante, brei Rirden und eine Sadidule für Solzindustrie. Der nabe Salzberg, icon seit bem 12. Jahrh. befahren, liefert Steinsalz, Subsalz und Industriesalz. Wegen feiner gefcubten Lage in einem Thalleffel, feines milben Klimas (15° C. Commertemperatur) und feiner beiltraftigen Gole ift M. beliebter Kurott (10 000 Kurgafte). 8 km entfernt das Dorf Altauffee (1570 E.), in bessen Nähe der Altauffeer und der Grundlfee liegen; ersterer,

in 709 m Bobe, vom Lofer und ber Triffelmanb umfaumt, gewährt einen schonen Ausblid auf den Dachstein; letterer (6 km lang, 1 km breit), in 700 m obbe, ist sehr fischreich. — Bgl. Schreiber, Sol-bad A. als klimatischer Aurort (Wien 1870); Pobl, bad U. als litmatischer Rurott (Wien 1814); popt, Der Aurott U. (2. Unf., bb. 1871); berf., Die Sol-beilprodulte der Saline zu A. (ebb. 1874); Wilsel, fübere durch E. (Rigaz 1894); Woerfs Reiselücher: fübere durch den Aurort U. (b. Unfl., Op., 1902). — YM Abrijch Auffes, Etabei im Gerichtsbezitt Rüglig der öltert. Bezirtsbauptmannschaft Soberv Leiter der Schaffe ftabt in Dabren, bat (1900) 1765 meift beutiche G., Solog bes Fürften Liechtenftein und eine Sadidule.

Auffeer Alpen, f. Olialpen C, 12. Ausfegunug, f. Segen. Ausfenalfer, f. Alfer. Aufenalfer, f. Alfer. Aufenalfer, f. Alfer. Batts gelegene Borland (f. b.) vor den Kustendeichen,

G. aud Jalligen.)
Außenfleet, [. Binnentief und Siel.
Außenhaubel, [. Sanbel.
Außenhaut, die Gefamtheit der Planten (bei

eifernen Schiffen ber Detallplatten), Die Die maffer: Dicte außere Schiffsmand bilben. (S. auch Schiff: Mußenteld, f. Sullteld. (bau, Beilage.)

Aufentlüber, f. Jager und Rluverbaum. Aufenland, f. Binnenland.

Mufenpolmafdine, eine Form ber Dynamo. majdinen (f. b. nebft Tertabbilbung 5). Aufenichlag, f. Binnenfclag.

Mukenichmaroger, f. Schmarogertum.

Aufenichten, 1. Lee. Außentief, f. Binnentief. Außenterficherung, f. Bb. 17. Außenwachen, jur Sicherung einer mit Truppen belegten Ortichaft (f. Ortsunterlunft) ober gur Siderung eines Bimais nach außen bin bestimmte Dachen; ihr Berhalten ift bas von Feldmachen (f. b.).

Mußenwerte, Anlagen, Die bei altern Befesti-gungen Die Feuerwirfung bes Balles burch Rreugfeuer vermehren, bie unbeftrichenen Raume vor ben ausspringenden Winteln beseitigen, Die Musgange beden und Die Glacisflache flantieren follten. Gie liegen entweber im Sauptgraben (Grabenichere) ober swifden bem Sauptgraben und bem Glacis, alfo innerhalb bes gebedten Beges (Ravelin, Rontergarbe, Couvreface, Enveloppe) ober jenfeit bes gebedten Weges, burch Unichlusmalle mit ber hauptumwallung verbunden (fog. außere Berte: einsache und boppelte Scheren, Sorns wert, einsaches und boppeltes Kronwert). Bei neuern Befeltigungkanlagen bat man Borgeschobene Werte (1, b.) und Detachterte Forts (1, b.). Außenburtet, bei einem Dreied ober Boly-gon ber Wintel awischen einer Seite besselben und

ber Berlangerung ber anftogenben Geite. Gin A. bes Dreieds ift gleich ber Gumme ber beiben innern Bintel an ben anbern Edpuntten; Die Summe ber M. eines Bolygons ohne einspringende Eden, ins besondere bes Dreiede, ift gleich vier Rechten.

Auferdienftftellung eines Schiffs, bie Ubergabe bes Schiffs an bie Berftverwaltung, bie bie Erhaltung bes Schiffstorpers und ber gefamten Ausruftung bis jur nachften Indienftftellung (f. b.) übernimmt. Die Befagung tritt babei gu ben Das trofens und Werftbivifionen gurad. Bum Zeichen ber M. werben Flagge und Wimpel niebergebolt. Einfere Erbeit, f. Innere Arbeit. Auferecheliche Kinder, f. Unebeliche Kinder.

Mufere Linie, in ber Strategie, f. Innere Linie. | Buffere Miffion, f. Miffion.

Auferturefenung, f. Inbaberpapiere. Auferorbentlicher Wert, auch Intereffe genannt, ber ben gemeinen Bertehrewert überfteis genbe Bert, welchen ein Gegenstand fur ben Berechtigten nach beffen befondern Berhaltniffen batte. Wenn Schadenersas aus einer Berschuldung ober wegen Enteignung zu leisten ift, muß auch der A. W. vergütet werden (Burgerl. Gesehb. §. 249). Eine Rusnahme mach hanbelsgefebb. §. 430 und Berner übereinfommen Urt. 34, 37, 41; Gifenbahmoerfebrsordn. §§. 80, 83, 88. 3ß einem Biolinfpieler be wobleerpadte toftbare Bioline, beren Wert er bem Frachtführer angegeben hatte, unterwege fo beicha: bigt, baß fie nicht mehr ju gebrauchen ift, fo baftet ihm berfelbe nur für ben Bertaufswert ber Beige, bas ift ber gemeine Sanbelswert. Nur wenn er fie boslicherweise ober grob fahrlaffig gertrummert, fo haftet er fur ben vollen Schabeneriab, also, wenn ber Birtuofe am Biel feiner Reife eine entfprechenbe Bioline nicht findet, etwa fur ben Ertrag, welchen Rongerte, Die bann ausfallen muffen, ergeben baben murben, Reifetoften, hobere Unichaffungstoften einer entfprechenben neuen Beige. Bare auch bas Uffettionsintereffe (f. b.) ju erfeten, fo murbe ber vielleicht febr viel bobere Bert ju erfeten fein, welchen ber Birtuofe ber Beige um besmillen beis legt, weil fie bas Bertzeug feiner Triumphe ge-[zell. mefen ift.

Auferrhoden, fdmeiz. Salblanton, f. Appens Aufervertehrfenung, f. Sade.

Musfenung, im Civilprojeg bie Anordnung bes Gerichts, baß ber Brogeß zeitweise ftillsteben folle, in ber Ofterr. Civilprozeforbn. § 155 Unterbrechung genannt. Sie ift teils auf Untrag, teils von Umts wegen julaffig; namentlich, wenn eine Bartei ftirbt, Die Brogeffahigteit ober ben gefestlichen Bertreter verliert, aber burch einen Brogegbevolls machtigten vertreten ift, ober wenn biefelbe am Brozegbetriebe durch Kriegsdienst ober durch Abschneis dung vom Gericht (3. B. wegen Krieges) behindert ift, ober wenn die Entscheidung von einem Rechtsverhalts nis abhangt, welches ben Gegenstand eines anbern Rechtsftreites bilbet ober von einer Bermaltungs: beborbe festzuftellen ift, ober menn fich ber Berbach. einer strafbaren Sandlung ergiebt, beren Ermitte-lung auf die Entscheidung von Einfluß ist. Beendet wird bie A. burch Aufnahme bes Berfahrens (f. b.).

(Bgl. Deutide Einilprozeforden, § 246 fg., 148, 149.)
Kudfenung ber Rinber, in Ofterreid Rinbes weg legung. A. Dar und ift bei wielen barbarijden Bollern gestattet in Rudficht aufetwaige übervollerung und Armut. Biele Sagen und Marchen tnupfen fich an bas Motiv ber A. ber Rinber, fo bie Sagen von Doipus, Eprus, von Romulus und Remus und bie von Amabis (f. b.). Bei Juben, Mapptern, Inbern, Thebanern und Germanen mar bas Aus: fegen ber Rinber verboten ober nicht Gitte; bagegen findet sich bie A. feit den altesten Beiten bei Chinesen, Japanern, Briechen, Römern u.a., bei den Sjindu erst eit eiten Soo Jahren. Bei den Spatanern wurden nur die als lebenstraftig anerlannten Reugeborenen in die Lifte ber Burger eingetragen, die ichmad: lichen und fruppelhaften in einen Abgrund am Tapgetos geworfen. Da nach bem ftrengen rom. Rechte ber Bater bas Recht über Tob und Leben (jus vitae et necis) feiner Rinder hatte, fo befaß er auch die Befugnis jur A., nicht die Mutter. Die bei ben Griechen,

wurde bei den Romern das neugeborene Rind vor dem Bater niebergelegt. Rahm er es auf, fo ertannte er es als fein Rind an und verpflichtete fich jur Gr: giebung; wenn nicht, fo murbe es ausgesest. Doch murbe biefe Befugnis burch bie 3molftafel-Gefes: gebung babin beidrantt, bag nur monftroje und gebrechliche Rinder ausgesett merben burften, mas aber nicht beachtet wurde. Selbst Philosophen, wie Blato und Aristoteles, hielten die A. für erlaubt. Das Los ber Musgefesten mar meift grauenvoll: ber Tob burch Berhungern, Erfrieren, burch milbe Tiere war noch bas befte ; oft erwarteten fie Schande und Glend. Gie murben jum Glabiatorengemerbe, jur Broftitution, ju tunftlich aufs graufamfte ver-jtummelten Bettlern erzogen. Das Christentum trat ber A. fraftig entgegen und beeinflußte bie fpatere rom. Raifergefengebung. In Deutschland murbe bie A. nach ältern Borgangen burch bie Carolina unter Strafe gestellt. M. von Berfonen, die wegen jugend. lichen Alters, Gebrechlichteit ober Rrantheit bilflos find, ift nach bem Deutschen Strafgejegb. §. 221 mit Geschngnis nicht unter 3 Monaten, wenn fie von Eltern gegen ihr Kind begangen wird, nicht unter 6 Monaten zu bestrafen. Ist durch die A. eine ichmere Rorperverlegung verurfact, fo tritt Buchthausstrafe bis ju 10 Jahren, wenn ber Tob Jaurhaustriafe vie 31 in Sagieri, denn et Leverariade il, Jauchtausftrafe nicht unter 3 Jahren ein. — Bgl. Blah, Geschichte des Berbrechens der A. (Stuttg. 1876); Schubert, Herodolf Darftellung der Corrissiage (Brest. 1890); Zeitschrift der Deutsichen Morgenländischen Gesellschaft (Bd. 44).

Musfenung bes Strafvollzuge, f. Ber: urteilung

Musfichteveranberungen, Ausfichtever:

schiebungen, f. Bb. 17. Aussichtstwagen, Gisenbahnversonenwagen, bie einen freien Ausblid auf die Umgegend gewähren. Die Alpenbahnen der österr. Staatsbahnen 3. B. führen fowohl geichloffene M., beren Inneres einen einzigen Salon bilbet und beren Seitenmanbe und Sintermand burch breite, nur durch ichmale Bfeiler unterbrochene Glasicheiben gebildet werben, als auch folde I., die an bem einen Ende eine feit: lich und vorn offene, nur oben überbedte Beranda und am andern einen geschloffenen Salon besiten (fog. Berandamagen).

Unefichteweite, f. Sorizont. Auffig. 1) Bezirtehanptmannichaft in Bohmen, bat 356 gkm und (1900) 101 321 E. in 91 Gemeinden mit 134 Ortichaften und umfaßt die Gerichtsbegirte II. und Rarbig. - 2) II., czech. Ousti nad Labem, Stadt und Gig ber Begirtebauptmannicaft M. und eines Bezirtsgerichts (70851 meist beutsche E.), 15 km von der sächs. Grenze, in 138 m Höbe, an der Mündung der links zur Elbe gebenden Biela, ben Linien Wien-Brunn-Prag. Bobenbach ber Oftert. Ungar. Staatsbabn, A. Komotau (66 km) und A. Blin (Bielatbalbabn, 32 km) ber L. Tepliger Eijenbahn und A. Schredenstein (2 km) ber Ofterr. Norbweftbabn, bat (1900) 37 265 meift beutiche G., Rathaus, Stadtfirche (angeblich von 826) mit iconem Mabonnenbilbe von Carlo Dolci, 826) mit ichonem Madonmenville von Garlo Volct, einem Geichent des Jömael Mengs, dem hier 1728 fein Sohn Raphael geboren ward, Noalbertskirche im Renaissancheiti, Bürger: und Gewerbeichule mit Gewerbenuseum; Jahritation von Wolmaren, Macidinen, Zeer und Zerralith, Gbemitalien (eine der größten dem Jahrien Mitteleuropas), Naacssin, Waggend, Atherischen Olen u. a.; Glashütte, bebeu-

tenben Schiffbau und Sandel mit Obst, Getreibe, } Mineralmaffern, Sols und ben Brauntoblen ber Um: gegend, Elbhafen (4,37 ha), neuen Binter: und Ber: tebrabafen (1,8 m tief, 4,97 ha groß). 9 km nordweft: lich bas Schlachtfelb von Rulm (1813); filblich über A. Die Ferdinandshohe (268 m) mit reigenber Fernsicht; 3 km oberhalb am rechten Elbufer die Ruine Schreckenstein und über dieser die Sobe Multie Witternern und ber eine 18. Jahrb. Stadt, Wostrev (686 m). — A., seit dem 18. Jahrb. Stadt, wurde 1426 von den Gussien ein gerstert, die 18. Jan-1426 Friedrich I. von Weisen bei dem naden Dorfe Predlig und 15. Juni auf der 4 km entsernten Biebanj (d. i. Lauffeld) johlugen; 1639 murbe es von ben Schweben unter Banér erobert. — Bgl. feistner, Geschichte ber tönigl. Eath (A. bis zum E. 1647 (Reichenberg 1884); Siele und horditta, Urtunden. (Artigeriver 1624), Ister und Johnton, Armberduch von buch der Stadt A. dis 3 um J. 1526 (Prag 1886); A. in Wort und Vilh, hg. von Piehner und Eichler (Aufig 1900); Wagner, A. und feine Umgebung (A. 1, 2. Aufl., edd. 1905; A. 2, edd. 1902); Woerls Reifedücher: Julufrierter Juhrer durch A. und Umgebung (A. Aufl., Dy.), 1903).
**Auffg.Tepliger Cifenbahn, f. Ofterreichich-

Ungariche Eifenbahnen (Beilage). Ansfonderung, im Konfursverfahren die herausgabe berjenigen Gegenstände, welche nicht dem Gemeinschuldner gehören und beshalb auch nicht einen Bestandteil ber Kontursmaffe bilben tonnen. Die Deutsche Konfursordnung schreibt in §. 43 vor, baß die Ansprüche auf A., welche nicht bloß auf ein bingliches, fondern auch auf ein perfonliches Recht geftügt werben fönnen, fich nach ben außerbalb bes Rontursverfahrens geltenben Gefegen beftimmen, raumt aber in §. 44 ben Bertaufern und Eintaufstommissionaren unbedingt das Recht ein, Baren, welche von einem andern Orte an ben Bemeinschuldner abgesendet und von diesem noch nicht vollftandig bezahlt worden find, juridjufordern, d. h. deren A. ju verlangen. Dabei wird jedoch vor-ausgesett, daß diese Waren nicht schon vor der Konturseroffnung an bem Orte ber Ablieferung angetommen und in ben Gewahrfam bes Gemeinschuld: ners ober einer andern Berfon, welche ben Gemahrfam für denselben ausübt, gelangt waren. Ein derartiges Recht, welches in ben Gesetgebungen ber meiften banbeltreibenben Rationen, namentlich in Eng-land, Frantreich, Spanien, Solland und Belgien Anertennung gefunden hat und gewöhnlich right of stoppage in transitu ober droit de suite (Bersfolgung grecht) genannt wird, tennt bie Ofterr. Rontursordnung nicht. Bielmehr bestimmt bies Gefesbuch (§§. 26, 27), das den Anspruch auf A. als Hudforberungsanfpruch bezeichnet, nur, bag diefer Anfpruch nach ben allgemeinen Rechtsgrundsfagen zu beurteilen fei. Die Aussonberungsberechtigs ten, welche im Gemeinen Recht Binbitanten ober Separatisten ex jure dominii genannt wurden, baben sich mit ihrem Anspruch an ben Kontureverwalter zu wenden, der barüber zu enticheiden hat, ob er die beanspruchte Sache berausgeben oder es auf einen Broges antommen laffen will. Rach ber Deutichen Rontursordnung (§. 133) bebarf ber Ber: walter, sofern es sich um einen Wert von mehr als 300 M. handelt, der Genehmigung des Gläubigerausschusses, wenn er einen Aussonderungsanpruch anertennen will. Auch foll er in Diefem Falle vor der Anerlennung den Gemeinschuldner hören. Doch wird durch den Mangel der Genehmigung des Gläubigerausschusses oder der Anhörung des Ge-

meinschuldners bie Gultigfeit ber Anertennung gegenüber britten Berfonen nicht berührt (§. 136). für ben Fall, baß ber auszufonbernde Begenftanb veraußert morden ift, raumt bie Deutsche Konturs: ordnung (§. 46) ben Aussonderungsberechtigten bas Recht ein, soweit die Gegenleiftung noch ausftebt, Abtretung bes Rechts auf Diefelbe, anbernfalls aber die Begenleiftung infomeit aus ber Maffe ju beanfpruchen, als fie nach ber Ronturseroffnung ju berfelben eingezogen worden ift. Nach ber Bfterr. Kontursordnung fann ber Rückfordernde nur in Unsebung ber nach ber Konturseröffnung veräußerten Gegenstände bas Entgelt von ber Daffe ober von bem Dritten forbern, je nachbem beffen Leiftung bereits ftattgefunden bat ober noch aussteht. Begug: lich ber Mussonberungsanspruche ber Chefrau bes Gemeinschuldners ichreibt Die Deutsche Ronturs: ordnung (§. 45) bor, baß fie Gegenstanbe, bie fie wahrend ber Che erworben hat, nur beanspruchen tann, wenn fie beweift, daß dieselben nicht mit Mitteln bes Gemeinschuldners erworben find.

Musipannvorrichtung, eine Borrichtung, bie beim Durchgeben, Scheuwerben ober auch Sturgen von Bagenpferben ein Musfpannen berfelben burch Die Bageninfaffen mit Silfe einer einfachen und gugleich ficher wirtenben Bewegung ermöglichen foll; zwedmaßig ift eine gleichzeitig bamit verbunbene

und wirfende Bremsvorrichtung.

Aussperrung (engl. Lock-out), Bezeichnung für die Arbeiterentlaffung, welche eine Angahl von Unters nehmern gemeinfam bornehmen, fei es, baß fie einem Streit ber Arbeiter juvortommen wollen, fei es, daß andere Umftande fie dazu veranlaffen. Als fociales Rampfmittel haben Die A. meber in England noch auf bem Rontinent große Bedeutung ju erringen vermocht. (G. auch Boycotten.)

Ausspielgeschaft, bas nach einem bestimmten Geschäftsplan fich abwidelnbe Spiel mehrerer gegen einen, welch lehterer gegen in ihrer Sobe fest und unbedingt ju Berluft gebende Einsabe Die Ber pflichtung jur Beraußerung von Saden als Gewinne an die Spieler mit ber Maggabe übernimmt, baß über Gewinn Die Ziehung von Lofen (reines Gludesfpiel) ober forperliche ober geiftige Gewandtbeit (Gefcidlichteitefpiel: Ringwerfen u. f. m.) entsicheibet. Das A. ift eine Art ber Lotterie, bie fich von ber Gelblotterie ale ber Lotterie im engern Ginne baburch unterscheidet, baß die Gewinne hier in anbern beweglichen Cachen (Barenlotterie) ober fogar unbeweglichen Bertgegenftanben befteben. bebient fich biefes Geichafts 3. B., um für schwer verläusliche Wertgegenstanbe, wie mubfame Dei-sterstude von Sandwertern, einen angemeffenen Breis zu erlangen, indem man die Möglichkeit ber Erwerbung um eine gang geringfügige Gumme eröffnet. Es merben baburch aber auch Grundftude, Roftbarteiten, Baren u. f. w. mit Borteil abgefest; meist übernimmt dann ein Bantier gegen Brovision ober auch eine Behörde oder ein Ausschuß von Beteiligten die Barantie, bag nicht mehr als bie planmaßige Angahl Lofe ausgegeben und ber Spielgegenstand bem endlichen Gewinner ausgeliefert werben folle. Das A. fann leicht ju Betrügereien gemißbraucht werben, beshalb ift es in ben meiften Staaten entweber fehr beidrantt ober gang verboten. In Frantreich ist es unterlagt, in Breußen, Bapern, Sachsen, Burttemberg, Baben von einer besonbern Bolizeiersaubnis ber Berwaltungsbehörbe ober bes Minifteriums abbangig. Dabei ift gewerbemäßiges Beilbieten von geringern als ben genehmigten Los: anteilen nach preuß. Gefet vom 19. April 1894 Das Reichsftrafgefegb. §. 286 beftraft bie ohne Erlaubnis offentlich veranstalteten Mus: fpielungen beweglicher ober unbeweglicher Cachen mit Gefängnis bis ju 2 Jahren ober mit Gelb bis 3000 M. (justandig die Straftammer). Die Strafe bei nicht öffentlichen M. bestimmt alfo bas Lanbes: recht. In Ofterreich ift nach bem Lottopatent vom 13. März 1813 bas A. nur erlaubt, wenn es bie Lottoverwaltung gegen Erlag einer Laze von 10 Broz. bes einzubringenden Betrages bewilligt. 3ft bas A. ftaatlich nicht genehmigt, fo macht nach Deutschem Bargerl. Gefesbuch ber Ausspielvertrag in feiner Beise verbindlich (§. 763), ist es staatlich genehmigt, so besteht zwar auch bier tein tlagbarer Anspruch auf ben freditierten Ginfat und auf ben Bewinn, aber bie auf Grund bes Spiels erhaltene Leiftung braucht bier menigftene nicht gurudgegeben gu merben (§. 762). Die Reichsgewerbeordn. §§. 56 und 42a ichließen Lotterielose und Bezugs- ober Anteilscheine auf folde vom Untauf und Feilbieten im Umbergieben aus und §. 56c verbietet — jedoch unter Borbehalt von Ausnahmen im Gingelfall (3. B. Ausfpielen geringfügiger Begenftanbe auf Jahrmartten und in Gladsbuben) — den Sausierbandel mit Waren in der Art, daß dieselben im Wege des A. absgeseht werden. Gbenso belegt das Reichsgeseh vom 16. Mai 1894 (§. 7) über die Abgablungsgeschäfte ben Bertauf (nicht ben Kauf) von Lotterielofen gegen Zeilgablungen mit Strafe. Ausspiesen, f. Auskeilen.

Mnefprache, bie besonbere Art und Beife, wie Die Laute und ibre Berbindungen beim Sprechen bervorgebracht merben. In ber Sprachmiffenschaft pefdaftigt fich mit beren Bestimmung bie Lauts physiologie ober Bhonetit im allgemeinen, die Lautlehre für jede Sprache ober jeden Dialett im besonbern (j. Laut und Grammatis). Im gewöhn-lichen Leben wird die A. 3. B. eines Dialetts ober einer fremben Sprache oft turz gekennzeichnet als "hart, weich, fingend, volls u. del., Bezeichnungen, bie wertlos, weil ju unbeftimmt find: mas bem einen bart, erideint baufig bem anbern weid. Rur Schule und Leben tommt am meiften ber Begenfag gwifchen jog. areiners und aunreiners (ober arichigers und afalschers) A. in Betracht. Als areines, normale A. bes Deutschen (und chnlich in andern Landern) gilt bie auf ber Bubne im Trauerfpiel und Schaufpiel übliche (f. Detiamation). Unreine, vertehrte 21. ift, wo nicht ein individueller Fehler vorliegt, in ber Regel eine an fich völlig berechtigte, nur von ben Gebilbeten vermiebene Sprechweise eines Dialetts. In ben meiften Lanbern gilt bie A. einer besonbern Gegend ober eines einzelnen Ortes als bie richtigfte und feinste, fo in Frantreich Die Barifer, in Ruß: land Die Mostauer u. a. Deutschland fehlt ein folder Mittelpuntt; im allgemeinen berricht am meniaften bialettifch gefarbte Al. bes Schriftbeutiden in ben gebilbeten Kreifen Rorbbeutichlanbs.

Ausspringenber Wintel, f. Unbeftrichener Musftanb, f. Streit. [Raum. Musftangmafchine, eine Dafdine, welche bauptfachlich jum Musftangen von Couverts, Gtiletten, Boben ju but: und Apotheterichachteln Ber-wendung findet. Da die A. gleich leicht Bappe, Ba-pier, Leber und Zeug ausschneibet, so ift fie in Kartonnages, Couverts und Luruspapierfabriten (f. Buchbinderei nebst Taf. U, Fig. 12) wie auch in

ber Schuhwarenfabritation (f. b.) viel in Betrieb. Sie hat meift bie form ber Balancierpreffe (f. b.). Die A. für Metall nennt man Lochmaschinen (f. b.).

Musftattung. Rach bem Deutschen Burgerl. Gesehbuch ift bie Musteuer nicht gleichbebeutenb mit A., fonbern nur eine Unterart ber A. Aussteuer ift, mas bie Tochter im Falle ihrer Berbeiratung gur Einrichtung des Saushalts vom Bater (ober ber Mutter) erhalt (§. 1620). A. ift, was einem Kinde (Sohn ober Tockter) mit Rudficht auf seine Berbeiratung ober auf die Erlangung einer felbständigen tating over auf vie extangung einer jeinbarogen ebensfiellung, jur Begründung over zur Erhaltung der Mirtschaft ober der Lebensstellung vom Aater oder Mutter jugwenebet wird (§. 1624). Während dem franz, Recht eine Rechtspflicht der Eltern zur A. der Kinder überhaupt fremb ist, statuiert das Deutsche Bürgerl. Gesetbuch (§. 1620), wie das Ofterr. Bürgerl. Gefenbud (SS. 1220-24 u. 1231) eine Rechtepflicht bes Baters, wenn er außer ftanbe ober geftorben ift, ber Mutter, ber Tochter, bie bierfür nicht ausreichen= bes Bermogen bat, für eine Che eine angemeffene Mussteuer zu leiften. Sinfictlich ber übrigen A. besteht nur eine sittliche Pflicht der Eltern, die darin jum Ausdruck sommt, daß die A. nur so weit als Schentung gelten soll, als die A. das den Umstan-den, insbesondere den Bermögensverhaltnissen der Eltern, entfprechenbe Dag überfteigt. Gie tann alfo fo meit von Glaubigern nicht angefochten werben. Rad Ofterr. Burgerl. Gefegbuch (§§. 1220 u. 1231) haben Tochter und Cobne Unfpruch auf Beirategut.

Bei bem Guterftanbe ber Errungenicaftsgemeinidaft (f. b.) ift bie A. Conbergut (f. Ginbanbegut).

(G. aud Musgleidungepflicht.)

In ber Bubnentednit perftebt man unter A. eines Studes die Gesamtheit der zu beffen Aufführung nötigen Delorationen (f. b.), Requisiten u. f. w. Die moderne Entwidlung des Buhnenwesens machte einen früher unbefannten Aufwand notig. Gur Die Tragobie hielt bas Wiener Burgtheater unter Laube lange die großte Ginfachbeit feft. Dingelftedts Chatespeare : Einrichtungen hoben biefe auf, und bann notigten namentlich die Erfolge ber Meininger (f. b.) Die größern Buhnen gur Racheiferung. Reben bem Brunte bes geschichtlichen Traueripiels und ber Elegang bes Ronversationsstudes entwidelte fich bas Mustattungsftud, in bem bie A. neben bem Ballett, einem großen Statistenperfonal u. f. m. obenan fteben.

Ausftechmafchine jur Bistuitbereitung, f. welcher burch bie von ibm unterschriebene Urfunbe eine Ertlarung abgiebt. Das tann ein Beugnis, eine Berfügung (Quittung, Soulbicein, Auftrag, Bechfel), eine Mitteilung u. bgl. fein. Der Al. beim gezogenen Bechfel ift ber Traffant, bei ber Anmeifung ber Amvetsende, beim eigenen Wechsel ber Mechselsichuldner. Nach der Deutschen Civilprozesordn. §. 416, der Ofterreichischen §. 294 begründen Brivaturfunden, fofern fie bom A. unterfdrieben ober mitnet sind, vollen Beweis dafter, daß die in ihnen ent-haltenen Erklarungen von dem A. abgegeben find.

Mustellung, . Ausstellungen. liber Die off en t-liche A. als Strafe f. Branger.

Mueftellung bee Catramente, bie in ber tath. Rirche abliche feierliche Ausstellung der in der Mon-stranz befindlichen Gostie (f. d.) auf dem Hochaltar. Sie ist erft mit dem Fronleichnamssest (f. d.) Ende bes 13. 3abrb. Sitte geworben.

Musftellungen, öffentliche, in ber Regel in eigenen Gebauben (f. Ausftellungsgebaube) ftatt: findende planmaßig geordnete Schauftellungen von Erzeugniffen ber Gewerbe und Runfte eines Bezirtes ober Lanbes ober auch mehrerer Lanber gu bem 3mede, von ber Leiftungsfähigleit und Brobuttions: richtung ein Bild zu geben und burch ben öffentlichen Bettbewerb gur bebung und Entwidlung von Ge-werbe und Runft beizutragen. Die A. find eine aus bem mobernen Rulturleben, insbefonbere aus ber induftriellen Entwidlung ber Boller hervorgegan: gene Einrichtung, deren Ausbildung und Pflege sich als eine daratteristische Erscheinung des 19. Jahrh, darstellt, obwohl die Anfänge derselben bis in die Mitte bes 18. Jahrh. jurudreichen. In materiellem Sinne aufgefaßt, berubt bas Musftellungsmefen auf bemfelben Grundfat wie das Inferatenmefen und bie Musichmudung ber Schaufenster; mit einem Borte: bie Al. find Mittel ber Retlame. Bom ibealen Befichtspuntt follen bie 21. als Forberungemittel ber Runft, bes Gewerbfleißes, ber facmannifden und Mit Radficht auf allgemeinen Bilbung bienen. fachliche, zeitliche und örtliche Ausbehnung unterideibet man Brivat- und Rollettiv-, Special- und allgemeine, Runft-, Induftries, Gewerbes und land: wirtichaftliche, zeitweilige und bauernbe, lotale, nationale und internationale A. Die Krivataustellung lernzeichnet fich baburch ods bie eingeiente bas Eigentum einzelner ober auch mehrerer folibarifch verpflichteter Berfonen (Firmen, Gefellichaften u. f. w.) finb, mogegen bie Objette ber Rollettivausstellung einer Bereinigung von Berfonen, die nicht folibarifch verpflichtet gu fein brauchen, angehören. Während bie allgemeinen 21. das Gesamtgebiet der gewerblichen Thatigleit begreifen, sind die Specials oder Fachausstellungen einem bestimmten Gewerbszweige gewidmet. Die Runftausftellungen (f. b.) umfaffen außer Berten ber bilbenben und graphifden Runfte baufig auch Erzeugniffe bes Runftgewerbes, namentlich Golb-und Gilberarbeiten, Medaillen, Gefage u. f. m.; burd bie Industrieausstellungen (f. b.) werben alle Zweige ber gewerblichen Thatigfeit von ihrer fünftlerifden wie von ihrer technifden Geite gur Anfchauung gebracht; auf ben landwirtschaftlichen A. find bie biretten und indiretten Erzeugniffe, Berate und Mafdinen bes Ader: und Gartenbaues vertreten. Babrend bie periodifchen Al. in mehr ober minder regelmäßigen Zwischenraumen an dem gleichen Ort ober an verschiedenen Orten wieder-tehren, haben die dauernden A. beinahe den Charatter von Cammlungen ober Mufeen, von benen fie fich im mefentlichen nur baburch unterscheiben, daß ihre Gegenstände von Zeit zu Zeit durch andere ersest werben. Aus den A. der Städte haben sich die der Beziste und Provingen, aus den letztern die Landesausstellungen gebildet. Durch das Zufammenmirten mehrerer Lanber find bie inter-

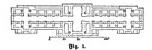
nationalen, durch die Gemeinschaft aller Kulturvoller die Weltausstellungen (j. b.) entstanden. Bas speciel die in Deutschland veranstalteten Landesausstellungen betrifft, so fand die erste 1818 in Manden ftatt; bann folgten 1824 Dresben und Berlin; allgemeine beutiche Ausstellungen murben 1842 in Mains (75 000 Besuder), 1844 in Berlin, 1850 in Leipzig, 1854 in Munchen veranstaltet. Aus ber Zeit von 1875 bis 1890 lasien sich über zwei Dukend Brovingialausftellungen nennen. Befonbers reich mar bas 3. 1896 an II., von benen neben

ben Sonberausstellungen in Dresben, Baben-Baben und Stuttgart bie Berliner Gewerbeausstellung (1. Mai bis 15. Oft.) und die Baprifche Landes: Induftries, Gewerbes und Runftausftellung (15. Dai bis 15. Oft.) in Nurnberg hervorzuheben find. 1897 fand eine fach .. thuring. Ausstellung in Leipzig ftatt. hervorragenbes bot bie Industries, Gewerbes und Runstausstellung in Duffelborf (1902), besonders burch Objette (von jum Teil riefigen Dimensionen) bes Großmafdinenbaues, bes Schiffbaues, bes Bergmefens, ber Sutten-und Walzwerte. 3hr Glangpuntt war die Arupp-Salle (f. Gefdug). Die von etwa 130 beutschen Stabten beschiedte Deutsche Stabteausstellung in Dresben (1903) illustrierte alle Zweige bes ftabtifden Bau- und Bermaltungsmefens und mar befonbers intereffant burch Borführung ber sanitaren Einrichtungen und burch graphisch-statift. Darftellungen.

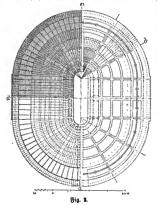
In Beging auf die wirtschaftliche Bedeus tung der A. ift zu bemerken, daß sie einen erhebe lichen Auswand an Zeit, Mide und Kosten verur lachen, den ruhigen Sang des Geschäftskebens stören und den falfchen Ehrgeis durch Bramiierungen, die nichtimmer durch gerechte Urteile geftüht find, nahren. Dagegen fpornen fie ben Betteifer an, in ber Goons heit ober Zwedmaßigfeit ber Arbeit bas Sochfte gu erreichen; sie lehren ben Martt tennen, bilben ben Geschmad und bas Urteil, indem sie eingehende Bergleiche geftatten, und unterrichten über Die herrfdenbe Zeitrichtung; fie vermitteln auf allen Ge-bieten des Konnens einen internationalen Aus-tausch; fie stellen den Wert der Arbeit in wardiger Beife bar und erzielen baburch einen breifachen Gewinn: innerhalb ber funftlerifden und gewerblichen Areise ein erhöbtes Selbstrettrauen, aubersbalb verselben einen lehrreichen Einblid in alle Bweige bes Schassens, auf beiben Seiten liberwindung der Borurteile für ober gegen die vater lanbische Industrie. Trog aller Anfeindungen, welche die Al. erfahren haben, wird man nicht vertennen lönnen, daß die technische Entwidtung der Gewerbe ben Al. ihre rasche Fobreung vornehmlich verdantt; viele Zweige bertelben find durch sie entweber ins Leben gerufen ober meitern Rreifen angönglich gemach worden. Bgl. Bucher, Alltur bistor. Studien über die Industrieausstellungen aller Böller (Frank, 1851); Erner, Die Aussieller und die A. E. Aufl., Weimar 1873); Juder, Die A. und unsere Erportindustrie (Stuttg. 1886); Siiger, Brattifche Winte für alle Ausftellungebeteiligs ten (Brest, 1897); Rellen, Ratgeber für Ausfteller (Lpg. 1902); Gally, Das Ausftellungemefen und fein Bert (Bien 1902).

Ausstellungsgebaube, die baulichen Anlagen, die jur Aufrahme besonders größerer Ausstellungen (f. d.) dienen. Bisber ist es einem der gabtreich vorhandenen Softeme von A: gelungen, allseitige Anertennung zu finden. Im allgemeinen ist man von der ursprunglich vorherrschenden Berwendung von Eisen und Glas abgetommen und hat immer größere Leile in Stein herzustellen begonnen. Die größte Schwierigkeit für bie richtige Gestaltung ber U. liegt darin, baß die auszustellenden Gegen-stände übersichtlich und nach verschiedenen Spestemen zugleich geordnet werden tonnen, bamit ber Besucher womoglich bie Erzeugniffe eines Lanbes fomobl als die Erzeugniffe berfelben Art beis fammen findet. Die bie erfte Beltausftellung, 1851 ju Conbon veranftaltet, eine neue Ara bes

Ausstellungsweiens einleitete, so war auch das für biefelbe ausgeführte Gebäube von bahnbrechenber Bebeutung. Diese 1851 von Joh. Karton errichtete A. (f. Tafel: Ausstellungsgebäube f. zig. 1) zeige Zanglöfis (656 m lang. 20 m breit, 19,5 m hoch), ein diese in ber Mitte durchschenbendes, die Ausstellungsgebäuber der Britte durchschenbendes, die Ausstellungsgebäuber der Ausstellungsgebäuber der Breite und durch Galerien



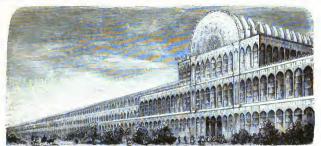
in mehrere Geschosse geteilte Nebenschisse. Der bebeckte Naum betrug 95000 qm, davon 21 000 qm in dem Fallerien. Wenn auch die Seitenschisse meine Gestenschisse des Gestenschlichten der Gestenschlic



233 m lang, Mittelschiff 23 m boch) entwidelte basselbe Spitem. Bei jahlreichen Ausstellungen bat der Bau sich als mich als verschied bewährt. Abniko ist der für die Beltausstellung in Paris 1855 von Biel erbaut, solater zu den alligheichen Kunstausstellungen (Salon) benutzt Industriepalast (250 m lang, 108 m breit, 35 m boch; f. Zaf. I, Hg. 23, mit einen Mittelballe (142 m lang, 48 m breit), einem an der Hauptsgabe vorspringenden Bavillon (80 m lang), adst massiven Ervependür.

fern und monumentaler Steinfacabe. Die Unlage mar außerbem bestimmt burch ben Umftanb, baß Napoleon III. ben Bau zugleich als Operations: bafis für Truppen bei Aufständen benugen wollte. Das A. für die Weltausstellung in London 1862 (erbaut von Fowte) führte die Trennung der ein: gelnen Gegenstanbe in Gruppen weiter burch, indem au beiden Seiten bes Langfchiffs (25,8 m breit, 30,4 m boch) je drei glastiberdeste Höfe und an den Enden weie gleichreite Auerschiffe bingugefügt wurden. Die geistvollste Lösung des A. brachte bie Weltausstellung in Paris 1867; bier wurde vom Ingenieur Leplan auf einer Flace von 149000 am nach bem Rabialspstem ein Centralbau von ovaler Grundform (f. vorstebende Fig. 2; 2—b Raumteilung, b—c Teilung der Sparren, c-d-a Dachtonstruttion) geschaffen, von bem bie einzelnen Segmente ben verschiedenen Lanbern, Die tongentrifden Ringe ben gleichartis gen Musstellungsgegenstanben zugewiesen murben. Doch ftellten fich bei ber Benugung bes 21. große übelftande ein, da in manchen Landern einzelne Induftrien gang fehlten, alfo Luden entstanden, andere fur ihre großern Bedurfniffe teine Ermeiter rungsbauten machen tonnten und baburch bie liberfictlichteit erichwert murbe. Die Wiener Weltausitellung 1873 bilbete bas fog. Fifch graten fyftem aus. Das auf einer Grunbflache von 190 000 gm von C. von Safenauer erbaute 21. (907 m lang, 206 m breit; f. Grundriß in umftebender Sig. 3) bestand aus einem mittlern Rundbau (Rotunde, einer ber bis babin am weitesten frei überspannten Raume, 102 m Durchmeffer, 83,5 m boch; f. Taf. I, balle (25 m breit, 23 m hoch) anschloß, die in ihrer gerablinigen Erstredung wieder von 16 Querhallen (15 m breit, 14 m hoch) burchichnitten wurde. Hofe zwischen biesen boten Raum für bie nötigen Erweiterungen. Konnten auch die Länder ihre Objette gut jur Darftellung bringen, fo boten bie großen Entfernungen in der Saupthalle ein Sindernis ju vergleichenben Studien an verwandten Begenftanben. Die Mafdinen, Die Landwirtichaft und Die Runft hatten besondere Sallen. Diese Teilung nach Gegenstanden in verschiedenen Sallen ift in nag Gegentanden in berigtievenen Jauer ist in der Folge für die A. mägebend geblieben. Die Weltausktellung zu Pbiladelphia 1876 (A. erbaut von H. Bettit und J. Wilson) brachte an der Hauptballe das Tabellen spitem auf; die Pariser Ansorbnung wurde berart abgeändert, daß in der recht winkligen Jalle (572: 141 m) nach Gegenständen und Ländern in Rechtede abgeteilt wurde. Doch lieb Ka. der him der Kolton in der Nezeik nicht ließ fich auch hier bas Spftem in ber Praxis nicht völlig aufrecht erhalten. Die haupthalle bebedte 80 800 am, ber überbedte Raum mit ben Rebens hallen betrug 220 000 am. Die Pariser Weltaus-stellung 1878 (A. erbaut von Brunsaut und Sardy) nahm bas Tabellenfpftem für die Saupthalle an und bilbete es in geschidter Weise fort. Bon besonderer fünstlerischer Bebeutung war bier der Festbau (Pa-lais du Trocadéro), der auf einer Anhöhe jenseit der Ceine, ale Abichluß bes Ausstellungsplages, von Davioud und Bourdais in maurifchem Stil errichtet murbe; er besteht aus einem tuppelgefronten runden Mittelbau, mit einem 6000 Bersonen fassens den Festsaal von 62 m Durchmesser und 55 m Sobe, zu besten Seiten sich zwei niedrigere Seiten-hallen halbtreisformig anschließen. Bebaut waren 360 000 gm. Die Weltausstellungen zu Sydnep

AUSSTELLUNGSGEBÄUDE. I.



1. Weltausstellung in London, 1851: Krystallpalast.



2. Weltausstellung in Paris, 1855: Industriepalast.



3. Weltausstellung in Wien, 1873: Rotunde.



4. Weltausstellung in Chicago, 1893: Ansstellungsgebäude der Vereinigten Staaten.

AUSSTELLUNGSGEBÄUDE. II.





1. Haupthalle im Krystallpalast zu Sydenham, 1852. 2. Weltaussteilung in Paris 1889; Maschinenhaile.





3. Weitausstellung in Paris 1900: Eckpavillon des Palastes für Ingenieurwesen.

4. Weltaussteiluug in Paris 1900; Palast für Bergbau und Hüttenkunde.



Weltausstellung in Brüssel 1910;
 Haus der Stadt Brüssel.



6. Weltausstellung in Brüssel 1910: Deutsches Haus (Entwurf von Emanuel von Seidl).

(1880) und Melbourne (1881) boten nichts wesent-lich Reues. Um so glanzender war das Ergebnis der Barifer Meltausstellung 1889, beren A. (f. Zaf. II, Sig. 2) auf gleichem Boben wie die von 1878 er-richtet, im wejentlichen beren Spstem beibehielt, die Saupthalle auf 4400 gm beidrantte, Die Bahl ber für besondere Brede abgetrennten Sallen vermehrte und bem Gangen im Giffelturm (f. b.) einen mache tig wirkenben Mittelpuntt gab. Die fünftlerische Ausbilbung ber A. erwies fich als eine besonders glud-liche burch die fichere Behandlung ber bem Gifen angemeffenen Runitformen. Richt minder bervorragend war beguglich ihrer Gefamtanlage und ber einzels nen Baulichteiten die Barifer Weltausstellung 1900 (f. Taf. II, Fig. 3, 4 u. 5). — Die Weltausstellung in Chicago 1893 (f. Chicagoer Weltausstellung) batte einen Sauptbau für Manufattur, Runft- und ethnolog. Sammlungen (mit 158 400 qm), mahrend Landwirtschaft, Maschinenbau, Elettricität u. f. m. sowie die Bereinigten Staaten (f. Zaf. I, Fig. 4) und ber Staat Illinois je einen eigenen Bau hatten.

Auch in ben beutschen tleinern Ausstellungen trat wieberholt funftlerifdes und praftifdes Ronnen bervor. In ersterer Richtung ift namentlich bas Nurnberger A. von 1882 (erbaut von Gnauth), in letterer bas ju Duffelborf von 1880 (erbaut von Boldt und Frings), ju Berlin von 1879, ju Bres: lau von 1881 (erbaut von Broft und Groffer) gu er: mabnen. Immer mehr hat fich für die größern Stabte bas Beburfnis berausgestellt, stanbige 21. ju bes fiken. Colde entstanden 1881

in ber Gewerbehalle gu Stutts gart (erbaut von Wolff), in dem Landes-Ausstellungsgebäudezu Berlin (erbaut 1882 von Dr. Broll und Scharowith; bie besonders gludliche tunftlerische Ausbildung rührt von den Arditeften Ryllmann und Sepben ber); Wien erhielt bie Rotunbe, fur Dresben ift bas Saupt-

gebaube ber Ausstellung bes fachs. handwerts und Runftgewerbes von 1896 als ftandiges Ausstellungsgebaube erhalten worben. (G. Runftausftellung.) Musftener, f. Musftattung.

Musftenertaffen, Musftenerberficherung, f. Lebensverficherung. Ausftopfen ber Tiere, f. Zaribermie.

Musitohen, Musitohmafchine, f. Leberfabris

fation (Tertbeilage, Fig. 7). Mueftofrohr, f. Torpebo.

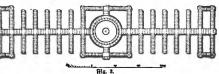
Musftogung aus bem Seere ober ber Da: rine, die Entfernung (f. b.) aus bem beere ober ber Musftrahlungetheorie, f. Licht. [Marine. Ausftragiungssysotie, 1. Mot. Matine. Ausfträchen, im Bergmeien, f. Erzlagerstätten. Ausftädeln, f. Münge. Ausfügen, f. Auswachden. Auft. im Nativentschen spoil wie Ernte. Auften spr. abstra. Jane. engl. Romanschriftstellerin, geb. 16. Dez. 1775 zu Steventon in Samp-

ibire, mo ihr Bater Beiftlicher mar. Rach beffen Tobe 30g fich die Familie nach Southampton, später nach dem nahen Chawton zurüd. Hier schrieb A. ihre Romane «Sense and sensibility» (1811), «Northnommer «vennse and sensionity» (10.11), «vorthager Abbery (auß dem Machas, 1818), «Pried and prejudice» (1818), «Mansfield Park» (1814) io: Ostrea cristata Lam. (Hahn (hahn viele Arten, end prejudice» (1818), «Mansfield Park» (1814) io: Ostrea cristata Lam. (Hahn (hahn viele Arten, end prejudice» (1818), «Mansfield Park» (1814) io: Ostrea cristata Lam. (Hahn (hahn viele Arten, end pried pried

Einfachheit bes Stils und treffliche Schilberungen bes Alltagslebens bes engl. Mittelftanbes aus. Gefamtausgaben ihrer Berte erfchienen London 1870 u. 1882 (6 Boe.). Ihr Neffe J. E. Auften Leighveröffents lichte «A memoir of Jane A.» (2. Auft., Lond. 1871), worin unter anderm auch eine fürzere Erzählung in Briefen, «Lady Susan», und bas Brudfüld eines größern Berls, «The Watsons», enthalten find. — Bgl. Tytler, J. A. and her works (Cond. 1880); Letters of J. A., bg. von Orb Brabourne (2 Bbc., ebb. 1884); Malben, Life of J. A. (ebb. 1889); Smith, Life of J. A. (ebb. 1899); Sild, J. A., her contemporaries and herself (ebb. 1899); Sill, J. A.,

her homes and her friends (ebb. 1901).

Aufter (Ostrea L.), Bertreter ber wichtigften Familie ber mit einem Schließmustel verfebenen Mufdeln. Dieje Familie (Ostreidae) enthalt 400 lebende und etwa 1500 fossile Arten. Die zwei-klappige Schale, ben baran festgewachsenen Beichtorper bes Tieres ichugenb, ift entweber einseitig ober boppelfeitig gewolbt, ber Bau blatterig. Der weiche Leib ift gewöhnlich von weißer ober fleisch: abnlider Farbung, welche jedoch viele Abstutungen, bis jum völligen Schwarz burchgebt. Der Schließ-mustel ist stets etwas duntler gefarbt. Ein brauner Rrang, ber fog. Bart, ber ben Rorper umgiebt, besteht aus ben vier Riemenblattern. Da bie meiften A. mit ber einen Schale festwachsen, so ist ibr Fuß verkummert. Die gewöhnliche A. (Ostrea edulis L.) ift boppeltgeschlechtlich, befruchtet fich aber nicht



felbst, ba bie verschiedenen Zeugungstroffe sich zu verschiedener Zeit entwickln. Die junge, mitrofto-pische Brut sammelt sich vom April an bis August in ben Riemenblattern, welche baburch milchig mer: ben. Ibr Fortpflanzungsvermögen ist unermeßlich; man bat gegen 2 Mil. Junge in einer größern U. berechnet. Die den Kiemen entschlüpfenbe junge Brut schwärmt in dem Meere umber, dis sie einen geeigneten Gegenstand jum Anhesten findet. Gro-Bere Tiefen werben von ben A. ungern bewohnt. Seie verlangen einen Salzgehalt des Wassers von mindestens 1,7 Proz., kommen daher in Binnen-meeren, wie die Oftsee ist, nicht fort; die in neuester Beit angestellten Bersuche, sie baselbst einzuburgern, sind gescheitert. Sonft sinden sie sich unter allen simmelssirichen. Ihre Rahrung bestiebt nur aus mitrostopischen, pflanzlichen (Diatomeen) und tierifden Organismen und Organismenreften. Die pflangliche Nahrung verleiht, wenn fie aus gewiffen Formen besteht, ihrem Rorper eine geschätzte grune garbung (3. B. bei Marennes). Die Al. haben sehr viele Teinbe, befonbers unter ben Bohrichneden und ben großen Seefternen. Die Familie ber M. 10*

Aufter 148

und horealis Lam. in Norbamerita. Mukerbem ! untericeibet man gablreiche Abarten je nach Große, Befchmad, Form und Jundort. Die portugiefijde (Ostrea angulata) und die nordamerifanische U. (Ostrea virginiana) sind eingeschlechtig, auch werden bie reifen Gier (bei ber ameritanischen M. bis gu 60 Mill.) in bas Maffer entleert und bort von ben gleichzeitig ichwarmenben mannlichen Beichlechts: probutten befruchtet, fo bag bei biefen beiben Urten fünftliche Befruchtung möglich ift. Die A. fiebeln fich gewöhnlich auf fandigem ober ichlidigem, feltener auf felfigem Deeresgrunde an und bilben bafelbit der jeftgen der gegende ut ab ober beitelt bie fog. Aufternbante, die oft von Milliarden befeht sind. In Europa sind besonders reich baran die franz. und holland. Kuste, dann die brit. Ruften; auch bie offene Norbfee weftlich von Selaoland, ber Limfjord, Schleswig, Norwegen, Spanien und Bortugal, Italien und Dalmatien befigen mehr ober minber reiche Mufternbante. Die geidanteften und verbreitetften Gorten find: Die engl. Natives, Carlingfords, Bhithables, Coldefters; die frango-nichen vom Rocher be Cancale bei St. Malo, aus ber Bucht von Arcacon und Marennes; Die großen Bolfteiner (eigentlich Schlesmiger) aus Sulum. Beitaus Die meiften ber in Deutschland vergehrten 21. ftammen aus Solland, ba die holfteinischen Bante jest nur febr wenig liefern. Die in Deutschland vielfach ju Dtarft gebrachte Belgolanber Il. ftammt nicht bon ber oftigbofilich von Belgoland liegenden ziemlich wertvollen Bant, fondern aus Der offenen Nordfee und wird baber oft auch als wilbe M. ober Nordsecaufter bezeichnet. Da fie febr groß und, abgefeben von einigen beffern Gorten, von ichlechtem Geschmad ift, fo ift fie giemlich geringwertig. Sauptmartt bafur ift Curhaven. Die reichften Mufternbante befigt Nordamerita in ber Chefapeatebai, an ben Ruften von Birginia, Caros ling und Connecticut.

Der Fang ber M. gefchieht mit befonbern Mufternrechen ober in großern Tiefen mit Scharrnegen, wurde aber oft fo rudfichtelog betrieben, bag icon feit langerer Beit eine bebeutenbe Abnahme in ber Musbeute bemertbar mar. Um biefem Musfall einer wertvollen Brobuftion ju begegnen, bat man bie fünstliche Austernzucht einzuführen versucht. Thatsächlich bestand dieselbe schou im Altertum mit Erfolg, jo namentlich im Jufarofee bei Reapel. Es ailt dabei nur, die junge, von den Niemenblattern reigelassene Brut, von welcher im freien Meere ichtlich Missarben ju Grunde geben, binreidend ju schippen, indem man ihr Gelegenheit bietet, sich möglichit raich anguheften, alle ftorenben ober fdablichen Ginwirfungen fern halt und fur ein nab: rungsreiches, aber reines Baffer forgt. Bu biefem Bred begann man in Frankreich, namentlich auf Antrieb bes Afabemifers Cofte, vom 3. 1858 an fünstliche Aufternguchtpartsangulegen. Die Regierung unterftunte bie Cade in jeber Sinficht. In allen Ruften abmte man alsbald bie Berfuche nach, namentlich in England und in Ofterreich. Die Ergeb-niffe fielen jedoch teinesmens gunftig aus. Die ofterr. Regierung fanbte baber 1869 ben Brof. Schmarba nach Frantreid ju genaner Unterfuchung bes Thats bestandes. Gein Bericht ergab, bag von ben 2000 Mufternguchtparts, welche fich 1867 langs ber frang. Bestfüste befunden haben follten, 1869 feine 10 mehr bestanden. Das gleiche Refultat brachte ein

jurud, und infolgebeffen murben auch an ben norbe beutiden Ruften geplante Berfuche wieber aufgegeben. In Solland, Rormegen und auch an ber beutiden Norbieclufte bat man Die Ruchtverfude neuerbinas wieber aufgenommen, in ben beiben erftern Läubern mit unsweifelhaftem Erfolge. Bon ben Buchtparts find wohl zu unterscheiden die eigentlichen Austern parts (claires), die bloß zur Geranreise und Mästung der A. dienen, die aus andern, minder ginftigen Gebieten versetzt, daseibit gepflegt, ge reinigt u. f. w. werben. Jür solde Parts eignen sich besonders die Buchten in der Näbe der Jukunün-dungen, die stete Justy en reichlicher Aahrung verdurgen. Die bekauntesten, ich est akter Zeit eingerichteten Aufternparts befinden fich bei Ditende, Milford-Barbour, Barwich, an ber bolland. Rufte u. f. w. Bon ben frang. Aufternparts find jest bie ergiebigften bie von Auray und Arcachon. Die beutsche Austernsischerei beschränft fich auf die internationalen Bante weitlich von Belaoland und auf bie bem preuß. Fistus gehörigen im Mattenmers ber Westtuste von Schleswig-Holstein bei Spit, Föhr und Anrum gelegenen etwa 50 Bante, die infolge einer Abnahme ber Ertrage von 1882-92 einer leiber von gar feinem Erfolg begleiteten Cho: nung unterworfen worden find. Die ital. Mufternfischeri konzentriert sich, seit die Austernzucht des Insarosess ausgehört hat, im Golf von Tarent. Die Produktion der A. hat um deswillen einen

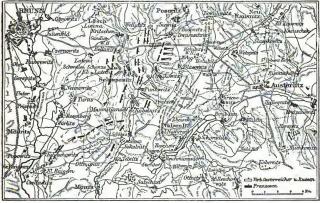
ansehnlichen vollswirtschaftlichen Wert, weil bie-felben ein tressliches, leicht verbauliches Nahrungs-mittel abgeben. Das Jeisch ver E. enthält die Stoffe der Muskeln, außerbem Jett. Besonbers vorteilhaft aber erideint ibr Reichtum an Galgen, nas mentlich phosphorfauren. Man genießt bie II. rob und gubereitet, paniert und gebaden, sowie als Buthaten ju Caucen, Ragouts u. f. w. Berfendet werden die A. in eigenen Rorben (bourriches) ober in Solsfäffern. Die Schalen werben jur Berftellung von Ralt und anderweitig verwendet (f. Mufternichalen).

Die Al. werden zuweilen von Krantbeiten beimgefucht, bie ibr Musschen verberben und ben Genuß idablid maden. Die Erscheinungen werden von Kilgen verursacht, die in dem Fleische der Tiere vondern. Aur in frischen Zustande sind die A. ehbar; wenige Stunden nach ihrem Tode, in welchem ber Schliefnustel erichlafft und Die Schalen fich öffnen, geben fie in Saulnis über. Aber auch ber Genuß frifder U. hat gelegentlich Erfrantungen gur Folge gehabt, die teils in das Gebiet der Muschels vergiftung (f. d.) fallen, teils als echter Abdominals tupbus angefeben morben find. Die Urfache icheint barin ju liegen, baf bas Baffer, morin bie A. lebten, burch Abmaffer u. bgl. verunreinigt war. Gut verpadt, vertragen die A. giemlich lange Trans= porte, und zwar ohne Meerwaffer, gegen die gewöhn= liche Annahme; es genugt eine Quantitat bavon im Berichluffe ber Schalen felbft. Für langere Trans-porte, 3. B. von Amerita nach Europa, ift bafür gu forgen, daß bie gewolbten Schalen nad unten liegen und bie 21. fo feit geschichtet find, bag ein Offnen ber Chale möglichit ausgeschloffen ift, mas aber auch burch Umlegen eines Draptes um beibe Scha-len bewirft werben fann. Gute A. follen nicht über funf und nicht unter brei Jahre alt fein; bas Allter erfennt man an ber Angabl ber blätterigen Schichten ber ftarter gewolbten Schale, bie fich jahr etwas fpater von ber preuß. Regierung ju gleichem lich um eine vermehren: eine vierfahrige A. zeigt Bwed entsandter Sachverkandiger (Brof. Möbius) bennuach brei Ranber um bie ursprüngliche Schale. Aufterlit 149

Der Austernverbrauch ist ausserverbetlich groß; beispielsweise werben in England etwa 1000 Mill. Stad zu Mill. Ph. St. gewonnen und verlauft. Die deutschen Austernbanke an der Bettalte Schleswigs können bodstenst 4-5 Mill. Stad jahrlich liefern. Die Einsubrt von R. in Deutschland beilei sich 1901 auf 886 800 mm 1902 auf 865 700 kg, wovon sat vier Fünstel auf Solkand entsalten; beite bollandische A. haben ein mittleres Gewicht von 70 bis 80 kg pro 1000 Stad. Dagegen wurden 1901 nur 10300 kg und 1902 29200 kg außgesührt, bauptsächlich son, Norweger unter nach Dänemart. Im großartigten ist der Austern von Amerika entwickelt. Sauptsitz sind Stadte Valtimore, Reuwert und Reu-Saven. Im Reuwort das man die Zahl der vom Austerngeichäft lebenden Ham and ist gabl der vom Austerngeichäft lebenden Ham die M. Rordwaren flag im Winterein wirtliches Bolls-willen Austerneila im Winterein wirtliches Bolls-willen Austerneila im Winterein wirtliches Bolls- W. Rordwarentsa im Winterein wirtliches Bolls-

t. ! Aderbauminiferium (cho 1.888); Lobb, Successfal oyster culture (Loub. 1867); Bufd, Der gerechte und volltommene Aufternelfer (2. Aufl., Hannon. 1878); Beta, Die Bewirtschaftung des Wassers und bie Entend baraus (Dr.). 1868); Moulia, Les huitres (4. Aufl., Abr. 1868); Moblins, Die A. und die Aufterneitschaft (Berl. 1877); 201e, Die Aufternaucht und Seefischere in Frankreich und England (eds. 1871); Angerfoll, The oyster industry (U. S. 10th census, Bahbington 1881); Broofs, The oyster, a popular summary of a scientific study (Baltimere 1891); Hoef, Rapport over de oorzaken van den achteruitzang in hoedanigheid van de Zeeuwsche oester (Hagag 1902). Die Eiteratür füer A. ift justammengefiellt von Doef in der "Itjdischrift der Nederlandsche dierkundige Vereeniging" (Suppl., Al. 1, 26th. 1883/84).

Aufterlit, czech. Slavkov, Stadt in ber öfterr. Bezirlshauptmannichaft Wijchau in Mahren, 24 km



Blan ber Coladt bei Aufterlin.

nahrungsmittel. Der Gesamtwert des nordamerik. Austernsanges macht mit 9 Mill. Doll. den fünften Teil des Totalwertes aller Fischereien der Vereinig-

ten Staaten aus.

Die A. waren icon ben Bollern bes Altertums wohlbedannt. Der Protonful Sergius Drata legte die ertien Aufermarts an (im Golf von Vaja). Klinius beichreibt die Wähung der A. in den Lucrinischen Zeichen; Jorag und Aufonius besingen die A. ber Aucht von Cuma und der Südweitlüfte Galliens, wo beute noch die besten gewonnen werden. Als besonders schmaddart gatten ferner die von Brumuhijum, Tarent, Rusitos und die des Auflanischen Gees Acheron, des beutigen Rufarosees

Die Litteratur über die A. und die Meeresfultur berielben fit ziemlich umsganzeich; außer den Schriften von Coste, Broca, Fraiche u. a. sind hervorzubeben: Erco, Notisen über Auskernfultur (Trieft 1869); Schmarda, Die martitime Produttion der ofterr. Kuftenländer (Wien 1866); derf., Die Kuftur des Alexees in Frankreich, Bericht an das östlich von Brünn, an ber Littama und ber Linie Brünn-Bisenz ber Csterr. Ungar. Staatsbahn, Sig eines Bezirtsgerichts (30379 meist czed, E.), bat (1900) 3145 meist czed, E., Schloß bes Fürsten Anunis-Rietberg.

Gefchichtlich befaunt wurde der Ert durch die Dreifaiserischen der Erick dach dem 2023, 1805 (f. vortebenden Plan). Nachdem die Franzosen 13. Nov. Wien besetzt datten, schloß sich das hitert. Korps des Järten Liechenstein den Willigen unter Kuttssow auf beren Ruckuge nach Mähren an. Napoleon I. lieh das 2. Korps und die Vestervelauslerte folgen und brach selbst mit dem Garben nach Brünn auf. Kuttussow der mit Burdoeveden dei Clunk 22. Nov. Jalt gemacht, wo am 24. ein Teil der russ. Garben eintras. Die Kaifer Miegneber und Franz waren schon, die Kaifer Miegneber und Franz werden schon, die Kaifer Miegneber und beiter. russ. Der Bormarich der Berbündeten geschab in sünf Kolonnen alberft langlam. Napoleon rief noch rechtzeitig sein 1. Korps Germachuste) von Sglau,

fein 3. (Davout) von Bien berbei und jog feine Truppen in eine Stellung hinter bem Golo (Ricita)s bach jusammen. Der rechte Flügel, 4. Korps (Soult), befeste am 1. Dez. mit einer Division die Übergangs: puntte bes Bachs, zwei Divifionen (Banbamme und Saint-Silaire) ftanben ju einem Offenfipftofe bei Buntowiß vereint; den linten Flügel bilbete das 5. Korps (Lannes) auf den Sohen füdlich von Wellatit, rechts baneben bie Refervetavallerie unter Murat und bas 1. Rorps (Bernabotte); bie Garben und Dubinots Grenabierbivifion nahmen binter

Schlapanit Reservestellung ein.
Am 2. Dez. (morgens 7 Uhr) sesten sich staffelförmig vom linten Flügel die Rolonnen der Berbunbeten in Bewegung. Der rechte Flügel, Die fünfte Kolonne (Bagration), die Refervetavallerie (Fürst Liechtenstein) und die russ. Borhut follten den Gegner anfange nur beschäftigen und erft, wenn ber an: bere Alugel jenfeit bes Bachs vorbringe, angreifen; Die Garben (Großfürft Ronftantin) blieben binter ben boben von Blafowig in Referve. Beibe Beere waren gleich ftart. Dichter Rebel bebedte anfange bie Gegend; gegen 8 Uhr brach die Sonne («Die Sonne pon M. ») burd, und bie Chlacht begann. Um Goldbache murben die Defiles von Telnig und Gotolnik pon ber Borbut und ben brei ruff. Rolonnen genommen, Rutufow aber hielt Die vierte Rolonne noch gurud und ließ fie erft auf Befehl bes Raifers antreten. Diefe Bogerung gab Napoleon Beit, Die Angriffsmaffen feines Centrums (unter Goult) jum Durchbrechen ber feindlichen Schlachtorbnung gegen Pragen vorgeben zu laffen, mahrend Davout mit feinen frisch antommenden Truppen und ber von ben Defiles gurudweichenden Divifion bes Soultichen Rorps eine Flantenftellung auf ben Soben mifchen Rleinraigern und Robelnit einnahm und biefe gegen bie brei Rolonnen bes linten Blugels ber Berbundeten behauptete. Unterbeffen ftief bie eben aus Bragen vorrudende vierte Kolonne auf den Jeind. Es tam hier zu einem tangen Kampfe, der um 11 Uhr mit der Miedertage der Berbindeten endigte. Un der Brünn-Olmüger Straße hatte der Rampf gwifden Lannes, ber ben linten Glugel befehligte, und Bagration mit großer Heftigleit be-gonnen; er schloß damit, daß auch Bagration zum Küdzug gezwungen wurde. Napoleon hatte während diese Rampies seine Reserve nach den Höhen von Braken porgeführt und ließ nun bie Truppen, welche bieselben erstürmt hatten, den noch jenseit des Golds bachs tämpfenden Feind im Rüden angreisen, wähs rend Davout in der Front vorging. Die dritte Ros Ionne ber Berbunbeten murbe faft gang vernichtet, bie andern retteten fich teilweife. Roch am Abende bes 2. Dez. trug Fürft Liechtenftein auf Baffenftillftanb an, ber an folgenben Tage abgeschoppen murbe, worauf ber Friede zu Prefiburg (f. b.) folgte.

— Bgl Janetichet, Die Schlachtbei A. (Brunn 1899).

Muftern, Aufternbante, f. Mufter.

Aufterndieb, f. Aufternfischer. Aufternfischer (Haematopus ostrealegus L., f. Tafel: Stelavogel II, Fig. 8) ober Muftern: Dieb, fconer, jur Samilie ber Regenpfeifer (f. b.) gehöriger Strandvogel von ber Große einer Saus: taube, ber unten weiß, am Ruden und an ben Blus geln fdwarz ift, eine weiße Binde über ben Glugeln, roten Conabel und rote Beine bat und überall an ben Geftaben ber Rord: und Ditfee und weiter oftwarts bis nach Sibirien bin fowie auf ben bem Deere benachbarten Binnenfeen haufig gu finden ift.

Der Schnabel ift etwa topflang, ziemlich bid und fcarf, Die Beine turg und traftig. Er lauft am Baffer umber, fucht Burmer, Schneden, Mufcheln, brebt Steine um, unter benen er Deertiere fuct, schwimmt und fliegt gut und schnell und ift icheuer als andere Strandvogel. Stets findet man ibn paarmeife, oft zu Sunderten in Gefellicaft. Das Beibden legt brei portrefflich fcmedenbe große gelbbraune, buntel gestodte und gestrichelte Gier in ein tunftloses Rest und brutet abwechselnd mit bem Mannchen. Das Gleisch ift folecht, thranig, gabe.

Austernfischerei, f. Auster. Austerngrus, Ablagerungen von Muscheln an ben Ruften bes fubl. Rormegens, Schottlanbs, bei Benedig fowie an ber nordamerit. und dilen. Rufte. Die Mufcheln find teils gut erhalten, teils gertrummert, oft burch Cand und Ralt verbunben.

Mufternpart, f. Mufter.

Aufternichalen, Die harten außern Gullen ber Aufter. Gie besteben aus toblenfaurem Ralt und geringen Mengen organischer Cubitang (Conchio: l'in) und werden, gereinigt und gemablen, teils als Buppulver, teils in den Apotheten unter dem Namen praparierte M. (Conchae praeparatae) ju Bahn-

pulver fowie gegen Magenfaure verwendet. Mufternichwamm (Agaricus ostreatus Jacq.), Buch enpilg, Drehling, ein Bilg aus ber ga-milie ber Symenomyceten (f. b.), mit faftigem, weichfleischigem but, ber oft muidel- ober trichterformia und von grauer ober brauner Farbe ift. Er tommt in größern Bischel vor, und zwar meistens am Grunde alter Bäume, wird in manchen Gegenden segessen, ist aber nicht sondert of demachat. Aufterwergiftung, s. Muschelvergiftung.

Mufterngucht, f. Mufter.

Auftin (pr. abstin), Sauptstadt bes nordamerit, Staates Teras, am Golorabo, über den bier eine eiferne Bride führt, in maleriicher Gegend, bat (1900) 22258 E., ein prächtiges Kapitol, eins der größten Gebaube ber Belt, Univerfitat (feit 1883), das Landamt von Teras, Taubstummen: und Blin: beninstitut, Irrenhaus, Gefängnis; Industrie, San-

bel mit Bieb und Baumwolle.

Muftin (fpr. abftin), Alfred, engl. Schriftfteller, geb. 30. Mai 1835 in Beabingley bei Leebs, aus tath. Raufmannsfamilie, wurde im Jefuitentolleg Stonpburft und im fath. St. Mary's College, Decott, erjogen, graduierte 1853 an ber Londoner Univerfitat, erwarb 1857 ebenba bas Abvotaturrecht, ichrift= ftellerte jedoch feit 1861 ausschließlich. Er war viele Jahre Mitarbeiter ber «Quarterly Review» und bes «Standard», auch 1869—70 bessen Rorreipondent vom Batitanischen Kongil und 1870-71 aus bem preuß. Sauptquartier. Barteiganger Beaconsfields, betampfte er Glabitones «Bulgarian horrors» in «Tory horrors» (1876). 1854 veröffentlichte A. ein Gebicht «Randolph» (anonym), 1858 ben Roman «Five years of it», bem 1864 «An artist's proof», 1865 «Won by a head», 1877 "Leszko the bastard" (policit freundlich) folgten. Allgemeiner bekannt wurde er durch die Satire "The season" (Lond. 1861; 3. um: gearbeitete Huft. 1869), die ibm megen ber Berspottung bes Condoner high life icharfe Angriffe jugog. Muf diese erwiderte bas Gedicht "My satire and its censors" (1861). Mußerbem fcrieb er aThe human tragedy, a poem» (1862; umgestaltet 1876 u. 1889), «The golden age, a satire» (1871), «Rome or death, a poem» (1873) u. a. Lprifches bot A. in «Interludes» (1872), «Madonna's child» (1873), esolikoquies in songs (1882), «Love's widowhood and other poems» (1889), Dramatifices mit «The tower of Babel» (1874) und «Savonarola» (1881); Smite duck of Sabels (1874) und «Savonarola» (1881); Smite duck of Sabels (1874) und «Savonarola» (1881); Gelammett erickienen «Poetical works» (6 Bde., 2001). 1816 chapten Stritter zeigten Alleine «Vindication of Lord Byron» (1869) und ferner ieine Auflige «The poetry of the period» (1870). Seine neuetten Schriften sind: «Fortunatus the pessimists (1892), Flue garden that I loves (1894), «In Veronica's garden» (1895), das epidebramat. Sedice «England's Darrilps» (1895), die Projes werfe «Lamia's winter quarters» (1898), «Spring and autumn in Ireland» (1900), «A tale of true loves (1902), bie Tragois «Flodden sielded (1903). Al tebi ju Alford und war bis 1893 Spetausgebr ber Zeitheit's «Flodden sielded (1903). Al tebi ju Alford und war bis 1893 Spetausgebr ber Zeitheit's «Flodden sielded (1903). Al tebi ju Alford und war bis 1893 Spetausgebr ber Zeitheit's National Review». Alm I. Jan. 1896 wurde er als Zennylons Nachfolger jum Poeta laureatus errannt.

Auftin (fpr. abftin), Garah, geborene Taylor, engl. Schriftftellerin, geb. 1793 gu Norwich, feit 1820 Gattin Des Londoner Abvotaten und Schriftftellers John A., erwarb eine gründliche Kenntnis ber beutschen Sprache und Litteratur und gewann für fie in England weite Teilnahme, befonbers burch «The travels of a German prince» (Cond. 1832), eine Uberfetung ber Briefe eines Berftorbenen» bes Fürsten Budler-Mustau, «Characteristics of Goethe» (3 Bbe., ebb. 1833) nach J. D. Falt u. a. Sobann folgten übersehungen von Rantes «Rom. Bapften» (1840) und feiner « Deutschen Geschichte in Zeitalter ber Reformation», ferner bie «Collection of fragments from the German prose writers» (1841) unb «Sketches of Germany from 1760 to 1814» (1854). A. hielt fich viel in Deutschland auf, namentlich in Dresten und in Beimar, und übertrug bie Biographie ber ihr in Deutschland befannt geworbenen Bergogin von Orleans von ber Grafin D'Sarcourt (1859). Bon ihren übrigen Schriften find «Considerations on national education» (Conb. 1839) und «Letters on girls' schools» geschätt. Sie ftarb 8. Aug. 1867 zu Weybridge. Austrägälgericht. Der Mangel einer festen

Amifte burch Rommiffarien aus ihrer Mitte autlich bellegen, wenn dies nicht gelang, richterliche Ent-scheinen durch eine Austragalinstanz bewirten sollte. Far dieses A. schlug der Betlagte drei un-parteiliche Bundesglieder vor; versaumte er es, so that es die Bundesversammlung. Bon diesen mählte der Kläger eins und das oberfte Gericht desselben mar bas A. Dasfelbe urteilte im Namen ber Bunbesverfammlung, wogegen nur eine Reftitution megen neu aufgefundener Beweismittel julaffig mar. Für die Bollgiehung forgte Die Bundesverfammlung nach ber Eretutionsordnung vom 3. Aug. 1820. Durch die Wiener Schlufalte wurde Diefem A. noch bie wichtige Musbehnung gegeben, baß es auch bann eintreten follte, wenn Forberungen von Bris vatpersonen beshalb nicht befriedigt werben tonnten, weil bie Berpflichtung, benfelben Genuge ju leiften, swifchen mehrern Bunbesgliebern zweifelbaft ober beftritten mare. Gin Bunbesbefdluß pom 19. Juni 1823 bestimmte bas Berfahren bei ben A. naber, und zwei andere Beichluffe, vom 7. Dit. 1830 und vom 28. Febr. 1833, bezogen fich auf einzelne prozeffualifche Sandlungen bei benfelben. Gin einftimmiger Befdluß ber Bunbesverfammlung in ber Blenarfigung vom 30. Dtt. 1834 feste noch ein befonberes Schiedsgericht gur fubfibidren Enticheibung ber Irrungen swiften Regierungen und Stanben ein, wovon auch bie Bundesglieder bei Streitigs teiten unter fich Gebrauch machen tonnten. Dass felbe ift aber nie prattifch geworden, weil feine Bu-fammenfegung ben Landstanden zu wenig Garantie gab für eine unparteiffde Hechtspflege. (Bgl. Leonbarbi, Das Austrägalverfahren bes Beutschen Bun-bes, 2 Bbe., Frankf. 1838—45.) Nach ber gegen-vartigen Berfassung bes Deutschen Reichs (Art. 76) werden Streitigleiten swifden verschiedenen Bun-besstaaten, sofern bieselben nicht privatrechtlicher Ratur und baber von ben tompetenten Gerichtsbehörben ju enticheiben find, auf Unrufen bes einen Teils von bem Bunbegrate erörtert, und wenn es biesem nicht gelingt, die Sache anderweitig zu er-ledigen, durch ein Neichsgesetz geordnet. Austräge im heutigen Sinne sind die Sonder-

gerichte von Stanbesgenoffen, welche bie beutiden Gingelftaaten ben Stanbesberren in Straffachen ein: geräumt haben und welche bie Reichsjuftiggefets gebung(Ginführungsgefet jum Gerichtsverfaffungs: gefet vom 27. 3an. 1877, §. 7) unberührt gelaffen bat. In Breußen haben nach ber Instruktion vom 30. Mai 1820 die Saupter ber standesherrlichen Familien ein foldes Recht auf Austrage, außer bei Berbrechen, die im tonigl. Dienft begangen find. Das preuß. Austragal verfahren ift biefes: nach ber Boruntersuchung werben Die Atten an bas Juftigminifterium eingefandt; basfelbe bringt bem Un: gefdulbigten gebn Stanbesgenoffen ober in beren Ermangelung Berfonen, bie ihnen an Rang ober Geburt am nachften fteben, in Borfchlag, und biefer mablt funf hiervon aus. Die Musgemablten merben burch Kabinettsorber jur Abhaltung bes A. nach Berlin berufen. 3hr Urteil bedarf ber tonigl. Bestätigung, gegen bie ein Rechtsmittel nicht julaffig ift.

Mustrage, f. Austragalgericht. Muftrafamphen, f. Ramphen.

Auftral (lat.), füblich. [Ocean. Auftralasiatisches Mittelmeer, f. Stiller Auftralasien, f. Afien (Inseln) und Malaiijcher Archivel. Auftralen, Bezeichnung für bas engl. Terpentinol, welches von Pinus silvestris L, stammt und bie Rolarifationschene bes Lichtes rechts breht

bie Bolarifationsebene bes Lichtes rechts breht.
Australian Balt (engl., fpr. ahftrehlien fahlt),

f. Ronfervierungsmittel. Muftralien, ber fünfte und fleinfte Erbteil.

(hierzu eine Karte: Auftralien)
Name. Das Worl A bedeutet Sabland, Früher
verland man darunter im weitern Sinne das ausgebehnte, im Stillen Ocean von dem Grengen Affenst und dem John der Beiter Stillen Berand der Auftre Amerikas gerstreut liegende Inselgebiet, jest nur das große influcte Feitland, eebem Neuholland genannt, sowie die Inselgebiet, gehat mur das große influcte Feitland, eebem Neuholland genannt, sowie die Inselgebiet, gehörige und bezeichnet die abrüge bierher gehörige Inselkent als Oceanien (1,6). Die Engländer rechnen außerdem zu

M. noch Reufeeland (f. b.).

Lage, Greinen und Umfang. M. eritrecht ich vom bittichten Buntte, dem Rav Bynon (1653 '40' öill. L.) bis jum weitlichten, dem Steop-Boint (113" 6' bill. L. den Greenwich), durch 40 Längengarde (4300 km), und von seinem nördlichten Huntte, dem Ray Byrt (10" 43" ind. Br.), bis zu ietnem füdlichten, dem Rap Billon (39" 9" ind. Br.), etwa durch 28" Breittengarde (3180 km) weit. In diesem Umfange (dem Edpendenzen) hat M. eine Pläche von 7631 613, mit Tasmanien 7699 407, einschließlich der Dependengen und 18" eine Pläche vom 7631 613, mit Tasmanien 7699 407, einschließlich der Dependengen under Brit. Beuguine (500 qkm) 7699 907 qkm, mit Veuiseland (jamt Chathaminteln 269 432 qkm) 7963 393, mit dem übrigen Dependengen Neuerleelands (1734 qkm) 7971 073 qkm. Seine Geflatt if eine ziemlich gerundete. Es wird bespült im D. dom Stillen Decan, im W. dom Stolien Decan, im M. dom ben Venschussel Schlichen Gismerek.

Ruften. Un ber Rordfufte gwifden ben Salb: infeln Urnhem-Land und Dort im D. findet fich ber tieffte Rufteneinschnitt, ber Carpentariagolf, und meitlich von Arnbem-Land ber jum Cambridgegolf und jum Queen's Channel führenbe Bufen. Un ber Cubjeite liegt bie ausgebebntefte Ginbuchtung, Die Grobe Auftralifche Bucht (Auftralgolf), an beren Oft: feite ber Spencergolf, ber St. Bincentgolf und bie Encounterbai eingeschnitten find. Bon andern Ginfcnitten find ju ermabnen: an ber Gubfeite bie Bai Bort Bhillip; an ber Beftfeite ber Frencinethafen, die Shartsbai und ber Ermouthgolf; an ber Rord: westfeite ber Ringfund, an ber Nordfeite ber Banbiemensgolf, die Bai Bort-Effington an der Coburgs halbinfel; an der Oftseite die Brinzeß:Charlotte:Bai an ber Porthalbiniel, Die Salifarbai, Die Ebgecumbebai mit Bort-Denifon, Die Bervenbai, Die Moretonbai, die Sboals, Brotens, Borts Jadions, Botanys und Jervisbai. Flach find nur wenige Kuftenstreden, wie z. B. die im innersten Teile des verichlammten Carpentariagolfe, mabrend bie Ufer felbit an gangrandigen Streden, wie lange bes Auftralgolfs, mit 1-200 m hoben Steilmanben jum Meere absturgen. Sobe, zernagte Felsufer mit vielen Ginschnitten zeigt namentlich Die Ditfufte, an beren nordlichftem Zeil überbies bie fich por ber Rufte bingiebende Rorallenbant, bas Große Barriere: riff genannt, die Unnaberung hindert, mabrend gwiichen berfelben und ber Rufte eine fcmale gefahr: loje Berbindung bindurchführt.

Infeln. An Infeln ist A. nicht arm. Im Norben wie auch im Siden führen Gruppen fleinerer Infeln einmal nach Neuguinea (Ebursday-Infel, Pring-Wales-Jufel, Mulgrave-Infel, Bantsinfel), dann nach Zasmanien (Kingsinfel, Klindersinfel, Barreninfel, Clarlei-Infel) hindder. Im Carpentariagolf liegen einige größere Infeln: Morningtoninfel und Groote-Goland; dem Vorderritorium gebören zu: Wepfelinfel, Groterinfel, Medidie Infell, Bathurftinfel. Der Porthalbinfel gegenüber an der Suddiffe liegt die Känguru: Infel, an der Oftelite die Anfelle die Känguru: Infel, and den nachern Küfte nie dem Keine die Auflie auch an den andern Küften felben keine Infell mich. Lasmanien (h. d.) ift die größte Infel. Neufeeland wird nur politisch zu Agreechnet; es ist geographic felbfähötig. Poderfelung: A. ist im ganzen ein Tafelland,

beffen Beft- und Oftranber boch liegen und fteil jum Meere abjallen, mahrend im Innern Tiefebenen mit Bergtetten wechfeln. Die größten Gegenfage find bier zu finden, da die Depreision um den großen Eprefalgiumpf bis 11.6 m unter bem Meeresspiegel binab: reicht, der Mount:Boodroffe in der Musgravelette nordweftlich davon 1594 m bobe erreicht. Die weftl. Steilrander bes Tafellandes tragen auf Diefer Sobe langgezogene Bergreiben mit großem Erzreichtum und hoben bis zu 1158 m (Mount-Bruce) und 1100 m (Mount-William). Den größten Zeil des tropiichen Nordens bedeckt Wastensand jiein, in Form von gablreichen Blatten, Die als Die Refte einer gufammenbangenben Tafel angefeben werben. Mus feinen Berftorungeprodutten entfteben bie großen, oft 50 km im Durchmeffer haltenben Canbebenen. Der Oftrand bes Tafelranbes wird von einem Faltengebirge gebilbet, bas in brei Guftemen vom Rap Bilfon bis jur Dorthalbinfel reicht. Der fud: lichfte Aft ftebt in Berbindung mit Tasmanien und erstredt fich nordwarts bis jum Sunterfluß unter 32° fubl. Br., ber mittlere Aft von bort bis ju 221/2° fübl. Br., ber norbliche bis jum Rap Dort und vielleicht nach Neuguinea binein. Die bochften Er-bebungen bes fubl. Aftes find die Auftralifden Alpen, beren Formen jedoch durchaus nicht alpine find, mit dem Mount: Lownsend (2241, nach David 2234 m) in ber Gruppe bes Rosciufgto (f. b.), dem bochften Gipfel in A., die des mittlern Mounts Sea-Biew (1829 m) und Mounts Lindfan (1676 m), bie bes nordl. Mount Dalromple mit 1300 m bei Madan, Mount Elliot 1256 m bei Townsville und außerbem Mount : Bartle : Frère unter 171/2° fübl. Breite mit 1658 m, fowie Mount: Centre mit 1657 m, Die lettern beiben in ber Bellenben : Rer : Rette bei Cairns. In ber Porthalbinfel fintt Die Sobe ber Berge fogar bis auf 5-600 m berab. Die Rette ber Auftralifden Alpen giebt fich in fuhnem Charatter, aber an Sobe allmablich abnehmend, von ihrem am Norbenbe gelegenen Kulminationspuntt, bem Mount: Townsend, nach Gudwesten und bilbet ein ichwer übersteigliches, bicht bewachfenes Gebirge. Bom Mount : Gisborne blidt man in bas fcone, pon hoben Gebirgen umgebene, fruchtbare Gipps: land am Gubfuße ber Alpen binab und bis in bas Meer binaus. Bom Beftenbe biefer Retten bis gum Rap Wilfon im G. und nach 2B. bis jum Glenelg: fluß reiben fich mebrere andere Gebirgemaffen aneinander, wie die Auftralifden Borenaen und die Grampians, wo fich Gipfel von 1700 und 1900 m Sobe finden. Durch bas Thal bes oberften Murrumbidgee von ben Alpen getrennt, liegt im 2B. von Cobney bas Gebirge ber Blauen Berge (Blue Mountains), bis 1230 m bod, burdriffen von gahnenben Schlunden, tiefen, gewundenen Schluchsten und foredlichen Abgrunden, überall nur mit

AUSTI



Brockhaus' Konversations - Lexikon, 14. Auf1.

RALIEN.



Lebensgesahr ju durchtlettern, neuerdings erst von der Bahn von Sohnen nach Bourte überschritten. Diese Gestaltung, weniger die Sobe, machte ben ersten Unfeldern das überschrittenten Benge Lange Zeit unmöglich und den Ramen ber Berge zu einem der bekanntesten in A. Biel unbedeutender, wenn auch sied ben Bertebr ein immer noch bedeutender, wenn auch sied den Bertebr ein immer noch bedeutender, wenn auch sied den Bertebr ein immer noch bedeuten des Sindernis, sind die kerten des mittlern Sossiens, wie Liverpool-Vange, Rewengland-Nange, craig-Vange u. a., größenteils nur bügelartig endlich sind bie des nördlichen. — Bgl. die Artitel Neulübwales, Wichrig, Jueensland, Sübaustralien, West-aufralien und Tasmanien.

Geologifies. Ein archaifches und palaogois fores Rettengebirge erfullt ben gangen Diten A.S, jeboch nur bis etwa 400 km von ber Oftfufte entfernt. Jungere Eruptivgefteine burchbrechen bas: felbe an zahlreichen Stellen, besonders in Queens: land und Bictoria; Afchentegel und Krater find jest noch erhalten. Much bas Innere bat mabriceinlich einen archaischen Untergrund, ber 3. B. in ber Mitte, im R. und G. am Umabeusfee bervortritt. Much an ber Nordfufte fublich von Bort-Darwin und im B. quer burch bas Festland zeigt fich biefes archaische Bebiet. Darüber aber lagert im Innern ber fog. Buftenfandftein von nicht ficher beftimmtem, mabr icheinlich fretaceischem Alter. Balaogoische Gebi: mente treten ferner auf swifden Abelaibe und bem Fromefee, um ben Mount : Malcolm im S.B. und an einzelnen Stellen im Innern. Im weftl. Queens-land, bem Queligebiet ber Fluffe Flinbers, Diamantina, Thomfon, Cooper, Barrego, liegen mesogoiide Ablagerungen, ebenso an ber Oftfuste bei Bort-Clarence und Sydney, sowie im B. in einem ichmalen Streifen nabe ber Rufte, endlich im R. in ber Urnbem: Salbinfel. Tertiar bebedt bas Bluggebiet vom Darling, Murray, Murrumbidgee, Lachlan und die Rullarbor-Chene an der Subtufte; Quartar umichließt ben Carpentariagolf im G. und bie Roebud: bai im R.B. Der gange Dften ift gefaltet, bas Innere und ber Beften ungefaltet. Die Spuren ber Giszeit find in ben Auftralifden Alpen nicht ju vertennen, Gleticherichliffe, Moranen, erratifche Blode bebeden befondere bas Rofciufgtoplateau und die benach: barten Thaler; mahricheinlich ift ber Guben M.& in ber Eiszeit bis ju 600 m berab vom Gife bebedt gemefen.

Gewässer. Infolge ber Trodenbeit bes Klimas ift A. schlecht bewässert. Seine Flusse nur aus Reihen von Bafferlachen und Cumpfen. Die tleinen Bluffe ober Creets lofen fich im Commer gu Reihen von Bafferlochern auf , und ihr Lauf bleibt nur an bem Canbe und an ben ibre Ufer einfaffenben Gummibaumen ertennbar. Dander von einem Gebirge in ansehnlicher Große berabtommenbe Rluß verfiegt einige Rilometer weiterbin in einer fandigen Ebene. Dhne biefen Ubelftand mare ein großer Teil M.s berrliches Beibeland. Gin wirtlich einges schnittenes Bett scheint vielen ber Fluffe gang zu fehlen. Das bebeutenbste unter ben betannten Strominftemen ift bas bes Murran (f. b.) ober Gulma, ber in ben Alexandrinafuftenfee munbet. Da berfelbe durch bie Coneemaffen ber Auftralifchen Alpen genabrt wird, fo ift er ein bestandiger Strom, ebenfo wie bie rechts in ibn einmunbenben vereinigten Murrumbibgee und Lachlan. Dagegen verfiegt ber ein weit großeres Bebiet umfaffenbe und ebenfalls rechts in ben Murrap munbenbe Darling ober Calematta geitweise. Bu ibm fliegen Condamine.

Barrego von rechts, Beel, Macquarie, Bogan von lints. Rachftbem verbient ber obere Lauf bes Bictoria ober Barcoo Ermahnung, ber, mit bem Thomfon vereinigt, vielfach auch Cooper genannt wirb. Diefer loft fich in einer Bufte faft auf, und von ibm endet ber Sauptarm im Eprefee und ein anderer unbedeutender Arm, der Cooper: oder Strzielecti-Creef, in dem Salzies Gregory. Unter den fürzern Kültenslüssen sind an der Ostieite zu nennen: der nörblich von Sydney mündende, 67 km lange Samtesbury, ber 150 km lange Sunter, ber 230 km lange Clarence, ber 145 km lange Brisbane, ber aus Dawfon und Madengie gebilbete Figron, ber von Leichbardt entbedte und von Dalrymple 1859 weiter untersuchte Burbefin mit bem Belpanbo und ber Enbeavour in Queensland. 3m 6., an ber Rufte von Bictoria, fließt ber Glenelg, weiter nach D. ber 120 km lange Hopting, ber ebenfo lange Yarra-parra, Latrobe, Snowy; an der West-seite der Bladwood, der Schwanenfluß, der Murchifon, Basconne, ber Afbburton und Fortescue; an ber Nordfeite ber Bictoria, Alligator, Roper, 211: bert, Flinders, Mitchell u. f. w.

Die an Jahl und Ausbehnung nicht unbebeutenben Seen A.8 sind einen großen Leil des Jahres nur Salj: und Schlammstumfe, einige, wie der Amadeussee, jogar mit beißem Schlamm. Im N.
des Spencergolfs (mit bem er nicht im Justammenbange liebt) ziebt sich fast 225 km der von tablen Sanddinen umgebene Zorrensse bin. Weiter nördlich liegt sast 12 m unter dem Meeresspiegel der noch größere Enretee, in besten Osten sich der Orgarvsee bingielt. Eolbid davon der Formese. Im W. des Zorrenssees auf der Hochen isch der Grogorysee bingielt einbild davon der Formese. Im W. des Zorrenssees auf der Hochen isch des der der zorbe Gairbmerse. Diese und ungablige kleinere Seen in Sebiet, das noch nicht lange vom Weereswoßer verlassen zu sein scheint. Aberdaupt sind deutsticke Kennzeichen vorbanden, daß die Subtilite noch jest in langsamer Errebung aus dem Meerer begriffen ist. Noch weiter im NW. dieser Seen liegt im Innern 204 m boch unter 24° (abl. Ur. der lange ihmale Amadeusssee, in der Nache der Weistliche noch zahlreiche Seen, darunter der Auslin 427 m boch. Retime. Das auftral. Klima ist dei bei der großen

Alima. Das aufral. Klima ift bei der großen Ausdehmung des Jeftlandes naturgemäß tein einbeitliches. Das nobel. Drittel bat tropisches Klima, die füblichen zwei Drittel dagegen haben ein gemäßigtes, jo daß das Klima der Rolonien im S. etwa dem des Klül. Europas oder auch Eddriftläs gleichtommt. Der R. das tropische im Sommer, von November die April, der S., im Winter, von Morenber die April, der S., im Winter, von Morenber die April, der S., im Winter, von Mary die Sectember. Das tropische L. seb unter dem Linfüglich des April, der S., im Winter, von Mary die Sectember. Das tropische L. seb unter dem Linfüglich des April, der Großen der Flegenigtie test auch gange Erteden, in denen jahrelang tein Tropfen Regen fällt. Während der Regenigtie test auch gange Greden, in denen jahrelang tein Tropfen Regen fällt. Während der Regenigtie test auch gange Greden, in denen jahrelang tein Tropfen Regen fällt. Mahrend der Regeniger größen der Flögenger ergist ich im S. in den Kolonien der Regen in Ertömen. Durch der Großer mächtig an, veranlaßen gerförungen und hemmer und

den Berlehr. Doch vergeben auch Monate ohne Regen, so daß U. in der That ein trodnes Land ist. Zeitweise eintretende Dürren sind für die Kolos niften, bie bavon etwa alle 10-12 Jahre betroffen merben, Die fcmerften Blagen; Ernten und Bieb geben ihnen in folden Beiten zu Grunde. Indes wird Bictoria von folden Leiben nicht beimgefucht. Die Regenmenge ift im R. nicht unbebeutenb, etwa 1440-1660 mm im Jahre; im Innern bagegen fintt fie unter 200 mm und nimmt überhaupt von D. gegen 2B. raid ab, ba ber Guboftpaffat feine Feuchtigleit am Gebirge absett. Das Innere ers halt wenig bavon. So ist das Gebirge im D. für A. nicht vorteilhast. Schnee sällt jeden Winter in ben auftral. Gebirgen, am Mount-Clarte find von 2000 m aufwarts bas gange Jahr Firnflede gu finben, felbst Melbourne bat icon Schnee gehabt. Neufühwales genießt neun Monate im Jahre ein hochft angenehmes Klima. Rur bie Commerhipe ift hier brudend, ba fie im Schatten zuweilen bis 47° C. fteigt, namentlich wenn ber beiße Wind von Besten aus bem Innern webt, ber jeboch nur 22-36 Ctunben anbalt. Bei biefem Binbe ift bie gange Luft mit bem feinften Canbftaube erfüllt, ber in biden Bolten berangiebt, alle Begetation ju Grunde richtet und auf die Weißen eine Wirtung außert abnlich der des Siroccos oder des beißen Waltenwindes. Die Sommerwärne von Sydney tommt etwo der von Reapel oder Algier gleich, die Winterwärme der von Siedlen, Auch Sydneys Jahreswärme ist gleich der von Sicilien. Dft anbert fich ber Stand bes Thervon Statten. Ur diedert find voer Stater mometere binnen einer halben Stunde um 16—22° C., namentlich im Sommer. Sturt berichtet, daß er auf seiner Reise im Innern im Schatten 55° und in der Sonne 68° C. beobachtet habe. Überrbaupt ist daß Klima deß Innern sehr extrem; Allice Springs (234), ibl. Br. jah als mit lere Grengen + 46,0° und - 2,2°. Arobem ist daß Klima eutstein. ichieben gefund. Lungentrantheiten treten nicht auf, bocht felten Epidemten. Dagegen sind Diarrbbe und Ruhr sowie im R. Malaria iehr gewöhuliche Leiden. Die mittlere Jahrestemperatur beträgt in Sponen 17,1, in Brisbane 22, in Melbourne 14, in

Abelaide 17,8 und in Berth 18° C. Bflangenwelt. Ift auch die Flora in A. von einem gleichmäßigern Geprage als in Ufrita, Ufien und Amerita, jo stellt sie boch jo wenig eine Einbeit dar als die Flora von Europa, ja noch weniger als biefe. In vier Sauptgebiete gerfallt bas Land: 1) Die Nordtufte bis 20° fubl. Br. und ber jum Ge biet bes Stillen Oceans gehörenbe Ruftenftreif von Queensland und Reufudwales bis über ben 30.° fubl. Br. hinaus haben eine feuchte Tropenflora von ind. Bermandtichaft, bie aber in ihrem besonbern Berhalten, in ber Beimischung von Araucarien, in bem Fehlen von Giden u. f. w., sich mehr an die malatischen Inseln und Neuguinea als an den Kon-tinent Indiens anschließt. Diese Region hat ihre allgemeine Gubarenge mit bem Mufboren ber tropis ichen Commerregen. 2) Es folgt nun bas meite. regenarme Innere M.3, ein mit lichten Sainen, bichten Gebuiden, weiten Grass und Geröllflachen, Salzbuichfteppen und Steinmuften bebedtes ungebeures Bebiet, in bem nur Berbengucht mit medfelnben Stanborten möglich ericeint und in bem manche Erpedition aus Baffermangel ju Grunde gegangen ift. Diefe Buftenregion ichneibet von ben Tropen bis ju ber großen auftral. Bucht faft burch bas Festland bindurch und teilt baburch ben Reft ju gwei

Sauptfloren ab; fie ift am burrften in ber großen weftauftral. 2Bufte. 3) Der Gudweften bildet ein uns gemein reiches Florengebiet zwischen bem Murchisons fluß und ber Subtufte, ein Dreied, erfult mit eigens tumlichen Gattungen und Arten ber auftral. Charafterordnungen; 82 Brog. ber Gefamtgabl find auf biefes Dreied beschränft, und bie Flora am Schwa-nenfluß mit ihren Grasbaumen (Kingia, Xanthorrhoea) ift feit lange berühmt. 4) Huch Gubauftra: lien (füblich von 30° fübl. Br.) bat eine Angabl eigentumlicher Formen berfelben Gippen; ein neues Entwidlungsgebiet berfelben ift aber nur im CD. im feuchtern Gelande rings um und auf den Australiften Alpen, in Bictoria und ber Infel Tasmanien ju fuchen, mo Baumfarne (Alsophila, Dicksonia, Todea) im Schatten ber Gumbaume machfen und auf ben Bergeshöhen alpine Formen entwidelt find, bie im Ginflang mit Reufeeland und Batagonien ben sablichen niebern Temperaturen folgen. — Bahrend nun die erste Region sich durch Tropenmalber mit fletternben Lianen, Baumordibeen, Balmen, Araceen und Bandanus auszeichnet, leben Die eigentlichen auftral. Charafterformen bauptfach: lich in ben brei anbern Regionen, fegen bort lichte Balber mit bangenber ober auf bober Rante aufrecht ftebender Belaubung ober bichte, aus einer Daffe tleiner Geftrauche gebilbete Gebuiche (Scrub) gufam: men, ober finden fich zerstreut in den Wüstensteppen. Der Reiz der austral. Flora liegt in der großen Menge von Gattungen, ja fogar Orbnungen, die nur hier fo formenreich fich ausgebildet haben. Die befannt geworbenen 8839 Arten von Gefägpflangen geboren etwa 170 natürlichen Familien von Blutenpflanzen und Farnen an, aber gegen die Sälfte aller Arten nur 11 dieser Familien. Eine der größern Gattungen ift bie ber Gummibaume ober Gucalppten, von benen man etwa 135 verschiedene Arten tennt. Der im SD. gewöhnliche Eucalyptus amygdalina Lab. er: reicht bort eine Sobe von 50 bis 128 und am Suße einen Umfang von 8 bis 13 m. Bon Melaleuca finden sich 100 Arten, die mit Ausnahme von dreien auf A. beschränkt sind. Richt weniger als 7501 Arten gehoren M. allein an. Bon ben 950 befannten Bros teaceenarten find biefem Festlande mehr als bie Salfte eigen, namentlich auch Banksia, Dryandra, Haakea und Petrophila. Benjo find die 22 Ca-luarineranten böcht bezeichnend. Die ausgebebn-testen Saine und Gebusche bilden die ungesiederten Atagien (Battlebaume), von benen man mehr als 300 Urten tennt. Diefe und Die Eucalppten machen nach R. Brown mobl bie Salfte ber gangen Beges tationsmaffe M.s aus. Die megen ihrer ftarten Gummiabsonderung als «Gummibaume» bezeichnes ten Eucalypten werben von den Kolonisten gewöhn= lich in brei Gruppen, weiße, blaue und rote Gums, geschieden, und man hat wegen ihrer Widerstands: traft und Schnellwüchsigkeit mit ihnen in Sudeuropa, Gubafrita u. f. w. Unpflangungen in gro-Bem Maßftabe gemacht, mabrend fonft M. wenige Ruppflangen an andere Lander abgeben tonnte. Die gewöhnlichften im Innern M.& vortommenben Grasarten find bas Rangurugras (Anthistiria ciliata L.), das auch in gang Afrita verbreitet ift und in guter Lage mehr als Mannshohe erreicht, und bas alle unfruchtbaren Canbitreden überbedenbe Stachel= fdmeingras ober Spinifer ber Rolonisten (Triodia irritans R. Br.). Ginbeimifche Fruchte und egbare Burgeln giebt es nur febr wenige, bagegen eignet fich Il. für bie Ginführung faft aller europ, Betreibearten, Frächte und Gemüse, wie sich das bei der Biesseiteigert eit seiner Regionen zumal im S. und SD. von ielbst erwarten läßt, welche ebenso die Kulturbedingungen der Dattelpalme sim Innern, wie die der Baumwolle, des Juders, Kasses und Tabals, der Bananen, derangen und Timmen, leigtere besonders, Bictoria und Sidders, Rassies und Tabals, der Bananen, der Distillte, enthalten. In Veusübwales, Bictoria und Siddenstein mächt die Getrebaussicht jahrtich, Menge und Beschaffendir der südeurop. Kulturpflanzen (Mandeln, Feigen, Upriden, Tauben, Quitten, Phylogen, Wirtelien, Erauben, Quitten, Phylogen, Burne, Phylogen, der der die Jiora von Michael von Drube in Setervanns gegen. Mittellumen. 1883. Sett 7).

manns geogr. Mitteilungen, 1883, beft 7). Tierweit. Die Jauna ift gefennzeichnet burch bie Gegenwart ber Beuteltiere und Kloalentiere und den Mangel an andern Saugetieren. Es finden fich 3 Rloafentiere (Monotremen), namlich 2 Arten von Ameifenigel und 1 Schnabeltier. Beuteltiere find Durch über 100 Arten vertreten, Die jum Teil in auffallender Beife andere Gaugetiertopen wiederholen und als Raubtiere, Infettenfreffer, Rager u. f. w. auftreten, ja felbit fo eigenartig entwidelte Formen wie fliegende Cichbornchen in fich barftellen. Richtbeutels iterartige Saugetiere find felten. Es findet fich ein Sund, ber Dingo, ber aber vielleicht nur ein feit langer Zeit verwilberter Saushund ift, 28 Flebermaufe, bie ju altweltlichen Topen geboren und bant ibres Flugvermogens einwandern tonnten, und 31 Arten von Ratten und Daufen, gleichfalls tos: mopolit. Formen, Die burch Jufalligfeiten leicht verbreitet werden tonnen. Gehr gut entwidelt ift bie Bogelwelt von A. trog bes Fehlens so ausgezeichneter und meift auch artenreicher Gruppen, wie der Spechte, echter ginten, eigentlicher Subner ober Fasane und der Geier. Gebr reich ist dasse gand an Arten und Individuen von Papageien, febr eigenartig ift ber Leierschwang und ber Emu, neben bem fich noch 2 eigentliche Rafuararten finben. 3m ganzen tommen 545 Bogelarten vor, von benen 400 Landvogel und unter biefen wieber 380 Arten originell find. Bablreich find bie Schlangen und Eibechfen, und unter ben erstern zeigen die giftigen ein auffallendes Übergewicht, indem sie sich durch ichnittlich zu den darmiosen falt wie 4 zu 1 ver-balten. Allein Queensland bat 42 Arten. Eidechfen finden fich in etwa 140 Species. Rrotobile tommen fowobl im Meere an ber Rufte wie im fußen Baffer vor. Landidilotroten werden nicht angetroffen, wohl aber bas Meer, Seen und Bluffe bewohnende Arten. Cuswafferfische find verhaltnismäßig gut vertreten, unter ihnen finden fich 3 Urten ber altertumlichen Lurchfischgattung Ceratodus, ber Barramunda. Landichneden giebt es etwa 300 Arten, Schmetterlinge find felten und nehmen an Artengabl von ber Rordfufte (100 Arten Tagichmetterlinge) nach G. Astrick fod getter Laginenterering finds i. Käfer, besonbers Bod- und Prachtlafer. Auch Seulchreden treten oft in großen Mengen auf und werben scholich. Mit Absicht ober durch Jufal hat der Mensch eine Reibe außerauftral. Tiere eingeführt, Die verwildert find; von ihnen ift bas Raninden in manden Gegenden eine Landplage geworden. Um die Beschreibung der Saugetiere und Bogel A. machte sich anmentlich John Goult (f. d.) verbient.
Mineralien. Bon höchster Bedeutung ist der

Mineralien. Bon bochfter Bebeutung ift ber Mineralreichtum A.s., durch ben bas Land ichnell au hober Bichtigleit aufgestiegen ift. Namentlich hat

das Auffinden der Goldlager alle Arhältnisse plöglich umgestaltet und die Entwidlung des Ganzen reisend bescheunigt. Das Gewicht des von 1851 bis 1988 gefundenen Goldes beträgt 98519212 lingen und stellt den ungedeuren Wert von sast Wissianden Wert von fast Williarden M. das. Bor Aufsnahm, des Goldes hate sied soon ein bedeutender Aufpervorrat, namentlich bei Kapunda und in der Burra-Burra-Wine bei Kuringa in Südaultalien, gefunden. Nach der 1860 erfolgten Entbedung der Bullaroo-Winen gehört Südaultralien zu den an Aupfer reichsten Kenden der Erbe. Etenstoße sinder sich einer Liefete im Sandstein, im ganzen Gebiete des Huster-Kiege, der inderen der Mindung diese Flussischen der Menden gefest führse der Aufgeschlasse und Lueensland, ebenda auch vertvolle Jinnsager. Diamanten finden sich in Keussiadung Laskannien und Westausstalien, vo dei Kimberley. 1886 ein debeutender dager entbekt wurde.

Bevolterung. Die ungewöhnlich fcmache Bevolte: rung A.8 gerfällt in eine ureinheimische (f. Auftra-lier nebft Tafel), eine erst jungft eingewanderte europaifche (befondere britifche), außerdem verhaltnismaßig zahlreich (etwa 40 000) eine dinefische im CD. und in Queensland. Je weiter die Europäer von den Ruften aus nach dem Innern vordringen und bas Land einer regelmäßigen Rultur unterwerfen, befto mehr merben die Urbewohner auf die Bufteneien beidrantt und ihrem völligen Untergange entgegen: geführt. In den befiedelten Teilen A.s verschwinden fie, wie jum Teil auch die einheimische Pflangen= und Tierwelt, por ber europ. Rultur. Bei ber Un= tunft ber Europäer mochten in ben jest tolonifierten Teilen von Neufüdmales, Bictoria und Gudauftras lien etwa 150 000 Auftralier berumschweifen. Dan jablte 1851 in Neufubmales 1750, in Bictoria 2500, in Gubauftralien 3730 Gingeborene; 1872 lebten in Gabauftralien noch 3369, in Bictoria noch 1330 Muftralier, in Neufubwales 983; 1881 gablte man in Subauftralien 6346, in Bictoria 780 Ginges borene; 1891 endlich belief fich bie Bahl ber Ginges borenen nur noch auf 59 464 (565 in Bictoria, 8280 in Reufubmales, 20 585 in Queensland, 23 789 in Subauftralien und 6245 in Beftauftralien); in

Tasmanien find fie gang ausgestorben. Die Bevolterung (ausschließlich der etwa 230000 ureinbeimischen Eingeborenen) und die Bewegung berselben betrug:

Kolonien (Staaten)	Cuabrat:	Be- odiferung 1901 Auf 1 qkm		Chrimlie Bungen	Ge- burten	Lobes
	8.5		1900			
Reufübmalce.	227 610	1 355 714 1 201 070	1,7 5,0	9996 8308	37 146 30 779	15 215
Queensland** . Sübaustralien . Westaustralien .	1 731 337 2 340 469 2 527 530		0,3	3 371 2 305 1 781	9143 5454	5 747 3 774 2 240
Calmanian*	68 334	179 475	2.5	1 232	4 864	1 905

Bufammen |7 699 907,3 772 583 | 0,5 |27 093 102 187 43 997

. Bobenflache und Bevolferung einschließlich Dependengen . Chne Dependeng Britijch-Reugninra.

Wie rasch sich bie Bevölferung in den Kolonien burch Einwanderung angelgammelt bat, erbellt deraus, daß Reusüdwales 1821 erst 29 783, Bictoria 1836: 224, Südwalfrastien 1836: 6000, Queenstand 1848: 2257, Westaustratien 1854: 11 743 E. 3diste.

Die Einwanderung betrug 1900 in Reufühmales 68 783, Bictoria 82 157, Queensland 36 348, Cub-

auftralien 31 094, Weftauftralien 24 921 und Tas: manien 23056, gufammen 266359; bie Musmanberung 67 198, 83 684, 35 433, 30 417, 19021 und 22 574, zusammen 258 327 Röpfe.

Landwirtschaft. Sauptzweig ber Landwirtschaft ift bie Biebzucht, bie in erster Linie Schafzucht ift. 1898 gab es im gangen 80 789 777 Chafe, ba: von über bie Salite (41 241 004) in Reufühmales. faft ein Biertel in Queensland und faft ein Cechftel in Bictoria. Un Bolle murben in ben letten Sabren (1894/95 bis 1899/1900) jabrlich gwifden (1899/1900) 1, und (1894/95) fast 2 Mill. Ballen im Gesamtwerte von etwa 22 bis (1899/1900) aber 27 Mill. Pho. St. (einschließlich keuteeland) pro-buziert. Von großer Bedeutung far die Wiedzucht ift neuerbings ber Transport gefrorener Sammel nach England geworben; 1880 fanbte man gum erftenmal 400 Stud ab, 1894 murben bereits 90 Dill. kg im Berte von 40 Mill. M. nur von ben Rolonien Bictoria, Queensland, Neufüdwales und Neufeeland ausgeführt; die gefamte Ausfuhr (einschließlich Reufeeland) von getrorenem Fleische erreichte 1898 etwa 60 Mill. M. In zweiter Linie steht die Rinderzucht; bier hat aber Queensland den Borrang mit über der Hälfte des gesamten Bestandes (10443067 Stud); tonserviertes Fleisch, Talg, Häute, Butter und Räse find wichtige Aussuhrartifel. Pierde gab es in A. 1 672 988. Schweine 858 150 Ctud.

Der Aderbau tritt gwar gegenüber ber Biebgucht jurud, gewinnt aber rafch an Boben. Um ver-breitetsten ift ber Unban von Beigen und Seugras; auch Safer und Gerfte merben jum größten Teil als Biehutter gebaut. Haft alle europ. Obtiorten find mit großem Erfolg eingefahrt, in Neufabwales und Queensland auch Juderrohr, Mais, Arrow-Root und Bananen. Der in vielen Bezirten gewonnene Labat wird fast nur jur Chafmaiche benutt.

Die wichtigften Aderfrüchte 1898 99:

-80, ber gu Melbourne 1880-81 und ber Musftellung gu Launceston im Berbft 1891. Es ift von ibr nur in ben Sauptflädten bes Landes und auch bier nur infoweit bie Rebe, als fie auf Befriedigung ber notwendigften Lebensbedurfniffe gerichtet und als fie zur Berarbeitung ber im Lande gewonnenen Robprodufte unbedingt notwendig ift. Die Saupterzeugniffe find baber Bier, toblenfaure Betrante. Buder, Bistuite, Ronferven aller Art, namentlich eingemachte Gruchte und Fruchtjafte, Tude, Leber, Belgmaren, Mobel, Bagen, Boote in bervorragenber Edonbeit und Gute, Gefdirre, Gattel und Baumgeuge. Huch dem. Fabriten, Mafdinenfabriten fowie Schiffbauanftalten find vereinzelt icon in den größern Ruftenftabten angutreffen. Dennoch wird ein großer Teil aller Induftriegertiel von Europa, meift von England, bezogen. Daß inbes auch bier eine Banblung allmählich fich vollzieht, beweifen bie ben europäischen febr nabe tommenben Berbalt-niffe ber beiben Beltstabte Cybney und Melbourne.

Sandel. Die Gin- und Musjuhr einschlieblich ber eblen Metalle betrug 1900 in 1000 Bfd. Ct .:

	Ei	nfnhr	Musfuhr		
Rolonien	im ganzen	aus England	im ganzen	nach England	
Reufühwales	27 561	9 923	28 165	8 273	
Bictoria	18 302	7 055	17 423	6 364	
Queensland	7 184	3 101	9 582	3 272	
Gubauftralien	8 174	2 4 3 0	8 191	2 350	
Westauftralien	5 962	2 226	6 852	4 268	
Tasmanien	2074	659	2611	689	

3m gangen | 69 257 | 25 394 | 72 824 | 25 216

Sauptgegeuftand ber Ausfuhr ift, abgefeben von edlen Metallen, die Wolle, von ber jahrlich für etwa 20 Mill. Bfb. St. ausgeführt werben. Das von entfallen auf Reufüdmales allein ungefabr 10 Mill. Pib. Ct.

Be-		Ernteflache in Millionen Meres					Erntemenge					
Rolonien	bautes Land	2Bei-			Rar.		Ber.	Weigen	Safer	Gerfte	Rar. toffeln	Ben.
	Acres	gen	Bafer	Gerfte	toffeln	Deu	fciebenes	Bufhels		Lonnen		
Reufübwales . Bictoria	2 555 329 3 877 922	1,320 2,154	0,020	0,004	0,028	0,462 0,565	0,722		5 523 419	64 094 1 112 567	147 300	334 291 723 291
Queenslanb Gubauftralien .	421 735 2967 370	0,046 1,789	0,000	0,003	0,008	0,035	0,329 0,813	607 012 8 778 900	4 047 304 002	34 865 234 135	14 445	70 23 258 51
Westaustralien Tasmanien	216 000 532 267	0,075	0,003	0,002	0,002	0,079	0,055	864 909 2 303 512	55 854 2 271 070	29 295 184 225	88 166	77 01 82 44

there am Murray Beriefelungetolonien angelegt, bie außerorbentlich gunftige Erfolge aufweisen. Grüher muftenahnliche Gegenden find jest von Obitund Beingarten bebedt. Gewaltige Dafdinen pumpen bas Baffer aus bem Fluß in ungablige Beriefelungetanale. Go entstanden bereite bie Un: fiebelungen Milbura in Bictoria mit 3000 und Renmart in Gubauftralien mit 800 G. Es werben bauptfachlich Apritofen, Bfirfiche, Feigen, Oliven, Drangen, Limouen, Nettarinen und befondere Bein:

In ben letten Jahren murben pon Chaffen Bro:

aunftige Ergebnis bemirtte bie Bilbung anberer abnlicher Gefellichaften, befonbers in Gubauftralien und Bictoria, in welch letterer Rolonie 30. Juni 1899: 69 folde Trufts in Thatigleit maren. Industrie. Die Industrie ift noch wenig ent-widelt, trop ber Weltausstellungen ju Sponen 1879

trauben fultiviert, beren Ausfuhrwerte fich bereits

auf mehrere Millionen Mart belaufen. Diefes

Der Schiffsverfehr gestaltete fich 1898 folgenbermaßen:

Rolonien	Ei	ngang	Musgang		
Kolonien	@d)iffe	Reg. Zon?	Schiffe	Reg.Zone	
Reufüdwales	3 316	3 464 867	3 263	3 455 061	
	2 008	2 472 745	2 043	2 483 992	
	615	602 006	598	596 313	
	1 068	1 722 358	1 093	1 760 167	
	633	1 199 894	631	1 189 732	
Rujammen .	739	574 964	786	584 029	
	8 379	10 036 834	8 404	10 069 294	

Bertehrswefen. Das Gifenbahnnes bat fich in neuester Beit gang bedeutend entwickelt. Die Gesamtlange ber im Betrieb befindlichen Gifenbabuen betrug einschließlich Reuseeland und Samaii Unfang 1899: 23 334 km. Auf 100 qkm tommen 0,3 km und auf 10 000 E. 51,5 km Gifenbabnen. Siervon entfielen auf Reufubmales 4330 km, Bictoria

5035 km, Sübaustralien 3029 km, Queensland 4241 km, Westaustralien 2190 km, Tasmanien 771 km, Neufeeland 3596 km, Sawaii 142 km. Die Eijenbahnen sind aberwiegend Staatsbahnen, Ihre mittlere Betriebslänge betrug (1898/99) 20 544 km (ohne die in Bestaustralien). Bon großer Bichtigfeit für bie hebung bes Durchgangsvertehrs ift bie 1. Mai 1890 eröffnete große Gifenbahnbrude überben Samtesburpfluß, burch bie bas legte Glied ber Gifenbahnverbindung Brisbane : Endnen : Melbourne: Abelaibe gefchloffen wurbe. Bon ber quer burch bas Jeftland geplanten Babn Abelaide Bort : Darwin (rund 3100 km) ber Muftralifden überlandbabn ift bieber nur bie Gubftrede Abelaibe Dobnabatta (1107 km) und bie Norbitrede Bort: Darwin : Bine:

Creef (235 km) fertig gestellt. Seit 21. Ott. 1872 ift A. durch eine Telez graphenleitung mit Europa verbunden. Die Rolonie Gubauftralien bat Die Leitung von Bort-Mugufta am Spencergolf mitten burch ben Ronti: nent nach Bort Darwin, an ber Rufte von Rord: australien, gelegt, mabrend die engl. Regierung bas Rabel von Java nach Bort - Darwin hergestellt hat. Die Entfernung biefer Beltvertehrelinie von Abelaibe bis Kalmouth betragt 20 000 km, barunter 14 700 unterfeeische Leitungen. Enbe 1895 hatten Die feche Rolonien 71 317 km Telegraphenlinien und 131 181 km Drabte in Betrieb. - A. bat auch bereits feche periciebene Boftverbinbungen mit Europa, und zwar bie altere Linie von Abelaibe über Colombo und Gues, Die zweite von Sobnen auf bemfelben Bege, die dritte von Sponen über Aud-land, San Francisco und Neuport, die vierte durch bie Torresftraße über Cingapur und Gues, bie fünfte (frangofifche) von Rumea und Endnen über Colombo und Gues. Seit 1887 gebt auch bie staatlich unter-ftutte beutsche Linie von Bremerhaven in 56 Tagen über Gues, Abelaibe, Melbourne nach Cybney. Auch mit Canada (Bancouver) hat M. von Gyoney aus feit 1893 Boftbampferverbindung. Doch hat fich A. erft feit 1. Dtt. 1891 bem Weltpoftverein angeichloffen.

Berfaffung und Berwaltung. Bolitifch gehoren bie auftral. Rolonien ju Großbritannien; bie Berfaffung ber Gingelftaaten ift ber bes Mutterlanbes nachgebildet. Jebe Rolonie bat ihren eigenen Gouverneur, bem ein Ministerium (Erefutive) und ein Ober: und Unterhaus (Legislative) gur Seite fteben. Das Barlament, in bas bie Regierung ein Drittel ber Abgeordneten, Die Ginwohner zwei Drittel mablen, bat bas Recht, Gefege zu geben, soweit sie den englischen nicht widerftreiten, und über die Einfünste der Kolonien zu bestimmen, soweit diese nicht aus den Kronländern fließen. Alle von bem Barlament angenommenen Gefegesvor: ichlage hat ber Gouverneur namens ber engl. Regierung ju beftatigen. Alles Land gebort gefeglich ber Krone, Die es in offentlicher Berfteigerung an bie Deiftbietenben verlauft. Außerbem wird gur Beforberung ber Biebaucht unvertauftes Kronland ju einem geringen Breife verpachtet.

Rach langern vergeblichen Bemühungen fam enb: lich 1898-99 burch Berhandlungen swifchen ben beteiligten Staaten und allgemeine Boltsabstimmungen unter bem Ramen Commonwealth of Australia eine engere Berbindung der einzelnen Ro-lonien nach dem Muster bes Dominion of Canada zu ftande, von ber fich nur Reufeeland fern balt. Der Berfaffungsentwurf erhielt 9. Juli 1900 bie Geneh-migung ber Ronigin und trat 1. Jan. 1901 in Rraft.

An ber Spige bes Commonwealth of Australia fteht ein vom Ronig ernannter Generalgouverneur, ber die Exclutivgewalt besitt und die (höchstens 7) Minister ernennt, die dem Bundesparlament angehören muffen. Er hat die Gefehe zu fanktionieren; verfagt er feine Zustimmung, so ist ein Appell an verjagt et feine Juffing. Das Aundesdarfament besteht von Benat und Neprasentantenbaus. Der Senat besigt 36 Mitglieber, von benen jeber Bundesstaat 6 entjendet, die hiert vom Bolle auf 6 Jahre gewählt werben. Das Repräsentantenhaus hat 75 ebenfalls dirett, aber nur auf 3 Jahre gewählte Mitglieber, die sich jeboch auf die Einzelstaaten nach ber Bevölferungsjahl verteilen. Beibe Rammern befigen gleiche Rechte. Konnen fie fich über einen Befegentwurf nicht einigen, fo bat ber Beneralgous verneur das Recht, die Kammern aufzulöfen und Reuwahlen auszuschreiben. Kommt auch dann teine Einigung zu stande, so vereinigen sich beibe Kammern zu gemeinsamer Sisung, in der die ab-solute Majorität entschiebet. Der Gesetzgebung des Commonwealth unterliegen die Handels: Steuer-und Jollangelegenheiten, Landesverteibigung, Mah-rung, sowie das Nost:, Patente, Bante und Ber-sicherungswesen. Die höchste richterliche Gewalt wird von bem Oberften Bunbesgericht (High court of Australia) ausgeübt. Borläufiger Sig ber Regierung ist Melbourne. Bur zufünstigen Bundess-hauptstadt ist 1904 der Ort Dalgeth (500 E.) in Reus jüdwales bestimmt.

Beerwefen. Da bie engl. Regierung fein Die Hetenweien. Da die eigl. Regierung tein Mit-litär mehr in den Kolonien unterhält, jo haben sich dasselbst Freiwilligentorps gebildet in einer Ge-lamtstärte von etwa 13000 Mann; ferner bestehen steine reguläre Abteilungen (1500 Mann) und etwa 11000 Milistruppen. Die Union der auftral. Staaten wird voraussichtlich eine größere Kon-formität in Kontrolle, Durchöllbung, Vewassium, u. f. w. der militär, Kräste zur Folge baben. Zur Köttenwerksigung und zur Seepolischienst unter-Ruftenverteibigung und gum Geepolizeibienft unterbalt die engl. Regierung in A. ein Geschwader von 5 gebedten Kreuzern, 2 Panzertanonene, 5 Torpedos-booten u. a. mit 192 Kanonen und 1160 Mann Befagung. Die Rolonialregierungen felbft unterhalten

einige Kriegsschiffe mit 2450 Mann Besagung. Finangen. Al. besigt wie die Mebrzahl ber engl. Rolonien hohe Schußolle, beren Ertrage jedoch Diewieberholte Aufnahme von Unleiben jum 3mede pon Gifenbahn : und Safenbauten nicht entbebrlich machen tonnten. In letter Beit bat fich in ben ein: gelnen Staaten auch ein Spftem birefter Steuern ent: widelt. fiber bie Ginnahmen, Musgaben und Goul:

widelt. Über die Einnahmen, Ausgaben und Soul-ben im A. 18899 in Mib. E. f., umitehende Abelle. Geiftige Auftur. Kirche. Früher bilbeten alle-engl. Befigungen in A. einen Teil ber Didece Kal-lutta. 1836 wurde A. jelbfativiges Wistum und-jeit 1847 nach und nach in 13 Didecein geteilt, wovon feche auf Reufubmales (Enbney, Batburft, Goulburn, Grafton und Armidale, Remcaftle, Riverina), zwei auf Queensland (Brisbane, Nordqueens: land), zwei auf Bictoria (Melbourne und Ballarat) und je eine auf Sidauftralien (Abelaibe), Tasmanien und Bestauftralien (Berth) tommen. Der Bischof von Sponey, ber unter bem Erzbischof von Canterbury stebt, ift Metropolit von A. Sig der alle fünf Jahrezusammentretenden Generalspnode ist Sydney. 1901 jablte man: 2700175 Broteftanten (1,5 Mill. ber anglitan. Rirde angehörig), 855 799 Romiid: Ratholifche, 69597 andere Chriften, 15239 Juden,

Rolonien	Gesamt= einnahmen	Ausgaben	Edjulbi	en	Bemertungen	
Kotonien			im ganzen	per Ropf	Demeriungen	
Reufüdwales Bictoria Oueensland Südauftralien Westaustralien Tasmanien	9 754 185 7 378 842 4 174 086 2 731 208 2 478 811 908 223	9 734 417 7 027 415 4 024 170 2 777 614 2 539 358 830 168	63 761 666 50 379 277 33 598 414 24 916 310 10 488 363 8 412 904	47,36 42,86 67,40 67,74 62,38 47,45	Bon ben Einnahmen kamen (mir Neufeeland): 9323178 auf Holle, 3163130 auf andere Steuern, 11466 864 auf Eilen- bahnen; von den Ausgaben 9230956 auf die öffentliche Schuld, 694330 auf Eijen bahnen, 2433016 auf Poft und	
Busammen	27 425 355	26 933 142	191 556 934	51,67	Telegraphen.	

50232 andere Religionsangehörige, 80673 ohne Angabe der Religion. Das Settenwesen ist in A. mehr als andersmo zur Klüte gelangt

mebr als anderswo jur Blute gelangt. Boltsbildungsmesen. Den zahlreichen Ronfessionen entipricht bie Ginrichtung tonfessionelofer Schulen; Die tonfessionellen Schulen find im 21b: nehmen beariffen. Lektere find befonders von feiten ber Ratholiten errichtet. Die Bahl ber Brivatichulen ift noch groß, fintt aber im Bergleich zu bem Bachstumder vom Staat errichteten Schulen, um die fich berfelbe fruber nicht befummerte. Geit 1880 giebt es ein Schulgefes, bas fich auf bie engl. Elementary Education Act von 1870 stügt, aber nicht lebiglich für elementare, sondern auch für mittlere und böbere Ausbildung sorgt. Der Schulbesuch mahrt vom 6. die jum 14. Jahre. Das Gesch forgt für berumreifenbe Lebrer, mas von großer Bebeutung ist bei einer Bevolterung, Die jo zerstreut wie in Al. wohnt. Es giebt auch staatliche Abendschulen für Erwachsene, beren Schulbilbung vernachläffigt worden ift. Die Schuler ber Staatsichulen gablen wochentlich 3-4 Bence Schulgebubren. Den übris gen Unterhalt feiner Coulen beftreitet ber Staat gen Untergal jeiter Schulen beitreite ver Sitan auf seinen Philtelin. Man gablte 1897: 7940 Staats-schulen mit 863 764 Schülern. Universitäten, ben einglischen ähnlich, giebt es in Sydney Melbourber und Abelaide. Die Universität von Abelaide ist auch ben Frauen geöffnet. Die Mitglieder der Schule ber Kunfte ju Sponep errichteten 1874 eine Arbeiterschule, in der technischer Unterricht erteilt wurde. Diefe murbe 1883 von ber Regierung übernommen, Die ein bestimmtes Spftem fur technischen Unterricht feltseste, ber jest auch in Melbourne und Brisbane erteilt wird. Auch giebt es handwerter-institute in allen Stadten. Gelehrte Gesellschaften find in ben meiften großen Stadten vorbanben.

Die Zeitung stitter atur bat einen febr rasiden Aussichung genommen. Das wichtighte Blatt in Reusübwales ist der täglich morgens erscheinende abzuden Morning Heralds; jeden Abend erscheinen die Evenig News». Tersslick flustriert sind die vödentlich erscheinen Sydney Malls und «Town and County Journal». In der Rolnie Bictoria besinden sich eines Beitungen vier tägliche: «Argus», «Ages, «Heralds und «Shipping Gazetter; indentlich erscheint in gedingener Aussichungen im Wishlatt: «The Punch», sowie Albe Australasian», «The Leaders (mit den allustrated Australian News» als Beilage) und «Weekly Times». Auch daben in Melbourne bereits Kournale ernsten litterarischen und vössenschaftlichen Inhalts Boden gewonnen. In Gidualfratien, Weltauftralien, Dueensland und Zasmanien berreichen abnische Verhören, von Schmen erscheinen in Sydnes («Staustralischen), Abelaide («Staustralische Sein, Melsonen erscheinen in Sydnes («Staustralische Seinung») und Brisdane («Staustralische Seinung») und Brisdane

Entbedungsgeschichte. Der fünfte Erbteil bat seinen Ramen vor ber Entbedung erbalten. Die Rartographen bes 16. Jahrh., namentlich Mercator und feine Coule, glaubten auf Die Autoritat bes Ptolemaus hin an bas Bestehen eines großen Sub-landes, bas von Magalhaes 1520 im Feuerlande und von be Retes 1545 in ber Norbfufte von Neuauinea gefeben worben mar. Dan nannte es «bas unbefannte Gudland», «Terra australis incognita», und Diefes Bhantafiegemalbe friftete fein Dafein bis auf Die zweite Beltreife Coots. Die erfte biftorifd nadweisbare Entbedung 21.8 fallt ins 3abr 1605. Nachdem die Sollandifch-Oftindifche Sandelsgefellschaft, gegründet 1602, fich juerit auf Java, bann auf ben Molutten festgefest batte, ging bas Schiff Dupften (Taubden), Kapitan Willem Janeg. (b. b. Janszoon), 1605 von Bantam ab, um bie Frage zu enticheiben, ob Renguinea, wie die Schule Mercators behauptete, eine Insel sei, ober ob es einen Teil bes unbefannten Gublandes bilbe. Billem Janeg. verfehlte bie Torresftraße und geriet in den Carpentariagolf; er behauptete baber, Deuguinea gehöre jum Feitlande, und bei diefer Anfich blieb man, dis Cool 1770 durch die Torresstraße juhr und dadurch endgültig Neuguinea vom sudl. Festlande abtrennte. Zwar hatte Luis Bag de Torres icon 1606 bie nach ihm benannte Etrage von Dft nach Beft burchfegelt, allein feine Berichte tamen nicht an bie Offentlichfeit; ber eine murbe erft 1762 von ben Englandern in Manila entbedt, ber andere, ber nach Spanien gelangt mar, erft 1878 aus bem Ardiv von Simancas veröffentlicht. Da nun bie holland. Schiffe auf ihrer Jahrt vom Kaplande durch den Jubischen Ocean seit 1611 zuerst bis zum Weri-dian von Zawa gegen Südosten bis zum 36. und 40.° südl. Br. steuerten und dann nordwatts gingen, so mußten fie notwendigerweise gelegentlich die Befttufte A.s berühren, weil zuverlaffige Langenbeftim: mungen auf ber Gee noch nicht moglich maren, bas Schiff alfo leicht über ben Meribian von Java binausgeraten tonnte und bann auf A. treffen mußte. So wurden bis 1642 Teile der Weltfuse entbedt und aufgenommen. In diesem Jahre wurde der große boläthe. Seemann Wel Janes, Tasman vom Generalgouverneur Antonio van Diemen ausgefandt, um jenfeit bes 40.° fubl. Br. vorzubringen und das unbefannte Gubland aufzufinden. Er berührte, von der Infel Mauritius tomment, 24. Nov. 1642 bie Bestätigte der Insel Tasmania, die er Bandiemensland nannte, suhr an der Westtufte bin, ents bedte die Wesselsteit von Reuselstein, das er für einen Teil des Süblandes hielt, berührte den Tonga-Archivel, die Nordossteite des Bismard-Archivels und Neuguineas und batte durch diese Jahrt be-und Neuguineas und batte durch diese Jahrt bewiesen, daß Reuholland (fo nannte man bie neu entbedten Ruften A.s) nicht mit bem unbefannten Gudlande gufammenhange. Rachdem er 1644 gum

weitenmal ausgesendet worden war, suhr er an der Sudtüste Neuguinead bin, untersuchte den Goss von Carpentaria und den Bandiemensgoss und folgte der Nordwesstellt der Archvestellt der Seitlandes, die er De Wittsland und das Kap Northwest erreichte. Soddam tehrte er nach Java zurdt. Die Neuguinea mit A. zusammendiange, ward nicht entschieden. Die entschestellt der Alltenstreten eigten nicht zu weitern Untersstudungen. Se blied die Kenntnis den den Küstenland die Senntnis den den Küstenland die Senntnis den den Küstenland die Senntnis der den Berstellt der innerhald die Senntnis der den der Seitland der Seitlan

Bon ver brit. Momicalität wurde 1769 der tönigl. Societät der Wissenfachen das Bartfolgin Endearvour jur Berfigung gestellt, und diese fendete jur Beodachtung des Durchgangs der Lenus durch die Sonne den Kapitan Cool aus. Dieser umsegelte im Jan. 1769 das Rap Hoorn, tam 18. Pyrit nach Zaditi, umsegelte von Ott. 1769 die Inde Marz 1770 ganz Keuleeland, entbedte die Gooftraße und traf am 19. Hyrit auf die Oftsüse von den von der die Vollage von der der die Vollage von der der die Vollage von der der die

Rad mehrern Unternehmungen gur Erforfdung bes Innern und ber Rufte ward bie nachfte wichtige Erpedition im Mai 1813 unternommen, wo Bentsworth, Blagland und Lawson über die Blauen Berge bis jur Quelle bes Cor-River vordrangen. Schon im November besfelben Jahres wurde vom Gouverneur Ladlan : Macquarie ber Landvermeffer Evans mit fünf Begleitern ju weiterer Erfundung bes Landes ausgefandt, überschritt abermals die Blauen Berge und untersuchte ben Macquarie-River. Binnen feche Monaten murbe eine Strafe über bas Gebirge ber-gestellt, ber Gouverneur felbft unternahm eine Reife find Innere und legte bort ben Grund ju ber Stabt Batburft. Eine weitere Erpedition Evans' 1815 führte ju ber Entbedung bes Flusses Lachlan. 1817 ging ber Landvermeffer Orley von Sydney aus gu-erft an den obern Macquarie, dann an den Lachlan, bis er im Juli den 34.° fübl. Br. erreichte, 1818 jog er wieder aus, um ben Macquarie bis babin ju erforichen, wo er fich in der Ebene in Gumpfen verliert, manbte fich von ba oftmarts über die Liverpoolberge jurud und erreichte bie Rufte bei Borts Macquarie. Im Ott. 1824 fandte man hamilton bume und hovell aus, die über den Murrumbibgee bis Port-Phillip vordrangen und jo die Entbeder des oftl. Victoria wurden. Der Botaniter Allen Cunningham ging 1825 das Thal des hunter aufmarte und entbedte 1827 bas berrliche Tafellanb ber Liperpoolebenen und nordlicher die grunenden

Wiesenlandichaften ber Darling : Downs. 1829 murbe bie Rolonie Westauftralien angeleat.

Im Jan. 1829 unternahm Rapitan Sturt mit G. Macledy eine Reife, um den Murrumbidgee ju erforiden. Gie tamen an ben Murray und an ben Darling, endlich im Gebr. 1830 an ben Ruftenfee Allerandrina, wo der Murray mundet. In dei Reifen (1831, 1835, 1836) erforschie der Landver-messer Sir Thomas Mitchell das Flukgebiet des Murran und feiner Rebenfluffe, befonbers bes Dar: ling. Sturte zweite Reife 1835 jog bie Grundung ber Rolonie Gubauftralien und ber Stadt Abelaibe 1836 nach fich. Bon bier aus burchftreifte Epre 1839-41 bie Geenregion und Bufteneien ber Gub: tufte und gelangte nach Beftauftralien jum Ring-George Sund. Ingwischen batte Philipp Barter Ring von 1817 bis 1821 die gange Nordweftfufte und bie Norboftfeite bes Festlandes innerhalb bes Barriereriffs vermeffen und bamit bie fog. Inner: route jur Torresftraße eröffnet. Bollenbet murben bie Untersuchungen ber auftral. Ruftenfaume erft 1837-42 burch bie forgfältigen Mufnahmen ber Rapitane Midbam und Stotes. Balb barauf murbe 1844/45 pon Sturt ber erfte Berfuch gemacht, von

Rachdem infolge des übein Musgangs der Reiten Rachdem infolge des übein Musgangs der Reiten Gorfdung getiodt hatte, ging A. C. Gregory 1855 mit zwei Schiffen und einer reichen Ausbriltung nach der Teccherydia in der der Verdrüftung nach der Teccherydia in der Verdrüftung zu erforischen, den Agpitin Stocks 1839 entbedit datte. Gregory folgte dem Strome, wendete sich dann nach SM und befret im März 1856 in salt 21° sibl. Br. vor einer undurchdringlichen Sandwüsste wieder um. Bom Unterlauf des Victoria vernehmen Land und d., überighritt die Mitte von Arnhem-Land und du, überighritt die Mitte dan, die Zeichardt auf einer ersten Keise ertundet batte. Am 25. Des. langte er wieder in Sydney an. Mald darauf unternahm Gregory eine neue Keise nachden zu freien der Weisen der schaftels aufzufinden.

ben Barcoo (Bictoria), folgte bem Bett bes Thomfon, bem Cooper- und Strzelecti-Creet und traf im Juli in Abelaibe ein, ohne fein Ziel erreicht zu haben. In berfelben Zeit beschäftigte man fich eifrig mit ber Erforschung bes im N. bes Spencergolfs gelegenen Bebietes ber Galgfeen; befonbers 1859 mar bier MacDonall Stuart thatig und bereitete fich fo auf feinen großen Plan einer Durchtreugung bes gangen Festlandes von S. nach R. vor. Nach zwei Berfuchen, auf benen er zur Umtebr gezwungen murbe, brach er im Rov. 1861 jum brittenmal auf. um wieber biefelbe Strafe ju gieben. Diesmal tam er an don Strangways-River und in das herrliche Thal des Moper. Am 24. Juli 1862 pflanzte er an ber Rordiufie von Arnhem : Land die brit. Flagge auf und ging bann jum Carpentariagolf binuber. Rach einer außerorbentlich ichwierigen Rudreife langte er, faft fterbent, nach 44wochiger Abwefen-beit wieder bei feinen Landsleuten an. Rurg por Stuarte Rudtehr von feiner erften Reife brach von Melbourne aus im Mug. 1860 eine Erpedition auf unter Robent D'Sara Burte, in Begleitung bes Aftronomen Wills, bes Arztes Boller, bes Ratur-forthers Beder u. f. w., gegen: 30 Berfonen, bie 25 Kamele, 25 Pferbe u. f. w. mit fich führten. Die Beje Ifchaft teilte fich in brei Bartien, beren jebe fich auf die andere ftugen follte, wenn fie im Ruden Buflr 't ju fuchen genotigt wurde. Burte, Wills, Ring und Gren aber brachen im Dez. 1860 vom Cooper nach R. auf und waren im Febr. 1861 an ber fumpfigen Rufte bes Carpentariagolfs, ohne jedoch bas Meer felbst erreichen zu tonnen. Am 21. April langten fie im Lager berzweiten Abteilung wieder an, fanden aber basfelbe verlaffen. Go tamen Burte und feine Genoffen in Elend und Sunger um, mit Musnahme Rings, ber von einer unter howitts Rommanbo im Juli 1861 von Melbourne ausgefendeten Silfserpebition 15. Gept. in einem Lager ber Gingeborenen um Chelett abgezehrt vorgefunden murbe. Die Rolonien Bictoria und Queensland fandten nun gemeinschaftlich ein Schiff von ber Doretonbai aus nach ber Rufte bes Carpentariagolfs, um Burfes Spuren aufzufinden. Bon bier ging Landsborough. im Jebr. 1862 nach S. den Jünders-Niver aufwarts, dann längs des Thomfon, Warrego, Darling u. f. w., und traf im Juni 1862 wieder in der heimat ein, nachdem er somit als zweiter nachst Burte den ganzen Erbteil burchfreugt hatte. Mußerbem hatte bie Rolonie Subauftralien MacRinlay nach bem Cooper Creek jur Auffuchung Burtes gefenbet, ber auch ben gangen

Kontinent bis zum Carpentariagolf vurchzog.
Schon feit 1824 hatte die brit. Regierung verschiedene Berluck gemach, die Kordfate von A. zu befehen. Da aber der erwartete Rupen in Bezug auf die dandelskeziehungen zwischen Aund Offialen nicht eintrat, wurden diefe Berluck aufgegeben. Erft nachdem Stuart 1862 von Südauftralien auf über Land die Anobelie von Arnhem-Land erreich batte und nachdem das Northern Territory unter die Berwillung der Kolonie Schoultralien gefellt war, nahm diefe die Bestehelungsangelegenheit in die Hand weben erschieden der der die Kernellung 27. Dez. 1868 den Gef der Gebaultralischen Annehmen zu Bestehelm, Sonder, mit der erforderlichen Mannichaft nach R. ab, der in der Ungebung von Port-Narvin ungefähr 2700 akm vermaß und 5. Noo. 1869 bereits in Medalen wieder eintraf.

Einen beffern Berlauf nahm bie Ausbreitung ber Anfiedelungen im nordl. Queensland, besonders nach bem Carpentariagolf bin, indem das Bedärfnist nach neum Beibeländreien ju Brivatunternehmungen anregte. Als 1841 Kavitän Stoles das fübl. Uferland bes Carpentariagolfs odie Ebenen der Berbeitungs, elbe Gelobten Ebenen nannte, war dom ganzen heutigen Queensland nur der füblichfe Winterl, die Umgegend der Wortenda, fohwad befiedelt. Seitbem baben die Anfiedelungen in ihrem Fortiderien nach A. den Gesperantariagolf erreicht. Die Brüder Franz und Alexander Jardine sowie der Geometer Richardson gingen 1864 mit einer großen Weichter von geben Wardelinfulfulf in Queensland Weichter von geben Wardelinfulfulf in Queensland

nad der Nordeck der Jalbinfel york.

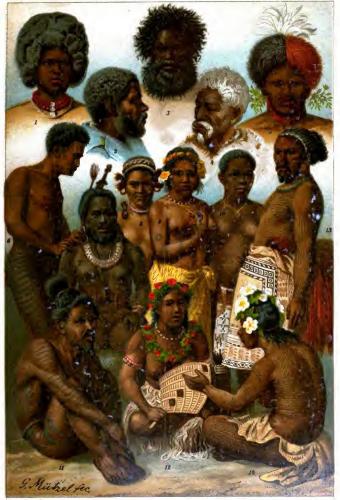
Nachdem 21. Okt. 1872 die Zelegraphenlinie von Beteldte im S. dis nach Fort-Varwin im N. dem Bertely idergeden wirden michtigen Aufghwung. Schon während des Jortiforeitens der Aufgewang. Schon während des Jortiforeitens der Arbeit bliedern sich an der Lime steinen Niederastungen an aufälig gelegenen Stellen, und von diesen aus unternahmen spätere Horten geringen. Seine des (1872) und W. E. Gosse (1873) zumeist ihre Wanderingen. Der Glanzpuntt war der Jug Machuretons, dem es gelang, die autral. Welthölste zu durch im Prit 1873 Alice-Springs, aberschiedt Welthelder und werden und die Norder der Verleg im De. 1874 Berih in Weltwalfiden Wahleiten und von 1874 Berih in Weltwalfiden Wahleiten und von 1874 Berih in Weltwalfiden Wahleiten wirden der verteiten der nach unenklichen Mahleitigteiten im Nov. 1874 Berih in Weltwalfiden Wahleitigteiten wirden der verteit ist einer die Lieden von John Kohn von Sohn Fortes (1874). Die innern Wälften neurben von Giles (1875—73), Sobglinson (1876) und der Werten verforfest (1874). Die innern Wälften neurben von Giles (1875—73), Sobglinson (1876) und der Werten verforfest (1874). Die innern

John Jorveil beendete im Sept. 1879 eine ju Unlang besselben Jahres unternommene Reise nach bem odlig unbelannten Nordosten. der Kolonie Bestamstratien und sand an den Usern des Fistero bertiche Allwaickbenen. Die spätere Keise erwies sich als schwierig; immerbin aber sind auf westauftral. Gebiete 20 Pilli. und auf judaustral. Gebiete 20gen Dilli. Urces gutes Gras- und wohlder differtes Aderland aufgefunden worden. Gressley Lusin, Besiper und Redacteur des in Brisdame erscheinenden Gueenslanders, entsenderte vom Barcoo 25. Juli 1878 auf seine Kossen unter Habrung vom Ernelt Jawene eine Erpedition, um jene unbesamten Gegenden vom Ausgangsbunkte in der Richtung nach Gert-Darvin uu ertorschen, ob sich eine Überlandeisenbahn, von dem Orte Blackald ausgedend und in Bort-Darvin werden, die die die überlandeisenbahn, von dem Orte Blackald ausgedend und in Bort-Darvin enden, ohne besondere Einweitzleiten werde ausgen lassen. Die durchreiste Gegend des der Gewierigleiten für den Bau einer Cliendadn.

über die Besiedelungsgeschichte f. die einzelnen Kolonien; über die neuern Forschungsreisen in den einzelnen Teilen U.S. f. Westaustralien, Nordaustralien, Alexandraland, Siddaustralien, Neussdowales.

Litteratur. Bon ben neuern Schriften über Alfünd berronzubeben: Erollope, Australia and New-Zealand (2 Bbe., Lond. 1873; 2. Mufl. 1875); Manten, The dominion of Australia (ebb. 1873); Ballace, Australasia (in Etanfperß «Compendium of geography and travel», ebb. 1879); Spriftmann, M. Gejdichte ber Guthedung und Rolomitation (ein populares Bert, 2. Mufl., bearb. von Oberlamber, Lys. 1880); Sigegrad, Australia (20mb. 1881); Jung, Der Beltteil A. (4 Bbe., Lys. und Brag 1883); Sepencer, Australasia (in ben «Consular Reports U.S.», 1884); Satton, Advance Australia (20mb. 1885); Graf Mnrep-Elmpt, Muftralien exploration (Eupfavenc, History of Australian exploration (Eup-

AUSTRALISCHE VÖLKERTYPEN.



Fidschi-Insulaner.
 Tasmanier.
 Sudaustraher.
 Maori (Neusedand).
 Neu-Irlander (Buk Inseln).
 Karadinen Insulanerin. (Ponapes).
 Admiralitäts-Insulanerin.
 Tompa-Insulanerin.
 Insulanerin. (Papua Inselnanerin. Papua Insulanerin. Mann und Frau (Jahn).

nep 1889); B. Beftgarth, Half a century of Australian progress (20nb. 1889); E. Giles, Australia twice traversed (ebb. 1889); Thiern, Australia (Bruij. 1890); Ringlate, The Australian at home (Lond. 1891); G. Ranten, The federal geography of British Australasia (Syoney 1891); von Lenbenield, Auftral. Reife (2. Aufl., Innibr. 1896); Ballace und Buillemard, Australasia (2 Bbe., Lond. 1893-94); Aler. und George Sutherland, The history of Australia and New-Zealand from 1606 to 1890 (cb. 1894); Zenfs, The history of the Australiasian colonies (Cambr. 1895); Barton, Outlines of Australian physiography (Marphorough 1895); Eivers und Mütlenthal, A., Occanien und Bolariante (2. Aufl., Lep., 1902); Laurie, The story of Australia, its discovery, colonisation and development (Lond. 1896); Semon, 3m auftral. Buid und an ben Ruften bes Rorallenmeers (2pg. 1896; 2. Mufl., ebb. 1903); Calvert, The exploration of Australia (2 Bbe., Lond. 1895 u. 1896); Rusben, History of Australia (2. Aufl., 3 Bbc., ebb. 1897); Balter, Australasian democracy (ebb. 1897); Affalo, Natural history of Australia (ebb. 1897); Davitt, Life and progress in Australasia (cbb. 1898); Lauterer, M. und Tasmanien (Freib. i. Br. 1900); Schanz, R. und die Südsee an der Jahrhundertwende (Berl. 1900); Coghlan, A statistical account of the 7 colonies of Australasia, 1899-1900 (Sybney 1900); Clart, Studies in Australian constitutional law (Lond. 1902); Boffion, L'Australie nouvelle et son avenir (Par. 1902); Beule, A. und Oceanien (in helmolis e Weltgeführter, U. 1. 3, 293, 1902); Doerles Boppard, Verjafjungsgeführte bes auftral. Rontinents und bes Commonwealth of Auftralia (Munch. 1903); The Australian handbook unb

Yearbook of Australia (London, jüdrlich).

Yearbook of Australia (London, jüdrlich).

Arten. Hughes und Lurner, Map of Australia and New-Lealand (1:20000000, Lond. 1880); Bamberg, Wandlartevon M. (1:8330000, 14. Minl., Bet. 1895); Jamener, Sketch map showing explorations made 1878/79, 1889; 83 (1:625000, Abelaide 1884); The New Alas of A. I. II (Sophen 1886; midtig wegen der Gountiesgrengen; 29 Rarten); Williams, Philips Handy Volume Atlas of Australasia (London, 1888); Bartholomen, The royal Atlas and Gazetteer of Australasia (London, 1889); aufferbem bie Generollaten, Mandlarten von Kiepert (Berlin, Neimer), die Karten im "Yeardooke und die Kartenlichter von M. in Den großen Milanten von Stiepett (Berlin, Reimer), die Karten im "Yeardooke und die Kartenlichter von M. in Berghaus" Hopfilat. Australia in 1:3200000 ift in neuer Musiga 1894 in Melbourne erfdienen; Wattbolomen life eine Karte in 1:6000000 crideinen (Chinb. 1899).

**Muftralier*, in weiterm Sinne be Bewohner

untratier, in weitern Sinne bie Bewohrer ber Infeln der Schöfe (j. Tafet: Auftralische Vollenberg, Kig. 1, 5, 7, 9, 11; Mitralische, dig. 8, 13, 14; Bolynefier, Fig. 4, 6, 10). Im engern Sinne versiebt man unter A. die Urbewohner des auftral. Felhandes, die eine von den Bewohnern der umliegenden Infeln verschieden Kasse bibten (f. Tafel, Fig. 3). Die Körperfarbe der A. ist eine gesättigtes Kasses der Schofen der Schofen unt im Gestätt machen sig gelde Tone bemertbar. Die daut sühlt sich weich an. Das Kopfbaar ist ein schofen, etwas dart anzuschlen, mit Veigung Tressuss Konnertstone-Kersten. 1.6 Mit. 8, M. U.

gur welligen Biegung, Die fich weniger im Unfange als im weitern Berlaufe bemertbar macht. Ditunter biegen fich nur die Enden um, ohne fich in eigentliche Loden jufammengufügen. In andern Fallen findet dagegen ausgesprochene Lodenbilbung datt. Wird das Saar ichlecht gesplegt, so stebt es buschig vom Kopse ab und verfigt, ädnlich wie dei fraußhaarigen Kassen. Die Fälle von Kraußhaarige leit unter den A. sind wohl auf Kreuzungen mit traushaarigen Individuen jurudzuführen, welche im S. von Lasmanien, im R. von Neuguinea auf ben austral. Kontinent übersetten. Ginige Forscher find allerdings ber Deinung, daß por ben jegigen M. auf ihrem Kontinent eine wollhaarige Raffe eris ftierte, von ber bie gegenwärtig vereinzelt portommenden wollhaarigen Individuen abstammen. Der Querschnitt ber haare ift treisformig. Die Enben, welche febr bunn merben und faft gang gugefpist auslaufen, find bell gelbbraun ober gang farblos. Die Behaarung auf dem übrigen Körper ist eine ziemlich reichliche. Die Farbe der Augen ist braun, bas Beiße im Auge burch braunliche Far-bung febr unrein. Die Stirn tritt etwas gurud unb geigt bei ältern Individuen starte, tnöcherne Augen-brauenwülste. Die Nase ist turz und niedrig; da die Flügel sehr breit und die Rasenlöcher weit sind, fo folgt baraus jene hafliche Form, Die in bem auftral. Geficht abichredend wirft. Oft ift Die Rafe fo boch wie breit. Trop ber biden Lippen ift ber Brognathismus wenig ausgebilbet. Die Schabel find bolichotephal (Langenbreiteninder 71), ber Ropf ift fcmal und von maßiger Sobe, bie Schabelgeräumigfeit ift verhältnismäßig gering (1347 ccm beim Manne). Die beobachteten Darimal-und Minimalmaße der Körperhöhe betragen 2,180 und 1,447 m. Im Durchschnitt ergiebt sich als Größe 1,80 bis 1,70 m. Sowohl Urme als Beine erscheinen ungewöhnlich lang; die Rlafterweite übertrifft die Ror-perbobe in der Regel betrachtlich. — Das Leben der A. ift ein armseliges. In Familien ober fleinen borben gieben fie nadt obne feste Bohnfige umber und fuchen unter bem primitipften Laubbach Schus por Bind und Regen. Da bie von ben Ruften por: bringende Rultur fie in bas troftlofe Innere bes Kontinents zurücktrieb, fo geben fie ichnell ihrem Untergange entgegen. Eingeschlerpte Krantheiten, wie Boden, Mafern und Scharlach, becimieren bie Stamme, und ber Branntweingenug tragt bas Seis nige bagu bei, die Biberftandefabigfeit bes Rorpers ju untergraben. Much find bie Falle nicht vereinzelt, wo man, um fich bes läftigen Raubigefindels zu entledigen, burch vergiftetes Mehl Massenvergiftungen berbeiführte. Die Baffen ber A. besteben in Speer, Reule, Schild und Bumerang (f. b.), welch letteres fie mit bewundernswerter Beichidlichteit handhaben. Ihre Nahrung bilben Fische, bie Ergebnisse ber Jagd, Burzeln und einige wild wachsenbe Getreibearten. Staatliche Berbindung blieb ihnen unbefannt; bie Berfplitterung in eingelne Familien erflart die bei einem in jeder Sinfict io gleicartigen Boltoftamme auffallende Berichies benbeit in ben Sprachen. (S. Auftralifche Sprachen.) Die von Guropaern gemachten Berfuche, Die Il. ju unterrichten und an ein fegbaftes Leben ju gewöb: nen, icheiterten fo gut wie volltommen an ihrem unbegabmbaren Triebe jum Umberfcweifen. Bleich: wohl find ihre geiftigen Fabigteiten teineswegs fo geringfügige, als man fruber allgemein annahm. Daß von bober geiftiger Entwidlung nicht die Rebe sein tann, ist flar. Wo es jedoch gelang, jugendliche, Individuen in civilisierter Gesellschaft zu erziehen

waren die Resultate ganz überraschend. Litteratur. Wais, Anthropologie der Natur-völler, Bd. 6 (Dp. 1871); Keise der öberr. Fregatte Kovara um die Erde in den J. 1857, 1858, 1859. Inthropol. Leil, Mbteil. 3: Ethnographie, bearbeitet von F. Müller (Wien 1869); Topinarb, Etude sur les races indigènes de l'Australie (Kar. 1872); F. Müller, Allgemeine Ethnographie (2. Auft., Wien 1879); Eurr, The Australian race (4 Bbe., Lond. 1888); Eunow, Die Berwandtschaftsorganisationen ber Mustralneger (Stuttg. 1894); Spencer, The native tribes of central Australia (20nd. 1899).

Auftral-Jufelu, f. Zubuai-Infeln. Auftralice Albeu, f. Auftralien. Auftralice Bucht, Große, flace Einbuchtung an ber Subtite Auftralien, zwischen bem 124. und 135.° bitl. L. von Greenwich. Die Rufte der Bucht gehört halb ber Rolonie Befte, halb ber

Rolonie Gubauftralien an. Auftralifche Gifenbahnen, f. Auftralien.

Auftralifche Region, f. Tiergeographie nebft Rarte I. [harz (f. b.)

Auftralifches Gummi, foviel wie Ataroib: Auftralifche Sprachen. Die Sprachen Auftra: liens find voneinander fo verschieden, bag bie ein: gelnen Stamme einander nicht versteben tonnen. Doch ist ein gewisser einheitlicher Charafter nicht zu vertennen. In den Furwörtern, Zahlwörtern, bier und ba auch in einzelnen Saupt- und Zeitwortern find mancherlei Ubereinstimmungen porhanden. charafteriftisch für alle Sprachen Australiens, so-weit sie bis jest bekannt sind, ist der Suffixbau, d. h. das Abwandlungselement folgt stets der Wurgel ober bem Stamme nach, mabrend in ben Spraden ber umwohnenben Bapua und Melanefier auch ber Brafixbau herricht. Die Grammatit ber A. G. ift überaus reich und entwidelt. Das Gubftantiv bat breimal foviel Cafus als im Lateinifden; ebenfo find bem Berbum eine Menge eigentumlicher Beiten und Arten eigen, die fich mit den Mitteln anderer Spra-den gar nicht wiedergeben laffen. Ubrigens findet in biefen Sprachen bas begriffliche Glement nur fcmer feinen Musbrud; alles ift barauf berechnet, burch bie Unschauung Aufgenommenes wiebergugeben. Neuerdings wird ein Busammenbang amis iden ben australischen und tolarischen Sprachen angenommen. — Bgl. Friedr. Müller, Grundriß ber Sprachwissenschaft, Bb. 2 (Wien 1882).

Auftralifches Spftem, f. Babl. Auftraltoutinent, f. Gubpolarlander. Auftrallicht, f. Bolarlicht.

Muftralneger, auch Regritos und (bei Bri: darb) Relanonefier, früher alle die schwarzen ober dunkelfarbigen Bolkerstämme, die das gestland Australien und die dasselbe umtranzenden Gilandsgruppen sowie bas Innere ber Inseln im Subosten Ufiens bewohnen. Dan hat fie bis in ben Anfang bes 19. Jahrh, fur Bermanbte ber Reger Ufritas gehalten, von benen sie jedoch wesentlich abweichen. Auch zeigen die A. untereinander selbst wiederum wesentliche Berschiedenheiten und gehören zwei ganz verschiedenen Raffentopen an, von benen ber eine durch die Bewohner des auftral. Festlandes, der andere burch die ber Inseln vertreten wird. Man pflegt daher gegenwärtig ben Namen A. ober richtiger Australier (f. b.) auf die Festlandsbewohner zu beidranten, mabrend man bie buntelfarbigen Be-

wohner ber Infeln, welche Sprachen reben, bie gum malaio-polynes. Stamme geboren, Melanefier (f. b.) und die ebenfalls buntelfarbigen Bewohner von Reuguinea mit ihren Bermanbten im Innern ber afiat. Infeln Bapua (f. b.) nennt.

Muftralocean, f. Stiller Dcean.

Muftrafien ober Muftrien (b. i. Ditreich), bei ben Franten wie bei ben Langobarben eine Be-geichnung von Reichsteilen. Das frantische Il. (Dft= rancien, Francia orientalis) mit fast ausichließ: lich german. Bevollerung umfaßte bas Gebiet öftlich von Arbennen und Maas mit ber Sauptftabt Mes. Es bilbete febr haufig ein Teilfonigreich, julest unter Dagobert II. (geft. 678); auch Karl Martell teilte bas Reich noch unter feine Sohne als hausmeier von A. und Reuftrien (f. b.). Danach verschwand bon 2. und ging foder in bem bon Deutifus land auf. — Bgl. Duguenin, Histoire du royaume Mérovingien d'Austrasie (Bar. 1862); Digot, Histoire du royaume d'Austrasie (4 Bde., Aancy 1863); Eftard, Histoire des Francs d'Austrasie (2 Bde., Brilli. 1864); Bonnell, Die Ansange faroling. Jauses (Lps. 1866); G. Richter, Am-nalem der deutscher, Abreil. 1 (Halle 1873)

Austreibung bes Teufele, f. Erorcismus. Muftria, lat. Bezeichnung fur Ofterreich; auch Rame bes 136. Blanetoiben.

Auftriacismen, Die ben Deutsch : Ofterreichern eigentümlichen Ausbrude und Wortbilbungen.

Austriae est imperare orbi univérso ober Austriae est imperium orbis universi (lat., oft abgefürzt A. E. I. O. U.), «alles Erbreich ift Sterreich unterthan», Bablipruch bestöm. beutschen Raifers Friedrich III.; die obige Abfargung steht auch oft für Austria erit in orbe ultima, b. h. Ofterreich wird befteben bis ans Ende ber Welt. Auftriafund, f. Frang-Joseph-Land. Auftrien, f. Austrasien.

Auftrium, Clement, f. Bb. 17. Anstritt aus ber Kirche, nach tath. Begriffen als Berbrechen ber Apostasie (j. b.) mit ben fcwere sten tirchlichen Censuren bedroht, ist nach staatlichem und evang. Recht statthaft. In Breußen muß A. a. b. R. ohne gleichzeitigen übertritt gu einer mit Rore porationerechten verfebenen Religionegefellichaft perfonlich vor bem Amterichter bes Wohnorts er-klart werden. Erst vier Wochen nach Antrag hierauf tann er gefcheben (Gefes vom 14. Dai 1873). Für übertritt genügt nach Breuß. Landrecht II, 11, 8.41, Eintrittserflärung, es bebarf feiner Austritts-erflärung. In Herreich (Gefeh vom 25. Mai 1868) ili eber Austritt ber Verstrebauptnannschaft (Ma-gistrat) zu melden, der Eintritt persönlich zu erstären. Das fog. Unterscheibungsalter ift bier und bort bas 14. Lebensjahr. (S. auch Bb. 17.) — Bgl. A. Schmidt, Der A. a. b. R. (Lpz. 1893). Anstritt ber Geftirne, f. Bebedung.

Anderitiebampf, Abbampf, bei Dampf-maschinen ber Dampf, ber, nachdem er in ber Maschine wirtsam gewesen ift, wahrend ber Offnung ber Mustrittstanale aus bem Cplinber ausftromt.

Austroduende Mittel, i. Exsicantia. Ausbertauf, ber an eine lurge Frift gebun-bene freibandige Bertauf ber Reste eines Baren-lagers, wie er namentlich bei ber freiwilligen ober notgebrungenen Auflöhung einer Meinhandlung, insbesondere eines Manufalturwarengeschäfts oft vortommt. Bei gerichtlicher Ausschüttung einer Ronturemaffe tritt gerichtlicher A. ein. Freiwillige M. jur Raumung bes Lagers ober unmobern geworbener Teile eines folden ober gur Abfegung nicht fortguführenber Artitel, lediglich um einen raiden Abias ju erzielen, ober jahrelang fortgefeste A., mabrend bie betreffenden Sandlungen immerfort ibre Artitel neu anfertigen laffen ober gutaufen, tonnen in Deutschland jest nach bem Reichsgeses zur Betampfung bes unlautern Wettbewerbs vom 27. Mai 1896 auf ben Antrag tonturrierenber Befcafteleute mit Strafe belegt merben, mabrend in Österreich durch Geselb vom 16. Jan. 1895 öffentliche A. von polizeilicher Bewilligung abhängig gemacht

Muswachfen, f. Birbelfaule. merben. Auswachfen bes Getreibes, bas Reimen ber Rorner in ben Ubren ber in Belege gebreiteten ober schon aufgemanbelten Felbfrüchte bei anhaltendem Regenwetter. Warme Temperatur begünstigt diesen Borgang, ber nicht allein ben Ertrag fcmalert und ben Musbrufch erfcmert, fonbern auch infolge innerer Umbilbungen ein Rorn liefert, beffen Debl ber Befundheit ichablich fein tann. Es ift baber rat: fam, ausgewachsenes Getreibe vor bem Bermahlen im Badofen ober in Riegen grundlich zu borren, bas Mehl nicht rein ju brauchen, fonbern ftete bie gur Salfte mit gefundem Debl ju vermifchen, und bei ber Garung bem Teige etwas Rochfalg jugufegen.

Anstvanberermiffion, f. 90. 17.

Muswanderung, bas vorübergebenbe ober bauernbe Berlaffen bes beimatstaates jum 3mede ber Bohnfignahme in einem andern Lande. Bon einer langere Beit bauernben Reise unterscheibet fich bie A. hauptfächlich baburch, bag ber Auswanbernbe in ber beimat weber Bohnfit noch eigene Birtichaft behalt. 3m jurift. Ginne mird bie A., fofern fie nicht nach Rolonien bes Mutterlanbes gerichtet ift, erft vollenbet, wenn ber Musmanberer seine bisherige Staatsangebörigleit verliert. Dieser Berluft trittaber nicht nur burch formliche Entlaffung aus bem Staateverbanbe, fonbern nach ben ver: deiebenen Gefetgebungen auch noch unter anbern Bebingungen ein, 3. B. febr baufig burch einen aber eine gewiff Eritgerege binaus fortgefebten ununterbrochenen Aufenthalt im Auslande. Für Die Statiftit ift es immer febr fcmer, Musmanberer und Reifende icarf voneinander ju trennen. Coweit es fich um bie überseeische A. hanbelt, giebt bie Bahl ber burch Auswandererschiffe beforberten Berfonen eine gute Grundlage. Beitere Anhaltspuntte bieten bann bie Entlaffungeurtunben, die Auslandspaffe und besondere Ermitte-lungen der Ortsbehörden. Bu lettern gehort auch die Zeitstellung der ungesetzlichen A., die namentlich jum 3med ber Umgebung ber Militarpflicht erfolat. Begenftud ber A. ift bie Ginmanberung (f. b.).

binfichtlich ber Urt ber A. bat man gu unter-icheiben zwischen folder, welche von einem gangen Bolte ober einem Teile besfelben gemeinfam unternommen wird (Maffenwanderung), und berjenigen einzelner Berfonen ober Familien (Gingelmanbe: rung). Die A. geschieht entweber gewalt sam ober freiwillig, und bann namentlich aus politischen, religiofen ober mirticaftlichen Grunben.

In ben alteften Beiten ericbeint bie Daffenausmanberung in ber Beftalt von Groberungs: jugen ganger Boltericaften ober ale ftaatliche Rolonifation (s. B. von ben phonis, und gried, Stabten). 3m Orient wurden überwundene Bolteftamme von bem bespotischen Gieger oft amangemeise nach

neuen Bohnfigen verfett, wie die Jeraeliten. Auch bie große Bollermanberung am Anfang bes Mittelaltere beftand teilmeife aus erzwungenen I., indem eine Bolterwelle bie andere von Often nach Beften brangte. In ber neuern Beit find bie Bertreibung viangie. 30 ver neuern Zeit jind die Terriebung der Mauren aus Spanien, die Beriebung von Indianerstämmen nach neuen Wohnsiben und die Berbrechertolonien (wie 3. B. früher Botanybai) Arten von Jwangsausbanderungen. Mit der er zwungenen hangt die durch polit, oder religible Bebrudung ober überhaupt burch politische ober religible Gründe veranlaßte zusammen; zur ersten Art gehören die Banderungen (bas Tretten) ber fubafrit. Buren, fowie bie Al. ber Ticherteffen; auch bie mit M. verbundene Option (Staatsange borigfeitsmabl) vieler Elfaß-Lothringer. Durch religid fe Grunde herbeigeführt find die Unsiedelung der engl. Independenten und Buritaner in den Reu-england Staaten, die A. der franz. Protestanten infolge ber Aufhebung bes Gbitts von Nantes (1685). Die Al. ber von bem Ergbifchof Firmian vertriebe nen Galgburger Brotestanten (1731-32); in ber neuesten Beit find die Mennoniten wegen ber Auf-bebung ihrer Freiheit vom Militarbienft gablreich aus Breugen nach Rugland und von bier nach

Amerita ausgewandert.

Gegenwärtig find bie treibenben Grunde ber Al. meitaus übermiegend mirticaftlicher Ratur. Dementsprechend richtet fich im allgemeinen ber Strom ber Auswanderer aus ben Landern mit bochentwidelter alter Rultur nach ben Gebieten mit reiden, aber noch unerschloffenen natürlichen Silfe. quellen. Sauptfächlich ber oft burch verhaltnis-mäßige libervölterung erzeugte Rotftand treibt großere Scharen, und zwar vorzugemeife bie noch nicht gang verarmten, energischern Glemente über das Meer. Librigens wird in einem geburtenreichen Lande wie Deutschland der liberschuß der Geburten über bie Sterbefalle in absehbarer Zeit auch nicht annabernd burch Al. ausgeglichen, und feineswege ift bas Unmachfen ber A. lebiglich burch bie Starte ber naturlichen Bollsvermehrung bebingt. Much gur Dichtigfeit ber Bevollerung fteht die U. in feinem unmittelbaren Berhaltnis. Eber verhalt fich, in Deutschland wenigstens, Die Große ber A. umgetehrt wie bie Boltsbichtigfeit ber einzelnen Lanbesteile. So haben 3. B. in Breußen die weniger dicht bevol-terten Brovinzen Bestpreußen, Bommern und Bo-sen eine außerordentlich starte A., während viele ber bichter bevolferten Begenben, namentlich bie Rheinproving, nur wenige Auswanderer ftellen. Daß die landliche Bevolterung Preußens in ftarterm Dage auszumanbern pflegt als bie ftabtifde und induftrielle, bat nicht jum geringften barin seinen Grund, daß der Erwerb eigenen Landes der bauerlichen Bevölkerung erschwert ist, während die rasch emporgeblübte Industrie im Laufe der letten Jahrzehnte immer zahlreichern Sanden Beischaftigung gegeben bat. Wahrend vor 1855 die beiden west. Provinzen fast immer eine bedeutend arbhere Bahl von Ausmanderern lieferten als bie fechs oftl. Brovingen gufammengenommen, hat feitbem bie Bahl ber lettern bie ber erstern mehr und mehr überholt. In Sachsen zeigt fich bie Fabigfeit einer hochentwidelten Industrie, tros einer außers ordentlich bichten Bevollerung die A. verhaltnismaßig gering zu erhalten. Andererfeits aber lehrt bas Beifpiel Baperns, bag ein mehr Aderbau treibendes Land bei gunftigen bauerlichen Befigverbaltniffen mobl im ftanbe ift, feine Bevölferung einiger: maßen gufammengubalten. Das mertwurbigfte Bei: fpiel einer burd wirtschaftliche Rot unterhaltenen Maffenausmanderung bietet jedenfalls Irland bar.

(S. Bevollerung.)
Die ftarte Beteiligung ber lanblichen Bevollerung, nicht nur ber fleinen Befiter, fonbern auch ber Tagelohner und Dienstboten sowie ber land-lichen Sandwerter an ber U. ist (auch abgeseben von ihrer ansehnlichen Bertretung in ber Gesamt-bevöllerung) durchaus naturlich. Leute bieser Klasfen vermögen nicht nur zu ber wirtschaftlichen Ersoberung ber für ben Aderbau geeigneten Länder bas meiste beizutragen, sonbern haben von haus aus außerbem auch bas eifrige Streben nach Grund: befit, bas fie in ber Beimat gar nicht ober nur in geringem Dage befriedigen tonnen, mabrend jen:

geringen Auge vertreugen vonnen, warten per feit bes Meers das Canb noch gang ober falt une entgelltich zu haben ift, die gewöhnliche Arbeit bagegen gut bezahlt wird.
Die vollswirtschaftliche Bebeutung ber A. ift teineswegs allein nach bem Rugen gu beur: teilen, ben bie Musmanberer ju gieben vermögen; febr mefentlich find bie Folgen fur bie jurudbleibenbe Bevöllerung, ben heimatsstaat. Da ist nun taum barauf zu rechnen, daß die Misstande einer etwaigen verhältnismäßigen übervöllerung durch Berminde rung der Bolfsgabl mittels A. befeitigt werden tonn-ten. In einem bunn bevollerten, auf Landwirtschaft angewiesenen Gebiete wird die Berminderung der Arbeitetrafte möglicherweise febr nachteilig mirten, indem die Lage der größern und mittlern Landwirte erschwert wird, während von den tleinern viele in das ländliche Broletariat versinten. Die Auswanberer gehoren vorzugeweise ju ben energischern und fraftigern Beftanbteilen ber wirtichaftlich bebrangs ten Bevöllerung, mabrend die schwächlichen und verfommenen Elemente gurudbleiben. Zweisellos werben durch die A. Dem Lande gahreiche Arbeits-und Kapitalträfte entzogen, auch wird die Zusammenfegung ber Bevolterung burch bie Storung ber natürlichen Altersglieberung und bie bamit verbunbene Unichwellung ber unproduttiven, ju erbaltenben Bevöllerungsbestanbteile gegenüber ber produktiven, erwerbenben für die Bolkswirtschaft nachteilig beeinflußt. Bielfach hat man nun verjucht, ben wirtichaftlichen Bert biefer Arbeitefrafte nach bem in bemfelben angelegten Erziehungs-tapital zu schaften. Man betrachtet babei jenes Ra-pital, soweit es noch nicht burch die Arbeitsleiftungen ber betreffenben Berfonen abgetragen ift, als für bas Mutterland verloren. Ebenfo hat man bie Belbfummen veranschlagt, bie bie Muswanderer mit fich führen, und diese Ausfuhr als eine arge Schäbi: gung des nationalen Bohlstandes betlagt. Derartige Schagungemethoben geben jeboch meiftens von mehr ober minder ungutreffenden Borausfegungen aus. Bill man bie menichliche Arbeitstraft als wirtschaftliches But in Gelbmert veranschlagen, fo find hierbei nicht bie aufgewendeten Erziehungs: toften zu Grunde zu legen, sondern die thatsach-lichen Leistungen dieser Arbeitstraft, ihre Berwends barteit bei ber wirticaftlichen Erzeugung. Sat bas Inland für die Arbeitetraft teine Beschäftigung, fo ift auch ihr wirtichaftlicher Wert gleich Rull und ber Berfuch bes Arbeiters, im Auslande eine angemeffene Bermertung feiner Rrafte gu fuchen, Jeiness wegs zu bellagen. Ubrigens werben jene Erziehungs. toften im allgemeinen überhaupt nicht aus bem

Boltevermogen, fonbern aus bem Bolteeintommen bestritten, und man ift nicht ju ber Unnahme berechtigt, baß biefelben anbernfalle erfpart morben waren; sie wurden vielfach im Interesse einer bessern Lebenshaltung verwandt worden fein. Das endlich bie bar ausgeführten Gelbjummen anlangt, fo ift zu beachten, bak, wenn bie betreffenben Berionen nicht ausgewandert waten, sondern ihr fleines Ver-mögen wegen mangelnder Erwerdsgelegendeit un-fruchtbar im Lande verzehrt dätten, der Berluft an Rationalvermögen ebenjo groß gewesen wäre. Dasfelbe gilt für ben Kall, baß fie amar felbit Bermenbung für ihre Arbeitstraft gefunden, aber durch ihren Wett-bewerb andere zu unfruchtbarer Berzehrung oder gar jur Beanspruchung von Armenunterstügung genötigt hatten. Daß in diesem lettern Fallen «bas Gelb im Lande geblieben maren ift pollemirticaftlich von teis nem Belange. Die A. ift nach alledem zwar häufig ein Zeichen ungefunder wirtschaftlicher Verhältnisse im Mutterlande, jedoch weder als ein Heilmittel für biefelben, noch auch andererfeits an fich fur fo be-bentlich angufeben, wie fie auf Grund einfeitiger ftatift. Berechnung (Engel, Beder, Jannafch) bin-

geftellt worben ift. Die Aufgaben bes Staates gegenüber ber

A. bilben gegenwärtig ben weitaus wichtigften Teil seiner Bevolkerungspolitik überhaupt. Auch wenn bie Rachteile ber A. großer maren, als fie finb, mare ber auf ben Grunbfdgen ber burgerlichen Brei-beit ftebenbe Staat nicht berechtigt, Die U. feiner Ungehörigen zu verbieten ober wefentlich zu beichranten (Brincip ber Muswanberungsfreibeit). Die frühern Beschräntungen bieser Art hingen entweber (wie bas Detrattrecht, Die Nachsteuer) mit ber Sörigkeit jusammen, ober waren Ausstüffle der Will-für des absoluten Polizeistaates. In der neuern Seit ift der Grundsat der Freibeit der A. in den Kulturftaaten jur allgemeinen Anertennung gelangt. Rach bem beutschen Reichsgeses vom 1. Juni 1870 über bie Reichse (Bundese) und Staatsangebörigkeit barf bie Entlaffung aus bem Staatsverbande jur Al. in Friebenszeiten nicht verweigert werben, fofern nicht die Bestimmungen des §. 15 zur Amverdung kom-men, nach denen Angehörigen der aktiven Armee und zum aktiven Dienst eingesgenen Refervössen und Landwehrmannern, vor der Austölung dieses Berhaltniffes die Entlasung zu verlagen ist, ebenso bensenigen, welche in bem Alter von 17 bis vollen 25 Jahren lieben, sossern se nicht ein Zeugnis vollen aber beihringen, daß sie die Entlassung nicht bloß in ber Absicht nachfuden, sich bem Militarbienft zu entzieben. Die Militarpflichtigen, bie unbefugterweise auswandern, merben burch bas Reichsstrafgefetbuch mit einer Gelbstrafe von 150 bis 3000 Dt. ober mit Befangnis von einem Monat bis gu einem Jahre bebroht, mabrend beurlaubte Referviften und Canbwehrmanner bei unerlaubter M. ju einer Belb: ftrafe bis ju 150 M. ober ju Saft verurteilt merben. Militarpflichtige, bie ohne Erlaubnis aus-gewandert, aber in ben Bereinigten Staaten na-turalifiert find und fich 5 Jahre ununterbrochen turalisert sind und sich 5 Jahre ununterbrocken dort aufgehalten haben, sind nach dem deutschameril. Bertrage vom 22. Zebr. 1868 (Bancroft Bertrag) straffrei. Zedoch verliert ein naturaliserter Deutsch einer lane von die nach gestellt zu geschlichten Burgerrecht. Wer von allen milität. Verpsichtungen frei sit, tann ohne Baß ober Entlasjungs urfunde außer Landes geben; seine Staatsange-

börigfeit verliert er durch zehnjährigen Aufenthalt im | Nuslande, falls er sich nicht bei einem Konsulat hat | einschreibenlaffen. Die Debrgahl ber Musmanberer perlagt die Beimat obne Entlaffungeurtunde.

Die Auswanderungsunternehmer und Ausmanberungsagenten find noch befonbern gejeglichen Bestimmungen unterworfen, jedoch por: wiegend ju Gunften ber Auswanderer, nicht mehr, um bie A. ju beidranten. Rach ber Gewerbeordnung blieb biefer Gegenstand ben Landesgesehen vor-behalten, jedoch bebroht bas Reichsstrafgeseh allgemein biejenigen mit Gefangnis von einem Donat bis ju zwei Jahren, Die ein Gefcaft baraus machen, Deutsche unter Borfpiegelung falicher Thatfachen ober wiffentlich mit unbegrundeten Un: gaben ober burch andere auf Taufdung beruhende Mittel gur A. zu verleiten. Die beteiligten Bunbesftaaten haben auch in betreff ber Ginrichtung ber Musmanderericbiffe, ber Berbergen in ben Sa: fen u. f. w. eingebende polizeiliche Borfdriften gum Schute ber Auswanderer erlaffen. Geit 1869 mar außerbem ein Rommiffar mit ber Beauffichtigung bes Musmanberungsmefens in ben beutichen Gee: plagen beauftragt. Durch Reichsgefes vom 9. Juni 1897 (in Rraft feit 1. Jan. 1898) ift bes Musmanberungemefen neu geregelt. Danach beburfen Mus: manberungeunternehmer und : Mgenten einer beborblichen Rongeffion und muffen Raution ftellen. Bur übermachung bes Auswanderungsmefens merben in ben Safenplagen befonbere Beborben gebil: bet; jebes Musmanberericiff unterliegt por Untritt ber Reife einer amtlichen Unterfuchung über Geetuch: tigfeit, Ginrichtung, Berproviantierung u. f. w. Musgaben bes Befeges nebft Rommentar veröffentlich: ten Reibel (Unebach 1898), Goetich (Berl. 1898) Rioffel (Lpg. 1898), Grotefend (Duffeld. 1899), Stort (Berl. 1899) u. a.

Menn aber ber Staat nur indirett, burd Befeitigung gemiffer Urfachen, ber M. entgegenzuwirten vermag, fo erhebt fich bie Frage, ob biefelbe benn nicht meniaftens fo geleitet merben tonnte, baß bie Abziehenden in einem nabern Bufammenbange mit ihrem Baterlande bleiben, und bag ihr Gebeiben auch eine gunftige Rudwirtung auf bas lettere ausabt. Rein Behntel ber beutiden Auswanderer wenden fich nach ben Bereinigten Staaten, und bier geht icon bas weite Geidlecht nahezu, bas britte gang im fremben Bolle auf. In Diefer Begiebung bangt bemnach bie Muswanderungsfrage mit ber Kolonisation (f. Rolonien) zusammen. Über bie Reichsaustunftstelle für Auswanderer s. Austunftftellen. Bon einschneibenbem Ginfluß auf Die Il. aus Europa ift ber in neuester Beit eingetretene Um: fdwung in ber Ginwanderungspolitit ber Bereinigten Staaten gemefen. Rachbem bier bie extreme, in ber MacRinlep. Bill und ber Dinglep. Bill gipfelnbe Schutzollpolitit eine Menge von Arbeitetraften ine Land gelodt batte, begann bier eine mirticaftliche Rrifis icarifter Urt, welche Die Musfichten ber Ginwandernben auf Forttommen fo gut wie unerfüllbar und bie gange Ginmanberung unter bem Befichtepuntte eines liberangebotes von Arbeitstraften ericheinen ließ. Go tam 1891 junachft ein Gefet ju ftanbe, welches ber Ginmanberung mirtfcaftlich ober moralifd minbermertiger Elemente ein Enbe machen follte, und 1893 folgte ein foldes, welches die Rontrolle ber Ginmanberer und Die Saftpflicht ber mit ber Ginmanberung beichaftigten Transportunter: nebmer vericarfte. Borausfichtlich werben bem Un:

brangen ber Immigration Restriction Leage gu-folge noch weitere Einschrantungsmaßregeln gu ermarten fein. Es bat benn auch bereits im Mai 1896 bas Reprafentantenbaus ben Beidluß gefaßt, mann: liden Analphabeten von 16 bis 60 Jahren die Ein-wanderung bedingungsweise zu verbieten. Eine noch viel schärfere Einwanderungsbill hat das Reprafentantenhaus im Jan. 1897 angenommen, Die aber noch teine Gefegestraft erlangt bat.

Die Statiftit ber Al. lagt fich fur fein Land mit enugenber Bollftanbigteit und Buverlaffigteit auffellen; boch reichen bie porliegenben Angaben aus,

um bie Bebeutung ber 21. ju zeigen.

Mus Deut fcland manberten nach überfeeifchen Lanbern von 1851 bis 1890 minbeftens 3 100 00 . Berfonen, feit dem Anfang der zwanziger Jahre etwa 4 700 000 Berfonen aus, hauptfächlich über Bremen und Samburg. Dazu tommen noch fonftige beutfche fowie belg. (Untwerpen), bolland. und frang. Da fen. Ihren hobepuntt erreichte die A. in den 3 1880—82 (1881: 221 000), seitdem ist sie mit keinen Schwantungen bis 1892 allmablich und von da ob raich jurudgegangen. Die Babl ber von ber beutichen Statiftit ermittelten beutichen überfeeischen Auswanderer betrug :

Jahre	Aberhaupt	Darun	ter über	Es murben be förbert ineber nach ben Ber St. v. Amerit	
	Lottquapi	Bremen	hamburg		
1871	76 224	45 658	30 254	73 816	
1872	128 152	66 919	57 615	119 780	
1873	110 438	48 608	51 432	96 641	
1874	47 671	17 907	24 093	42 492	
1875	32 329	12 613	15 826	27 884	
1876	29 644	10 972	12 706	22 767	
1877	22 898	9 3 2 8	10 725	18 240	
1878	25 627	11 329	11 827	20 373	
1879	35 888	15 828	13 165	30 80⊦	
1880	117 097	51 627	42 787	103 115	
1881	220 902	98 510	84 425	206 189	
1882	203 585	96 116	71 164	189 373	
1883	173 616	87 739	55 666	159 894	
1884	149 065	75 776	49 985	139 339	
1885	110 119	52 328	35 335	102 224	
1886	83 225	40 224	25 714	75 591	
1887	104 787	55 290	22 648	95 976	
1888	103 951	52 974	25 402	94 364	
1889	96 070	48 972	22 963	84 424	
1890	97 103	48 090	24 907	89 763	
1871/90	1 968 391	946 798	688 639	1 793 005	
1891	120 089	59 673	31 581	113 046	
1892	116 339	59 897	28 072	111 806	
1893	87 677	39 852	30 510	78 249	
1894	40 964	17 269	16 297	35 903	
1895	37 498	15 160	13 997	32 508	
1896	33 824	12 548	12 324	29 007	
1897	24 631	9 559	8 802	20 346	
1898	22 221	8 826	8 170	18 563	
1899	24 323	9 126	10 660	19 805	
1900	22 309	9 073	7 617	19 703	
1901	22 073	9 143	7 324	19 912	
1902	32 098	13 960	9 570	29 211	

In bem Beitraum 1871-90 manberten fomit 91.1 Bros. allein nach ben Bereinigten Staaten von Amerita aus; 40 003 ober 2 Brog, gingen nach Brafilien, 24 702 ober 1,3 Proz. nach anbern Zeilen von Amerika, 17811 ober 0,9 Proz. nach Australien, 4940 ober 0,2 Proz. nach Afrika, 1518 ober 0,1 Proz. nad Afien und von 86417 ober 4,4 Brog. über frang. Safen Ausgewanderte tonnte bas Beftimmunge. land nicht ermittelt werben. Die einzelnen Teile bes Reiche merben in ungleichem Dage betroffen. Chenjo find bie Alteretlaffen verschieben ftart betei: ligt, am ftartften jene von 21 bis 30 Jahren, alfo gerabe bie in ben beften Lebensjahren ftebenbe Bevolterung. Auf sie entstelen 1899: 51,5, 1902: 34 Proj. aller Ausvanderer. Wiederum sieht das männliche dem weidischen Geschieche entschieden voran. Denn es gehörten 1902: 59 Proj. dem erstern, dagegen nur 41 Proj. dem seine sieht dem eine siehe des eine siehen Aufler des einembevöllerung (1900) sich die beiden Geschiechter umgelehrt mit 49,2 Proj. männlichen wohlos, Proj. weidlichen Berlonen gegenüberstehen. Entspreckend dem jugendlichen Alter der Auswanderer psiegt die Wedynglich aus der Aufler der Auswanderer psiegt die Verdagen den siegen der der der der der Verdagen der der der Verdagen der Verdagen der Verdagen der Verdagen der der Verdagen der V

völlerung. Die A. aus Großbritannien und Frland nach außereurop. Ländern war bis jum J. 1815 außerordentlich geringstagig. Seitdem ist sie, von einigen Schwantungen abgesehen, andauernd gejtiegen und erreichte in den vierziger und fünftiger

Jahren eine bedeutende Sohe. Die Zahl der auswandernden Personen brit, und

irifder Bertunft betrug:

Jugit		Darunter nach								
	Aberhaupt	ben Ber. Gt.	Brit.Rord- amerika	Muftralien						
	1 312 683	805 596	123 508	365 307						
1861/70	1 571 829	1 132 626	130 310	267 358						
1871/80	1 678 919	1 087 372	177 976	303 367						
1881/90	2 558 535	1 713 953	301 922	372 744						
1891/95	978 574	685 886	103 636	68 114						
896/1900	764 216	460 018	83 331	59 497						
1901	171 715	104 195	15 757	15 350						
1909	205 669	108 498	96 999	14 845						

Dazu tamen noch die Austander und ihrer hertunft nach nicht ermittelten Personen, welche in den 3. 1888 — 1902 burchschnittlich jahrlich 102419 ausmachten.

Bebeutend ist auch die A. aus Italien, namentich wenn man die von der ital. Sciatifit unterschiedene szeitweilige. A. hinzurechnet. Ju legterer werden diesenschaft Auswanderer gerechnet, welche bei der Entnahme eines Kasses Aufles erstlaren, daß sie von Ablauf eines Jahres zurückzufehren gedenken. Es gehoren hierber namentlich die Arbeiter, die nach andern europ. Ländern wandern, um bei Eisenbahrbauten, Straßenanlagen u. s. w. Beschäftigung zu finden. Es wanderten durchschnittlich jährlich aus:

Jahre	Dauernb	Beitweilig	Aberhaup
1876/80	27 627	81 169	108 796
1881/85	62 170	91 971	154 14 l
1886	85 355	82 474	167 829
1887	127 748	87 917	215 665
1888	195 993	94 743	290 736
1889	113 093	105 319	218 412
1890	104 733	112 511	217 244
1891	175 520	118 111	293 631
1892	107 369	116 298	223 667
1893	124 312	122 439	246 751
1894	105 455	119 868	225 323
1895	169 513	123 668	293 181
1896	183 620	123 862	307 482
1897	165 429	134 426	299 855
1898	126 787	155 945	282 732
1899	131 308	177 031	308 339
1900	153 209	199 573	352 782
1901	241 577	281 668	523 245

Die Jahlen für die dauernde und die geitweilige A. fallen ziemlich genau zusammen mit der Unterscheidung der A. nach außereurop. und europ. Ländern. Die Bereinigten Staaten üben auf die Jatleiner nur geringe Anziehungstraft aus, der Sauptkrom der italienischen überfeeischen A. fließt nach Siddamerita. Bon schmitchen Außwahneren des J. 1901 tamen auf Europa 244 298 oder 47 Broz., auf Brafilien 2159 oder 16 Broz., auf die La-Allata-Staaten 59881 oder 11 Broz. und auf die Bereinigen Staaten 59881 oder 11 Broz. und auf die Bereinigen.

ten Staaten 121 139 ober 23 Brog.

Die standinavische A., welche sich falt ausschließlich nach Nordamerika richtet, ist 1894 plossich daar juntdgegangen. Die durchschilde jahrliche zisser ich webische N. dertug 1856—60 nur 831, 1861—65 schon 3963, 1866—670. 20526, 1871—75: 12893, 1876—80: 17160, 1881—85: 34966, 1886—90: 40314, 1891—95: 28878, dagegen 1896—1990 nur noch 12527. In den 3. 1894 und 1898 detrug die Zisser eine Steigerung auf 16434 eingetreten. Für Norwegen betrug die ibbliede Durchschilde Sieden 1871—75: 10166, 1876—80: 9156, 1881—85: 22454, 1886—90: 16197, 1891—95: 12203, 1896—1900 aber nur noch 6767, 1900: 12745, sat

Die gleiche Nichtung wie die standinavische A. schlägt die Dan em arts ein; sie betrug durchschnittlich jährlich 1876—89: 5045, 1881—85: 11145, 1886—90: 9892, 1891—95: 7334, 1896—1900:

2769, 1901: 4657.

liber die A. der Schweiz liegen erst seit 1882 gwerfalfige Ungaben vor. 1881—85 manberten burchschnitzlich id 10718, 1886—90: 7678, 1891—95: 5539, 1896—1900: 2487, 1901: 3921 Berjonen aus, auch bier überwiegend nach ben Bereinitet erfaaten.

In den Niederlanden wanderten nach den Rolonien 1881—85 durchfchittlich idhrlich 3174, 1886: 3348, nach dem Auslande 12 150 und 12127 Versonen aus. In der eine Eelt unterlag die M. erebelichen jehrlichen Schwanfungen, doch derrichte auch dier eine finkende Neigung vor. So waren es 1890: 17136 Nusmanderer; ihre 3ahl fitteg aber 1891 auf 32 109, 1892 auf 28 327 und 1893 auf 39 260, siel jedoch feither 1894 auf 15 138, 1895 auf 15 918, 1896 auf 12 7378, endlich 1897 auf 9036. Bon da

ab stieg sie wieder und zwar im J. 1898 auf 14 119, 1899: 20296, 1900: 34 794 und 1901: 34 343 Personen. Das Ziel der A. ist fast ausschließich Nordsamerika gewesen.

In Belgien betrug burdidnittlich jabrlich:

Jahre	Busman- berung	Einwan- berung	Jahre	Musman- berung	Einman- berung
1841:50	5 052	8 718	1896	19 762	24 501
1851/60	8 861	6 021	1897	21 830	26 872
1861/70	10 149	11 090	1898	22 860	97 933
1871/80	7 427	9 066	1899	22 957	26 364
1881/85	14 903	17 633	1900	25 064	29 231
1886/90	20 493	20 782	1901	19 710	29 138
1891/95	20 112	22 462			

Bfterreich: Ungarn ift an der überseeischen A. gleichfalls nur schwach beteiligt. Es wanderten aus über deutsche Hafen durchschnittlich jährlich:

Jahre	Ofter, reich	Ungarn	Jahre	Dfter- reich	Ungarn		
1871/75	8 788	769	1897	15 808	9 880		
1876 80	9 196	2 521	1898	21 437	17 056		
1881 85	19 427	13 832	1899	37 010	32 800		
1886/90	22 494	22 156	1900	46 075	41 320		
1891/95	41 259	15 591	1901	51 911	55 153		
1896	25 205	15 005	1902	74 775	69 335		

Die meisten Auswanderer geben nach den Bereinigten Staaten von Amerika (1902: 67622 Oftereicher und 68421 Ungard). Die A. über die holiand, belg. Safen und über Genua betrug an Cfterreichern 1890: 6314, 1892: 4557, 1894: 2612, 1896: 10484, 1898: 9238, 1900: 16 955 Bersonen.

Mus Spanien wanberten aus 1890: 65 860, 1891: 68037, 1892: 66 406, 1893: 76 526, 1894: 81 189, 1895: 121 166, 1896: 166 269, 1897: 73 535, 1898: 59 543, 1899: 53 862, 1900: 63 020, 1901: 56 901 Rerjonen. Das fauntitiel ber A. ift Euba. Die [paniide M. wirb burd frembenguffuß/1895/97: 96 750 0 6 200; 1800;

206 790 gegen 260967) beinabe erfest. Die Angaben über die A. aus Portug al simb venig zwerlässe. Auf Grund der Ausdandspässe auf der der Ausdandspässe vurchfen, das die Beatug 1872—75: 15137, 1876—80: 11568, 1881—85: 16386, 1886—90: 21007, 1891: 33585, 1892: 21074, 1893: 30383, 1894: 26911, 1895: 44746, 1896: 27980. Die A. gebt meist nach Brasilien.

In Rußland werden die Auswarberer von den einiadem Keijenden nicht unterfächenen; mit ruf. Philen reiften aus Rußland mehr ab als antamen: 1892 – 96 durchschwiltlich jahrtin 34659, 1897: 46098, 1898: 39442 Perionen. Mit auskändichen Kaffen reiften mehr zu als abreiften: 1892 – 96 durchschwiltlich jahrtin 16609, 1897: 46098, 1898: 56695 Perionen. Die Zahl der über deutsche Schiedung aus dem einer Deutschwiltlich aus dem einer Deutschwiltlich nur der deutsche Ernach und kafen aus dem einerd. Mußland Nusgewanderten betrug aus dem einerde Mußland Nusgewanderten betrug der

im Durchschnitt schrick: 1887—91: 59808, 1892
—96: 40374, 1897: 18107, 1898: 27853, 1899:
57394, 1900: 66263, 1901: 57164, 1902: 78124
Bersonen. Am stärsten war die A. nach Nordamerika. In die Bereinigken Skaaten begaben sich aus 1892—96: 59696, 1897: 2998! Bersonen. — Eine starte A. findet nach Sibirien skatt; 1887—97: 842355 Bersonen, im Durchschnitt für die erten vier Jahre 37000, die zweiten vier 77000, die leten der 189000, 1901: 128181.

Die Stärte ber A. aus ben einzelnen europ. Auturlandern ist somit außerorbentlich verfchieben. In dem Zeitraum 1881—85, wo die A. fast überall verbaltnismäßig start war, entsielen "B. auf 1000 C. des betressendern Staates Auswanderer nach über leeisigen Ländern in Irland 1844, Norwegen 124, Schweden 7.7, Schottland 7.2, England d. 54, Darwegen 124, Schweden 7.7, Schottland 7.2, England d. 54, Den Neitherlanden 3.8, der Schweder 3.7, dem Deutsschwieden Ried 3.8, Zialien 2.8, Frankreich O.. Die Größe des Unterschiedes zwissen und simwanderung tann allein durch die Etatisst des Standes und der natürlichen Vewegung der Verplerung ist, den und der natürlichen Vewegung der Verplerung ist, den unterschieden zwisselte werden.

völkerung (l. d.) jutressend ermittelt werden. einigd im Bezig auf von 3 zie der Reigen die einigelnen Staaten gewisse Siegen die einigelnen Staaten gewisse Siegen die Begien und Ungarn werde zie Bedgien und Ungarn werde zie des Bedgien und Ungarn werde zie des Bedgien und Ungarn werde zie des Bereinigten Staaten von Amerita; nur für Eroshvitannien sommen daneben auch besten Kolonien wesenlich din Betracht. Die roman. Bolter beworzugen dem gegenüber die sobameit. Staaten, Bestindien und Vordafrika. Hür die Bereinigten Staaten von Amerita, das Hauptiel der Alberhaupt, liefert die bortige amtliche Staatsist sohn, liefert die Bortige amtliche Staatsist sohn der bei gesamte europ. Einwanderung im Laufe der 82 Jahre von 1821 bis 1902 aus:

														Berfonen
Deutichle	nb						٠.			٠	5	147	685	
Schmeber	11 11	ınt	9	R	rr	ve	ae	n			1	364	231	
Diterreid	5-11	no	ar	n			٠.		÷		1	335	718	
Stallen .														
Gurop. 9	Ruß	la	πb								1	125	192	-
Frantrei	ф.											411	720	
Someia														
Danema														
Rieberla	nbe	n		i								139	183	
Spanien	un	b	93	DI	tu	aa	1					84	738	
Belgien														•
Obrigem														

Bufammen: 18 701 811 Berfonen.

Da von 1821 bis 1902 noch aus Emerita 122631, aus Aften 315314, aus Africa 1457, aus Auftentien 28651 und 199661 Berfonen unbekannter Gertunft in die Bereinigten Staaten, julammen 1771 184 einwanderten, so erreichte in den 82 Jahren deren gelamte Einwanderung gegen 20 Mill. Köpfe. Die Zahl der in den letzten, Jahren (Fisfalijabre

Die Zahl der in den letten Jahren (Fistaljahre am 30. Juni endend) in die Bereinigten Staaten Eingewanderten giebt (in Taufenden) die umstebende Tabelle.

Den Bereinigten Staaten am nächsten fommt Australien, vollen Gewinn durch Einwanberung abei in fortwabrendem Rüdgang begriffen ist. Während 1883 noch der über bie K. 94648, 1888: 65599 Kdrei außmacht, ging er 1881 auf 39445, 1892 sogar auf 13943, 1893 auf 15728 gurrd, dob sich jeboch 1894 wieder auf 30905. In Urgentinien ist bie Entwiddung der überseischen Ginwanderung nicht esellmäßig geweien. 1890

Bertunftelander	1890	1895	1900	1901	1902
Deutschland	92,4	36,4	18,5	21,7	28,3
Ofterreich	34,1	18,2	114,5	113,4	172,0
Ingarn	22,1	15,2)		
Belgien	2,7	1,6	1,2	1,6	2,6
Frantreich	6,6	3,7	1,7	3,1	3,1
Briechenland	0,5	0,6	3,8	5,9	8,1
Italien	52,0	36,7	100,1	136,0	178,4
Spanien	0,8	0,9	0,4	0,6	1,0
Bortugal	0,2	0,6	4,2	4,2	5,3
Schweig	7,0	2,6	1,3	2,2	2,3
Rieberlanbe	4,3	2,3	1,7	2,3	2,3
Danemart	9,4	4,2	2,9	3,7	5,7
Norwegen	11,4	7,4	9,6	12,2	17,5
Schweben	29,6	15,7	18,7	23,3	30,9
Finland	2,5	2,4			107.0
Rufland	44,2	33,1	90,8	85,8	107,3
Rumanien	0,5	0,5	6,5	7,2	7,9
Eurfei	0.2	0,2	0,3	1,0	0,2
Brofbritannien	122,8	87,7	48,4	45,5	46,0
Abriges Guropa		0,1	0,1		0,9
Gang Europa	443,3	270,1	424,7	469,2	619,1

erreichte fie die Sobe von 110594, 1892: 73242, 1894: 80671, 1896: 135205, 1898: 95100, 1900: 105902, 1901: 125951. Das haupttontingent der Einwanderer stellt Italien; in weitem Abstande folgt Spanien, dann frankrich. Genso ihr derhaltnis in Uruguap (1895: 9158, 1900: 8892, 1901: 9620 Ginmanberer), mabrend in Bra: filien (1891: 216659, 1892: 86269, 1893: 127279, 1894: 60200, 1895: 169524 Einwanderer) zwijchen Italiener und Spanier fich die Portugiesen einschieben und nachft ben Spaniern Die Deutschen und Ofterreicher tommen. Bon Belang ist endlich noch Canada, bas einen überschuß an Gin: über Ausgewanderte von 1890: 33275, 1891: 38305, 1892: 47287, 1893: 63433, 1894: 25854 Köpfen batte. fiber die Ginmanderung von Chinefen f. Chi: nefenfrage.

negeriuge. Litteratur. Deutiche A. und Kolonisation, bg. von Wappdus (Op. 1846); Roscher, Kolonien, Ko lonialpolitik und A. (Cho. 1848; 3. Aufl. 1885 mit ber Abhablung von R. Jannasch, «Deutsche A. und deutsche Aderbautolonisation»); Frobel, Die deutsche A. und ihre nationale und kulturhistor. Bedeutung (ebb. 1858); Cturg, Die Rrifis ber beutichen M. und ihre Benugung fur jest und immer (Berl. 1862); 2B. Schult, Studien über agrarifche und physital. Berhaltnife in Subbrafilien im hinblid auf Die Rolonisation und die freie Ginmanderung (Lp3. 1865); bers., Natur: und Rulturstudien über Gub: amerita und feine Bewohner, mit befonderer Berud: fichtigung ber Rolonisationsfrage (Drest. 1868); fr. Kapp, Geschichte ber deutichen Einwanderung in Amerika, Bd. 1 (Arg. 1868); derf., über A. (Berl. 1871); Lammers, Die deutiche U. unter Bundes-schutz (ebd. 1869); Bödifer, Die A. und die Einwanderung bes preuß. Staates (in ber "Beitschrift bes Breußischen Statiftifchen Bureaus", ebb. 1873); berf., Die preußische M. und Ginmanberung feit bem J. 1844 (Düffeld. 1879); Fabri, Bedarf Deutsch-land der Kolonien? (Gotha 1879); E. von Weber, Die Erweiterung des deutschen Wirtschaftsgebietes und die Grundlegung zu überseeischen deutschen Staaten (Lyz. 1879); Hübbe-Schleiden, überseeische Politit (2 Ile., Samb. 1881-83); F. Lagina, Die Argentinifche Republit ale Biel ber europäischen A. (Buenos: Mires 1883); Schippel, Das moderne Glend und die moderne übervöllerung (Lpg. 1883); Bergog, Bas flieft ben Bereinigten Staaten von Amerita burch bie Einwanderung ju, und mas verliert Deutich:

land burd überfeeifche A.? (im «Nahrbuch für Befetgebung, Bermaltung und Bollewirticaft im Deuts den Reich», ba. von Schwoller, 9. Jabrg., ebb. 1885); Beder, Unfere Berlufte burch Manberung (ebb., 11. Jabrg., 1887); von Büllippvoich, Urtikel A. im «Handborterbuch ber Staatswiffenschaften», Bb. 2 (2. Aufl., Jena 1899); Bolemever, Das Aus: wanderungswesen in der Schweiz, in Belgien, Eng: land und Deutschland nach offiziellem Schriften: material (Berl. 1892); von Bhilippovich, A. und Auswanderungspolitit in Deutschland (Bb. 52 ber «Schriften bes Bereins für Socialpolitit», Epg. 1892); berf., Die Bereinigten Staaten und Die europaifche A. (im Archiv für jociale Gefetgebung», 1993); Bepber, Beiträge jur Frage ber A. und Kolonijation (Langenfalja 1894); Meinele, Katechismus ber A. (7. Aufl., Pys. 1896); Nathgen, Englische A. und Auswanderungspolitik im 19. Jahrb. (Bd. 72 der «Schriften des Bereins für Socialpolitik», ebd. 1896); Legont, L'Émigration européenne, son importance. ses causes, ses effets (Bar. 1861); 3. Duval, Histoire de l'émigration européenne, asiatique et africaine au XIXe siècle (ebb. 1862); Lerons Beaulieu, De la colonisation chez les peuples modernes (ebb. 1874; 3. Mufl. 1886); Scalabrini, L'emigrazione italiana in America (Biacenza 1888); Bulletin de l'Institut international de statistique (Bb. 3 und 7, Rom). — Reiches Material jur Statistit ber A. liefern bie amtlichen Beröffentlichungen, wie Die Statiftit bes Deutschen Reichs, Monats: und Bierteljahrshefte (Berlin) und bie Statistica della emigrazione italiana (Rom).

Muswanderungsagent, Auswanderungs-unternehmer, f. Auswanderung. Auswärtige Augelegenheiten. Die A. A. find Gegenstand berjenigen staatlichen Thatigteit, welche Die Rechte und Intereffen eines Staates anbern Staaten gegenüber ober die Rechte und Interessen seiner Unterthanen im Auslande zu mahren hat. Die oberfte Leitung berfelben fteht bem Minifterium für bie M. A., im Deutschen Reiche Muswartiges Umt (f. b.) genannt, ju; Die Erledigung ber Beichafte im Muslande erfolgt burch Gefandte, Rons juln, Rommiffare fowie durch die Rolonialbehorden (f. b.). Den Gefandten liegen vorzugemeife bie Geichafte ber hoben Politit, b. b. ber Politit ber Machtragen und ber Regierungspolitit überbaupt wie die Alfege ber Beziehungen von Sof zu Ho und Regierung zu Megierung ob, während die Konfuln die besondere Aufgabe haben, für den Schut bes Sandels und der Schiffahrt sowie der perfonlichen und Bermogensintereffen ber Unterthanen thatig ju fein. Die Rolonialbeborben haben bie Ber: maltung ber Schutgebiete bes Reichs. Rach ber Bers faffung bes Deutschen Reiche (Art. 11) bat ber Raifer Die Befugnis, bas Reich vollerrechtlich ju vertreten und namens besfelben Gefandte zu beglaubigen und zu empfangen; es ift aber ben Ginzelftaaten nicht verboten, bas aftive und paffive Gefandticafterecht auszuüben. Breugen balt einen Gefandten nur bei ber Rurie, ba bier bas Reich nicht vertreten ift. Bon Bapern abgesehen, beschranten fich bie Gliebstaaten fast famtlich auf gegenfeitige Befandtichaften. (G. Gefandter.) Die Reichsgefandtichaften haben nicht nur die Rechte und Intereffen ber Gefamtheit, fonbern auch biejenigen ber Gingelftaaten und aller ibrer Angeborigen ju vertreten und mahrgunehmen (Reicheverfaffung Art. 3, Abf. 6). Wenn aber an einem Sofe eine Landesgefandtichaft beftebt, fo ift die Bertretung der Sonderinterssien des Eingelstaates, seines Souweräns und seiner Angedorigen jundost ihre Sache und dem Veichsgefandten entsgeen; diesem angeden liegt die Wahrendemung der jenigen Jutterssien der Veichsberssien das Ganged nicht die Angeden der nach der Veichsberssien der Veile Veilerssiehe der Veile Veilerssiehe der Veile Veilerssiehe der Veillerssiehe der Veilerssiehe der Veilerssiehe der Veilerssiehe der Veilerssiehe der Veillerssiehe der Veillerssiehe der Veillerssiehe der Veillerssiehe der Veillerssiehe der Veillerssiehe der

Auswärtiges Umt bes Deutschen Reiche, Die bem Reichstangler unmittelbar unterftellte Cen: tralbeborbe für auswärtige Ungelegenheiten mit einem Staatsfefretar an ber Spige, melder für fein Reffort als parlamentarifd verantwortlicher Stellvertreter bes Reichstanglers mit bem Rechte jur Gegenzeichnung taiferl. Erlaffe beftellt merben tann und auch bestellt wird, ferner thatsachlich regel-maßig zugleich preuß. Minister ohne Borteseuille ober bes Musmartigen ift. (G. Deutschland, Staats: rechtliches.) Es zerfallt in brei Abteilungen: 1) bie politische, 2) für Sanbels: und Bertebrsangelegen: heiten, 3) für staats: und civilrechtliche Geschäfte (narnentlich Schut ber Unterthanen); Die bisber bajugehörige Rolonialabteilung murbe 1907 in ein felbtranbiges Reichstolonialamt verwandelt, an beffen Spige ein eigener Staatsfetretar fteht. Die Mit-glieder bes A. A. d. D. R. führen die Titel Legationsrate, Wirtl. Legationerate, Geb. Legationerate und Birtl. Geb. Legationerate. 3bm find untergeben, außer Befandten und Ronfuln und Rolonials behörden: bas Archaologische Institut (f. b.) und Die Brufungstommiffion für bas biplomat. Eramen.

io oft wiederholt, dis der Niederschlag völlig ausgewaschen ist. Diese Methode wird bedwisch nur der folgt, wenn die Flüssgeteit ohne Wert ist oder verloren gegeben werden muß. Ein anderes Berfahren beitebt darin, daß man den auszuwaschenden Köpper auf einem Filter sammelt, die Flüssgeteit absließen lächt und das Filter nach jedesmaligem Abtropfen von neuem mit Wasser fällt, die alles Vösliche entsernt ist; zwedmäßig detestigt man den Trichter lustdit auf einem Gefäß, in dem man die Luft durch eine entsprechende Borrichtung verdinntt (s. Aspirator), um durch den Tund verdinnten Vilterlunden Unsosphäre die Filtration zu beschendigen. Statt des gewöhnlichen Filters debient man sich beim technichen Betriebe zwedmäßig der Filterpressen Druch in ein Hilter von großer Dersläde getrieben und dann durch nachgeprefites Wasser gertrieben und dann durch nachgeprefites Wasser gertrieben. Ernd nie mit Hilter von großer Dersladte getreichen und dann durch nachgeprefites Wasser gertrieben und dann durch nachgeprefites Wasser gertrieben und dann durch nachgeprefites Wasser gertrieben. Ern die im Hilter von großer Dersladte gertrieben und dann durch nachgeprefites Wasser gertrieben und dann durch nachgeprefites Wasser gertrieben. Ern durch einer Eentrifuge vorteilhgaft washen. E. auch Deeden, Ausslaugen und Vereinigung.)

Musweichen ber Schiffe, f. Stragenrecht auf Gee.

Ausweichung, in der Musit das turze Berlassen der Haupttonart und übergeben zu einer anbern, dem gleich darauf die Kuldeler in die Gaupttonart solgt. Die M. in diesem Sinne ist eine einlachere Urt der Modulation (s. b.). Man fpricht aber auch von ausweichender Modulation im Sinne von leiterfremder Modulation, in der die Grundtonart verlassen und auf das Gebiet von verwandten Tonarten übergetreten wird.

Ausweidung des Augapfels, f. Exenteratio bulbi.

Mustweifung, Die Begweisung 1) von Aus-landern oder ber Staatsangehörigteit Berluftigen aus bem Reichsgebiet (Reichsverweifung) ober 2) von Inlandern oder Auslandern aus beftimmten Orten, Bezirten, Reichsteilen (Gemeinde:, Bezirtes, Landesverweisung; im allgemeinen: Externie: rung), erfolgend entweder auf Grund ftrafrichter: lichen Urteils, welches darauf als Rebenftrafe er: tennt . ober als Magregel ber innern Bermaltung (aus Grunden ber Sicherheits:, Gefundheits:, Sit: ten:, Armenpolizei), ober als Mahregel ber polit. Bolizei. Die Reichsverweifung von Reichsangeborigen, b. b. A. ohne Entziehung ber Reichsangebo: rigleit, ift überhaupt verboten, und A. innerhalb bes Reichsgebietes bedarf als Ginichrantung bes Rechts ber Freizugigleit ber Bulaffung burch einen Rechts-fat. Aus ben beutichen Schutgebieten tonnen Deutsche ausgewiesen werben, weil diese nicht Inland find (f. Musland). Staatsfrembe bagegen tonnen immer bes Reichs verwiesen werben; felbft wenn Nieberlaffungspertrage ihnen ein Aufenthalts: recht einraumen, bleibt, folange barauf nicht aus: brudlich verzichtet ift, polit. Ausweisungerecht vorbebalten. Und ein Recht bes anbern Ctaates tann außer bei vertragemäßiger Bindung nur verlett werden, wenn die A. sich als Berlethung des Rechts auf internationale Achtung darstellt. Gbenso besteht eine völlerrechtliche Ausweisungspflicht nur bei Bertrag und wenn Frembe öffentlich in beleibigender ober beschimpfender Form gegen ben an-bern Staat agitieren. Go fann in Dulbung fortmabrenber Agitation nur Berlegung einer gu Retorfion berechtigenben Anftander, aber feiner Rechte: pflicht liegen. Bas bie gegen Inlander gulaffigen

A. angeht, fo ergeben fich folde junachft als Bir-tung ber Stellung eines wegen Berbrechens ober Bergebens Beftraften unter Bolizeiaufficht (f. b.). Außerdem tonnen friminell Beftrafte burch Candes: gefet Aufenthaltsbeschräntungen unterworfen wer-ben. Ferner tann Bersonen, welche innerhalb der letten 12 Monate wegen wiederholten Bettelns ober wiederholter Landstreicherei bestraft morben find, ber Aufenthalt in jedem andern Gingelftaate, als dem der Staatsangehörigkeit und des Unter-ftühungswohnsiges, von der Landespolizeibehörde untersagt werden. Die unbefugte Audlehr eines Ausgewiesenen wird bestraft (Reichsstrafgefesbuch §§. 39 und 361). Endlich fann nach dem Zesuiten-geset vom 4. Juli 1872 den Angehörigen dieses Ordens oder ihm verwandter Orden und ordensahnlicher Kongregationen (wozu nach Bundesrats-bekanntmachung vom 18. Juli 1894 die Redemptoriften und Briefter vom Beiligen Geifte nicht mehr gerechnet werden), find fie Inlander, der Aufenthalt in bestimmten Orten verfagt ober angewiesen mer-Beitere Beidrantungen enthielt bas burch Befet vom 6. Dai 1890 wieder aufgebobene Gefet über Berhinderung der Ausübung von Rirchens amtern durch gerichtlich ihres Amtes entlaffene Religionsbiener vom 4. Mai 1874 und bas 1. Ott. 1890 außer Rraft getretene Socialiftengefes.

Bahrend fonft bie M. von Muslandern ber Central: ftelle vorbehalten ift, ift fie bei Bolizeiaufficht, Ber-urteilung wegen Gludfpiels und überweifung an Die Landespolizeibehörde (Reichsftrafgefetb. §§. 39, 284, 362) bem Landrat überlaffen. Auch eine generelle M. von Fremden (3. B. bei Musbruch eines Krieges mit dem Staate, dem sie angehören) ift gu-laffig, so barbarisch auch eine derartige Maßregel (g. B. die Austreibung der Deutschen aus Frank-

reich 1870) fein mag.

Die Gemeinden tonnen neu anziehenden Berfonen ben Aufenthalt verfagen, wenn fie nachweisen, daß biefelben nicht im frande find, fich und ihre Familien notourftig ju ernabren; ferner tonnen folche Berfonen aus der Gemeinde meggewiesen werden, welche unterstügungsbedurtig geworden find, bevor sie den Unterstügungswohnsig erworden haben, und wenn der Nachweis erbracht werden kann, daß dies nicht burch bloß vorübergebende Arbeitsunfabigfeit verschuldet ift (Befet über Die Freigugigfeit vom 1. Nov. 1867, §§. 4-6). - Durchgeführt wird bie M. immerentweder durch Berichubung, d. b. gwangsweise Beforberung durch Bachorgane (fog. Schub-wefen) ober durch Anweijung einer Reiferichtung

(Bwangeroute, 3mangepab) ober Reifezeit. In Ofterreich wird Abichiebung und Ab-icaffung unterschieben, erfteres ift A. mit Berweifung in die Beimatsgemeinde ober über Die Grenge, letteres M. aus einem Orte mit bem Ber: bote, jemals ober binnen bestimmter Beit gurudgutehren. Die Boraussesungen sind durch Geses vom 27. Juli 1871 geregelt. — Bgl. Feraud-Giraud, Le droit d'expulsion des étrangers (Par. 1889); Langbard, Das Recht ber polit. Frembenausweisung mit befonderer Berudfichtigung ber Schweig (2pg. 1891); Bornhat, Die A. frember Staatsangeboriger vom vollerrechtlichen und ftaaterechtlichen Standpuntt

(Berl. 1900).

Muswendiglernen, f. Gedachtnisubungen. Muswerfen, in ber Jageriprache das Beraus-nehmen von Gescheide und Gerausch (f. Aufbrechen) bei Safen und Raninden.

Muswerfer, f. Muszieher.

Auswintern, die Berftorung von Tieren und Pflanzen durch ben Binterfroft. Das A. wirtt oft nühlich gegen das Ungeziefer; so wurde 3. B. der Landwirt der Feldmäuse nicht herr werben, wenn nicht itenge Winterfröste dieselben vernichteten. Bon Ruhpflangen sind in Mitteleuropa dem A. am meiften ber Raps und ber Beigen unterworfen, weil fie gewöhnlich in ichwerem Boben gebaut werben. Die Pflanzen werden dabei nicht durch den Frost felbst, sondern durch dessen mittelbare Wirtung zer-stört. Die in die Spalten der Adertrume gedrungene Feuchtigfeit gerfprengt, ju Gis merbend, ben Boben in viele Riffe, lodert fomit ben Stand ber Bflangen, legt deren Wurzeln bloß und zerreißt dieselben, so daß sie zu Grunde gehen müssen. Auf Woorboden tritt bas A. faft in jebem Binter ein, fo baß auf ibm ber Anbau von Bintergetreide unsicher ist. Durch die beim Frieren und Auftauen erfolgende Ausdehnung und Zusammenziehung bes Bobens, ber die Pflanzen nicht folgen tonnen, stehen dieje mit ihren Burgeln manchmal mehrere Centimeter über ber Bodenflache (Musheben). Dan tann biefem übel rechtzeitig bei guter Bitterung baburch abbelfen, daß man die Saaten mit einer schweren Balge überfährt und so die Erde wieder an die Wurg-geln andridt. Alls Schuß gegen das U. ist die Entwässerung des Bodens, sowie in ebenen, dem Nordwind ausgesetten Gegenden bie Beftellung in icholligem Lande zu empfehlen. [wirten. Muswirten, in ber Jägersprache foviel wie Ber-

Auswittern, Musbluben, Efflorescieren, eine Ericeinung, die fich durch Artifallbilbung auf Erbe, Steinen, Mauern, in Soblen u. f. w. außert, wenn Salzlofungen in benselben durch Rapillaritat in die Sobe fteigen. Go mittert Goba in pillattat in die Joge steigen. So mittert Sova in ben Bufgen Hingaris aus, Salpeter in Indivien, auf Ceplon, in Ungarn u. f. w. Der sog. Mauer: ober Salpeterfraß gehört gleichfalls hierber. Much bas Emportleigen von Krylallen aus ben Bösungen gewiser Salge an den Manden der Gefäße (Schalen, Bederglafer) mirb Efflorescieren genannt.

Muemringen, Musminben, f. Farberei und

Muewuchfe ober Ertrescenzen, abnorme berporragungen, welche fich an lebenben Beichopfen aus beren Geweben hervorentwideln. Gie tommen an Pflangen und Tieren por. Gie find nach ihrem Bau und Befen febr verschiedener Urt, 3. B. bald nur Bergrößerungen von Organen, benen normale Abnugung fehlt (wie g. B. Die Schneibegabne ber Nager unformlich auswachsen, wenn man dieje Tiere nur mit weichen Stoffen futtert), bald Berbidungen ber Oberhaute (wie bei ben Bargen ber menichlichen Saut und ben margigen Baumrindenausmuchfen), bald Bucherungen ber Gefaße (wie die fog. Blutmaler), balb Auftreibungen bes Bellgewebes ober ber Knochen (die fog. Eroftofen), balb bösartige Afterbildungen (3. B. Krebs, Martichmamm), bald ichmaropende Pflangen, Tiere oder beren Brodutte (3. B. die durch die Brut der Gallmefpen hervor-gerufenen Gallapfel). Immer beruhen die U. auf einer Bucherung ber organischen Substang, Die durch einen Reig hervorgebracht ift, der entweder von außen bergutommt ober mit einer innern Rrantbeiteurfache aufammenbangt. Bei ben gutartigen 2. find bie Gewebe felbft nur vermehrt und qualitativ verandert, wie 3. B. bei ben Oberhautmucherungen, bie man auch als horner und Wargen bezeichnet;

bei ben bosartigen bagegen finden fich Reubildungen, | wie 3. B. Arebszellen. Manche A. find nur ichein-bar und beruben 3. B. auf Berichiebungen von Knochen, wie der Wirbel bei Buckligen.

Muswurf (Sputum), die aus ben Luftwegen bes Korpers entleerten feften ober fluffigen Stoffe. Der Att biefer Entleerung beißt Musmerfen ober Erpettoration. Derfelbe tommt mittels eigen: tumlicher Mustelbewegungen, bes Suftens und Raufperns, zu ftande; boch wirten auch die un-mertlichen und unwillfürlichen Bewegungen ber Brondialmustelfafern und ber Bimpergellen ber Atmungefchleimbaute mit jur berausbeforberung ber Auswurfftoffe. Im normalen Justande hat ber Mensch leinen A. Indeffen findet fich in unserm Klima, namentlich in den staubreichen großen Stabten, burd Feuchtigleit, Rauch u.f.m., ober burd gemiffe Genuffe (Bier, Liqueur, fette Speifen, Ber wurze u. f. m.) veranlaßt, bei vielen Menichen eine babituelle Schleimabfonberung bes Gaumens und ber obern Luftwege ohne eigentliches Rrantfein, melde inbeffen burch ibre Bartnadigfeit oft eine Quelle tiefer bypochondrifcher Berftimmung mirb. Bei Diefen dronifden Rachentatarrben beftebt ber A. bauptfachlich aus Schleim, ber von ben Schleim: brufen bes Rafenrachenraums, bes Rachens und ber obern Luftwege abstammt und Speichel, Speiferefte, eingeatmete Staubteilden, Koblepartitelden und andere anorganische Beimischungen sowie Gritbelg-gellen der Mundboble einschlieben. Noch viel manni-faltiger ist oft die Zusammensehung des A. bei den tranthaften Buftanben ber Luftrohre und ber Lungen selbit, deren genaue Kenntnis und Untersuchung für den Arzt hinsichtlich der diagnostischen Beurteilung von der größten Wichtigleit ist; es sinden sich da im A. mehr oder weniger reichlich Eiter, Sett, disweilen Blut (f. Bluthuften), bautige ober robrenformige Saferftoffgerinnfel fowie ju Giter gerfloffene Musichwinungsprodutte, Reste gerftorten Lungengemes bes (elastische Fasern), Bigment, fowie Arpstalle von Cholestearin, Samatoibin u. f. m. Endlich enthalt ber A. unter gemiffen Umftanben tierifche und pfiange liche Barafiten; fo werden 3. B. bismeilen Teile von Echinococcusblafen ausgehuftet; beim Lungenbrand fieht man in bem zerfesten, aasbaft riecenben A. regelmaßig reiche Mengen von Bilgbilbungen. Batterien, balb barmlofe, balb icabliche (pathogene), finden fich in jedem A. Bei Schwindsuchtigen finden fich regelmäßig Tubertelbacillen im A. (S. Lungen-ichwindsucht.) Kleine Kinder werfen gewöhnlich nicht aus; sondern verschluden den A. Die dem A. nicht felten beigemischten trumeligen, tafigen und abelriedenden Bfröde, welche vielen byvochondrischen Laien die größte Besorgnis und Angst einstößen, sind nicht, wie oft irrtumlich geglaubt wird, ausgehuftete Tuberteln, fonbern nur bas eingebidte, burch Burudbaltung in ben Buchten und ben Taichen ber Manbeln und infolge ber feuchten Barme ber Mundhoble gerfette Gefret Diefer Drufen, bas ohne alle üble Bedeutung ift und faft ftets bei dronischen Dlandelentzundungen portommt. Uber Die aus: wurfbeforbernben Mittel f. Expectorantia. -

Bgl. Daiber, Mitrostopie des A. (Wiesd. 1898). Auswürflinge, diejenigen Brodukte vullani-scher Thätigkeit, die infolge Zerstäubung und Zerftudlung ber Lava burch Dampfe und Gafe beim Musbruch entfteben. Sierber gehoren Lavafchollen, Lavablode, Schladen, Bomben, Lapilli, Sand und Miche. Saufen fich Diefe um die Dunbung bes pul-

tanifden Schlotes an, fo bilbet fich ein Aufichat.

tungstegel, 3. B. der eigentliche Besudiegel. Auswurfmitugen, Geloftide, die bei besombers festlichen Gelegenheiten, wie Krönung, Sulbigung u. bgl., unter bas Bolt ausgeworfen wurden und ein barauf bezügliches Geprage trugen. Diefe Sitte, fcon im Altertum verbreitet, murbe nament lich im 18. Jahrh, von ben beutiden Raifern geubt.

Muswurfitoffe, f. Extremente. Auszadmafchine, f. Schuhwarenfabritation

nebit Taf. I, Fig. 6.

Musgehrung (Phthisis), Diejenige Art ber Ronfumtion ober Schwindfucht (f. b.), bei welcher ber Körper durch ju große Ausgaben, durch abnorme Abgange, Eiterungen u. f. w. verzehrt wird, trops bem vielleicht die Rahrungszufuhr noch normal blieb, im Gegensat jur Abzehrung ober Darrsucht (Tabes, Marasmus), bei welcher fich ber Körper infolge ju geringer Einnahme und verminderter Ernabrung gewissermaßen felbst verzehrt. Bon ben Laien wirb ber Musbrud A. oft für Lungenfcwindfucht (f. b.) gebraucht, mabrend er nur ein Somptom bezeichnet, welches ben verschiebenften Rrantbeiten gutommen tann. über M. ber Rinber f. Babatrophie.

Musgiehen, in ber Jageriprache bas Musnebmen bes geberwilbes mittels eines Satchens.

Auszieher, Ertrattor, in Ofterreich Batro: nenzieher, eine Borrichtung an den neuern Gewehren, 3. B. am Magazingewehr M 71.84, die elbithätig die Autonenbülle nach dem Schuß zurücksieht. Durch den Auswerfer (Ejettor) wird bann bie leere Gulfe rechts feitmarts berausgefcleubert. Bei einzelnen Gemehrtonftruttionen (3. B. bem öfterr. Repetiergewehr M 88) erfolgt Auswerfen und Ausziehen der Batronenhülfe durch einen und benfelben Teil bes Berichluffes.

Audziehgleid, f. Babnbofe. Muegiehipinen, f. Spigen. Muegiehmagen, f. Geilerei.

Muszug, Leibgebinge, Altenteil, Leib. jucht, Inbegriff ber Leiftungen, melde gur Berforgung eines abtretenben Bauerngutsbesißers (bes Auszüglers) auf bessen Lebenszeit festgesest werben, wie Gewährung von Wohnung, Feuerung, Lebensmitteln, Landnugung u. f. w. Für ihn ift in Deutschland Landesrecht nur noch so weit gultig, ale ber M., mas ja Regel, in Berbinbung mit überlaffung eines Grundftuds, alfo einer Gutsübergabe ftebt, ferner nur fur bas fich aus bem Bertrage ergebenbe Schuldverhaltnis (alfo nicht fur bie bingliche Wirtung), und nur fo weit, als nicht besondere Bereinbarung getroffen wird (Einführungsgeset jum Bürgerl. Geseth. Art. 96). Der A. tann perfönlich oder reallastartig gemeint sein. Ift letteres der Fall, 10 muß der A. in das Grundbuch eingetragen werben (Bürgerl. Gefesb. §. 873). Der aufge beiratete Gatte bat meift gefetlichen Unfpruch auf A.

Muszug ober Bunbesausjug (frang. Elite), in ber Schweis die im Alter von 20 bis 32 Jahren ftebenbe maffenfahige Mannschaft bes Bundesheeres, aus ber bie Gelbtruppen ausschließlich gufammengefest find (f. Schweizerifches beerwefen)

Muszug, pharmaceutifch, foviel wie Ertratt Aus, bei naturmiffenschaftlichen Ramen, f. Auct.

Aut - aut (lat.), entweber - ober.

Aut Caesar aut nihil (lat., b. b. entweber &dfar ober nichts), Die unter einem Ropfe Julius Cafars angebrachte Devise Cesare Borgias; jest Ausdrud | Authentie erfolgt durch die Brüfung von Inhalt für «Entweder alles ober nichts» [stein.

Antenriethiche Bodenfalbe, f. Brechwein-Auteroche, Jean C., f. Chappe b'Auteroche. Antenil (pr. 0toj), Dorf (jest mit Baris ver-einigt) rechts an der Seine und am Eingange bes Boulogner Solges, an ber Barifer Ringbabn (Chemin d'Auteuil), von alters her beliebter Som-merausenthalt der Parifer. Schon Boileau und Molière hatten Landhäuser in A., wo sich ihre Freunde Hacine, Lafontaine, Chapelle u. a. verfam: melten. Der Galon ber Dabame Belvetius mar ber Sammelplag von Schriftstellern, Gelehrten und

Staatsmannern, beren in ben frang, Memoiren bes 18. Jahrh. oft Erwähnung geschieht unter bein Ra-men "Société d'Auteuil". In ber Kirche find die Brabmaler von Dagueffeau und Selvetius. 21. befist auch eine Mineralquelle von 10,5°, deren Baffer getrunten wird, und eine Bafferbeilanftalt. Es litt ungemein beim Rampfe ber Berfailler Regierungs: truppen mit ber Barifer Commune von 1871.

Authari, Ronig ber Langobarben, murbe 584 burd Boltsmabl jum Ronig erhoben, nachbem gebn Babre hindurch mehrere Bergoge ohne Ronig über fid nebeneinander gestanden hatten. Er berrichte mit Rraft und Glud und murbe ein Liebling ber Cage. Seine Bemablin mar bie bapr. Bergogs: tochter Theubelinde, welche nach feinem Tobe (590) großen Ginfluß auf Die Geschide ber Langobarben

(f. b.) übte.

Authenticae, f. Authentilen. Authenticität, Authentic, f. Authentisch.

Muthentie ber Schrift, nach bem Gprachge: brauche ber altern Orthodoxie ber gottliche Urfprung ber Beiligen Schrift, vermoge beffen ihre Lehre un: feblbare Babrbeit ift. Gegenwartig braucht man bas Bort nur in Bezug auf die einzelnen biblifden Bucher und bezeichnet damit, daß diefe von dem Berfaffer herrühren, dem fie fich felbst zuschreiben oder von der firchlichen überlieferung zugeschrieben werden.

Muthentifen (lat. Authenticae, ju ergangen: leges, b. b. bie echten Gefete). Authenticum nann: ten bie Gloffatoren eine Sammlung ber Juftinianis ichen Novellen, welche 134 berfelben in echter (un: perfurgter) Form enthielt, im Gegenfat ju einem bis jur Auffindung bes Authenticum allein betannten und benutten Auszuge (epitome Juliani). (G. Rovellen.) Daher hießen Authenticae zunachst bie einzelnen Stude bes Authenticum. Aus biesen Authenticae murben bann turze Auszuge gefertigt und hinter die von ihnen abgeanderten Stellen bes Juftinianischen Coder eingeschaltet, mit der ilberdrift «in» ober «ex auth(entica)». 3m gewöhn: lichen Sprachgebrauch nennt man jest auch biefe Auszuge A. Diefe A. find teine Gefete, fonbern nur Citate aus ben allein Gefegestraft befigenben Rovellen. A. beißen aber ferner auch zwei Berord: nungen Friedrichs I. und 11 Stude einer Ber-ordnung Friedrichs II., welche auf Befehl dieser Kaiser von den Juristen zu Bologna in den Coder eingeschaltet murben und mit Bejegestraft ausgeftattet waren (Authenticae Fridericianae).

Authentifch (grd., b. b. verburgt, zuverläffig) beißt in ber Litteratur eine Schrift ober Urfunde, infofern fie unter ben vom Berfaffer ober ber Uber: lieferung bebaupteten Umftanben geschrieben ift. Cie befigt bann Authentie ober Authenticitat, b. b. Echtheit im Gegensage zu untergeschobenen Schriften ober Urfunden. Die Feststellung ber

und Form fowie ber Beugniffe anderer.

In ber Dufit bes Mittelaltere beißen authen: tifd die vier Saupt: ober Grundtonarten (Rirschentone) D E F G, von benen die vier um eine Quarte tiefer gelegenen a h c d abgeleitet und plas gale genannt wurden. Reiner diefer acht «Zone» befaß ursprünglich die barmonische Gestalt der mo-bernen Dur- ober Molltonart. (S. Airchentone und Lon.) Authentischen Schluß ober authen-tische Kadenz nennt man das Eude des Lonstinds, wenu die brei letten Accorde folgende Reibens folge baben: Quarte (IV), Quinte (V), Tonita (I); ben Begenfak baju bilbet bie plagale Rabens. bei ber die Folge ber Schlufaccorde Quinte, Quarte, [f. Muslegung. Tonita ift.

Muthentische Auslegung (Interpretation), Anthigen; Autogen (grch.), beißen Gesteine, bie ba, mo fie gefunden werben, auch entstanden find; Die übrigen beißen allothigen ober allogen.

Muto (fpan., vom lat. actus), Borgang, f. Autos. Mnto . . . (grd., b. b. felbit . . .), in vielen gu: fammengefesten Bortern, welche ber miffenschaft: lichen Sprace angeboren, angewandte Bezeichnung teils für bas Subjett, wie in Autotrat (Selbstherr: fcher), Automat, Autonomie, Autopfie, Autobidatt, teils für bas Objett, wie in Autofritit, Autotherapie, Autognosie, teils für einen bloßen Bezug auf das Subjett, wie in Autochtbon. Dieser verschiedene grammatische Wert von A. ist die Ursache, daß in einzelnen Fällen ein und dasselbe Kompositum in vericbiebener Bedeutung vorlommt. Go gebrau cht man die Bezeichnung Autograph für eine Dafchine, bie von felbst fcreibt, und für eine Schrift, bie jemand felbst geschrieben bat. [f. Biographie. [f. Biographie. Selbitbiographie,

Autobiographie (grd.), Autocab ober Autocar (engl.), foviel wie Motor:

magen (f. b.). Mutochrom, f. Bb. 17.

Autochthonen (grd., b. i. in bem Lande felbft Geborene), bei ben alten Griechen Bolfaftamme, bie nicht als Anstedler aus ber Frembe getommen, fonbern von jeher im Laube einheimisch gewesen sein follten. Als folde wurden die Artabier, Athener u. a. betrachtet. (G. auch Aboriginer.)

Autoclab, J. Autollab.
Autoclab, J. Autollab.
Auto be Fé (jvan., Plural: Autos de Fé; portug, Auto da H; lat. Actus fidei), ursprünglich in Spanien und Portugal nur die öffentliche Berfundigung ber durch die Juquifition (f. b.) wegen Regerei erlaffenen Urteile, fobann aber auch Die feierliche Bollstredung bes Urteils felber. Mit Borliebe mablte man baju bie Conn: und Feiertage. Da man icon im blogen Buichauen ein gutes Bert ju verrichten meinte, brangte fich bas Bolt in Scharen ju biefem ichredlichen Schaufpiel. Der Ronig wohnte meift mit bem bof ber Feierlichteit bei. Den Bug eröffneten die Dominitaner mit ber Fahne ber Inquifition. Es folgten bie Reuigen, benen nur Buße auferlegt war, hinter ihnen, durch ein großes Rreug, welches vorgetragen warb, getrennt, barfuß, mit bem Canbenito (fpan., forrumpiert aus sacco benito), b. h. einem mit Teufeln und Flammen bemalten Gewande angethan und mit einer fpigen Muse (Carocha, f. b.) auf bem Ropfe, Die gum Tode Berurteilten, bann Die Bildniffe ber Entflobenen und endlich die Gebeine verftorbener Angellagter in ichwarzen, mit Flammen und bollifden Ginn-

bilbern bemalten Sargen. Den Bug ichlog bas Geer ber Briefter und Monche. Durch bie Sauptstraßen ging es jur Rirche, wo nach ber Glaubenspredigt bas Urteil verfundigt murbe. Ingmifden ftanben bie Angellagten mit ausgelöscher Kerze in der Sand vor einem Erucifix. Nachdem das Urteil ihnen ver-lesen worden, gab ein Inquisitionsbeamter jedem ber Berurteilten mit ber Sand einen Echlag auf Die Bruft, jum Beichen, baß fie von ber Inquisition bem weltlichen Gericht überantwortet maren, worauf ein weltlicher Beamter Die Verurteilten übernahm, feffelte und nach bem Gefangnis bringen ließ. Benige Etunden darauf wurden sie jum Richtplag gesührt. Bekannten sie sich schließlich noch jum kath. Glauben, so wurden sie erft erbrosselt und dann verdrannt, andernsalls ader lebendig ver-brannt und mit ihnen auch die Bildnisse und Gebeine ber entflobenen ober verftorbenen Ungeflagten. In fpaterer Zeit vollzog man die Urteile im Innern bes Inquisitionsgebaubes. Das glanzenbste A. b. F. fand 1680 unter Karl II. zu Madrid statt; im 18. Jahrh. nahmen fie ab, boch wurde noch 1826 gu Balencia ein Schullehrer Ripoll megen Deismus unter ben Formen eines A. b. F. hingerichtet. - Bgl. Morente, Rritifde Gefdichte ber fpan. Inquifition (beutich von Sod, 4 Bbe., Gmund 1820-22).

Muto bibatt (grd.), Gelbftgelehrter, einer, ber feine Runft ober Biffenicaft obne ben munblichen

Unterricht anderer gelernt hat.

Autogen (grd.), f. Muthigen. Mutogonie (grd., «Gelbstzeugung»), f. Blasmo:

gonie und Urzeugung.

Mutographen (grd.), wortlich im altherfomm: liden Ginne folde Cdriftftude, welche von ihren Berfaffern mit eigener Sand niebergefdrieben mor: ben find. 218 Uridriften ober Driginalbanbidriften, im Gegenfat ju ben Abidriften ober Ropien, haben biefelben fur ben Bbilologen und Diplomatiter Die pollaultiafte urfundliche Beweistraft. Die Driginalbanbidriften ober M. bedeutenber Gurften, Staats: manner, Gelehrter, Schriftsteller und Dichter gablen baber gu ben eigentlichen Cimelien ober Rleinobien ber Bibliotheten. Etwa feit Mitte bes 18. Jahrh. gebraucht man jedoch ben Ramen A. in etwas anberm Ginne für Sanbidriften, welche von biftorifc berühmten Berfonlichfeiten, ausgezeichneten Belebr: ten und Runftlern ober fonft namhaft geworbenen Berfonen berrubren, und bei benen fur ben Samm-ler bie Frage nach ber Bichtigleit bes Inhalts erft in weiter, bie nach ber Echtheit ber Sanbidriftin erfter Linie ftebt. Schon im Altertum fammelte man 21.; jur Liebhaberei murben bie Autographenfamm: lun gen feit Ende des 16. Jahrh. junachft in Frant-reich. Die erfte größere Sammlung diefer Urt legte Lomenie be Brienne (geft. 1638), ber Ctaatsfelretar Sofimich's IV., an. Andere veranstalteten die Historiter Gert. and Jacques Dupuy (gest. 1651 und 1656), Sipposly Graf von Actonie (gest. 1665), De Gaignières (gest. 1715), Baluze (gest. 1718), De Desmes (geft, 1723), Colbert, Suet u. a. Diefe Mutographensammlungen umfaßten hauptjachlich biftor. Altenftude, Demoiren, Gefandtichaftsberichte, Urfunden und Briefe berühmter Manner und maren noch vorzugsweise im wiffenschaftlichen Intereffe angelegt. Als reiche Schape biftor. Materials wurden fie meift von ber öffentlichen Bibliothet in Baris erworben, die überhaupt bas großartigfte autographische Material befigt. Bon ben Frangofen gelangte bie Liebhaberei, A. gu fammeln, gunadft

nach England. Bon ba ging fie feit ber zweiten Salfte bes 18. Jahrh, auch nach Deutschland über. An bie Stelle bes anfanglich überwiegenben miffenicaftlichen Intereffes trat mehr und mehr bas pipdol. Intereffe, welches fich an bie Sanbidrift jeber

ausgezeichneten Individualität tnüvft. Dit dem Bachsen des Sammeleifers wurden die A. auch Gegenstand bes geschäftlichen Berlehrs; ber Autographenhandel ift in ber Regel mit bem Antiquariatebuchbandel ober Runfthandel verbun-ben. Der erste Berfuch, eine Autographensammlung öffentlich ju vertaufen, murbe 1801 ju Baris mit einer von Richelieu berrührenden gemacht. Seit 1820 folgten bafelbit bie Auftionen immer rafcher. Die erfte Autographenversteigerung in beutsch sprechen-ben Lanbern fant 1838 in Wien statt. Der erfte Autographenlatalog (bie Sammlung von Birett court) erigien 1822 zu Baris. Der Wert ber A. wird durch das Interesse noer igkreibenen Berlon, die Seltenheit der von ihr herrührenden A., durch Indalt und Umfang ber Sanbidrift fowie baburd beftimmt, ob bas betreffenbe Schriftftud bereits veröffentlicht ober ob es noch nicht gebrudt murbe; febr mefent-lich ift auch, ob bas Schriftstud vom Autor burchmeg felbst geschrieben, ober ob es nur unterzeichnet murbe, ob Ort und Zeit der Abfassung angegeben, ob Abresse und Siegel (neuerdings auch Bostmarte) vorhanden find, ob bas Refpettblatt erhalten ift; felbitverftanb. lich auch, ob fich basfelbe in gutem Buftanb befindet. Bei einzelnen Autoren, welche in vericiebenen Sprachen torrefpondieren, tommt es febr oft aber auch auf Die Sprache an, in welcher bas betreffenbe Schriftiftad abgefaßt wurde. So werdenz. B. beutiche Briefe Martin Luthers, Leidnig' u. a. böher bewertet als lateinische. Ferner fleht eine volle Unterschrift («I. B. v. Goethe») böher als eine perfürzte («G.», ab. G." ober a Goethe"); es tonnen fomit die Breife für M. einer und berfelben Berfonlichleit febr variie ren. Sauptpläße für ben Autographenhandel in Deutschland find Leipzig (Otto Aug. Schulz) und Berlin (Alb. Cohn. 3. A. Stargarbt, Leo Liepmanns fohn u.a.). 3m internationalen Autographenverfebt gelten bestimmte Bezeichnungen für Beschaffenbeit und Umfang ber A., wie:

Doc. = Document (Dotument, amtliches Schrifts ftüd).

B. = Billet (Billet, furger Brief).

L. = Lettre (Brief).

a = autographe (eigenhanbig). s ober sig. = signé (unterzeichnet).

F. d'alb. = Feuillet d'album (Stammbuchblatt).

P ober pag. = Page (Seite). 1 ober lig. = ligne (Zeile). Pap. = Papier (Papier).

Parch. - Parchemin (Bergament).

Cach. ober * = Cachet (Stegel).

Adr. = Adresse (Abreffe).

P. ober Portr. - Portrait (Bilbnis).

Sign. coup. = Signature coupée (abgeschnittene Unterfdrift).

s.l.e.d .= sans lieu et date (obne Ort und Datum). fol. 4. 8. 12. 16 = folio, quarto, octavo, duodez,

sedez (Format).

Die große Nachfrage nach A. bat häufig gu Galfoungen geführt, wie unter andern der Brogeb gegen ben Architetten von Gerstenbergt (zu Beimar 27. und 28. Febr. 1856) bartbat, welcher in großer An-Babl A. von Schiller gefertigt und vertauft hatte. Bur Bergleichung gweifelbafter ober ihm noch un-

befannter Sanbidriften bienen bem Sammler bie . Batfimiles, Die teils Portraten fowie auch biogr. Berten beigegeben, teils in einer Reibe von Berlen in Litbographie, Rupferftich und Solgfdnitt gu-fammengestellt worden find. Dabin geboren für England bie Berte von Smith (Lond. 1829), für die Niederlande von Nathan (Utr. 1837), für Frant-reich von Delpech (2 Bbe., Bar. 1832) sowie die allgemeinen von Dorow (Berl. 1836 – 38) und ·lsographie des hommes célèbres» von Th. De: larue (4 Bbe., Bar. 1849), für Deutschland «Camm-lung bistortich berühmter A. ober Falfimiles von handschriften ausgesichneter Personen alter und neuer Zeit » (Stuttg. 1846). In Paris werden von Etienne Charavan und Eugene Charavan file die Zeitschriften berausgegeben: Bulletin d'auto-graphes (feit 1862) und Revue des auto-graphes (feit 1866). Anneiungen sür Samuler enthalten Fontaines Manuel de l'amateur d'autographes» (Bar. 1836) und Gunthers und Schulg' «Handbuch für Autographensammler» (Lp3. 1856), welch letteres auch Breise ber gesuchtern A., wie biefelben in beutschen, frang. und engl. Auttionen gezahlt find, angiebt.

Autographenfammlungen, f. Autographen. Autographie (grch.), ein verhaltnismaßig ein: jades Berfahren bes Steindrude jur fcnellen, wohl-feilen und originalgetreuen Bervielfaltigung von Edriftstuden, Rundidreiben, Breisliften, Blanen, geogr. Rarten, Baugeichnungen und Illuftrationen aller Urt. Die in Frage tommenbe Schrift ober Beichnung wird mit ber fetthaltigen autographischen Linte auf gutgeseimtes Papier ober mit litbogr. Tufche auf ein besonders prapariertes, und fofern bie Kreidemanier in Anwendung tommt, mit lithogr. Kreide auf geforntes oder geraftertes Bapier (f. Raher), bas nach Bedarf undurchsichtig ober trans-parent ift, aufgetragen und auf dem Wege bes Umbrude auf Stein: ober Metallplatten übergezogen (f. Lithographie und lithographijder Drud). Daburd wird ber Arbeit, die die mittelbare Lithographie auschlieft und tein Bertrautsein mit der Technit der-elben sowie dem Bertehrtzeichnen voraussett, der individuelle bandidriftliche und fünftlerifche Charafter gewahrt. Die bruderifche Behandlung ber A. ift die gleiche wie bei ber Lithographie, boch tann bie autographische Beichnung auch auf Bint übergebrudt, bochgeatt und auf ber Buchbrudpreffe vervielfaltigt werben (Autotypographie, f. Bintographie). Oft bedient man fich in technischen und taufmannischen Bureaus jur Bervielfaltigung von Schriftftuden ober einfachen Beidnungen einer aus Belatinemaffe bergeftellten Tafel, auf die man bas mit befonberer Linte Gefdriebene ober Bezeichnete übertragt. (G. bettograph.)

In ber Debigin nennt man Al. ober Auto: graphismus (Urticaria factitia), riditiger Der-mographie (Dermatographie), die bei Rerven-tranten beobachtete, auf vasomotorischen Störungen berubenbe Ericeinung, bag mit einer ftumpfen Epipe auf die Saut aufgebrudte Figuren fich langere Beit mit blagroter Farbe und erhaben von ber ub: rigen Saut abbeben. Babricheinlich find bie «Bunbermale», Die in Berenprozeffen eine Rolle fpielten,

auf M. gurudauführen.

Autographieren (grd.), vervielfaltigen mittels

ber Autographie (f. b.). Autographifche Breffe, jur Berftellung von Autographien (f. b.) bienende Breffe. In Stein-

brudereien merben für ben Drud pon Autographien bie gewöhnlichen lithoar, Sand: und Schnellpreffen benutt, für den Gebrauch in technischen Bureaus, der Civil: und Militarbehorben u. f. w. fleinere, ein: fach tonftruierte und leicht ju bandhabenbe M. B., bei welchen ftatt vom lithogr. Stein von einer Bint: platte gebrudt wirb. Die nachftebenbe Abbilbung



seigt eine folde autographijde Wetalldrudpresse mit Centralftellung. Diefelbe befteht in ber Sauptfache aus zwei in einem Gestell gelagerten Metallvalzen, burch welche die zum Drud dienende Zintplatte mittels der Kurbel durchgedreht wird. Die Stellvorrichtung ermöglicht eine außerorbentlich genaue und gleichmäßige Regulierung ber Drudftarte.

Mutographiche Telegraphen, soviel wie Ko-piertlegraphen (f. Telegraphen, Tertbeilage, A, 5). Autographismus (grch.), f. Jutographie. Autohypusse (grch.), s. dynographismus.

Mutoinfettion, f. Bb. 17

Autointogifation, f. Bb. 17. Autofephal (grch.), felbständig, unabhängig; autofephale Kirchen, felbständige Rationallir-chen einzelner Lander, insbesondere Zeillürchen der morgenland. orthodoren Rirche, Die unter einem oberften Sierarchen ihres Landes (3. B. dem Exarchen von Bulgarien) fteben, nicht unter ber Jurisbiftion eines auslandifden Patriarden (3. B. bes Batriarden von Ronftantinopel).

Mutoflav (grch.:lat.), ein luft: und bampfbicht verfchliesbares, ftartwandiges Gefaß, in dem Gub-ftanzen behufs traftiger, gegenseitiger Einwirtung über ihren normalen Siedepunkt erhigt werden tonnen. Die in ber dem, Tednit (besonbere in ber Fett: und Teerfarbeninduftrie) gebrauchlichen A. besteben aus einem ftartwandigen Colinder aus Schmiebeeifen, Bugeifen, Stahl ober Rupfer, find meift mit einem Thermometer und einem Manometer armiert und besigen im Innern ein Rubrwert. Tiferne A. werden innen jum Schuß gegen Sauren emailliert. Hur gewisse Laboratoriumsverfuche ge-nigt als A. eine startwandige, zugeschmolgene Glas-robre. In der Kochlunft ist A. soviel wie Damps todtopf (f. Rodeinrichtungen).

Mntotratie (grd.), Gelbft: ober Alleinherr: fdaft, die Staatsform, vermöge welcher das Ober-baupt bes Staates die gefetgebende und die voll-giebende Staatsgewalt in fic vereinigt, also unbedrantt regiert. Gin foldes Oberhaupt beißt barum aud Mutofrat ober Mutofrator. Diefe Urt ber Staatsform haben fast alle morgenland. Staaten. Unter den europ. Regenten führt den Titel Selbstberricher (Samoderžec) nur ber ruff. Raifer. (6.

auch Abfolutismus.) — In ber Philosophie wird von Kant durch A. die Herrichaft der Bernunft über die widerstrebenden Neigungen und Triebe bezeidnet, bas Wort entspricht hier also genau bem beutiden Bort Gelbitbeberridung.

Autofritif (grch.), Selbstbeurteilung. Autologie (grch.), die eigentliche Rebe, im Gegenfat gur bilblichen; auch foviel wie Autonomie (f. b.) in philof. Bedeutung; autologifch, felbftrebend, an und für fich felbft.

Mutolicus (Mutolitos), griech. Aftronom und Mathematiker aus Bitane in Lolien, um 310 v. Chr., forieb über die fich bewegende Rugel und über Mufund Untergang ber Gestirne. Beibe Schriften, in Dasppodius' «Propositiones doctrinae sphaericae» (Strafb. 1572) gebrudt, neu hg. von Soche (mit lat. überfegung und Rommentar, Samb. 1877) und Sultich (Epg. 1885), enthalten bie erften Grundguge ber ipbarifden Aftronomie über bie Firfterne.

Mutolifos (Mutolhcus), in der griech. Motho: logie bas Urbild eines Ergbiebes und Raubers.

Geine Statte mar am Barnag.

Mutomat (grd., "Gelbitbeweger"), bem Bortfinn nach jebe mechan. Borrichtung, welche bie ju ihrem Brede erforberlichen Bewegungen allein burch einen in ihr verborgenen Mechanismus verrichtet. in ihr berbergenen Newanismus vertigiet. Zugin gehören 3. W. Uhren, Planetarien und eine Menge induftrieller Maschinen. Im engern und gewöhn-lichern Sinne werden aber A. die Nachbildungen von Menschen und Tieren genannt, die vermoge des in ihrem Innern angebrachten Triebwertes die Bewegungen und Funktionen lebender Wesen nachabmen. Coon im Altertum bat es nicht an Bemühungen gefehlt, bergleichen Runftwerte berguftellen, wie die, freilich fagenhaften, mandelnden Statuen bes Dabalus aus Athen, Die fliegenbe bolgerne Taube bes Archytas von Tarent, Die frie: denbe Schnede bes Demetrius Bhalereus u. a. beweisen. Richt minder fagenhaft ift bas, mas von A. bes Mittelalters, namentlich ben Albertus Dagnus (1193 - 1280) und Roger Bacon (1214 - 94) gur geschriebenen, von Regiomontanus' (1436 - 76) eiferner Fliege, von bem funftlichen Abler, ber bem Raifer Darimilian I. in Nurnberg entgegengeflogen fein foll, und bergleichen mehr ergablt wirb. Die Ausbildung bes Uhrenbaues bat vielfach Gelegenbeit gegeben, bewegliche Figuren mit ben Uhrwerten felbit in Berbindung ju bringen, wie 3. B. bie (1547-80 verfertigte, 1838-42 wiederhergestellte) Ubr bes Strafburger Dunfters mit ihren gwölf Figuren und dem frabenden Sahne, ferner ähnliche Uhren zu Lübed, Rürnberg, Brag, Olmüß u. f. w. bis herab zu dem Kudud an Schwarzwälder Banduhren beweisen. Große Berühmtheit erlangten im 18. Jahrh. die A. von Baucanson aus Grenoble, die berselbe zuerst 1788 in Paris zeigte (ein Flöten-spieler, ein Klarinettenblaser und eine Fressende Ente), und die um 1790 von Drog Bater und Sohn aus Chaur: be: Fonds aufgestellten (ein schreibender Anabe, ein flavierspielendes Mabchen und ein zeich: nenber Rnabe), die unter bem Ramen Unberiten noch jest gezeigt werben. Raufmann in Dresben (1807) verfertigte einen wirklich blafenben Trom: peter; auch von Malgl in Bien murbe fpater ein folder bergestellt und gezeigt. Der zu seiner Zeit vielbesprochene Schachspieler (seit 1769) von Rempelen (f. b.) ift nicht unter die A. zu rechnen, ba biefer burch einen verftedten Denichen regiert murbe, Frederid Breland trat 1906 mit feinem

fünftlichen Meniden «Eniamarelle» auf, welcher frei berumläuft, rabfabrt und feinen Ramen fcreibt; Die Figur enthalt 7 Motoren, Die teils burch Febern, teils burch Accumulatoren betrieben werden; Die einzelnen Bewegungen vermittelt Quedfilber, meldes die elettrichen Etrome ichlieft und unterbricht.
— Bertaufsautomaten beidreibt ichon Gero wullegandrien, admitch Opfergefaße, die nach Einwurf eines Fünfdrachmenftudes eine Heine Menge Beihmaffer freigeben; das Gelbstud fallt auf eine Blatte, die an einem Arm eines boppelarmigen Sebels fist, und öffnet burch fein Gewicht bas am an: bern Bebelarm hangende Musflufventil bes Baffergefafes; nach Gerabfallen bes Gelbstudes von ber Blatte wird bas Bentil burch ben barüberlagernben Bafferbrud wiebet geschloffen. Cbenfalls burch fein Gewicht wirft bas Gelbftud bei ben modernen Bertaufsautomaten alterer Ronftruttion, mabrend bei neuern Upparaten bie Gelbstudflache bie Bewegung bes ausgeworfenen Gegenstanbes permittelt. Berichiedenheit der Gegenstände ift groß: Boftfarten, Fahrlarten, Cigarren, Bunbhölzden u. i. w., in den Automatenrestaurants auch Speisen und Getrante. Rechtliches f. Automat (Bb. 17).

In ber Mafdinentednit ift A. foviel wie Rondenfationemafferableiter (f. b.). - Den Ramen A. führen auch einige tontinuierliche Deftillier: apparate ber Spiritusfabritation (f. b., Beilage).

Mutomatifch (ard.) nennt man in ber Bhofiologie Diejenigen unwillfürlichen Bewegungen, welche anscheinend ohne Ginwirfung eines außern Reiges lediglich burch eine in ben Nervenzellen bes Gebirns und Rudenmarts felbit entitandene Erreaung erfolgen. Borin biefe Erregung besteht, ift noch vielfach buntel; man muß annehmen, baß infolge bes normalen Stoffwechfels in gewiffen Rervenzellen beständig Rrafte frei werden, welche in ber form eines Reiges auf die abgebenden Nervensafern eine wirten und biefelben in einen thatigen Buftand gu feßen vermögen. Es gehören hierber die Bewegun-gen bes Herzens, des Magens und Darms, der Ge-barmutter, der Garnblafe, die Atembewegungen u. f. w. Mit den Reflerbewegungen haben die automatischen Bewegungen bas gemein, baß fie beibe ohne Buthun bes Willens erfolgen; bagegen untericheiben fich bie Reflexbewegungen baburch, baß fie nachweisbar burch Erregung eines Empfindungs: nerven entfteben, welche fich jum Gebirn ober Ruden: mart fortpflanzt und bier auf einen Bewegungs-nerven abertragen wird. Im gewöhnlichen Leben bezeichnet man auch folche Bewegungen als automatifch, welche jemand ohne flare überlegung, mehr

mutintito und gewobnheitsmäßig aussührt. Automatische Gewehre, f. Handieuerwassen. Automatische Musikwerke, mechan. Kunstmerte, meiftens in einfacher Raften: ober Dofenform (Spieldofen), oft aber auch in ber Form von Menichen ober Bogeln, die aus fich felbit beraus Mclodien hervorzubringen icheinen, in Birtlichteit aber Spieluhren, d. h. durch Jedern, Gewichte u. dgl. bewegte Walsen oder Blafebalge enthalten, durch welche Stablzungen, Pfeifen u. f. w. zum Tönen gebracht werden. Derartige A. M. waren vielleicht icon bem Altertum befannt; Alexander b. Gr. foll eins, einen Baum mit singenben Bogeln barstellenb, in Kleinasien vorgefunden haben. Im Mittelalter verband man solche Spielmerte mit den Ubren auf ben Kirchturmen. 3m 17. Jahrh, stellte man gang Orchester mit großen Maschinerien zusammen, hielt aber ben Bau meilt gebeim. So gab es 1676 automatische Tegeln in siat allen großen Städten Europas, besonders in Mittelitalien. Im 18. und 19. Jadr's, zeichnete sin Mittelitalien. Im 18. und 19. Jadr's, zeichnete sin im Vaud von A. M. die Familie Kaufmann (f. d.) in Sachsen aus. Mus ihren Bersuchen ging 1851 das Orchestron (f. d.) betwor. Alfinlick A. W. sind Kaufmanns Bellonion, Ehrebaulobion, Symphonion, das Apolloniton (f. d.), die Mustifickante mit Flostenwerten, die pu Mnfang des 19. Jacht. weit verbreitet waren. Dierber geberen auch die elbsthättigen Genfer Spielubren (f. d.), das Symphonion und das Bolyphon, während die Dreborgeln (f. d.), die Aristons (f. d.), dervohons und dunich Spistument nicht automatisch sind, sondern nur dann spielen, wenn man eine Kurbel vetel. (S. Mustifintrument, schodansfab.)

Automatifche Signalboje, f. Beulboje. Antomatifche Telegraphie, biejenige Urt ber elettrifchen Telegraphie, bei ber bie Telegraphier-ftrome nicht durch die Sand eines Beamten entsenbet werben, fonbern mittels einer rafcher arbeitenben Mafdine. Für die A. T. muß bas Telegramm gunachft in eine folche Form gebracht werben, baß es von ber Majdine felbitthatig abtelegraphiert wer-ben tann. Go werben bei ben Topen automaten, 3. B. bei bem Typenichnellichreiber von Gie: mens & Salste, mit ben telegr. Beichen verfebene metallene Typen in einer Reihe aneinanber geftellt und durch hinwegführen unter einer Kontatt-jeder abtelegraphiert. In den Stiftautomaten, 3. B. bei dem Dosenschriftgeber von Siemens & halste, find bie Topen burch verschiebbare Metallftifte erfest. Die Lochftreifenautomaten bereiten bas Telegramm als gelochten Streifen vor, ber beim Geber meift über eine Balge gleitet. Bei einigen Apparaten, 3. B. bem in England baufig gebrauchten Schnelltelegraphen von Bheatstone 1858), ift bie Balge am Ranbe eingeschnitten, und es tonnen burch bie Locher bes Streifens Stifte treten, beren Bewegung bie Entfendung ber Strome vermittelt. Gin neuerer Lochftreifenautomat ift ber Beber bes Schnelltelegraphen von Bollat und Birag (f. Telegraphen, Tertbeilage, A, 7), und bes Buch: ftabenichreibtelegraphen berfelben Erfinder (f. unter 6 ber genannten Tertbeilage). Die Arbeiteichnelligfeit ber automatischen Telegraphen ermöglicht eine beffere Ausnuhung ber Leitung. Die Gesamtzeit ber Telegrammbeforberung ift megen ber Borbes reitung der Lochstreisen leine geringere, als bei der Beförberung durch die Sand. In Deutschland wird bie K. T. so gut wie gan nicht angewandt. — Bgl. Zehiche, Die Entwidlung der A. T. (Berl. 1875).

Automedon, ber Cobn bes Diores, ber Bagenlenter Achills. [Motorwagen.

Automobil (grd. lat.), auch Automobile, f. Automobilftener, f. Fahrrabsteuer. Automobiltechnifche Gefellschaft, f. Motor-

wagen (Bd. 17).

Antomolit, Mineral, f. Gabnit. Automorphe Funttion, f. Bb. 17.

Autonomie (graf, d. i. Selbligefetgebung), die Befugnis, sich felber das Geseh zu geden, indivivuelle Freiheit des Handelns, im positos phis den Sinne (Kant) die Signesidatie des Kittlichen Willens, sein Geles auss einem ihm eigenen, selbsändigen Virulens jeden Auforden und nicht von irgend einer andern Macht (der Luft und lusfust, i. w.) sich die tieren zu lassen, soll die gegenschaft der Selbsändigen (Gegenschaft der Selnen bedeutet A. M. rechtlichen Sinne bedeutet A. M. rechtlichen Sinne bedeutet A.

bie befugte Gelbitbestimmung einzelner Familien, Stande, Rorpericaften in Geftfegung befonberer Rechtsvorfdriften für ihren Bereich im Rabmen ber Staategefengebung, an welcher alle A. ihre Schrante bat. Das Mittelalter bat bie freiefte und mannigfals tigfte A. jugeftanben, bis jur Auflofung ber Staats: einheit burch biefelbe. Der moberne Staat ift bem: gemäß mit Recht vorsichtiger in Zulassung der A. Aber auch jest noch besteht das Recht der Gemeins den, sowohl der Einzels (Stadts oder Lands) wie ber Rreise und Brovingialgemeinden, Statuten gu erlaffen in gefehlichem Rabmen (f. Gemeinbe). Da= neben ift von besonderer Bichtigfeit die A. ber Religionsgesellicaften (Rirchengefete ber Gefamtfirche, Statuten ber einzelnen Gemeinben), infofern bie neuere Staats : und Rechtsentwidlung princis piell beren Gelbständigfeit, allerdings unter felbst: verstandlicher Boraussegung ber Staatsaufficht, anertannt hat (f. Rirchenbobeit). Dazu tommt an Stelle ber frubern Al. von ftanbifden Rorporationen, Universitaten und Bunften Die A. ber mobernen öffentlichen Rorperichaften (Berufsgenoffenichaften, Invaliditats: und Altersversicherungs: anftalten, Baffergenoffenschaften u. f. w.). Gine folde A. fcutt die freie Bewegung und Anordnung biefer Berbanbe und wirft baburch wohlthatig. Endlich gefteht ber Staat auch noch die überlieferte A. bes boben Abels mit Bezug auf bestimmte Institute des Familien: und Erbrechts zu (Hausgesetz, Fibeitommisse, Absindung der Töchter u. s. w.). Art. 14 der Bundesatte garantierte diese A.; beute gilt fie als Landesrecht; einzelne Befengebungen (Breugen, Bapern, Baben) forbern die Genebmigung bes Couverans. - Bgl. Scholly, Das Autonomierecht bes boben Abels (Munch. 1894).

Autonomisten, volit. Partei im Elsas, die sich 1873 gegenüber der tleritalen und Protespartei bilbete zu dem Zwede, unter Inertenung der durch den Frantsurter Frieden geschaftenen Lage mit der Reichsregierung und dem Beichsregierung und dem Beichsregierung und dem Beichsregierung und dem Beichstung ausschließlich für die Interessen der Steindarzu wirten. Eine Landesverfasiung und ein Provinzialsandag sollten eine gesübet und ein selbstämbiger deutscher Untdesstaat errichtet werden. Bei den Reichstagsmaßten von 1878 verangen die K. sollt, det denen von 1878 verangen die K. sollt, det denen von 1878 verschen der Kandiden in den Untdessen der Schaften der Eine Kandiden Chemette der einheimischen Wedsterung ist die Elses sollten und und seit 1890 traten die reichsfreund lichen Chemette der einheimischen Wedsterung nich

mehr als befonbere Bartei auf.

Mutonommungen, die Mangen fleinerer Stabte und Staaten bes Altertums, die, obgleich innerbalb des Machtgebietes großer Reiche gelegen, boch eigenes Mangrecht befagen.

Autophägas, die Restflüchter, f. Bogel. Autophäftlät (grch.), f. Augenspiegel. Autopläftik (grch.), f. Blattische Ebirurgie. — A. ift auch soviel wie Naturselbsbruck (f. d.).

Autor (Auctor, lat.), im engern Sinne ber Urbeber einer Schrift, foviel als Schriftfteller, baber man 3. B. von flaffifden A. fpricht. In weiterer Bo beutung heißt A. ber Urheber jedes litterarischen, entspricht ber ber Comedias. 1765 wurden bie A. musikalischen ober durch das Mittel ber bilbenben verhoten. Aunft verfuntlichten Geistesprodutts, beisen eigen-machtige Bervielfaltigung und Berbreitung britten Bersonen untersagt ist. Das Recht des A. (Autor: recht) bezeichnete man auch als geiftiges Gigentum; burch bas Reichsgeset vom 11. Juni 1870 ift ber

Ausbrud Urheberrecht (f. b.) eingeburgert. Autorifieren, bevollmächtigen, ermächtigen.

Mutoritat (lat. auctoritas, b. h. geltend gemachte Billensmeinung, Dachtvolltommenbeit), ber auf Anertennung ber Bebeutung einer Berfonlichfeit gegründete Einfluß derfelben auf die Ansichten oder Billensentscheidungen anderer Bersonen. Männet, Die M. befigen, bezeichnet man auch felbft als Muto: ritaten. Autoritäts glaube ift an fich bie Un-nahme einer Unficht auf Grund einer U., wird aber baufig in tabelnbem Sinne als fritiflose Unnabme ber Unfichten anberer verftanben.

Mutorrecht, f. Autor und Urbeberrecht.
Autos (b. b. Alte), in Spanien ursprünglich gerichtliche Handlungen wie auch bffentliche Barftellungen, fpater befonbers geiftliche Schaufpiele, und noch fpater, gur Beit Lope be Begas, jene geift: lichen Dramen, Die an bestimmten religiofen Geften öffentlich, meift mit Brogeffionen, aufgeführt murben und in allegorifden ober mpftifch-fombolifden Darftellungen geringern Umfangs als Die Comedias (f.b.) beftanben. Durch biefen Charafter, mit Beziehung auf ein Glaubensmpfterium, unterschieben fich bie A. von ben Comedias divinas. In Diefer Gestalt ericbeinen fie feit Unfang bes 16. Jahrh., im hochsten Glange gur Beit Lope be Begas, ber gegen 400 gesichrieben haben foll. Der Aufführung ber A. gingen wie ber ber Comedias ein Borfpiel (Loa) und ein Bwijdenfpiel (Entremes) voraus, meift poffenartig. Dann folgte die religios-allegorifde handlung (Auto), der oft ebenfalls tomifde Elemente nicht feblten, nicht felten nur bie geiftliche Barobie (a lo divino) eines befannten meltlichen Stoffes.

Die weitaus wichtigfte Gattung ber A. bilben bie A. sacramentales, jur Berberrlichung bes Gron: leichnamsfestes (Fiesta del corpus). Gie murben nicht in Atte ober Jornadas abgeteilt, und ibre Lange überftieg felten die einer Jornada der Comedias. Die Aufführung fand auf Straßen und Plagen auf Gerüften statt, bei benen die mit Bomp abgehaltenen Brogeffionen anhielten. Diefe Art A. hat besonders Calderon (f. d.) zur Bollen: dung gebracht, der sie 37 Jahre lang für Madrid (wo die Handschriften noch liegen), einige Zeit auch für Solebo, Sevilla und Granada verfaßte und in dieser Gattung größte Meisterschaft bewies. 50 andere A. drudte Gonzalez Pedroso in Bb. 58 der «Biblioteca de autores españoles». Gine ameite Art waren die A. al nacimiento, zur Feier der Geburt Christi am Weihnachtsfest bestimmt. Ihr Ursprung liegt in den uralten Christnachtspielen (ludi natales) ber Kirche, und mit ihnen hangen bie erften tunftmaßigern Berfuche bes fpan.portug. Dramas in ben Beibnachtsellogen von Encina und Gil Vicente zusammen. Sie haben bie Anbetung ber hirten, die Flucht nach Agppten u. a. zum Ge-genstand. Die dritte Art bilden die A. für besondere Gefte, wie bas bes Lanbespatrons St. Jatob. Huch zu polit. Festen wurden manchmal A. verfaßt, wie zur Bermählung Bhilipps III. mit Erzherzogin Macqareta, zur Berbertlichung eines Friebens-schlusses u. f. w. Die metrische Bildung aller Brodbaus' Ronversations-Legiton.. 14. Muff. R. M. II.

Autos be Fé, f. Muto be Fé. Antofit, f. Bb. 17.

Antoftopie (grd.), Befichtigung bes Rebltopfes ohne Spiegel, mittels bes von Rirftein erfundenen Mutoftops, einer elettrifden Glublampe.

Mutofuggeftion (grd.-lat.), f. Suggeftion. Mutotomie (grd.), f. Selbftverftummelung. Mutotogine, f. Selbftgifte.

Mutothpen (grch.), neuerbings Benennung teile ber bei Lebzeiten eines frubern Autore ericbienenen Einzelbrude feiner Schriften (3. B. A. ber Refor-mationszeit auf ber Samburger Stadtbibliothet von A. von Dommer), teils neuerer Falsimileausgaben (3. B. Autotypes of Chaucer Manuscripts by F. J. Furnivalt; Bublitation ber Chaucer Society).

Mutotipic (grd.), ein von G. Meifenbach und 3. von Schmaebel in Munchen 1881 erfundenes Ber: fabren, burch bas ein photogr. Salbtonnegativ (Mufnabmen nach Tufchzeichnungen, Olgemalben, Ratur: aufnahmen u. f. m.) in feine Striche und Buntte gerlegt und so fähig gemacht wird, wie ein von einer Strichzeichnung genommenes Negativ mittels Usphalt ober einer anbern lichtempfindlichen und faure: widerstandefabigen Gubstang auf Bint für die Buchdruchochägung übertragen (fopiert) zu werden (f. Photographie, Textbeilage). Die Ersindung der 21. ist eine der wichtigsten der Graphit, da sie die woblfeile Maffenproduttion bildlicher Darftellungen aller Art, insbesondere ber Photographien, gestattet. Durch biefelbe murbe unter anderm eine vollige Um: walzung der Allufration unferer Bücher und Zeit-fchriften herbeigeführt. — Bgl. Eronenberg, Die Braxis der A. auf amerik. Bafis (Dufield. 1895).

Autotypographie (grch.), ein Berfahren jum 3mede ber libertragung von Autographien (f. b.) auf Bint und hochagen berfelben fur ben Buchbrud auf bem Bege ber Bintographie (f. b.).

Mutran (fpr. otrang), Jojeph, frang. Dichter, geb. 20. Juni 1813 zu Marfeille, trat mit einer Obe an Lamartine (ale départ pour l'Orient», Marfeille 1832) als Dichter auf. Die Gedichtfammlungen «La mer» (1835), «Ludibria ventis» (1838) und «Les poèmes de la mer» (1855) zeigen ihn noch als Rach: abmer flaffifcher Borbilber. Es folgten Die Brofaforift «L'Italie et la Semaine Sainte à Rome» (Marfeille 1841) und ein Goldatenepos «Milianah» (ebb. 1842), bas in Algier spielt. Die Tragobie «La fille d'Eschyle» (1848) fand bei der Atademie, bie ihn 1869 aufnahm, Anertennung und teilte ben großen Montbyoniden Breis mit Mugiers «Gabrielle». Boet. Inhalts find noch «Laboureurs et soldats» (1854), «La vie rurale» (1856), «Epttres rustiques» (1861), «Le poème des beaux jours» (1862), «Paroles de Salomon» (1869), «Sonnets capricieux» (1873). A. starb 6. Mar3 1877 in Marsfeille. Samtliche Werke 1874—81 (8 Bbe.).

Mutun (fpr. otong). 1) Arrondiffement im frang Depart. Saone et : Loire in ber burgund, Landicaft Autunois, bat 1905 qkm, (1901) 128624 C., 85 Gemeinden und zerfällt in 9 Kantone. — 2) A. (bas alte Augustodunum), Sauptftadt bes Arrondiffements M., lints am Arrour, am Mont-Beu (600 m), an ben Linien Gtang : Changy und Cravant . M. ber Mittelmeerbahn, ist feit bem 4. Jahrh. Gig eines bem Erzbischof von Lyon unterstehenden Bijchofs, hat (1901) 11 907, als Gemeinbe 15 764 G., eine fcone Ratbebrale aus bem 12. 3abrb., einen Berichtsbof

erfter Inftang und ein Sanbelsgericht, ein Rommunalcollege. zwei theol. Seminare (bas eine mit Camm: lung von Sanbidriften aus bem 8. bis 18. 3abrb. und wertvollen Intunabeln), ein phyfitalifches, ein Raturalien: und Antiquitatentabinett, ein Mufeum für rom., gallo-rom, und mittelalterliche Bilbbauerwerte, eine Bibliothet (10000 Banbe), Die berühmte Société Eduenne, mehrere gelehrte Befellichaften und viel miffenschaftliches Leben. Ferner befteben Fabritation von Sattlerwaren und holzschuben, Gerberei, Gießerei, Töpferei, hütten für bituminösen Branbidiefer, Steinbruche; Sanbel mit Getreibe, Danf, Solz, Solztoblen, Baufeinen, Pferben und Rindvieb. — A. galt langere Zeit irriamlich für bas alte Bibracte (f. b.), ift jedoch das zur Römerzeit burch seine Rhetorenichulen berühmte Augustodunum. Diefes murbe 270 pon Tetricus vollig ger: ftort, im 4. 3abrb. von Ronftantin b. Gr. wieber er: baut, 356 von Julianus gegen die Alamannen entfest, 725 von den Arabern geplündert und 888 von den Rormannen verwüstet. Roch finden sich zu A. manderlei Ruinen von rom. Tempeln und Thoren, Ruinen eines Theaters und eines Amphitheaters. ein großer vierediger Turm, ein Mauerftud vom Apolloturm, Reste von 11 rom. Seerstraßen und von noch gut erhaltenen rom. Stadtmauern. Bu A. wur-ben 670, 1055, 1077 und 1094 Konzile abgehalten; burch bas lette murbe ber frang, Ronia Bbilipp I. erfommuniziert wegen Berfichung feiner Gemablin Bertha. Huch war A. ber Bijchofefig Talleprands. — Bgl. Thomas, Histoire de l'antique cité d'A. (Mutun 1846).

Muverque (fpr. owarrni), fübfrang. Lanbicaft, miden ben alten Provinzen Bourbonnais, Marche, Limoufin, Gupenne, Languedoc und Ponnais (f. Karte: Mittels und Subfrantreich, beim Arritel Frantreich, Bb. 17), führte früher den Titel einer Grafichaft und mar vor ber Revolution ein befonderes Gouvernement, aus dem dann die beis den Depart. Cantal und Bups des Dome und das Arrondiffement Brioude im Depart, Saute-Loire gebilbet murben, bie gufammen etwa 15000 qkm mit 850000 G. umfaffen. 3mifchen bem Allier und bem obern Lauf ber Dorbogne und bes Lot erhebt fich bie A. als ein Sochland, ju bem man über bie Borterraffen von Bourbonnais, Limoufin und Rouergue aus ben weftl. Tiefebenen auffteigt, mabrent es im Diten an die Cevennen und die Centrallandichaft bes fübl. Bochfrantreiche gelagert ift. Richt allein ber pla: teauartige Charafter ber tablen Oberflache und bie tegel: und bomformige Gestaltung ber Gipfel verrat ble vullanische Bilbung, sondern auch bie machtigen, aus einer Granit- und Gneisplatte hervorbrechenden Bafalt: und Trachptmaffen. Unter ben Bergen, erloschenen Bullanen, find am bedeutenbsten ber Blombidu: Cantal (1858 m), ber Bupide: Cancy ber Gruppe Mont : Dore (1886 m) und ber Bup: be: Dome (1465 m). Rach einer natürlichen Einteilung gerfallt bie M. in bie fubl. Oberauvergne (Saute: Muvergne) und bie nordl. Rieberauvergne (Baffe-Muvergne), in welcher lettern am linten Ufer bes Allier Die Thallanbichaft Limagne burch befonbere Fruchtbarteit ausgezeichnet ift, mabrend bie erftere, von vultanischen Gelsmaffen bebedt und von tiefen Schluchten burchzogen, eine großartige, aber un-fruchtbare Lanbichaft barbietet. Dit ber fast bas gange gleichnamige Departement erfüllenben Bafalt: maffe bee Cantal beginnt im Guben bie bochfte und raubefte Landichaft bes innern Frantreiche mit mehr ale 600 erloschenen Bultanen. Das Rlima ift in ben Berggegenben falter, als man fur bie fubl. Lage bei aeringerer Sobe erwarten barf, und mutenbe Sturmminbe fowie beftige Gewitterericheinungen find haufig; in ben tiefern Thalern macht fich ber Sommer oft burch brudenbe bige geltenb. Die mit Eruptivgestein bebedten Blateaus find obe, in ben Sangen und Thalern aber ift ber aus permittertem vultanifchem Geftein beftebenbe Boben febr fruchtbar und bringt viel Betreibe, Gartenfruchte, fcones Obit, Bein, im Guben bie Raftanie und norblich bie Balnuß im überfluß bervor; auch finden fich ausgebebnte, fraftige Waldungen. Der Aderbau ift teilweise vernachlässigt, die Biehzucht dagegen gut, und besonders die Mauleselzucht ausgezeichnet. Außer an ben gewöhnlichen Saustieren ift bie A. reich an Wild, Gestügel, Fischen und Bienen. Reben reichlichen und guten Baus und Mühlsteinen finben fich auch nugliche Metalle, wie Gifen, Blei, Rupfer, Spiegglang u. f. w., ebenfo ergiebige Steintoblenlager und eine Menge fraftiger Mineralwaffer. Die Muvergnaten leben als hirten und Aderbauer und wandern nach Baris als Arbeiter aus. 3m Cande felbft wird Beberei, Gerberei und Bapierfabritation betrieben. Die Sauptstädte ber A. find füblich Aurillac, nördlich Elermont.

Das Land hat ben Ramen von ben alten Arver: nern, Die ihre Bebirgefeste unter Bercingetorirlange gegen Cafar verteidigten, wie fpater gegen die Bo-ten, Burgunder und Franten, mit benen fie fich endlich vermischten. Unter ben Rarolingern, bis 928, batte bie A. Grafen. Die Grafichaft marb ipater ein Afterlebn von Guyenne, von beffen Bergog fich bie Nachtommen des Grafen Naymund unabbängig machten. Eine Zeit lang (paltete sich die Familie in Dauphins und Grafen von M., die sich in das Land teilten, dis 1128 Ludwig von Montpensier beide Anteile burch Beirat vereinigte. Buibo II. verlor bas Lebn 1209 an Ronig Philipp Muguft, ber es ben Dampierres verlieb, von denen es 1225 auch wieder au die Krone fiel. Ulfons von Boitou, britter Soba Ludwigs VIII., erbielt die A. als Apanage, und Ludwigs XI. gab Wilhelm de la Tour die Amparts schaft barauf. Es fiel aber nur ein fleiner Teil ber A. an bas haus La Tour, bas sich seitbem De la Tour b'A. nannte. Wiederholt war bann die Grafidaft A. Apanage ober Mitgift von Bringen und Brinzessinnen bes tonigl. Saufes, bis fie 1532 für immer an die Krone tam. Der lleine Anteil des Sau-les La Zour ging durch Erbichaft an Katharina von Medici über und ward von ihrer Tochter, Margarete von Balois, ber Rrone abgetreten. - Bgl. Bielawiti, Histoire de la comté d'A. (Clerm. 1868); Amberbië, Histoire générale de l'A. (chb. 1868); Bouillet, Histoire des communautés, des arts et métiers de l'A. (chb. 1857); Ecrope, Geology and extinct volcanoes of Central France (20nb. 1858); Lecoq, Les époques géologiques de l'A. (5 Bbc., Bar. 1868); Micrite, Histoire des institutions de l'A. (2 Bbc., ebb. 1874); Joanne, tinéraire général de la France: A. (ebb. 1874); Matbieu, L'A. antéhistorique (Clerm. 1875); Ajalbert, L'Auvergne (Bar. 1896); Gobin, Essai sur la géographie de l'A. (ebb. 1896); Frairont, Les montagnes de France. III, L'A. (ebb. 1902).

Au voleur (fra., fpr. o wollohr), auf ben Dieb! baltet ben Dieb!

Mutvere, Arthur, Aftronom, geb. 12. Sept. 1838 3u Göttingen, mar 1859 - 62 Ujfiftent an ber Rbe

nigeberger Sternwarte, bann auf ber Sternwarte Botha thatig und murbe 1866 Aftronom ber tonigl. preuß. Atademie ber Biffenichaften in Berlin, an beren phofit. mathem. Rlaffe er feit 1878 ftan-biger Gefretar ift. M. vollendete bereits 1857 feine Bearbeitung ber Nebelbeobachtungen Wilhelm Berichels. In Ronigeberg führte er bie von Beffel mit bem Beliometer begonnenen Unterfudungen über Stellars aftronomie weiter. Ferner find bervorzubeben bie aUntersuchungen über veranberliche Eigenbewegungen ber Firsterne» (Epg. 1868), Die neue Bearbeitung ber Greenwicher Firsternbeobachtungen von 1750 bis 1762, vermittelft beren Beffel bie "Fundamenta astronomiae» berftellte, fowie von Tobias Mepers «Sternverzeichnis nach ben Beobachtungen auf ber Bottinger Sternwarte 1756-60» (Lpg. 1894), feine fundamentalen Firfterntataloge und Unterfudungen über zahlreiche Sterntataloge, feine umfangreiche Thatigteit für die Uftronomijche Gefellichaft, 1865-74 als Schriftführer und Mitherausgeber ber «Bier: teljahröschrift» der Gesellschaft, 1881—89 als Bor-figender berselben sowie als Teilnehmer und seit Argelandere Tode ale Leiter ber feit 1869 begonnenen Ortsbeftimmung aller Sterne ber erften neun Größen: flaffen am nordl. himmel auf Grundlage ber Argelanderichen Durchmufterung. Der umfangreichite Teil feiner Arbeiten murbe indeffen burch die beiben Benusburchgange bes 19. Jahrh. veranlaßt, indem A. die deutschen Beobachtungen organisiert und größtenteils geleitet fowie Die Ergebniffe bearbeitet und (bis jest noch nicht vollstandig) berausge: geben bat. Er beobachtete felbit ben Durchgang von 1874 in Lugfor (fein "Bericht" bierüber ericbien Berl. 1878), ben von 1882 in Bunta-Arenas, und ftellte im Unichluß an Dieje vornehmlich bem 3mede ber Bestimmung ber Connenentfernung bienenben Arbeiten 1889 am Rap ber Guten Soffnung eine Beobachtungsreibe auf ju einer neuen Bestimmung biefer Konstanten durch Seliometerbeobachtungen fleiner Planeten. Auch war A. bei der Einrichtung bes Aftrophpfitalijden Objervatoriums bei Bots: bam thatig und 1876-82 Borfigender ber Direftion

Muwinfel, f. Budaveft. [biefes Inftitute. Mug Canes (fpr. o faj), auch Les Capes (fpr. la), Stadt an ber Gubmeftfufte pon Baiti, burch bie ber Rufte porliegende Bele be la Bache mit gutem Safen verfeben, bat (1887) etwa 25 000 G. und ift Gis eines beutiden Bicetonfule. 1899 murben 45 370 Sad Raffee verichifft. Es liefen 144 Schiffe ein.

Mugerre (ipr.ofabr). 1) Arrondiffementimfrang. Depart. Donne, hat 2024 qkm, (1901) 103710 E., 132 Gemeinden und zerfallt in 12 Rantone. — 2) Sauptftabt bes frang. Depart. Donne und bes Arrondiffements A., in weinreicher Begend, links an ber Donne, die bier einen febr bejuchten Gluß: bafen bilbet, an ben Linien La Roche : Nevers und M. Gien ber Mittelmeerbahn, ift unregelmäßig gebaut und bat (1901) 15626, als Gemeinbe 18901 C., in Garnison bas 46. Infanterieregiment, eine ber iconften got. Ratbebralen Granfreiche. Ct. Ctienne, 1035 begrundet, 1216 begonnen und im 16. Jahrh. vollendet, eine Bibliothet (65 000 Bande und 230 Sandidriften), ein Mufeum, einen bifcoft. Balaft mit einer iconen roman. Galerie (jest Bra: feftur), bas 1730 gebaute Botel : De: Bille, ben Juftigpalaft (Civil- und Sandelsgericht) in griech. Etile, die Getreidehalle mit einem Standbilb bes hier geborenen Fourier, ein Rommunalcollège, ein Lebrerfeminar, eine Normalichule, ein Rranten-

baus, eine Beilanftalt fur Beiftestrante und ein Theater. Die alten Balle find in Bromenaden ver-wandelt. Auf der Avenue Davout fteht bas Standbild von Davout und auf dem Friedhof und ber Ponnebrude je ein Dentmal Baul Berts. Es besteben Fabritation von Bolle, Favence, Darmaiten, Rergen und Chemitalien, Gerberei, Strumpfwirterei, Böttderei, Baumwollipinnerei sowie lebbafter Handel mit Stabbolz, Jäffern, Koblen, Wolle und den geschäßten Weinen der Umgegend (La Chai-nette, Migraine, Queutard und Bojpin sind der «Stoly Rieberburgunde»). Bon ber Rirche ber beruhmten Abtei Ct. Germain, Die jest in ein Sofpis tal verwandelt ift, find nur noch überrefte, g. B. ein Turm, bas Chor, weite Krupten mit ben Grabern ber Bifcofe von A. porbanden. - Bon bem alten Autissiodorum, einer Stadt ber Genonen, finden fich noch Ruinen und andere Altertamer aus der Römerzeit vor. Schon im 3. Jahrh. war A. Sig eines dem Erzstift Sens untergebenen Bischofs, 451 ward es burch bie Sunnen gerftort, 486 ben Romern burch Ronig Chlodwig entriffen. Die Grafichaft Augerrois ward im Beginn bes 11. Jahrh. erbs lich und ging bei ben Bijchofen von A. ju Lehn. Sie gelangte 1370 tauflich an die Rrone, 1435 burch ben Bertrag ju Urras an Burgund, aber nach Rarls des Rühnen Tob 1477 endgültig an die Krone. Zwar mußte sie im Frieden von Madrid (1526) an Kaiser Karl V. abgetreten werden, kam jedoch in den Friedensichluffen von Cambrai (1529) und Crepp

Stevenstalligen von Ermirt (1828) in ben 3.
584, 1020 und 1147 fanden ju U. Konzille ftatt.
Angiliarmafchine, bei Segelichiffen (auch ben Schulschiffen) die Schiffenachten, bie bei Rindigen bei Bindigtile, widrigem Mind ober beim Einlaufen in den bafen bas Schiff fortbewegt.

Mugiliaroffigiere, in der franz, Armee Offi-ziere der Referve, die im Mobilmachungsfalle in das ftehende Geer eingereiht merden.

Mugiliartruppen, f. Silfetruppen.

Augo, f. Chariten und horen. Augois (fpr. ogoa), Laudichaft (Graffchaft) im alten Bergogtum Burgund, swijden ber Ceine und Donne, unter ben Rarolingern Pagus Alsensis (fpå: ter Alesiensis; nach ber alten, feit bem 9. Jahrh. veröbeten Mandubierstadt Alesia [i. b.] so benannt), zwischen den Laudichaften Autunois, Dijonois, Montagne, Tonnerre, Augerrois und Nevers, mit ber Hauptstadt Semur, bildet jest Teile ber De-part. Yonne und Cote-d'Or. A. war im 9. Jahrh. Graficaft und fiel 1082 an Burgund und mit Diefem 1477 an die frang. Krone. Mugometer (gra), f. Dynameter.

Mugonne (fpr. ogonn), Sauptftabt bes Rantons 2. (170 qkm, 16 Gemeinden, 12 229 E.) und Festung zweiten Ranges im Arrondiffement Dijon bes frang. Depart. Cote-b'Or, lints an ber Saone, an ben Linien Dijon Bontarlier und Chalons fur Saone: Grap ber Mittelmeerbabn, bat (1901) 2840, ale Gemeinde 6135 C., in Garnifon bas 2. Dragonerregiment und einen Teil bes 10. 3nfanterieregiments, Militarhofpital, eine Rathebrale (14. Jahrh.), ein von Ludwig XII. und Franz I. in Renaislance erbautes Schloß (16. Jahrh.), jest Kaserne, ebernes Standbild Napoleons I. von Jouffron (1857), Collège, Handelsgericht, Aibergalerte, Bibliothet (6000 Bande), Artilleriefdule, Stüdgießerei, große Broviant- und Hulvermagajure; jerner Jabritation von Aud, fünstlichen Blu

men, Bier, Leber, Biegeln, Gips und El; Sanbel | mit Getreibe, Gifen, Bein, Cifig, Branntwein, Gemuse und holz. — A., an ber Grenze bes herzog-tums und ber Freigrafschaft Burgund, tam 1237 burch Taufch an Bergog Sugo IV. von Burgund, 1477 an Frantreich, wurde 1526 von Lannoi für Rarl V. und fpater im Sugenottenfriege vom Berjog von Guise belagert, erhielt seit 1673 verstartte Werte burch Bauban und ergab sich 28. Aug. 1815 unter General Anbreofip ben Berbunbeten.

Mugofporen, f. Bacillariaceen.

Muginger, Beter, Dialettbichter, f. Bb. 17.

Muzometer, f. Donameter. Mba, Stadt in Birma, f. Mma.

Mva, beutsche Dichterin, Die als Rlausnerin bei Dtelt 7. Febr. 1127 ftarb, fdrieb einen Coflus turger geiftlicher Gebichte über die Gaben des Beiligen Gei-fres, ben Antichrift und bas Jungfte Gericht, viel-leicht auch die in ber Borauer Sanbichrift diesen porangebende Dichtung von Befu Leben und ber Stiftung feiner Rirche und einen in einer Gorliger Sand: fdrift erhaltenen «Johannes Baptifta». Des Lateins untundig, ließ fie fich von ihren zwei Cohnen ben theol. Stoff vermitteln. Musgabe ihrer Gedichte von Biper in ber "Beitschrift fur beutsche Bbilo: logie", Bb. 19. - Bgl. Langguth, Untersuchungen über bie Gebichte ber 21. (Bubap. 1880).

Mbagoe, j. Abdafen.

Mbal (frz., fpr. amall, ital. avallo), in bie Deutsche und Ofterr. Wechselordnung (Art. 81) aufgenommener Name für Dechfelburgichaft, welche auf dem Bechfel felbst baburch ertlart wirb, bag bie auf dem Dechfel besindliche Unterschrift bes Mueftellere, bes Acceptanten ober eines Indoffanten mitunterschrieben wird; ber Bufat per aval, als Barge, ift weder erforderlich, noch giedt er der Mit-unterschrift eine andere rechtliche Bedeutung. Als Bechselburgichaft wird der A. bezeichnet, weil Bürgicaft regelmäßig fein 3med ift. Aber erforberlich ift bas nicht, und ber Avalift, ber Mitunterfcreis benbe, haftet auch nicht als Burge, b. b. nur fubfi: biar, fonbern folibarifc mit bem erften Unterzeichner, mabrend bie außerhalb bes Bechfels übernommene Burgidaft für ein Bechielverfprechen ben gewohn: liden Regeln ber Burgichaft unterliegt.

Avalanche (frz., fpr. awalangid), Lawine. Avalanche (frz., fpr. apalangid), Lawine. Avalift, f. Aval.

Mvallon (fpr. awallong). 1) Arrondiffement im franz Depart. Yonue, bat 1470 akm, (1901) 39090 E., 72 Gemeinden und zerfällt in 5 Kantone. — 2) Hauptstadt des Arrondissements A., rechts am Coufin, auf einem bie Umgebung beberr: ichenben Grainitfelsen, an ben Linien Cravant: Autun, A.:Les Laumes (53 km) und A.:Ruits: fous:Ravières (44 km) ber Mittelmeerbabn und am Ausgange eines malerischen, von weinreichen Gügeln begrenzten Thale, ist Sit eines Civil- und Sandelsgerichts und hat (1901) 5240, als Gemeinde 5906 E., eine 1106 geweibte, 1863—66 restaurierte roman. Stiftstirche St. Labre (St. Lazare), ein Mufeum, eine Bibliothet, ein Rommunalcollege und ein 1873 enthülltes Ctanbbild bes Marichalls Bauban; ferner Sabritation von gefdagten Bottderarbeiten, Leber: und Strumpfwaren, Guten und Geilerwaren; Sandel mit Bein, Betreibe, Bolle, Solz und Bieh. In ber Nahe ber Stadt befinben fic bemertenswerte Tropfsteinhöhlen. — A. ist das alte gallifche Aballo im Lande ber Abuer und

mar als Avalo unter ben Rarolingern Sauptort bes Pagus Avalensis in Burgunb.

Avalotiteçvara, ind. Gott, f. Bubbha.

Abalon (fpr. awoel'n), Iniel bes Ainsies Bret (Grafschaft Somerfet) in England, altfelt. Heiligs tum, pater floster, nach ber von Gervasius von Tilburg (Antang 18. Jahrk), berichteten brit. Sage ber Gig bes Königs Artus nach feiner Bermundung durch Morbret, wo die Fee Morgana feine alljäbrlich wieder aufbrechenben Bunben beilt.

Moalon (fpr. ammel'n) ober Avelon, fuboftl. Salbinfel ber brit. norbamerit. Infel Reufund: land, hangt mit ber Infel nur burch einen gang fcmalen Ifthmus zwischen ber Placentiabai im G. und ber Trinitobai im R. jufammen, bilbet brei tleinere Salbinfeln und bat eine Menge vortreff: licher Baien, Buchten und Safen, unter benen bie St. Marp: und bie Conceptionbai fowie ber Safen von St. Johns, ber Sauptstadt ber Infel, bie wichtigften find. Auf A. wurde 1621 bie erfte engl. Kolonie gegrundet. Die Sudoftspite ber Salbe infel bilbet bas Rap Race (f. b.).

Mvalos, Ferrante (Fernando Francesco b'), Felbherr, f. Bescara.

Avance (frz., fpr. amangs), Borfprung, Borteil, Bewinn, bann im Sanbelsvertebr ber Gelbvorfduß. In A. ober (ital.) Avanzo fteben, ift bemnach gleichs bebeutend mit: in Borfchuß fteben, an einen Geicaftemann, mit welchem man in gegenfeitiger 21b: rechnung fteht, noch Forberungen haben. Ginen Betrag avancieren beißt, ibn im voraus bezahlen, ebe man ben Gegenwert (bie Bare) bezogen bat. Eine Ware mit A. vertaufen, bebeutet: fie mit Gewinn vertaufen, und in diesem Sinne ist 3. B. von einem A. von 12 Brog. die Rede. A. beist auch ber Preis ober Kurs, welchen eine Mechel-ober Gelbsorte über Pari (f. Al pari) bat; das Wort ist dann gleichbebeutend mit Eewinn ober Agio (f. d.). Der Kurs wird nämlich bisweilen in Progenten Gewinn ober Berluft gegen bas Bari notiert und bie Bezeichnung ber Brogente ober bes Brogentbruche Gewinn haufig (wie in Frantreich und Belgien) burch ben Zufat A. (ober auch Prime, Bramie, Aufgeld) erflart. — Uber A ober Avancer bei Ubren f. 21 (Buchftabe).

Moncement (153, fpr. awangsmang), in der beutschen Armee Besorberung, das Aufrüden in eine böbere Stellung, namentlich bei Militärs, erfolgt nach dem Dienfalter (f. Anciennetät), K. in der Tour genannt, oder im Wege freier Auswahl, wobei Befahigung und Burbigfeit bie Enticheis bungsgründe bilben follen, und beift bann A. auber ber Tour. Für bie Auswahl zu letterm find bie personlichen Urteile ber bireften Borgesetten magaebend. Trop ber bamit verbundenen Ubelftanbe ift bas M. außer ber Tour notwendig, um ben bobern Stellen jungere Rrafte guguführen und ben Gifer in ben Offigiertorps rege ju erhalten. Das A. in ben niebern Offizieregraben erfolgt in ber Regel innerhalb ber Truppenteile (Regimenter), in ben bobern innerhalb einer gangen Baffen: gattung und in ben bochften burch die gange Armee.

Avancieren (frg., fpr. amangs-), in eine bobere Stellung aufruden (f. Avancement); in Schlacht= ordnung gegen ben Geind vorruden; auch im voraus bezahlen (f. Avance). - In ber Jechtfuuft bebeutet M. ober in bie Menfur ruden: aus ber weiten Menfur (f. b.) in die mittlere ober aus biefer in die enge übergeben. - Avancierte nenut man in einigen Armeen alle swifden bem Gemeinen und bem Offizier liegenden Dienstarabe.

Avantage (frz., fpr. amangtabich), Borteil (befonders beim Spiel und 3weitampf).

Avantagent (fpr. amangtafcohr, vom frang. avantage gebilbet), im beutschen Seer bis 1899 Be-

Avant-corps (frz., fpr. amangtobr), Borbau, vorfpringender Flügel eines Gebaubes.

Avantgarbe (fpr. amang-), Borbut, Borstrab, biejenige Abteilung eines marichierenben Truppentorpers, melde biefer (bas Gros) auf eine gewiffe Entfernung vorschiebt, um fich gegen bie Er-fundung durch ben Gegner und feine überraschenben Angriffe ju fichern fowie Nachrichten über benfelben ju erhalten. Die Stärte und Zusammensegung der A. muß derjenigen des marschierenden Truppentorpers und ben Gelandeverhaltniffen entfprechen. 3n: fanterie bilbet meift ben Sauptbestanbteil; Artillerie wird nur stärfern A. beigegeben; Ravallerie ist un-entbehrlich und gewinnt um so hohere Bebeutung, je freier das Gelande ist. Eine A. teilt sich nach vormarte in immer fleiner werbenbe Abteilungen bis wates in tituler tierter verveiner vor eine Arbeit Bebe biefer Abteilungen hat ben Iwed, ber nachfolgenden stattern eine größere Sicherbeit und Beit u gewähren, um sich in Gefecktsbereitschaft zu fehre. Diernach ift im allgemeinen bei stattern Abteilungen ber Abstand berfelben voneinander ju bemeffen; bei fleinern ift er fo groß ju nehmen, daß die hin-tere nicht überrafchend in wirtfames Gewehrfeuer tommen tann. Die vorgeschobenen fleinern Abteis lungen haben sich nach ber ihnen folgenden größern in betreff ber Fortbewegung ju richten. Die A. gliebert fich in Saupttrupp (Maffe ber Insanterie und bie etwa vorbandene Artillerie), Bortrupp (bie Ravallerie, etwas Infanterie und bie etwa porbanbenen Bioniere) und (bisweilen) bie felbitanbige Avantaarbentavallerie. Der Bortrupp bat vom haupttrupp einen Abstand von 1/2 bis 1 km; einige hundert Meter voraus mariciert Die Instanteriefpige und über biefe binaus vorgeschoben die Kavalleriespige. (tiber die Ausgabe der A. im Begegnungsgefecht f. d.) Entwidelt sich ein in Marichtolonne befindlicher Truppenteil vor bem Bufammenftoß mit bem Gegner ju einem ran: gierten Gefecht, fo wird ber bisherigen A. meist Die Einleitung bes Gefechts zufallen, doch ist dies nicht ohne weiteres felbstverftanblich, ba über Urt, Rich: tung und Zeit ber Einleitung nur die hobere Bub-rung entscheibet. Bur Beit ber Lineartaltit ver-ftand man in der rangierten Schlachtordnung unter A. Die meift aus leichten Truppen gebilbeten Abteis lungen, welche vor ber Mitte ober por einem Flügel bes erften Treffens aufgestellt, ben erften Jusammen-floß mit bem Gegner ju besteben hatten. Gine ber-artige A. wurde bisweilen jur Ginleitung, bisweilen jur Berichleierung bes mirtlichen Angriffs benutt.

Avant la lettre, Avant la lettre finie (spr. awang la lattr finis), s. Kupferstechtunst.

Avantmain (frz., fpr. amangmang), Bors band, beim Rartenspielen bas Recht, bie erfte Rarte auszuspielen: meift bat ber links vom Rartengeber figende Spieler bie Borband.

Avanzo (ital.), f. Avance.

Mango, Dominit, Baumeister, geb. 4. Jan. 1845 ju Roln, bilbete fich bafelbit bei E. Bolle und 5. Biethafe in ber Architeftur aus, ging 1870 nach bem gebn A. beigelegt werben (f. Bifbnu).

Wien, wo er bei Fr. Schmibt beffen got. Richtung folgte; fpater auf einer Studienreise nach Italien 1872-73 machte er fich mit ber Renaissance vertraut. In Diefem Stil mar fein Blan fur bas Rathaus in Samburg gehalten, ber 1876 ben zweiten Breis erhielt. Geit 1880 mit Baul Lange (geft. 1890) verbunben, fouf er bie Unterrichteanstalten am Segelplas und das anatom. Institut in Wien sowie den Kirchhof zu Oberbobling. Seit 1882 ift A. Professor

am technolog. Gewerbemuseum zu Wien. Abungs, Jacopo, ital. Waler in der zweiten Sälfte des 14. Jahrh., ist der jängere und hervorr ragendere unter den beiden Künstlern, welchen die malerifche Deforation ber Can Felice: und Biorgio: tapelle in Babua, Meifterwerte ber altital. Siftorien: malerei, jugeschrieben werben. Sein Genosse war Albigbiero ba Bevio. Der Fortschritt A.s und Albigbieros gegenüber ber Schule Giottos bekundet sich in ben Unfangen eines fraftig realistifden Sinnes. - Bgl. Forjter, Die Wandgemalbe ber St. Georgen:

tapelle ju Babua (Berl. 1841).

Moaren, eine ben Sunnen verwandte Boller-chaft turt. Stammes, bie nach bem Sturze ber bunn. Macht in ben Gegenben um ben Don und bas Rafpifde Deer norblich vom Rautafus ericbien, um 560 an bie Donau vorbrang und fich in Dacien niederließ. Sier halfen fie ben Langobarben bas Reich ber Gepiben gerftoren und beiegten nach bem Abruge ber Langobarben (568) Bannonien gegen bie Berpflichtung, es jurudjugeben, wenn bie Lango: barben gurudtebren murben. Spater entriffen fie ben Byzantinern Sirmium, verheerten die Baltan-lander und versuchten 626 mit den Slawen eine Belagerung Konstantinopels, brangen auch in Deutschland bis Thüringen und in Jtalien ein. Die Weltgrenze ihres Neichs ward die Enns. Ihr König hieß Chagan und war von dem Abel, den Ludunen und Tarchanen, umgeben. Der Abfall ber von ihnen unterworfenen Glamen und Bulgaren scheinen ihre Serrschaft auf das hentige Ungarn beidrantt zu haben; Karnten entzog sich im 7. Jahrh. ihrer Gewalt. 796 wurden sie durch ben Grafen Grich von Friaul und Rarle b. Gr. Sohn Bippin übermaltigt, und ihre jenfeit ber Theiß gelegene Sauptfeste, der «Ring», genommen. Roch im 9. Jahrh, genannt, verschwinden sie noch vor dem Einbruch der Magyaren völlig. Bisweilen ist ihr Rame irrtumlich auf Die frubern hunnen und Die ipatern Magyaren übertragen worben. - Bgl. Sunfalvy, Ethnographie von Ungarn (überfest von Schwider, Budap. 1877).

Die heutigen M. im Rautafus find eine bem 38lam ergebene Bollericaft, welche im Gebiete Islam ergebene volletzigen, betwei im Amagian, betwei Pagestan, besinders im ebemaligen Shanat Awarrien (f. Awarischer Bezirt) wohnt und seit 1863 unter rust, berrichast steht. Ihre Gesamtabl beträgt gegen 100 000. Die A. hprechen einen Dialett ber leggbifden Sprache, ber von Schiefner im allers fuch über das Awarifche» (Betersb. 1862) und «Aus-führlichem Bericht über B. von Uslars awarifche Studien» in ben «Mémoires de l'Académie» (cbb. 1872) fowie in ben "Amarifchen Terten" (ebb. 1873)

Avarloum, f. Bourges. [bearbeitet worden ift.

Monfaffa, f. Tornea. Mvatara («bie Berabtunft», «bas Berabfteigen»), im Canstrit tedniider Musbrud fur Die Intarnationen ber Gotter, besonbers bes Gottes Bijbnu, avdp., Abfürgung von Avoirdupois (f. b.).

Mbc. f. Mve Diaria.

Mueburt (fpr. ehmborri) ober Aburn, Dorf bei Marlborough in ber engl. Graficaft Bilt-fbire, betannt burch bie gigantischen Reste eines fog. bruibifden megalithifden Steinbentmals, bas bem von Stonebenge (f. b.) abnlich ift. Der mit einem Erdwall umgebene Rreis mit etwa 450 m Durchmeffer enthielt in feiner Bollftanbigfeit mobl 100 Steine, jeber von etwa 5,5 m Sobe und 800-1000 Etr. Schwere, beren Babl fich ftetig vermindert bat (unter Rarl II. 63, 1802 nur noch 17). Innerhalb biefes großen Rreifes befanben fich gwei fleinere, jeber aus zwei tonzentrijden Steinreiben bestehnt; in ber Mitte bes einen stand ein einzelner Stein, in ber Ditte bes anbern eine Gruppe bon brei Steinen. Ginige Steine maren von ungebeurer Große. Bon bem Kreife aus liefen zwei Alleen von Doppelreiben riefiger, aufrecht stehender Steine, jede über 11/2 km lang, die eine (die sog. Kennet: Avenue) in sudostll. Richtung nach Overton (1,35 km lang, 16 m breit), wo fie mit einer fleinen elliptifden Aufstellung abnlicher Steine endigte, bie andere nach Weften, mit einem einzelnen Steine endigend. Das Dorf A., innerhalb bes großen Rreifes, ift jum Teil aus ben gertrummerten Steinen biefer Kreife gebaut. 1 km fublich von bem großen Rreise ber Silburphügel, angeblich bie größte tunftliche Erberhöhung in Europa (an ber Bafis 650 m im Umfange, 54 m boch, an ber Scheitelflache 39 m im Durchmeffer). Diefer fünftliche Berg gebort nicht zu ben Steinfreifen, boch ift feine Beftimmung, wie die der Steinfreise selbst, noch nicht entratselt. Abebury (fpr. ehwborri), Lord, s. Lubbod, Sir John. [s. Rupserstechtungt.

Avec lettre grise (fra., fpr. awad lattr gribf'),

Ave imperator, morituri te salutant (lat.), cheil bir Raifer, Die bem Tobe Beweihten begrußen biche, ale Gruß ber rom. Glabiatoren an ben Raifer Claubius ermabnt in Guetons «Leben bes Claudius» (Rap. 21).

Abeiro (fpr. ru). 1) Der nordwestlichste Distrikt ber portug. Broving Beira, bat 2909 qkm und (1900) 302181 C., b. i. 104 auf 1 qkm, ist fast gans eben, malbreich, vom Bouga burchfloffen, nur jum Teil bevolfert und angebaut und zerfallt in 17 Con:

celbos (Gerichtsbezirfe) und 187 Kirchfpiele. — 2) Hauptftabt bes Diftrifts A., Cibabe und Bifchofs: fin, 64 km von Oporto, an ber Gifenbabn Liffabon: Oporto, bat (1900) 10012 G. und ift ein wichtiger Safen: und Sanbelsplat an ber Munbung bes Bouga, die einen großen, von fumpfigen Infeln und Banten erfüllten Strandfee, die Ria de A., bildet, in beffen Moraften viel Geefalg gewonnen wirb. Die Stadt, ibrer vielen Lagunen megen wohl bas portug. Benedig genannt, befist vier Bfarrfirden, ein großes Urmenhaus mit einer iconen Rirche und ein Sofpi: tal. Der Musfuhrhandel des Blages mit Galg, Dl, Bein und Orangen ift lebhaft. An der Rufte be: finden fich fechs große Etabliffements für den bier ftart betriebenen Sardinensang. Die Umgegend er-geugt starte Weine, Getreide, Ol, Gartensrückte. A. wurde nebst der Umgegend von dem König Jobann III. im 16. Jahrh. ju einem Bergogtum erboben, bas bis 1720 bem Saufe Lancaftro geborte.

Mveiro (fpr. -ru), Dom Jofé Mascarenhas, Berzog von, geb. 1708, war unter Johann V. von Bortugal, wie feine Borfabren, Dberhofmeifter bes tonigl. Saufes und febr einflugreich bei Sofe ge-

mejen, unter Ronig Jojeph Emanuel aber burch Bombal gurudgebrangt worden. 21. galt nun für einen Führer Mifvergnügter, und die gleichfalls ungufriebenen Jefuiten ichloffen fic an ibn an. In ber Racht vom 3. jum 4. Cept. 1758 murbe auf ben von feiner Maitreffe gurudtebrenben Ronig geicoffen und berfelbe verwundet. Gin Musnahmegericht erflarte ben Bergog von A., ben Marquis von Tavora und einige andere Berfonen, meiftens Glieber biefer Familien, für iculbig, bie Jefuiten aber für bie Anstifter bes Attentate. Mehrere, bar unter auch Il. nebft feinen Cobnen und feinem Schwiegersohne, wurden 13. Jan. 1759 bingerichtet, ibre Guter eingezogen, die Jeiuiten verbannt. Nach Olfers (alber den Mordversuch gegen den König Jojeph von Bortugal», Berl. 1839) ift ber großere Teil ber Berurteilten mahricheinlich unichulbig gewefen. Unter Daria I. fand eine Revision bes Brozeifes ftatt, und ein Ertenntnis vom 23. Mai 1781 verfügte bie Rebabilitierung von feche verurteilten Berfonen; biefe bat inbeffen niemals ftattgefunden.

Mot. Sallemant (fpr. -lallmang), Friebr. Christian Beneditt, ein um bas Bolizeimefen verbienter Schriftsteller, geb. 23. Mai 1809 zu Lübed, murbe baselbst Abvolat, 1843 Dbergerichtsprolurator. Die Berausgabe einer Bolizeiordnung für Lübed batte 1851 seine Berufung an das Bolizeiamt zur Folge, an dem er bis 1868 wirkte. Er starb 20. Juli 1892 in Marienselbe bei Berlin. Als Ergebnis kriminaliftifder, tulturbiftor. und linguiftifder Ctubien fowie reicher Erfahrungen veröffentlichte er ein Bert: «Das beutsche Gaunertum» (4 Bbe., Lpz. 1858—62). Als Erganzungen erschienen: «Die Mersener Bodreiter bes 18. und 19. 3ahrh." (2pg. 1880) und "Der Magnetismus mit feinen mpftifden Berirrungen» (ebb. 1881). Bon M.& fonftigen litterar. Arbeiten find Die fleinen Schriften "Die Rrifis ber beutschen Boligei» (Lpg. 1861), «Die Reform ber Boligei in Sam: burg" (Samb. 1862) und "Die norbbeutiche Bunbes: polizein (Berl. 1868) bervorzuheben. Spater veröffent: lichte Al. außer tleinern Abhandlungen (wie "Die Geheimschreibetunft , Loz. 1875) mehrere Bolizier romane, wie «Die Mechulle-Leut's (2 Bbe., ebb. 1867; 2. Aufl. 1870), «Der Erb: und Gerichtsherr» (3 Bbe., Hannov. 1870), «Herz und Geld» (3 Bbe., ebb. 1871), «Jada» (3 Bbe., Presb. 1878); auch eine «Phyliologie der beutschen Polizei» (Lpz. 1882).

Mbe-Lallemant (fpr. -lallmang), Robert Christian Berthold, Bruder des vorigen, geb. 25. Juli 1812 zu Lübed, studierte Medizin und ließ sich darauf in Rio de Janeiro als Arzt nieder; später wurde er Mitglied bes oberften Gefundheitsrats für Brafilien. Er tehrte 1855 nach Deutschland gurud und murbe auf Bumboldts Empfehlung Dlit: alied ber öfterr, Novara: Ervedition, von ber er fich jeboch in Rio wiederum trennte. Rachdem er bierauf 1858 und 1859 Reifen durch gang Brafilien gemacht, ließ er fich in Lubed nieber, wo er 10. Dft. 1884 ftarb. Außer einer Angabl mebig. Schriften (3. B. über bas Gelbe Fieber) und belletriftischer Arbeiten veröffentlichte A. "Reife burd Gubbrafilien" (2 Bbe., Lp3, 1859) und «Reife durch Nordbrafilien» (2 Bde., ebb. 1860). Auch lieferte er zu der von K. Bruhns berausgegebenen Biographie Alexander von Sumbolbts (Lp3. 1872) ben britten Abidnitt: «Sumbolbts Aufenthalt in Baris (1808-26)". Bon weitern Schriften find zu nennen : «Wanberungen burd Baris aus alter und neuer Zeit» (Gotha 1877), «Luiz be Camoens, Bortugale größter Dichter» (Erg. 1879)

und «Wanderungen durch die Bflanzenwelt der Tros pen» (Bregl, 1880). - Nad Ebuard M. (geb. 1803, geft. 17. Dai 1867 in Lubed), einem Better bes vorigen, der lange Zeit am Botanischen Garten in Betersburg angestellt war, ift die Pflanzengattung Lallemantia benannt morben.

Avellancba (fpr. amelja-), Gertrubis Gomes be fpan. Dichterin, geb. 1816 ju Buerto-Brincipe auf Cuba, tam 1836 nach Spanien, 1840 nach Mabrib. 1841 ericbienen ihre "Poesias liricas", bann bie Ro: vellen «Sab» (1841), «Dos mujeres», «La baronesa de Joux» (1842), «Espatolina» (1844). 1844 errang Die Tragobie «Munio Alfonso» einen entschiedenen Erfolg (ber Selb mar Borfahr ber Dichterin). 1846 vermählte fich A. mit Bebro Sabater, Gouverneur von Madrid, der im selben Jahre ftarb. Auf die Dramen «Saul» (1849), «Recaredo» (1850) folgten 1852 bas beifallig aufgenommene Luftfpiel «La hija de las flores» und «La verdad vence apa-riencias», 1855 «Oráculos de Talía», 1858 «Tres amores» und mit ungenöhnlichem Beifall bas Trauerspiel «Baltasar» (Belfagar). 1854 hatte A. ben Obersten und Abgeordneten Berdugo Masieu gebeiratet, begleitete ihn 1860 nach Sabana, wo er 1863 starb. Nun lebte sie bis zum Tobe, 1. Febr. 1873, zurudgezogen in Sevilla. 1867 erschien noch «Devocionario», Gedichtsammlung. Gine Gesamt: ausgabe ber «Obras literarias» mit Biographie

und Rrittlen (5 Bbe., Madrid) erfcien 1869—71.

Avellaneda (fpr. awelja-), Nicolas, argentin, Staatsmann, geb. 1. Oft. 1836, ftubierte in Cordoba und Buenos-Mires Die Rechte, leitete bann mehrere Jahre bie Redattion bes «Nacional» und wurde 1861 Brofeffor ber Staatswirtschaft an ber Univerfität zu Buenos-Aires. Bereits feit 1860 mehrmals in die Legislatur gewählt, übernahm er bei dem Regierungsantritt des Bräsidenten Sarmiento 1868 bas Ministerium ber Justig, bes Kultus und bes Unterrichts. Unter seiner Leitung nahm bas Unterrichtswefen großen Aufschung. Bon den Föbera-listen im Frühjahr 1874 als Prasidentschaftstandi-dat aufgestellt, wurde er 6. Aug. 1874 vom Kongreß jum Brafibenten proflamiert, legte 12. Dft. 1880 biefes Amt nieber und wurde bann jum Genator bes Staates Tucuman gewählt. Er ftarb 26. Dez. 1885.

Avellaner, Orben ber, f. Fonte Avellana. Avellino (ehemals Brincipato ulteriore). 1) Broving in ber ital. Landschaft Campanien (f. Karte: Unteritalien, beim Artifel Italien), grengt im R. an Die Brovingen Benevent und Foggia, im D. an Botenga, im G. an Galerno und im B. an Caferta, bat 3037 (nach Strelbititij 3034) gkm, (1901) 402 425 G., 128 Gemeinden und gerfallt M. (181707 E.) und Sant' Angelo de' Lombardi (123754 E.). Die Proving, durchaus gebirgig, wird vom Reapolitanifden Apenuin von IB. nach CD. burchjogen; biefer bilbet bie Baffericheibe gwi: ichen bem Abriatifden und Tprrbenifden Deere. 3m 2B. erhebt fich ber Monte-Bergine (1480 m) und im S. ber Monte-Cervialto (1809 m). Sauptfluffe find ber nach Beften jum Bolturno gebenbe Calore mit bem Unita und bie ins Abriatifche Deer fließen: ben Carapella und Ofanto. Der Boben ift überall febr fruchtbar, bas Rlima gefund. Reben Getreibe, bulfenfruchten, Rartoffeln und Bein werben Oliven, Dbit, Banf und Rrapp angebaut; ferner beftebt Biebzucht, Roblenbergbau und Sabritation von Filg, Leinen, Leber und Barften (Salami und Cer-

velatwurft). Die Golbe und Gilberichlager von Solofra find berühmt. Die Gifenbabnlinie Benevent Joggia geht burd ben nordlichften Teil ber Broving,

2) A. (das Abellinum der Alten), Hampftadt der Proving A., 48 km öftlich von Reapel, in 390 m 36be, am highe des Monte-Vergine (1480 m), an der Zweiglinie Benevent-Reapel sowie A. Rocdetta Can Benere bes Mittelmeerneges, in ber Quellgegend des Sabbato, in anmutiger Umgebung, gehört dem Fürsten Carracioli, ist Bischofslis und hat (1901) als Gemeinde 23760 G., ein Loceum, ein Theater, einen Marttplat mit schönem Obelis-ten; ferner Farberei, Fabritation von Süten, Luch und Stuhlen und einen ftarten 3mifchenhandel. Berubmt ift A. megen ber in ber Umgegenb machfen: ben auten Raftanien und großen Safelnuffe (Nuces abellinae), bie bem Landmann oft bas Brot erfegen. Früher betrug ber Umfaß in frijden und gerösteten Küssen jährlich 60000 Ducati. Westlich nahe bei U. liegt die als Wallfahrtsort berühmte Abtei di Monte-Bergine (f. d.). — A., 887 gegründet, war zeitweilige Residenz Kaiser Friedrichs II. und hat 1694, 1731 und 1805 erheblich durch Erdbeben gelitten. Das alte Abellinum, eine Stadt der Sir-viner, lag weiter unterhalb bei der Ortschaft Atripalba, murbe aber von ben Langobarben gerftort.

Avellino, Francesco Maria, ital. Archaolog eb. 14. Mug. 1788 ju Reapel, ftubierte bort bie Rechte, bann in Rom Archaologie, übernahm ben Lehrstuhl der griech. Litteratur an der heimischen Universität und leitete 1809—15 die Erziehung der Rinber Murats. Dann mirtte er als Abvotat, obne das Lehramt aufzugeben, und erbielt 1820 den Lehrstuß der polit. Chonomie, ipaler den der Institutionen und der Bandetten. Außer Beiträgen zu dem 1824 begonnenen Krachtwerfe «Real Museo Borbonico» lieferte er für die Accademia Ercolanese, beren Gefretar er 1832 mard, und bie Accademia delle scienze, feit 1815 auch für Die Società Pontaniana jablreiche Abbandlungen; 1839 murbe er Direttor bes Bourbonifden Dlufeums und ber Ausgrabungen. A. ftarb 10. Jan. 1850. Debrere feiner vielen wertvollen Schriften fammelte er in "Opuscoli diversi" (3 Tle., Reap. 1826-36). Gr leitete auch bas « Bullettino archeologico Napolitano» (6 Bbe., Reap. 1843-48).

Mbe Maria (lat.) ober Englifder Gruß (Angelica salutatio), ber Gruß bes Engels Gabriel an Maria (Lut. 1, 28, verbunden mit Lut. 1, 42), ein nach den lat. Anfangsworten so benanntes Gebet der Katholiken zur Berehrung der Jungfrau Maria: «Gegrüßt seist du, Maria (Ave Maria), voll ber Gnade; der herr ift mit dir; du bift gebenebeit unter den Beibern, und gebenedeit ist die Frucht beines Leibes.» Alls dem Baterunser ebenburtiges Laiengebet ericheint bas M. DR. in Diefer Form mit bem erweiterten Rultus ber Maria feit bem 11. 3abrb. Urban IV. foll (1261) am Ende die Worte «Jejus» und «Amen» zugefügt haben. Seit dem 16. Jahrh. (feit 1568 im Breviarium Romanum) erhielt bas A. M. als Abichluß bas Bittgebet: "Beilige Maria, Mutter Gottes, bitte für uns Gunber, jest und in ber Stunde unfere Tobes, Amen.» Durch Anschlagen ber Gloden (Angelus; ober auch Ave-Lauten genannt, f. Angelus) foll, einer Berordnung Johanns XXII. von 1326 gemäß, jeder Ratholif diefen Gruß morgens, mittags und abends je breimal ju beten a.it-geforbert werben. Das A. M., bas auch in ber

tirdliden Mufit eine Rolle fvielt, bildet einen Sauptbeftanbteil bes Rofenfranges (f. b.). 150 A. D. bilben (nach ben 150 Bfalmen) ein Psalterium Mariae und baben nach tath. Glauben eine bobe Gebetstraft.

Mvempace, arab. Bbilofoph, f. 3bn Babbica.

Avena (lat.), ber Safer.

Avenarins, Berb., Schriftfteller, f. Bb. 17. Avenarins, Bichard, Bhilosoph, geb. 19. Nov. 1843 in Baris, ftubierte in Jürich, Berlin und Letpzig hauptsachlich Bhilosophie, habilitierte fich 1876 an ber Universitat Leipzig und murbe 1877 ord. Brofessor der Philosophie in Burich, wo er 18. Aug. 1896 starb. Er gab unter Mitwirtung von M. Beinze und B. Bundt die "Bierteljahrsschrift für wiffenschaftliche Bhilosophies feit ihrer Bei grundung beraus (2pg. 1877 fg.). Außer Beitra-gen für diese Zeitschrift veröffentlichte er: «Uber Die beiben erften Bhafen bes Spinogifchen Bantheismus und bas Berhaltnis ber zweiten und britten Bhafen (Lpz. 1868), "Philosophie als Denten ber Belt gemaß bem Brincip bes fleinften Rraft: maßes» (ebb. 1876), «Kritit ber reinen Erfahrung» (2 Bbe., ebb. 1888—90). In letterm Berte mirb jum erstenmal ber Berfuch burchgeführt, alles theoretifche Berhalten (an fich und in feiner Begiebung jum prattifchen fowie im allgemeinen biefes felbft) ale bedingt burd analytifd bestimmte Unberungen bes nervofen Centralorgans ju befdreiben und fomit eine formale und allgemeine Theorie bes menfch: lichen Erfennens (und Sanbelns) ju begrunben. Beiter erichien noch: «Der menichliche Beltbegriff» (Lp3. 1891). — Bgl. Carftanjen, Richard A. (Lp3. Avencebrol, jub. Dichter, f. Gabirol. [1897).

Avenches (fpr. awangsch). 1) Bezirt im schweig. Kanton Waadt, hat (1900) 5474 E. in 13 Gemein: ben. - 2) A., beutich Biflisburg, Sauptftabt bes Bezirts A., 7,5 km fubmeftlich von Durten, in 463 m Sobe, auf einer Unbobe über ber fumpfigen Rieberung, Die Die Brope por ihrer Munbung in ben Murtener Gee bilbet, an ber Linie Lug-Laufanne ber Jura: Simplon: Babn, bat (1900) 1963 E., barunter 200 Ratholiten und 150 Jeraeliten, altes Colog, jest Gis ber Juftig- und Ortebehorben, eine aus rom. Quabern erbaute Rirche und ein Museum mit rom, Altertumern. - A. ift eine ber alteften Stabte ber Schweig. Das alte Aventicum (auf In: idriften Colonia Julia Aventicorum), von bem bas beutige Il. nur Die fubmeftlichfte Ede, etma ben 10. Teil bes Bangen, ausmacht, mar icon vor Cafar hauptstadt helvetiens, stand unter Bespasian und Titus, die es jur rom. Kolonie erhoben, in seiner höchsten Blüte und hatte 60000 E. Bon seiner damaligen Musbehnung und Bebeutung zeugen bie Uberrefte ber alten Ringmauer, von beren gablreichen Bachtturmen fich noch einer an ber Oftfeite erhalten bat, bas jest noch ertennbare regelmäßig angelegte Straßennes, die Bafferleitung, die Trummer eines Theaters und eines Amphitheaters, bas Forum, von beffen Salle noch ein Dauerpfeiler, genannt le Cigognier, ftebt. Die Alamannen gerftorten 264 bie Stadt. 3mei Jahrhunderte fpater murbe biefelbe von ben Sunnen nochmals gerftort. Als im 6. Jahrh. ber Bijchofsfig von A. nach Laufanne verlegt wurde, sant A. zum Lanbildbichen berab. Das jesige A. wurde 1076 von Burthard, Bischoj von Lausanne, gegründen. Avende, s. Avignon.

Aventioum, f. Avendes.

Aventinifcher Bugel (Mons Aventinus), einer ber fieben Sugel Roms (f. ben Blan: Altes Rom beim Urtitel Rom), erhebt fich bart am Tiber, fast quabratifc und nach allen Geiten foroff abfallend. Das Thal bes Circus Maximus trennt ihn vom Balatin. Auf ber Sobe (46 m a. b. M.) befinden fich gegenwärtig neben antiten und mittelalterlichen Baureften Die Rirchen und Rlofter Sta. Sabina, Sant' Aleffio, Sta. Maria-Aventina ober bel Brio: rato, Cta. Brisca und einige Beingarten. Unfang: lich unbewohnt, obwohl in ben Gervianischen Mauer: ring (f. Rom) aufgenommen, wurde ber A. S. 455 v. Chr. den Plebejern jur Bebauung überlaffen, und bis ju Ende ber Republit mobnte auf ihm Die hauptmaffe der Blebejer. Doch hatte icon Servius Zullius bort ben Tempel ber Diana erbaut, ber als latinifches Bunbesbeiligtum berühmt mar. Much fonft mar ber M. S. reich an Tempeln: es lag bort ber von Sempronius Grachus errichtete Tempel der Freibeit und ber der Juno regina, den Camillus nach der Eroberung von Beji erbaute; ferner die der Luna, der Minerva und des Jupiter Dolichenus. Die Hauptstraße vom Circus Maximus auf den A. 5. war ber 238 v. Chr. angelegte Clivus Publicius (an ber Norbostseite). Augustus bildete aus bem A. S. und ber fudweftlich bis jum Flusse fich erftredenben Ebene (auf benen bas Emporium und große Barenmagazine, horren, lagen) bie 13. Region ber Stadt. Diefelbe mar in fpaterer Beit reich an Palaften, unter benen ber bes Licinius Sura, Feld-berrn bes Trajan, berühmt war (mit anstoßenden Thermen). Auch Kaiser Decius baute (um 250 n. Cbr.) Thermen auf bem 21. S., von benen aber nichts erhalten ift. - Der fubmeftlich vom A. S. gelegene Sugel, auf bem jest bie Rirchen Gan Gaba und Sta. Balbina liegen und ber (nur gum fleinen Teil) in die Gervianische und Aurelianische Mauer bineingezogen ift, wird mit Unrecht gum A. S. gerechnet. Gein antiter Name ift nicht betannt, auf ibm lagen unter anderm Die Stelle, wo Remus Die Enticheibung bes Bogelflugs erwartete (Remuria ober Saxum sacrum), am Abbange unterhalb bavon ber altberühmte Tempel ber Bona Dea subsaxana.

Abentinue, Johannes, bapr. Beidichtichreiber, f. Turmair. Abentiure, Abentureros, Abenturier:

Romane (fpr. amangturieh), f. Abenteuer. Mventuriere (frg., fpr. amangturich, b. i. Aben: teurer) ober Aventuriertaufleute, feit bem 16. Jahrb. Raufleute, Die, ohne eigene Mittel zu befigen, mit erborgten Kapitalien Baren einfauften, welche an ferne Ruften geschafft und bort vermertet murben (f. Großaventurhandel).

Abenturin ober Avanturin, eine rotliche braune Barietat bes Quarges, Die entweder burch garte, mit Gifenoder erfüllte Sprunge ober eingefprengte fleine Glimmerfduppchen, woburch bie Lidtitrablen mannigfaltig gebrochen werden, einen Bolbidimmer erbalt. Geinen Ramen bat er von der Ahnlicheit mit gewissen schillernden Glassiussen (f. Aventuringlas), die durch Zusall (par aventure) bargeftellt murben. Dan finbet ibn am Ural, in Steiermart, in ber Gegend von Mabrid u. f. m., und er wird ju Ringfteinen, Dhrgebangen, Dofen u.bgl. verarbeitet. Der Aventurinfelbipat ober Sonnenftein von Archangelst und Ceplon, ber auch in ber Rabe bes Baitalfees und von befonberer Schonbeit bei Tvebeitrand am Kriftianiafjord gefunden mirb, ift eine Barietat bes Dligoflajes (einer

Art triflinen Feldfpats), die fleine gelblichrote Za: felden von Gifenglang eingeschloffen enthalt und besbalb goldglangendes Licht reflettiert.

Aventurine, eine dem Aventurin (f. b.) an Aus: feben abnliche Art Steingut, bei beren Berftellung uns ter bie Thonmaffe etwas Golbglimmer gemifcht wirb. Abenturinfelbfpat, f. Abenturin.

Mventuringlas, Goldfluß, eine Glasforte, bie auf bem Bruche und auf geschliffenen Flachen an ungählig vielen Puntlen ben eigentümlichen Lichtessetz bes natürlichen Aventurins (f. d.) zeigt. Die lleinen, das Licht reslettierenden Flitterchen liegen in einer anscheinend bellbraunen Clasmasse, bie nach einer Untersuchung von P. Gbell eine Losung von metallischem Aupfer in Glas ift, aus ber fich beim Abfühlen frostallinische Abscheidungen von Rupfer gebildet haben. Das M. murbe fruber nur in ben Glasfabriten ber Infel Murano bei Benedig hergestellt und zu Schmudsachen verarbeitet. In neuerer Zeit wird es in England, Frankreich und Deutschland hergestellt und ift wieder in Aufnahme getommen, nachbem Bettentofer Die Darftellungs: methobe beidrieben bat. Diefe besteht barin, baß man Samatinon (j. b.) mit Gifenfeile verfest und nach bem Schmelzen möglichft langfam ertalten laßt. Dem A. abulich ift Aftralit (f. b.) und Chromaven: turin. Bei bem lettern liegen in ber grunlichgelben Blasmaffe Arpftallflitterden von Chromorpb.

Avenue (fra., fpr. am'nub), Anfahrt, Die mit Baumen befeste Bufabrtitrage ju einem Gebaube; auch für jebe breite und prachtige Strafe gebraucht.

Ave pia anima, f. Have pia anima.

Average (engl., fpr. ammerebich), Saverei. A verbo (at., com Berbums), in der lat. Grammatit die Aufthung der vier Grundsormen eines Berbums (ertie Berjon des Indiatios im Brasiens, 3. B. amo, ich liebe; ertie Berjon des Indiatios im Berfelt amavi, Supinum anatum und Infinitiv amare), aus benen fich die übrigen Ronjugationeformen ableiten laffen. Der Muebrud stammt baber, daß die frühern Grammatiter eine beliebige Berbalform (3. B. amat, er liebt) regel-mäßig in folgender Beife ertlärten: amat, britte Berjon Singularis Indicativi Praesentis Activi

a verbo amo, amavi, amatum, amare. Averner See, f. Avernus.

Moernne, Averner Gee (grd. Mornos, b.i. ber Bogellofe), ital. Rraterfee in ber Rabe von Cuma. Buteoli und Baja (jest Lago d'Averno), bis 65 m tief und faft gang von steilen und malbigen boben eingeschloffen. Geine mephitifchen Dunfte toteten angeblich bie barüberfliegenben Bogel. Sierber verlegte man Somere Gingang in die Unterwelt, bier waren ber Sain ber Selate und die Grotte ber be-rühmten cumaischen Sibplle, welchen Namen noch jest eine ber Grotten am fudl. Ufer bes Sees führt. Agrippa ließ jur Beit bes Auguftus bie bichten Balber lichten und burch Coccejus einen Tunnel burch ben Monte: Grillo nach Cuma führen, ber bie Berbindung mit bem Lucriner Gee und bem Deere berftellte, aber 1538 n. Chr. burch die Entstehung eines Bultans in ber Nabe, bes Monte-Ruovo, faft pollia veriduttet murbe.

Averrhoa L., Pflanzengattung aus ber Familie ber Oralideen (f. b.) mit nur zwei oftinb.: binef. Arten, die nicht felten in ben Warmhaufern ihrer merlwurdigen Fruchte halber gezogen werben: A. Bilimbi L. und A. Carambola L. Beibe find Etrauder mit gefiederten Blattern und in Erauben

gestellten purpurnen Bluten. Die weinsauerlichen Früchte ber kultivierten A. Carambola (Baumstachelbeeren) werben eingemacht und gegessen, bie bes milben Baums find fo fauer, baß man fie

in Oftindien jum Ginpoleln des Fleisches benutt. Aberroes (Averrhoes), eigentlich 3bn Roschd (Abul-Balid Mohammed ibn Ahmed 3bn Rofchb), mohammed. Bhilofoph, murbe 1126 gu Corboba geboren, wo sein Bater das Amt eines Oberrichters bekleidete. Er genoß den Unterricht der ausgezeichnetsten Gelehrten seiner Zeit und ftand in Bertehr mit seinen berühmten Zeitgenoffen Ibn Tofail und 3bn Bobr (Avenzoar); er war fowohl in ber mohammed, Theologie und im Gith (f. b.) als auch in der Philosophie und Medigin hervorragend, stand bei den geitgenössichen Almodadenstrüten (namentlich der Mo Jack der Jud und seinem Nachsolger Jaküb al-Manhur) in großem Anseben und belleidete bobe Amter in Sevilla, Cor-boba und Marollo. Durch die Intriguen neidischer Gegner, die seine Rechtglaubigfeit verdächtigten, fiel er in Ungnabe, murbe feiner Umter entfest und lebte verbanut in ber Jubenftadt Glifena ober Lucena bei Corboba. 1198 marb er wieber an ben Sof nach Marotto berufen, farb aber balb darauf 12. Dez. 1198 zu Marotto. A. zeichnete sich als Rommentator Aristotelischer Schriften aus; seine ins hebraifde und Lateinifde überfetten Berte find bie Quelle, aus ber ber burch bas Mebium neus platonischer Auffassungen bindurchgegangene Ari-ftotelismus zu ben driftl. Scholaftitern Frantreichs und Italiens gedrungen ift. Die meiften feiner Schriften find nur in hebr. und lat. Abersehungen erhalten. Seine Rommentarien jum Ariftoteles er: fcienen lateinisch in einer Ausgabe bes Uriftoteles (11 Bbe., Beneb. 1560-62). Gein mebig. Spftem wurde unter bem Ramen «Colliget» (eine Berftumme» lung bes arab. Titels «Kullijat», b.i. «Universalia») in bas Cateinifche überfest und öftere gebrudt (Beneb. 1482 und 1514); auch auf bem Gebiete ber Aftro-nomie hat A. Schriften hinterlaffen. In ber moham-meb. Theologie ift er besonders burch seine Gegenschrift gegen Al-Shazzalis Streitschrift gegen ben Ariftotelismus («Destructio philosophorum») berubmt: biefe ("Destructiones destructionum", lat. Uberfepung gebrudt Beneb. 1497, 1529 und in ben «Opera Averrois», Bb. IX) ift gusammen mit Shassalis Angriff und einer auf Befehl Mohammeds bes Eroberers versaften Schrift bes Chobschazabe im Original berausgegeben (Rairo 1303 ber Sibidra). Denfelben Rampf gegen ben Rationalismus omus, Lenjeven kamp jegen oen nationalismis ber Maarien (i. d.) fibrt A. aud in jeiner "Bilio jobpie und Theologies (hg. von M. J. Maller, Mind., 1858; deutfid von demiclien, ebb. 1875). Die Komementare bes A. ju Ariftoteles Hoetif (Bifa 1872) und Pheberif (Bior. 1878) gab Calinio, jeine Abbandlung eliber die Möglichtei der Konjuntitions Cannas (Solls 1880 fs.) bernale. — Ball Calinio hantolling atther the Bushinstell ber Anjuntions-hannes (Halle 1892 fg.) berauk. — Bgl. Lafinio, Studii sopra A. (Hor. 1875); Kenan, A. et l'Aver-roisme (Bar. 1852; 4. Aufl. 1882); Werner, Der Averroismus in der driftl.

logie des spätern Mittelalters (Wien 1881). Avers und Revers (lat.), die Bezeichnungen für die beiden Seiten eines Münzstuds, deutsch Borber: (Bildnis:) und Rudfeite, auch Saupt: und Rehrfeite. Für Avers gebrauchen die frang. Numis: matiter in neuerer Beit auch ben Musbrud droite.

Mvere, ein Sochthal im Begirt Sinterrhein bes fdmeig. Rantone Graubunben (f. Rarte: Die

Someig), liegt nordlich vom Bergell, weftlich von Dberhalbftein und öffnet fich mit feiner untern Ctufe. bem Gerrerathal, unterhalb ber Gelsenge Rofna gegen bas Chamfer Thal (Sinterrhein). Rings von ben teilmeife vergleticherten, über 3000 m hoben Bergmauern ber Oberhalbsteiner Alpen (Big Blatta 3386 m, Gletiderhorn 3106 m, Blefeborn 3048 m) umgeben, mit ben benachbarten Thalern nur burch raube Bergofabe (Basso bella Duana 2800 m. For-cellina 2673 m. Etallerberg 2584 m) verbunden, ift das A. ein stilles, venig bejudies Miesentbal, giemlich einstemig, im obern Teile baumlos, ohne Sabbon. Jelbbau, aber mit uppigem Grasmuche, reich an Gemfen, Murmeltieren, Schnee- und Steinbubnern, bier und ba auch von Baren heimgefucht. Der Thal-bach, ber Averfer Bach ober ber Averfer Rhein, ein wildes Bergmaffer, entfpringt mit zwei Quellen im Jufer- und im Bregagliathale, burchfließt in tiefer Rinne swifden ben fteilen Grashalben ber Thal: flanten bas A., empfangt lints ben Mabrifer Rhein und an der Grenze von A. und Ferrera ben Leibach aus dem ital. Balle bilei, durchbricht dann die Bels-tlufte bes Ferrerathals, in welchen er eine Reibe prachtiger Stromfcnellen und Mafferfalle bilbet, und mundet nach 30 km langem Laufe 2,5 km ober: halb Andeer in ben Sinterrbein. Dit feinem Geiten: thale Mabris gablt bas 21. in mehrern Dorfchen, Beilern und einzelnen Sofen 285 reform. G. beut: fder Junge, deren einzige Erwerbsquelle die Alip-wirtschaft ift. Der Sauptort Cresta mit der Thal-firche liegt in 1949 m hobe auf der rechten Thalfeite am Juge bes Beigberge (3044 m) und ift eins ber bochften Pfarrborfer ber Alpen. 3m C. von ben Stalienern bes Bergells, im D. von ben Stalienern und Romanen bes Oberbalbsteiner Thals, im N. von den Romanen des Ferrerathals und im B. von den Italienern des Bal di Lei umgeben, bilden die Averfer oder Avner eine deutsche Sprachinfel, beren Urfprung bald auf Einwanderung freier Balfer, bald auf eine bobenftaufifche Rolonie jum Cous ber Baffe jurudgeführt wirb.

Muerfa, im Altertum Atella, Stadt in der ital. Broving und im Rreis Caferta, in orangene und weinreicher, an iconen Billen reicher Gegend, an der Linie Foggia: Reapel bes Abriatifchen Gifenbabneinte yoggial neapet bes kortalitigen Circulatin-neges, mit Ernsgenaban nach Neapel, gut gebaut, ist Sig eines Bischofs, bat (1901) 23477 C.; eine Katebrale mit Auppel in normann. Stil, neum Bsarrfirchen und viele Klöster, eine Irrenanstalt (Worotrofio) und ein Maciere und Sindesbaus (San Gorenzo). Die Stadt ist berühmt durch ibren mouffierenden Beismein (Mfprino), ibre Gruchte, Melonen und Mandeltuchen, durch Olbau und Ceibengucht. - Das alte Atella, fruber von Detern, bann von Campanern bewohnt, mußte feinen Abfall ju Sannibal (211 v. Chr.) ichwer bugen, indem an Die Stelle ber nach Calatia verwiefenen Bemobner Reuburger aus Ruceria in Al. angefiebelt mur: ben. Spater murbe es rom. Municipium, gulest Rolonie. Der an fich unbedeutende Ort verbantte feine Berühmtheit ben Atellanen (f. b.). In ber Boltermanberung murbe bie Ctabt gerftort. Un ihrer Stelle murbe bas jegige 2. 1027 von ben Ror: mannen auf einem ihnen vom Bergog Cergius III. von Reapel geschentten Gebiet erbaut; Raifer Ronrad II. bestätigte ibrem Gubrer Rainulf, ber ibn als Lehnsherrn anerfannte, 1038 ben Titel eines Gra-fen von A. Die Graficaft murbe 1061 mit bem

Fürftentum Capua vereinigt.

Aberfen (vom lat. aversum, Abfindunge-fumme) ber Bollausichluffe (f. b.), die Beitrage, welche bie außerhalb ber gemeinichaftlichen Bollgrenze liegenden Gebiete bes Deutschen Reichs an Stelle ber 36le und Berbrauchssteuern nach Art. 38 ber Reichsverfassung zu den Ausgaben bes Reichs zu leisten haben. Die Berechnung der N. erfolgt nach bem Berbaltniffe ber ortsanweienben Bepolferung ju ben Rettoeinnahmen bes Reichs an Bollen und Berbrauchefteuern, jedoch bergeftalt, baß jur Musgleichung ber hobern Berbrauchefabigfeit der itabificen Bevollterung ber Follausschüffe für biese noch ein Buschlag in Ansak tommt, der 3. B. in Bremen und Samburg 5 M., in Altona, Wands bet, Bremerhaven, Geeftemunde und Brate 3 M. für den Ropf beträgt. An dem in den Reichshausbaltsetat unter ben Ginnahmen einzuftellenben Ertragniffe ber A. haben, infofern biefelben bie Steuern von Bier erfegen follen, Bapern, Bürttemberg, Ba: den und Elfaß-Lothringen teinen Teil, weil diese Staaten in Bezug auf die genannten Objette fich nicht in der Steuergemeinschaft befinden, wie es früber auch mit bem Branntwein ber Fall mar.

Averfer Bach, Averfer Rhein, f. Avers. Averfion (lat.), das Gidabmenben von etwas; Abneigung, Bibermille; auch eine rhetorifche Figur, bie barin besteht, baß man ben Angerebeten (vgl. Apostrophe), ohne daß er die Absicht mertt, vom vorliegenden Gegenstand ablentt.

Mberfionalquantum, Averfum, eine als Begenleiftung gemabrte Gelbfumme, beren Sobe nicht nach ben einzelnen Bestanbteilen bes bafur ju Em: pfangenden gemeffen, fondern (per aversionem, b. b. abgewandten Gefichts) in Baufd und Bogen, in runder Summe bewilligt wird. Go, wenn der Rauf-preis nicht durch Deffen oder Zahlen des Raufgegenstandes festgestellt wird; ober die außerhalb bes Bollgebietes liegenden beutiden Gebiete leiften an Stelle ber Bolleinnahmen ein M. an Die Reichs: taffe (f. Bollausichluffe). - über bas M. fur Boit: fendungen in Staatebienftfachen f. Frei laut Aver: Mberethal, f. Mbere.

Mberfum (lat.), f. Aberfionalquantum und Averfen.

Avertieren (frz.), benachrichtigen, aufmertfam Abertiffement (frz., fpr. awertifmang), Rache richt, Anzeige, Befanntmachung. über M. beim militar. Rommando f. b. - Avertiffements: poften, Benadrichtigungepoften, im Gelb: wachtbienft 3wijdenpoften, welche aufgestellt mer: ben, wenn ber Boften vor bem Gewehr (Schnarr: poften) Die Linie ber Doppelpoften (Bebetten) nicht überfeben tann; fie baben ben 3med, die in ber Bostenlinie bemertten Borgänge ober von dort ber gegebene Zeichen der Feldwache mitzuteilen. Die Unwendung von Avertissementsposten macht die gange Majdinerie febr verwidelt und ift beshalb nur bei gang fpftematifc angeordneten, auf langere Beit berechneten Borpoftenftellungen unter Umitanben anzuwenden. Bisweilen verftebt man barunter auch dasfelbe wie unter Obfervationspoften (f. b.). Averulino, Untonio, ital. Architett, f. Silarete.

Abesnes (pr. amahin). 1) Arrondiffement im franz. Depart. Nord, hat 1401 gkm, (1901) 211 297 C., 153 Gemeinden und zerfällt in 10 Kantone. — 2) Hauptstadt (bis 1867 befestigt) des Arrons biffemente M., an ber Selpe und ber Linie Anors Balenciennes ber Rordbahn, bat (1901) 5016, als Gemeinde 6217 G., in Garnifon bas 84. 3n.

fanterieregiment, eine Rirche mit einem 60 m boben. vieredigen, frenelierten Turme und achtediger Rup: pel, ein Mufeum, eine Bibliothet, ein Rommunalpet, Rageln und Rurywaren, sowie viele Bollspinnereien in ber Umgebung, besonbers ju Aves: nelles (2497 C.); ferner Salzraffinerie, Brauerei und Lodgerberei, jowie Handel mit Holz, Marmor, Schiefer, Kalf, Leinen, Hopfen, Leber, Stein-tohlen, Wein und Branntwein.— Der Ort, im 11. 3abrb. entstanden, bilbete fruber eine eigene herricaft im bennegau und tam 1432 an Burgund. Rach Rarls bes Ruhnen Tobe wurde A. 1477 von Lubwig XI. erobert, gelangte jedoch an das haus babsburg; 1559 nahmen es die Spanier, 1580 bie bollander ein. Im Borenaischen Frieden murbe Boulante ein: 3111 Spreich abgetreten und dann von Bauban neu besestigt. Am 21. Juni 1815 ward A. von den Breußen beschoffen und mußte sich an bemfelben Tage ergeben. - 3) Mveenes:le:Gec, oemeinde im Kanton Boudain, Arrondissenent Balenciennes des franz, Depart. Rord, hat (1901) 1840 E., Judersabrit. Der franz, General Clape ajng am 12. Gept. 1793 mit 7-78000 Mann und 20 Gefcagen von Cambrai aus jum Entfage von Le Quesnon vor und ftieß bei A. auf Die ofterr. Bortruppen, ging aber, als biese Berstärkung er-bielten, gurud, worauf bie Ofterreicher mit 2000 Reitern angriffen. Der Berlust ber Frangosen an Toten und Bermunbeten mar febr bebeutenb.

Mvefta, f. Benbavefta.

Avefra, Richfpiel und bedeutendes Cijenwert im judofil. Teil der schwed. Landschaft Dalarna (Lan Kopparberg), an der Dalelf, Ach A. ward jeit alter Zeit das Aupfer von Falun geführt, um bier gereinigt gu merben; 1644-1831 murben gu M. famtliche Rupfermungen Schwebens geprägt. Aveftrng (fpr. -ftrubb), Name bes Bampa-ftraußes in Argentinien.

Abeyron (fpr. awarong), Fluß im fübl. Frantreich, entspringt am Juge bes Raltberges Tour be Sermeillets, im GO. von Severac, burchfließt in vorberrichend westl. Richtung bas Depart. A. und fallt unterhalb Montauban im Depart. Tarn:et: Garonne, nachdem er burch ben Biaur verftartt und 45 km vor ber Mundung schiffbar geworben, nach einem 240 km langen Laufe in ben Tarn.

Avenrou (fpr. amarong), Departement im S. von Frantreid (f. Rarie: Mittel: und Subfrant: reich, beim Artitel Frantreich, Bb. 17), nach bem gleichnamigen Fluffe benannt, umfaßt bie alte Land: idaft Rouergue, grengt im R. an bas Depart. Cantal, im S. an Herault und Tarn, im D. an Logere und Gard, im B. an Tarn:et:Garonne und Lot, bat 8743 (nach Berechnung bes Kriegsministeriums 3770) akm, (1901) 382074 E., barunter 358 Aus-lander, und gerfallt in die 5 Arrondissentis Spa-tion, Millau, Notes, Et. Affrique und Billefrande, mit 43 Kantonen und 302 Gemeinden. hauptstabtist Robes (f. b.). Das Departement, eine ber gebirgia: Mobel (1.0.). Das Departement, eins ver georiegig-iten frankreiche, neigt fild mit der Borterrafie der Houergue nach S.B. zur Garonne bin, beren Strom-gebiet das Departement zugebört. Zwijden den von D. nach B., fromenden fülgine tot mit Trupbre und Dourbou, A. mit Biaur und Tarn mit Jonte, Dourbie, Cernon, Dourbou und Rance fegen vielarmige Bergweigungen bes Cevennenfpfteme quer burch bas Land, von benen im R. bes Lot bas Mubracgebirge 1471 m. zwifden Biaur und Tarn bas milbzerriffene

Blateau Levezou 1100 m erreicht. Mertwürdige pyramidale Helsbildungen zeigen fich zwischen Tarn, Jonte und Dourbie im So. des Departenients. Den eigenartigen Charatter des Landes bildund die Causses (j. d.), die hohen Kaltplateaus, obne Bald, ohne Baffer und ohne Menichen, nur reich an moblriechenden Rrautern, Die ein vortreffliches Schaffutter find. Das Rlima ift, namentlich im D. und R., talt und raub, jedoch gefund. Nur im mils bern Beften liefert ber Beinftod einen mittelmäßigen Bein (1888-97 burchidnittlid jabrlich 73242 bl, 1898: 86114 hl auf 12362 ha), mabrend nord-lich vom Lot nur Roggen (1897: 401 760 hl) und Safer (640 900 hl), in ben übrigen Thalern auch Dafet (84900m), in beit nurgen Loutein auch ambere Getreibearten (1897: 755820 hl Weigen, 262600 hl Gerfte), Objt, Kastanien, Kartosseln und Trasseln gebeiben. Das unbebaute Land bietet Weichen sie is jableiden herben. Die Schafe liefern jährlich an 2 Mill. kg Wolle zur Aussuhr, ferner Milch jur Bereitung von Rafe, ber ale Rafe von Roquefort in ben Sandel tommt und einen jabrlichen Umjah von 1 Mill. Fred, erziell. Bedeutend ist der Reichtum des Landes an Mineralien und Ni-neralquellen; doch ist de Ausbeutung von Metallen jeht geringer als in frühern Zeiten. Reben Steintoblenlagern, welche (1897) 1018475 t lieferten, und großen Kaltflogen giebt es vornehmlich Gifen und Alaunschiefer, sowie auch Blei, Rupfer, Bint, Bitriol, Antimon. Gin betrachtlicher Teil ber Ginwohner ift im Bergmerte: und Suttenbetrieb beichaftigt. Außer: bem finben fic vorzuglich Bapiermublen, Geiben: und Baumwollfpinnereien, Gerbereien, Bollzeugund Teppichwebereien u. f. w. Das Departement be-fist (1899) 593 km Nationalftraßen, (1897) 321 km Eisenbahnen (Orléanse und Sübbahn) und an Une terrichtsanftalten ein Lyceum und zwei Rommunals collèges. Die Bolfebilbung ftebt über bem Lanbes: burchichnitt. 1898 maren von 4156 Refruten 75 An: alphabeten.

Avegac be Caftera Macana (jpr. am'fad), Marie Amand Bascal D', frang. Geograph, geb. 18. April 1800 ju Tarbes, mar erft Jurift, manbte fich aber in Baris gang ber Erbfunde ju, mar 1833 -35 Generalfetretar ber bortigen Geographifchen Gefellicaft, feconal Brafibent, auch Mitglied bes Inftituts. Er ftarb 14. Jan. 1875 ju Baris. Seine wichtigsten Schriften sind: «Essais historiques sur le Bigorre» (2 Bbe., Bagneres 1823), «Etudes de géographie critique sur une partie de l'Afrique septentrionale» (Bar. 1836), «Esquisse générale de l'Afrique» (ebb. 1837), «Rélation des Mongols ou Tartares, par le frère Jean du Plan de Carpin» (cbb. 1838), «Description et histoire de l'Afrique ancienne» (cbb. 1845), «Les tles fantastiques de l'Océan occidental au moyen-age » (ebb. 1845), «Notice des découvertes faites au moyen-age dans l'Océan Atlantique» (ebb. 1845), «Description et histoire des îles de l'Afrique" (ebb. 1848), «Ethicus» (ebb. 1852), «Grands et petits géographes grecs et latíus» (cbb. 1856), «Anciens témoignages historiques relatifs à la boussole» (cbb. 1858), «Les Voyages d'Améric Vespuce» (cbb. 1858), «Apercu historique sur la boussole» (ebb. 1860), «Coup d'œil historique sur la projection des cartes de géographie» (ebb. 1863), «Waltzemüller» (ebb. 1866), «Les navigateurs terre-neuviens J. et S. Cabot » (ebb. 1869), «Année véritable de la naissance de Ch. Colombe» (ebb. 1872), «Le livre de Fernand Colombe» (ebb. 1873).

Aveggana, Giufeppe, ital. General, geb. 1789 ju Chieri in Biemont, trat 1805 in Die Ehrengarbe, nahm an ben Rapoleonischen Kriegen teil, murbe 1814 als Leutnant in bas farbin. Beer über: nommen, beteiligte fich 1821 an ber bie Ginfuhrung einer Berfaffung bezwedenben Berbindung und flüchtete nach Spanien, mo er in bas Beer trat. Er murbe 1824 von ben Frangofen gefangen ge: nommen und nach Capenne beportiert, entflob von bort nach Merito, nahm an ben polit. Rampfen regen Anteil und murbe jum tommandierenden General von Tamaulipas ernannt. A. febrte 1848 nach 3talien gurud, beteiligte fich am genuefischen Aufftande, murbe Rriegeminifter ber Romifden Republit und flüchtete nach beren Untergang nach Amerita, nahm 1860 an bem Buge Garibalbis nach Sicilien teil, tampfte am Bolturno, mar 1866 im Garibalbifden Korps ber Alpenjager und 1867 bei bem Einfall in ben Kirchenstaat, wurde in das ital. Abgeordnetenhaus gemählt und bethätigte fich als Mitglied ber

rabitalen Partei. 1878 trat er an die Spize der Italia irredenta. Er starb 25. Dez. 1879 zu Rom. **Abezzänn,** hauptiland bes Areies M. (121714 E.) in der ital. Provinz Aquila degli Abruzzi. in 698 m Sobe, am Beftrande bes ebemaligen Lago di Fucino (f. Celano), an der Linie Castellammare: Adriatico: Roma des Adriatischen Neges, hat (1901)

ale Gemeinbe 9442 &

Mbianne ober Avianius, lat. Fabelbichter, gu Enbe bes 4. Jahrh. n. Chr., verfaßte 42 Mjopifche Fabeln in elegischem Bersmaß, Die viel als Schuls buch benutt murben. Berausgegeben find fie julett von Lachmann (Berl. 1345), Fröhner (Lpz. 1862) und Ellis (Orford 1887). — Bgl. L. Müller, De Phaedri et Aviani fabulis (Lpz. 1875). Aviarium (lat.), Bogelhaus.

Mviation (vom lat. avis, Bogel), f. Flugtechnit.

Avicebron, jad. Dichter, j. Gabirol.
Avicenna, Ibn Sina (Abû Ali al-hufain ibn Abh Allah ibn Sina), arab. Philosoph und vizi. geb. 980 zu Efichene, einem Fleden in der Aabe von Buchara, studierte zu Buchara Matbematik, Aftro-nomie, Bhilosophie und Medizin, wobei ihm der Zutritt jur reichen Sofbibliothet bes famanibifden gurften Rub III. befondere forberlich mar. Rach turgem Staatsbienft verließ er feine Beimat und lebte fortan an den hofen verschiedener perf. Rleinfürsten gumeift als Leibargt; eine Beit lang mar er in Samadan auch Wefir bei bem bujibifden Fürften Schems al: bin, nach beffen tobe er eingelerfert murbe. Nach seiner Freilaffung jog er nach Jopahan und starb auf einem Buge feines Gonners, des Emir Ala-ed-Daula, gegen Samaban 1037. Sein Grab wirb noch heute in Samaban gezeigt. A. hinterließ eine Menge Schriften, unter benen fein im wesentlichen an Galen fich anschließendes Spitem ber Medigin «Kanan fi'l Tibb» ben größten Ruf erlangte. Das Bud ift eine aus fetundaren arab. Quellen geichopfte Rompilation ber griech. Medigin, galt aber fur Jahr-hunderte, und in manchen Gegenden bes Orients noch beute, ale ber Cober bes mebig. Biffens. Der arab. Tert bes «Kanan» ift vollftanbig (4 Bbe., Rom 1593; 3 Bbe., Bulat 1294 ber Bibidra) gebrudt. Bon ben jablreichen lat. Uberfegungen (Die altefte von Gerbarbus Eremonenfis) ift feit bem 15. Jahrh. eine Ungahl gebrudt; für Die forgfaltigite gilt die nicht vollendete von Plempius (Lowen 1658). Auf die Scholastiter des Mittelalters haben die philos. Schriften des A. großen Ginfluß geubt, Sein

philof. hauptwert ift bas "Schifa", bas von ten orthoboren Mobammedanern viel angefeindet wurde: man erblidte barin ben Inbegriff bes Ariftotelifden Unglaubens. Die Pjychologie des A. bat S. Lans dauer (1875) bekannt gemacht. Gine Reihe kleinerer pbilof. und religiofer Abbandlungen von A. find (Ronftantinopel 1298 ber Sibidra) gebrudt worden. Die Darstellung der philos, und religiösen Lehren des A. giebt in einer Reihe von Abhandlungen der ban. Belehrte F. Debren in ber Beitidrift «Museon», 1882 fa.; berfelbe bat auch ben «Philosophus autodidactus» bes A. arabijd und frangofijd beraus. gegeben: «L'allégorie mystique Hay ben Yaqzan» (Leib. 1889), Forget ben «Livre des théorèmes et des avertissements» (Xl. 1, ebb. 1892). Gin «Poema de Logica» bes M. veröffentlichte Schmölbere in ben «Documenta philosophica Arabum» (Bonn 1836).

Avionia, f. Bogelmufdeln. Avicniarien, f. Moostierchen. Avioulidae, f. Bogelmufchein.

Aviditat (lat., "Bier"), nad Thomfen Die burch Barmetonung (f. b.) gemeffene relative Affinitate: große (f. Affinitat) zwifden ben dem. Bestandteilen einer Berbindung. Da bie Barmetonung, wie sich neuerbings berausgestellt bat, ber Große ber Mifinitatswirtung feineswegs proportional ift, fo ift fie auch nicht als mabres Dag ber Al. anzuseben.

Motenus, Rufus Feftus, rom. Dichter in ber zweiten balfte bes 4. Jahrh. n. Chr. aus Bolfinii in Etrurien, verfaßte außer einigen andern jest größtenteils verlorenen Dichtungen und ber überjegung der «Phainomena» des Aratus (f. d.), die 3. B. in den Ausgaben von Buhle und Matthia mit abgebrudt und besonbere von Brepfig (Epg. 1882) berausgegeben find (vgl. von Binterfeld, De Avieni metaphrasi Arateorum recensenda, Berl. 1895), mei geogr. Bebichte, von benen bie "Descriptio orbis terrae» (in Berametern) in einer Baraphrafe bes geogr. Gebichte bes Dionpfius Beriegetes beftebt, die Ora maritima" (in Jainben) nur gum Teil erbalten ift; fie ift überfebung eines alten Beriplus aus bem 6. Jahrb. v. Cbr., aber von M. mit Bu-thaten verseben. (Bgl. Unger, Der Periplus bes M., im "Bbilologus", 4. Eupplementband, 3. Beft, Gött. 1882; Müllenboff, Deutsche Altertumstunde, Bb. 1, neuer Abdrud, Berl. 1890.) Samtliche Dichtungen find julest von holber (Innabr. 1887) berausgegeben. Bon ben beiben geogr. Dichtun: gen murbe bie erftere von Friefemann (Amfterb. 1786), von Bernhardi (in ber Musgabe bes Dionvfius Beriegetes, 2pg. 1828) und von C. Müller in ben «Geographi Graeci minores» (2 Bbe., Bar. 1855-61) berausaegeben.

Mvigliana (fpr. amilj-), Gleden bei ber ital. Ctabt Guia (f. b.).

Mvigliano (fpr. amilj-), Stadt in ber ital. Broving und im Rreis Botenga, in 918 m Bobe, auf einem Bugel an bem in ben Gele gebenben Bianco und an ber Gisenbahn Foggia: Botenga, ift von Tannenwalbern umgeben und hat (1901) als Gemeinde 18313 C.

Mbignon (fpr. aminjong). 1) Arrondiffement im frang. Depart. Bauclufe, in ber Brovence, bat 535 akm, (1901) 88790 E., 21 Gemeinden und ger-fällt in 5 Kantone. — 2) A. (lat. Avenio), Saupt-ftadt bes franz. Depart. Baucluse und bes Urronbiffemente M., linte an ber Rhone und an einem Ranal ber Durance und an ben Linien Lyon- Marteille und M.-Bertuis (77 km) ber Mittelmeerbahn,

in 55 m Sobe, in herrlicher Ebene und anmutiger Lage, allerdinge berüchtigt wegen ber Seftigfeit bes Alpenwindes. Die Stadt, im Mittelalter ftart bevollert, batte nach ben Sturmen ber Revolution 17000 G., 1876 wieber 33 189 (als Gemeinbe 38008), 1891: 31616, als Gemeinde 43458, 1901: 33981, als Gemeinde 46896 E.; in Garnison das 58. Infanteries und das 1. Pontonierregiment. Sie ist Sis ber Departementsbeborben, eines Erg-bifchofs (Diocejen: Montpellier, Rimes, Balences, Biviers), bes Kommandos ber 30. Infanteriedivi-fion und einer Filiale ber Bant von Frantreich. A. bat Boft, Telegraph, ein Lyceum, ein Großes und ein Aleines theol. Seminar, eine Gewerber, eine Beichen: und eine Musilichule, die Académie de Vaucluse, einen botan. Garten, ein nach seinem Stifter, bem Arste Calvet, benanntes Mufeum, mit einer Gemalbegalerie, einer archaol. Samm-lung, einer Galerie von Stulpturen und Architetturftuden bes Altertums, Mittelalters und ber Reuzeit; ferner eine Borträtgalerie, ein Mung-und Raturalienkabinett, eine öffentliche Bibliothet (85 000 Banbe und 2500 Sanbidriften); das naturbiftor. Mufeum «Requin» mit großer Bibliothet, eine Ader : und Gartenbaugefellichaft und einen Berein für Runftfreunde. Die 1303 gestiftete Universität wurde 1794 aufgehoben. Geit 1857 besitht bie Ctabt ein prot. Bethaus und eine prot. Coule. A. bat gewaltige, 1349-68 aufgeführte, meift 3,12 m ftarte Mauern mit jadigen ginnen, 39 machtigen Türmen und iconen Thoren und ift von prächtigen Baum-gängen umgeben. Gine Platanenallee führt zu ben Quais ber Uhone. Wiewohl die Haufer gut gebaut find, ist das Innere der Stadt wintlig, duster und ichmuzig. Bon Gebäuden sind bemerkenswert das Stadtbaus mit got. Turme aus dem 14. Jahrh., das Botel Erillon in got. Stile, ber erzbifcoft. Balaft, das Hojpital, das Theater (1846), ferner die Standbilder Crillons, eines Feldberrn Heinrichs IV., Pertracas (1874 errichtet) und ein Denkmal Philippe benri be Girards (7. Mai 1882 enthullt). Huger einer Menge von Rirchen hatte A. früher 20 Monches und 15 Nonnenflöfter, fo baß es von Rabelais megen bes baufigen Glodengelautes «la ville sonnante» genannt wurde. Roch 1762 jablte es 900 Geiftliche. in ber Revolutionszeit murben viele ber geiftlichen Gebaube teils ju andern Zweden benutt, teils geritort, wie 3. B. 1791 die Franzistanerfirche mit bem Grabe ber vielbefungenen Beliebten Betrarcas, Laura de Sade, die bier 1348 an der Best starb. Die Synagoge brannte 1845 ab. Die Colestinerfirche entbalt bas Grabmal bes Bapftes Clemens VII. und bes beil. Beneget, bes Erbauers ber groß: artigen Steinbrude, Die bas gegenüber im Depart. Gard (Arrondiffement Uzes) liegende Rantons: padtchen Billeneuve-les Avignon (gefront burch bie pon beturmten Mauern umgebene Abtei St. Andre) mit 2922 E. ju einer Borstadt A.S macht. Die Brude murde 1185 vollendet, aber 1669 durch die Rhone bis auf 4 ihrer 19 Bogen und eine Kapelle des Heiligen gerstort. Zest führt eine Sangebrude binuber. Den Glangpuntt ber Stadt bilben bie großartigen Bauten auf bem Rocbes: Doms, einem 58 m über die Rhone auffteigen: den Rallfelfen, der fich gegen G. und D. gur Gladt binabfentt, mabrend auf ber fteilen Rordfeite Die Batertreppe von 100 Ctufen binaufführt. Den Feljen front Die große, unregelmäßige got. Rathe-brallirche Rotre : Dame : bes : Doms, ein Bollwert

von machtigen Turmen, beffen Bortal fur ben Reft eines herculestempels gilt, mit bem mertwurdigen bngant, papftlichen Stuble aus weißem Marmor, Fresten und gablreichen Gemalben, ben Maufoleen ber Bapfte Benebitt XII. und Johann XXII., und dem Grabe Erillons. Etwas tiefer, am Sudab-bange, fteht das alte, große papftl. Residenzichloß, 1336—64 aufgeführt, eine Festung von Steinbloden, mit ftarten frenelierten Mauern, Turmen, Chieficarten, weiten got. Sallen und iconen Fres: fen aus bem 14. Jahrh.; sie war frater Gig bes papftl. Bicelegaten, dient feit 1815 als Gefängnis und Kaferne. Die Plattform bes Felsens gewährt einen großartigen Rundblid über Die Gbenen ber Provence mit den dunteln, scharfgezadten Gebirgs-ausläufern, den röllichen Gipfeln des Mont-Ben-tour u. f. w. Die Industrie erstreckt sich auf Seitolg u. j. w. Der gir einen frei gad Seisens und Baumwollipinnerei, sowie Fabritation von Bapier, Adergeraten, Bleche, Kupfer und andern Metallwaren, Serren: und Damenhüten, Bosamentierwaren, Cammet, Florence, Casset, mie biennes; ferner bestehen bedeutende Farbereien und Gerbereien, Rrappmublen, Ranonen : und Gifen: gießereien, Majdinenbauanftalten, Budbrudereien, sowie lebhafter Sanbel mit Seibe, Wein, Brannts wein, Clivenol, Getreibe und Mehl. Auch wird Garten, Kanpps, Oblis, Wein, Seibenbau und Bie-nenzucht getrieben. Die Seibenindustrie beschäftigt 12—14000 Arbeiter und liefert jährlich Waren im Wert von 1½ Mill. Frs. Für Getreibe ist A. ber Etapesslag für die Provence, Nieberdauphiné und Languedoc; auch werden daselbst die Ladungen der jur Ausfuhr tommenden Beine bes Departements gemacht. Wichtig ist die Rultur der Gelbberren oder Avignonberren (Avignontörner, Graines d'Avignon, f. Rhamnus) und besondere des Krapps (Garance), ber teils in ben Sanbel tommt, teils jur garbung der roten Holmisoffe der franz, Armes dient. Diefes wichtige Brodult, das dem Departement jährlich aber 15 Nill. Frs. einbringt, verdanft A. einem landesflüchtigen Perfer, Jean Althen, dessen Bater Gesandter des Schabs Thamas Kuli Chan war, und ber 1774 in Armut ftarb; fein Standbild ftebt in ben Gartenanlagen beim Dom. Die Unm it und Schonbeit ber Frauen von 21. mirb allgemein gerühmt. Die Stadt ift ber Geburtsort von Betrarcas Laura und des Malers J. Bernet. — A. hieß zur Römerzeit Avenio (Avenio Cavarum, Avenicorum civitas und mar bie Sauptftabt ber gallifden Cavares; es bietet nebst der Umgegend noch viele liberreste aus der Römerzeit dar. Im Mittelalter gehörte es mit seinem Gebiete den Grafen von Toulouse und Bros vence gemeinschaftlich, bis es bie Bapfte, bie bereits die Graficaft Benaiffin 1273 von Konig Philipp III. jum Gefdent erhalten batten, von Johanna, Ronigin von Reapel und Grafin von Brovence, 1348 fauften. Beibe Lander regierte ber Papft burch einen Bice-legaten und befaß fie bis 1790, wo nach mehrern fturmifden und blutigen Auftritten (zulest 16. Dtt. 1791) Die Stadt mit ihrem Bebiete fich an Frant: reich anschloß. 3m Frieden von Tolentino (19. Febr. 1797) leiftete bann ber Bapft auf M. und Benaiffin formlich Bergicht. Mertwürdig ift A. in ber Rirchen: gefdichte, indem auf Anordnung Ronig Philipps IV. von Frantreich Papft Clemens V. und beffen fechs Nachfolger bis Gregor XI. 1309-77 ibren Gig ba: felbit nehmen mußten. Epater bielten bis 1409 in U. noch mehrere nicht anertannte Bapfte Bof. Much fanden bort mehrere Rirchenversammlungen

ftatt, 3. B. 1209 über die Albigenfer, 1326 über lirchliche Sitte und Berfassung, 1327 über die kletifale Zucht, 1328 wider den kaiserl. Gegenpapst. Bgl. Benjon, A., la ville et le palais des Papes (Befançon 1878); Joanne, Avignon (Bar. 1888); Baluge, Vitae paparum Avenionensium (2 Bbe., ebb. 1693); Bofler, Die avignoneficen Bapfte, ihre Machtfulle und ihr Untergang (Bien 1871).

Mvignonbeere (fpr. awinjong-), f. Rhamnus. Avila. 1) Proving in Spanien (f. Karte: Spa: nien und Bortugal), füblichfter Zeil bes Ronig: reiche Altcaftilien, grengt im R. an Ballabolib, im D. an Segovia und Mabrid, im G. an Tolebo und Caceres, im B. an Salamanca, bat 7882 qkm, (1900) 200457 E., und zerfallt in feche Gerichtsbegirle und 270 Gemeinden. Der füdl. Teil mirb vom Caftilijden Scheibegebirge (f. b.) burchzogen, meldes noch icone Nabelholzwalber tragt, namentlich im Begirt Cebreros, mo auch viel Terpentin gewonnen wirb. Die Mitte und ber Rorben von A. merben von einer fehr fruchtbaren Sochebene mit vorzuge lidem Weigenbau und bebeutenber Schafwollprobuttion (Merinofhafe) gebilbet. — 2) Saupiftabt ber Proving A., wischen ben Retten bes Scheibegebirges, am Juse ber Sierra be A. und am Abaja, in 1144 m Hohe, an ber Simig Trun-Wabrid ber Nordbahn, die von hier aus die Sierra Buabarrama erfteigt, fowie einer nach Salamanca (100 km), hat (1897) 11 712 E., alte moblerhaltene Dauern (13 m bod, 4 m bid) mit 86 Turmen und 9 Thoren, gutgepflafterte Strafen und megen ber bunteln Garbe Des Granitgesteins ber ftattlichen Saufer ein bufteres Unfeben. A. ift Bifcofefig und befigt eine Rathebrale, eine Militaricule, ein Geminar, ein Spital und eine tonigl. Bollfpinnerei. Mertwurdigfeiten find ein Quemabero ober Berbrennungsort ber Inquifition und große, von Menschenband in Form von Tiergeftalten bearbeitete Granitblode. gleichen feltfame Dentmaler uralter Bilbhauertunft finden fich auch im SB. der Broving, in der Rabe der Sierra de Gredos. Die berühmtesten find die Stiere bei Buifando, einer Stadt von 838 G. mit malerifch gelegenem Rlofter. - A. tommt feit bem 4. Jahib. unter bem Namen Abela ober Abula (Abela) als Bistum bes Erzstifts Emerita (Merida) vor. Kriscillianus war daselbst Bischof. Hier wurde 1465 die Bersammlung des castilian. Abels zur Enttbronung Geinrichs IV. und zur Wahl feines Brubers Alfonfo und 29. Juli 1520 bie Junta bes Seiligen Bundes unter Leitung von Juan Pa-billa gebalten. Die 1482 gestistete und 1638 erwei-terte Universität im Collegio des heil. Thomas ist 1807 eingegangen. - A. ift auch eine (frang.) Rebenform für Abila (Abpla), f. Ceuta.

Avila, Gil Gonzales de, ipan. Gefchichtscreiber, geb. um 1577 in Avila, Diaton gu Salamanca, auch tonigl. Sittoriograph von Caltilien und Indien, flare 1. Mai 1658. U. machte sich durch bistoriographe. Berte befannt; barunter «Historia de la vida y hechos del rey Don Henrique III. de Castilla» (Mabr. 1638), «Historia de la vida y hechos del monarca D. Felipe III.» (in Mendozas «Monarquia de España», Bb. 3, ebb. 1770), «Historia de Salamanca» (Salam. 1606), «Teatro eclesiastico de la primitiva iglesia de las Indias Occidentales» (2 2be., Mabr. 1649—56).

Mvila y Buniga (fpr. bfunjiga), Don Luig be, ivan. Diplomat und Gefdichtidreiber, geb. gu Blafencia (Gitremabura) um 1490, genoß bas Bertrauen

Rarls V., ber ibn an bie Baptte Baul IV. und Bius IV. fandte und jum Großmeister bes Alcantaraorbens ernannte. Er begleitete ben Raifer auf ben Jugen nach Afrita und gegen ben Schmaltalbifchen Bund, befehligte 1552 bie Reiterei vor Des und ftanb an feinem Totenbett. Er beidrieb bie Beidichte bes Schmaltalbifden Rrieges, nicht unparteijid, aber ansichaulid und bunbig; bas Bert, Commentario de la guerra de Alemaña. hecha por Carlos V. en 1546 y 1547», 1548 (Mabrib unb Benebig) gebrudt (feitbem oft, julest Madr. 1852) und von A. auch ita-lienisch bearbeitet (Bened. 1548 u. d.), ward bann ins Lateinische, Französische u. a. übersett, ins Deutsche von Philipp Magnus von Braunschweig (Wolfenb.

1552) und einem Ungenannten (Berl, 1853). Mviles, Bezirts: und Ruftenftabt in ber fpan. Broving Oviedo (Afturien), 28 km norblich von Driebo, nächt Gijon ber bebeutenbfte hafenplat ber Proving, an einer Zweiglinie ber Eisenbahn Gijon-Oviebo, malerisch in einem Sügelgelande im Sintergrunde und am weftl. Ufer ber Ria (Bucht) von A., über die eine practige Steinbride fübrt, bat (1897) 12 092 E., Poit, Telegraph, wei Pfarre firden, drei Alfler, ein Spital, ein Kaftell, eine mathem nautifche Schule, mehrere schone Gebaude und Garten; Beberei, Topferei und Rupferichmieberei. Bei Billalegre eine große Rupferbutte. 3m 9. Jahrh. wird bier bas Rlofter Abelia genannt, in bem Ronig Alfons II. gefangen faß.

Mvilieren (fr3.), erniebrigen, berabwurbigen. Avis (fr3.), Abvis, Bericht, bie im Sanbel übliche ober porgeschriebene, eine gemiffe Sicherung bezwedenbe Anzeige, 3. B. von ber burch ben Ber-taufer erfolgten Ausscheidung ber Bare aus feinen Borraten und beren fiberfenbung an ben Raufer, von ber erfolgten Musführung eines Auftrags, von ber erfolgten Abfenbung von Gelb ober Bertpapieren. Besonders michtig ift ber 21. bei ber Anweisung (f. b.), ber Accreditierung (f. Accreditieren). Der Affignat wird burch A. auf bem Boftmege bavon benachrichtigt, baß bem Uffignatar eine auf jenen gezogene Unweisung ausgebandigt ift. Bei Erteilung eines Kreditbriefe lagt fich wohl ber Accreditierende bie Ramensichrift bes Accreditierten geben, um fie bem bem Bantier birett überfenbeten A. beigufügen und fo Digbrauchen guvorgutommen, falls bem Accreditierten ber biefem eingehandigte Kreditbrief entwendet murbe.

3m Bechfelvertebr avifiert ber Aussteller, Eraffant, bes Bechfels ben Bezogenen vom Bechfeljuge, Datum, von ber Bechfeljumme, Berfallzeit, vom Grund bes Bechfeljugs (auf Rredit, Schuld, für eigene ober frembe Rechnung, mit ober ohne Dedung) und ersucht um Sonorierung. Daber Die fog. Uvise tlaufel im Bechfel («laut Bericht», cohne Bericht ober A.», cobne besondern M.», auch alaut ober obne M.»), die nicht notwendig, aber üblich ift. 3med bes A. ift, ju verbindern, daß ber Bezogene mangels A. ben Bechfel gurudweift und fo jum Rudgang mit Rosten bringt; er tann auch bezweden, daß ber Be-zogene ben Wechfel nur unter ben im A. angegebenen Borausfegungen acceptiert ober gablt. Der Bejogene ift an Dieje Borausfegungen gebunden und macht fich verantwortlich , wenn er ohne Beachtung bes Inbalte bes Il. acceptiert ober jablt, ober ohne A. acceptiert ober gablt, obwohl ber Wechfel auf ben A. verweift. Der A. tann ben Bezogenen auch nach Sanbelsgesethuch §. 362 (f. Antrag) verpflichten, bem Bieber Rachricht ju geben, wenn er ben Bechsel

nicht honorieren will. Ift ber Bechfel fur frembe Rechnung gezogen, fo thut ber Bezogene gut, ben U. Diefes Dritten abzumarten. Bei bem beftimmt bomigilierten Bechfel (f. Domigilmechfel) bat ber Bejogene ben Domigilierten ju avifieren, ba biefer far feine Rechnung gablen foll. Comeit ber IL. eine Orber enthalt, ift naturlich auch eine etwaige vor ber Musführung einlaufende Begenorber gu beachten.

Bei ber Spedition beißt bas Schreiben, burch welches die Berfendung avifiert und Beifung erteilt wird, wie weiter mit den Gutern verfahren werden foll, der Avisbrief. Das ist übrigens der allgemeine Rame für jedes Schreiben, welches den A. enthalt. Der A. über Sendung von Baren, Geld ober Bertpapieren und über Ausstellung von Bechfeln u. f. w. muß bie betreffenden Objette bin: langlich genau bezeichnen und ebenfo je nach Um: ftanben bie besonbere Bestimmung, bei Baren bie Art und die Bestimmungen bes Transports u. f. w.

Avis (lat.), Bogel. Avisatio (neulat., «Bermarnung») ober Admonitio de perjurio vitando, im frubern Rechts: verfahren bie Bermarnung vor Meineib, melde ber verjauren die Seinstantung von Jekenelo, weinge der Richter dem Schwurpflichtigen vor der gefitung eines Eides zu erteilen hatte. Un deren Stelle ist jest vie Hinweisung auf die Bedeutung des Eides ge-treten. Tgl. Deutsche Strafprozesporden, §.59, Hierr. Ewilprozesporden, §. 338, Deutsche §. 480. (S. Cib.)

Avis au lecteur (fra., fpr. amifolettohr), Rad: Mvieren (fra.), melben, anzeigen (f. Avis). fricht fur ben Lefer.

Mvifio, Bluß im Faffathal in Cubtirol, f. Faffa.

Avietlaufel, f. Avis.

Mvifo, Avifofchiff, ein leichtes Rriegsfahrverwandt wird, ben Rundichafter: und Borpoften: bienft jur Gec ju perfeben und Befehle pon einem hafen ober einem Schiffe jum anbern ju bringen. Die U. waren früher meistens tleinere Raddampfer, spater Schraubendampfer mit einer Schraube; jest baut man fie als Zweischraubenschiffe, benen man eine Schnelligfeit von 18-25 Anoten (32-48 km) in ber Stunde ju geben vermag. Die 2. merben nur mit einem ober zwei Gefdugen armiert, ba fie für den eigentlichen Kampf zu leicht gebaut find. Jedem Geschwader und jeder Flotte find Al. beis gegeben, benen im Gefecht Die Bieberholung ber ignale bes Flaggichiffs (f. b.) obliegt; fie muffen baber ihre Stellung berart mablen, bag alle andern Schiffe fie bequem feben tonnen.

A vista (ital., «beim Anblid», «auf Gicht»), f. Sichtwechsel; in ber Dufit, f. A prima vista. Avitaillement (frz., fpr. awitaj mang), Berfor-ung mit Lebensmitteln, Zufuhr, besonders von

Edlachtvieh; avitaillieren, bamit verforgen.

Avito viret honore (lat., b. h. es grunt in angestammter Ehre), Devise bes medlenb. ftreligi-iden Orbens ber Benbischen Krone (j. b.).

Avibieren ober Schonen, bas Berfahren in ber Farberei, bas ben gefarbten Stoffen eine leb: haftere und gleichmäßigere Farbung erteilt. Dies geschieht entweber burch Rochen mit Soba und Seife ober burch Baschen mit verdunnten Sauren.

avig (fpr. amibe), Stadt im Diftrift Bortalegre ber portug. Broving Alemtejo, Sauptort bes frucht: baren Campo be Benavilla, in 262 m Sobe, lints über der Ribeira be Geba, in die bier die Ribeira Grande mundet, ebemals langere Zeit Sauptfis bes Avijorbene (f. b.), bat (1900) 1946 C.

Mvigorben, Militarorben Can Bento b'Avij (Ordem militar de São Bento de Aviz), portug. Orben. Ronig Alfons I. genehmigte 1162 eine Berbindung vornehmer Bortugiefen gur Be-tampfung ber Mauren, bie fich bie Neue Milis nannte, fpater in einen geiftlichen Ritterorben vers manbelt murbe und vom papitl. Legaten Joh. von Cirata Statuten erhielt, wonach die Ritter verpflich: tet maren, Die tath. Religion mit ben Waffen gu verteibigen und Die Boridriften ber Benedittiner und Ciftercienfer zu befolgen. Geitbem Ronig Alfons bem Orben Stadt und Festung Aviz in Alemtejo geschentt batte, beißt er A. Er ftand 1213—1385 unter ber Dberhoheit bes Großmeifters von Cala: trava, fpater unter einem Abminiftrator und feit 1550 unter ber Großmeifterschaft ber Ronige pon Bortugal. Ronigin Maria bilbete barque 1789 einen militar. Berbienftorben in brei Rlaffen. Das Ritterfreug besteht aus einem goldgeranderten grunen Rreuze, beffen Baltenenben bie Form eines gotischen M haben, und wird im Rnopfloche, bas Rreug ber Commanbeure um ben Sale, bas ber ersten Rlaffe von ber rechten Schulter jur linten Suffte an grunem Banbe getragen. Die beiben obern Platien batten andern Platien beiten obern Rlaffen heften außerbem einen Stern mit bem Orbenotreus auf Die linte Bruft. Der portugiefifche A. murbe burch Gefet vom 20. Cft. 1823 auch für Brafilien übernommen und 9. Gept. 1843 mit gleichen Graden und Orbenszeichen normiert; nur war bas grune Orbensband bier rot gefaumt.

Aviona ober 2 ml ona (ital. Bal ona ober Bal: lona, albanef. Bljones), Geeftabtimturt. Bilajet Jannina, Sanbicat Berat, in Unteralbanien, Station ber Llopddampfer, an bem jum Abriatifden Deere geborigen Golf von A., ben im S. und SB. Die mit bem fteilen Rap Gloffa ober Linguetta (turt. Raraburun) weit vorfpringende Salbinfel bes Tichi: tagebirges, Die Atroferaunifde Salbinfel ber Alten, begrengt. Die Stadt liegt in einem ichmalen, mit Obft: baumen bestandenen Thale, ift Cip eines griech. Metropoliten, eines griech. Konfuls, bat 6000 G., eine fichere Reebe, einen geräumigen hafen, ber ben von Starmen überrafchten Schiffen als Jufluchtsftätte bient, fieben jum Teil verfallen Mofchen, eine Strafe im ital. Charafter und bietet bas Bilb trauriger Bertommenbeit. Die Ginmobner betreiben Baffenfabritation, Historie und Salzsieberei, Sam-bel mit El, Wolle, Lammfellen, Salz, Erdpech, Anop-pern, Eetreive, Bohnen und Schildbröten, deren oft 40000 Elid zum Bertauf tommen. Infolge ber jumpfigen Umgegend berrichen im Sommer arge Fieber. Gegenüber liegt die Infel Safeno (Sason der Alten), im R. gegen die Mündung der Bojuca (Noos) ein größere Stranbfee. — A., das alt Aulon in Griechijch-Albrien, fpielte im Mittelalter eine Rolle in ben normann. bygant. Rriegen, mar ftart befestigt, murbe 1464 von ben Demanen, 1690 von ben Benetianern erobert, 1691 aber nach Sprengung bei Citabelle ben Demanen jurudge-Moner, f. Avers.

[geben. Avocat (frz., fpr. awotah), j. Rechtsanwalt. Avocatorium (lat.), f. Abberufung und Avofatorien.

Mvocette, ber Sabelfcnabler (j. b. und Tafel: Stel joogel III, Fig. 7).

Avogabro, Amedeo Graf A. bi Quaregna e Geretto, der Entbeder des nach ihm benannten Ge-feges (f. Avogadros Gefeg), geb. 9. Aug. 1776 in Turin, studierte dort die Rechte, beschäftigte sich

aber als Autobibatt mit bem Stubium ber Bhpfit und murbe 1809 Profeffor ber Phyfit am Gomna: fium gu Bercelli, 1820 an ber Universitat Turin. Nach Ausbedung dieses Lebritubls wurde er Be-amter, jedoch von Karl Albert wieder an die Uni-versität gurückerusen; 1850 zog er sich von der Lebrihditgteit gurūck und starb 9. Juli 1856 in Zurin. — Bgl. Botto, Cenni biografici sulla vita e sulle opere di A. A. (Zur. 1858).

Mvogabrod Gefet. Auf Grund ber Entsbedung Gap: Lufface, bag fich gasformige Elemente nach febr einfachen rationalen Berhaltniffen ibrer bei gleicher Temperatur und gleichem Drude gemeffenen Bolumen miteinanber verbinden, gasfor-mige Berbindungen nach ebenfo einfachen Bolumenverhaltniffen fich gegenseitig umfeten, und bag bas Bas: ober Dampfvolumen ber Brobutte ber chem. Unberung wieber in einfachem rationalem Berbalt: nife zu bem ber Ingredienzien fieht, ichloß Avos gabro (f. b.), baß gleiche Gads ober Dampfs volumen, bei gleicher Temperatur und gleichem Drude gemeffen, gleichviel tleinfte Bartitel: den (corpuscules, nach beutiger Unschauung Mole-tale) ent balten. It dieser Sah richtig, so mässen sich die Gewichte gleicher Bolumen von Gasen und Dämpsen reiner dem. Körper, die Dampbichten (Od), wie die Wolekulargewichte (Mg) der letzten verhalten, b. b. fur zwei chem. Rorper (A und B) fich die Proportion ergeben:

DdA:DdB = MgA:MgB.

Alebann muß aber auch $\begin{array}{c} \operatorname{Dd} A: MgA = \operatorname{Dd} B: MgB \text{ ober} \\ \frac{MgA}{\operatorname{Dd} A} = \frac{MgB}{\operatorname{Dd} B} \text{ unb } MgB = \frac{MgA}{\operatorname{Dd} A} \cdot \operatorname{Dd} B \end{array}$

fein. Rennt man einmal ben Exponenten bes Berhāltnissēs $\frac{MgA}{DdA}$ (berselbe ift = 28,94), so muß man

bas Moletulargewicht eines gasförmigen ober un: verandert verdampfbaren dem. Rorpers berechnen tonnen, wenn man feine Dampfbichte mit biefem Quotienten multipligiert. Muf Grund von M. G. muß bemnach bie meift leicht ausführbare Beftimmung ber Dampfbichte eines chem. Rorpers ein febr bequemes Silfsmittel zur Bestimmung feines Mole-

tulargewichts abgeben.

Bald nad Aufstellung biefes Befeges murben Thatfachen gefunden, die bemfelben zu widerfprechen ichienen, b. b. es murben Berbindungen betannt, beren Dampfdichte nur ein Bruchteil jenes Wertes war, ben fie nach ber zweisellos feststehenben Moletulargroße hatte haben muffen. Infolgebeffen verfagte namentlich bie Chemie bem Befege ibre Unerfennung. Im Berlaufe ber Entwicklung ber orga-nischen Chemie, welche die Bestimmung der Mole-tulargewichte ihrer Berbindungen auf rein dem. Bege mit immer machsenber Giderbeit ausbebnte, ergab fich fur immer gablreichere Rorper Die Bultigteit von A. G. Ausnahmen, die bier verein-gelt vortommen, wurden als nur icheindare nach gemiefen. Eie betrafen ftets Werdindungen, die fich beim ilbergange in den Dampfzustand regelmäßig in mebrere Doletale gerfegen und fich aus biefen beim Ertalten wieder jurudbilden, baber ein Biels faches von bem Raume einnehmen, ben fie erfullen murben, menn fie unverandert verbampften. Be: naue Untersudungen ber übrigen Musnahmefalle ergaben fpater fur biefe gang abnliche Urfachen. So follte g. B. bie Dampfbichte bes Calmial's = 1,85

fein, ba beffen Formel NH. Cl und bas Moletular: gewicht 53,5 ift. Gie murbe jedoch nur etwas mehr als halb fo groß, nämlich zu etwa 1 gefunden. Da nun Salmiat anscheinend unverändert verbampft und fich beim Abtublen bes Dampfes abfolut unverandert wieder abideidet, fo hatte man daraus gefdloffen, daß die Moletule bes Salmiats einen boppelt fo großen Raum wie bie meiften anbern Berbindungen einnehmen. Jest fand man, daß ber Dampf von 1 Moleful Salmiat ein Gemenge von 1 Moleful Ammoniat und 1 Moleful Salzfaure ift, bie man burch Diffufion burch porofe Scheibemanbe voneinander, wie fonft Gemifche verschiebener Gase, zu trennen vermochte. Wenn aber aus dem Moleful NH4Cl ein Gemenge der neuen Molefule NH4 + HCl entsteht, so muß das Dampfpolumen bie boppelte Große von bem unter ber Un: nahme ber Bilbung von unveranbertem Calmiat: bampf erwarteten haben. Go ift bie icheinbare Ausnahme (und in allen andern Sallen ftellten fich gleiche Urfachen beraus) ju einer Bestätigung von A. G. geworben. Dasfelbe ift heute allgemein ans ertannt und bat ber dem. Biffenicaft außerorbent: liche Dienfte geleiftet und Thatfachen aufgetlart, bie sonst unverstandlich geblieben maren. Gine ber bebeutenbsten Leiftungen ift bie Bestimmung ber Moletulargewichte vieler dem. Glemente in freiem Buftande und ber Nachweis, baß ihre Moletule meift aus mehrern, und in einzelnen Fallen von Allotropie (f. b.) jogar aus vericieden vielen gleichartigen, miteinander demifch verbundenen Atomen bestehen. Go ergiebt 3. B. Die Dichte bes Bafferftoffgafes 0,0692 ergico 3, 30, die Dinte des Diagrefioffales (1,600) das Moletulargewicht ju 2, möhrend das Llomigewicht = 1 ist, da 3, B, das aus der Dampfdichte der Salzsaure (1,20) für diese abgeleitete Moletulargewicht = 36,5 ist, diese Menge aber aus 35,5 Teilen Chlor und 1 Teil Wassertoff besteht.

Avogātobaum, f. Persea.

Avoirdupois (fpr. amoahrbupoa ober ammer: bjupeus, abget. avdp.), ber Rame bes engl. Sanbels: gemichts. Das Bfund (Pound) besfelben mirb in 16 Ungen (Ounces) ju 16 Drachmen (Drams) eins geteilt und hat 7680 Avoirdupoisgran. Es besitt eine Schwere von 7000 engl. Trongran ober 453,59265 Gramm = 0,9072 beutichen Pfund. Der Stein (Stone) bat 14 folde Bfund, bas Quarter (abget. Qr.) 28, ber Centner (Hundredweight ober Centweight, ab: gel. Cwt.) 112, bas Ton 2240 Bfb. Das A. ift auch bas Sanbelsgewicht ber Bereinigten Staaten von Amerita, mo aber icon feit langerer Beit an vielen Blagen (3. B. Neuport) ber Centner (unter bem Namen Cental) nur 100 Bfb., bas Ton 2000 Bfb. bat und nun diese Großen allgemein geschich eine gefalth eine gefahrt sind. Auch in einem Teil der engl. Kolonien, 3. B. in Canada und auf Jamaila, senath den Candroidingtell, baben Centner und Tonne bie gulest ermabnte Comere. Averdepois ober Averdupois (legtere Schreibart tommt noch in neuerer Beit vor) icheint ehemals gleichbebeutend gemejen ju fein mit "average poise" und bas "gemeinbin ublichen, bas «gemobnliche» Gewicht bezeichnet gu abilite", die Agricultung Geralen bie gewöhnlichen, gemeinen, gröbern Baren. In einem engl. parlamentarischen Kommissionsbericht wird A. vom lat. averia, "geringe Baren ober Musichufmaren", und bem frang, poids abgeleitet.

Mofatorica (neulat.; frang. décrets de rappel), auch Debortatorien, öffentliche Brotlamationen, burch welche eine Regierung ihre Staatsangeborigen

ober gemiffe Rlaffen berfelben aus einem fremben Staate ober Lande jurudruft. Mus Furcht, feine Unterthanen tonnten in bem fremben Staate gemiffen polit. Berführungen unterliegen, rief Ruße land feine Unterthanen nach ber Julirevolution aus Frantreich, Breugen feine Studierenben von ben auslandischen Universitäten gurud, geboten die beuts ichen Regierungen ben ihren Staaten angehörigen Sandwertsgesellen bas Berlaffen ber Schweis. Gewohnlich maren folde Rudberufungen mit ichmeren Strafanbrobungen verbunden. Gine befondere Art der A. tennt das Gefet über Erwerb und Ber: luft ber Bunbes: und Staatsangeborigfeit vom 1. Juni 1870 für ben Fall bes Rrieges fowie auch unter Umftanben bei Berfonen in frembem Staatsbienft; in beiben Fallen bei Strafe bes Berluftes der Staatsangehörigfeit (§§. 20, 22); vgl. ferner das Militaritrafgefesbuch für das Beutiche Reich vom 20. Juni 1872 (§. 68).

Mbola, Safenstadt im Rreis Roto ber ficil. Bro: ving Spratus, an ber Linie Spratus-Roto ber Sicil. Babnen, bat (1901) 16264 C.; Manbels und Buders robrbau, Buderraffinerie, Strobmattenfabritation.

Moold, Stadt in Lothringen, f. Santt Avold, Mooldscim, fraher Avoldsbeim, Dorf im Kreis und Kanton Molsbeim bes Bezirls Unter-Blid , an ber Einmundung ber Breufch in ben Breufchtanal und ber Linie Zabern : Moldheim ber Elfaß Lothring. Eifenbahnen, hat (1900) 569 tath. E. Die Ct. Ulriche:Rapelle (ehemaliges Baptifterium), in Form eines griech. Rreuges, und bie Dom-Beterfirche wurden von Maternus, bem Apoftel bes Elsfaffes, im Anfang bes 4. Jahrh. gestiftet.

Avon (fpr. ehm'n) ober A fon (teltisch, «Flus»),

Rame von gebn Bluffen in Großbritannien, von benen brei wichtig find: Der Upper: Mvon, auch Stratford. Mvon, ber einzige ichiffbare Tlub in der Graficaft Marwick, entipringt bei Rafedy in Northampton, fließt gegen SB. aber Etratiord, weich der Gresham ford, wo er schiffbar wird, dann über Gresham in die Graficaft Worcester und "nündet nach einem Laufe von 155 km bei Tewlesburg in der Graf-ichaft Gloucester in den Severn. Nach ihm wird Shatespeare, ber in Stratford geboren ift und bafelbit feine letten Jahre verlebte, oft aber Schwan oom M. genannt. - Der Lower : Uvon entfpringt bei Tetbury an der füdöftl. Grenze von Gloucefter-fbire, fließt durch Wilts gegen S. über Malmesbury und Chippenham, bann gegen NB. über Bath in Die Braficaft Comerfet und über Briftol, bis wohin Die größten Seefchiffe gelangen, in Die Graficaft Gloucester und munbet 12 km unterhalb Briftol nach einem Laufe von 120 km in bas Uftua: rium bes Gevern ober ben Briftolfanal. Er ift burch ben Rennets und Avontanal, von Rewbury nach Bath, mit ber Themse verbunden. — Der A. von Biltsbire und hampshire, Salisbury: Avon ober Cast: Avon entsteht mitten in ber Graffcaft Wilts bei Devizes, auf ber Norbseite ber Salisbury Ebene und fließt gegen S., über Amesbury und Downton, dann durch die Graficaft Sampfbire über Ringwood und munbet nach einem Laufe von ungefahr 80 km in bie verfandete Bucht von Christdurch. Bon Trafalgarbouse ab ift ber Fluß 37 km bis nach Salisbury bin schiffbar; hier nimmt er ben Bily und Bourne auf.

Avous (fra, fpr. awueh), Schirmvogt, Schirmberr über Kirchengüter; bann Sachwalter, Anwalt in Civilfachen, f. Rechtsanwalt. Brodbaus' Ronverfations-Legiton. 14. Muff. R. M. IL.

Abouteren (frz., fpr. amu-), betennen, juge-fteben; bas Gegenteil ift Desavouieren (f. b.).

A vous (frz., fpr. amub), Ihnen (gilt bas). Uvover (frz., fpr. ambajeb), in ber Frangofischen Schweiz früher ber Titel bes Stabtschultheißen.

Mbranches (fpr. amrangid). 1) Arrondiffement im franz. Depart. Mande, bat 981 gkm. (1901) 91 912 E., 124 Gemeinben und gerfällt in 9 Kantone. — 2) Saupikabt des Arrondissements A. und be alten Landidaft Aprandin in der Normandie, auf einem Beratamme linte an ber Gee, Die westlich in bie nabe Dleeresbucht von Mont : St. Dichel mun: bet, an ben Linien Lamballe: Coutances und Doms front: U. (68 km) ber Weftbahn, hat (1901) 6985, als Gemeinbe 7384 G., ein Rommunalcollege im alten bischöfl. Balast (aus dem 14. und 15. Jahrh.), und im Garten desselben ein Standbild des zu A. gebores nen Generals Balbubert, icone Rirche Notre Dame bes Champs), botan. Garten und eine öffentliche Bibliothet (15000 Bande und wichtige Sandichriften); Rerzen, Spigen, Rattune und Resseldbrita-tion, Weberei und Spinnerei, Lode und Weigger-berei, Jateberei, Wierbrauerei und Jandel mit Ciber, Getreibe, Salz, Butter, Fischen und Bieb.— A., unter bem Namen Ingena Sauptort ber felt. Abrincatuer, ipater Abrincatae, Abrinca ober Abrincae genannt, war vom 5. Jahrh, bis 1791 ein Bischofs-fitz, seit Karl d. Gr. wichtige Festung, tam 933 an verzog Wilhelm Langschwert von der Normandie Dergog Brigein aungignere ber ber Grafen, von und warb balb barauf Sig eigener Grafen, von benen Sugo ber Bolf als Lehnsmann und Mittampfer Wilhelms bes Groberers nach Eroberung Englands (1066) die engl. Graffchaft Chefter erhielt. Unter diesem erhielt A. durch den berühmten Scholaftiter Lanfranc 1040 eine wichtige Schule und batte unter feinen Bifchofen mehrere Beforberer gelehrter Studien aufzuweisen. Spater mit ber Graficaft Mortain vereinigt, gehorte A. bem Saufe Navarra. Der Sohn Rarls bes Bofen von Navarra trat 1404 bie Stadt und feine übrigen Befigungen in ber Dormanbie fur bas herzogtum Nemours an Rarl VI. ab. In ben engl.-frang. Kriegen mehrfach belagert und erobert, wurde A. endlich von Ludwig XI. genommen. In ben Sugenottenfriegen murbe es mieberholt von beiben Barteien erobert, und erft 1594 unterwarf es fich Beinrich IV. nach langerm Biberstande; 1639 brach hier der Aufstand der normann. Bauern (der Barfüßer) aus. 1793 fiel A. zweimal in Die Sande ber aufstandischen Rovaliften ber Bretagne.

Mbricourt (fpr. amrifubr), Deutich: Mbris court, Dorf im Kanton Riringen, Kreis Saarburg bes Bezirts Lothringen, 4 km vom ichiffbaren Rhein-Marne : Ranal, an ber Linie Strafburg : Deutichs M. (91 km) und ber Rebenlinie Deutsch : M.: Bens: borf (34,5 km) ber Eljag-Lothring. Gijenbahnen und vol (35,5km) bei eingstebintlig Cifendinen into an der Linie Varis-Beutich A. (411 km) der Franz. Oftbahn, hat (1900) 1136 E., darunter 250 Evange-liche, Politannt zweiter Klasse, Telegraph, Neben-zollannt, lath. Piarrei, evang. Kirche.

Abran, Monte, f. Mont:Apron.

Abralfion (lat.), die Losreißung eines Erdförpers
(Avulsum) durch Wassersgewalt und seine Ansehung an eine andere Uferftelle. Die Rechtsfage bieruber überläßt bas Einführungsgefen jum Deutschen Burgerl. Gefegbuch Urt. 65 bem Canbesrecht. Rach Gemeinem Rechte bebnt fich bas Gigentum auf ben neu angewachsenen Erdforper aus, nach Breuß, Land: recht tann die A. innerhalb Jahresfrift meggenom: men merben.

Aevum (lat.), Zeitalter. Uwa, Jiuß, f. Maroni. Uwa (Yua), einft Sauptftadt des frübern Reichs A. in Ober: Birma, 21° 52' nördl. Br., 96° 1' oftl. 2., 6,5 km fubmeftlich von Amarapura (f. b.), am Busammenfluß bes bier 1000 m breiten 3ra-wabi und bes 137 m breiten, reißenden Miltinge, bat (1891) 39477 G. (barunter 39221 Bubbbiften, 203 Mohammebauer u. f. m.) und gerfallt in eine außere und eine innere, burch Ball und Graben befestigte Stadt. A. besitt jahlreiche buddhistische Tempel mit vergoldeten Turmen. A. wurde 1864 gegrundet und war bis 1783, als Amarapura er: baut murbe, und von 1822 bis 1837/38 bie Saupt:

stadt des Mei de M.; iber bessen Geschichte f. Wirma. Atnabh, indobrit. Broving und Stadt, f. Oubb. A. Wagn., hinter bem Namen naturbitor. Gegenitände Ablargung für Andreas Bagner (f. d.). Alwafumovic, Joman, ferb. Ctaatemann, f.

Bo. 17. Alwalim, f. Mlmeb.

Mwapfeffer, f. Ramapfeffer.

Amaren, f. Avaren.

Amarijcher Bezirt ober Amarien, Bezirt im ruffi-tautal. Gebiet Dagestan, am Nordabbange bez Kautalus, widgen bem Umarijchen und Ambijchen Kojsu, bat 1506,7 gkm. (1897) 37 639 E., niest Umaren. Bermaltungsfit ift bie Feftung Chunfach (f. b.).

Alwaticha, ruff. Avačinskaja guba, Bai an ber Dittufte Ramtichattas, unter bem 53.° nordl. Br., in welche ber Fluß A. munbet, und an ber die ehema-lige Festung A., jest Betropawlowel, liegt. Die Bai ift von vier boben Bultanen umgeben, beren bebeutenbfter ber A. ober Amatidinftaja Gopta (2716 m), aud Gorjelaja Copta genannt, ift. Derfelbe raucht unausgeseht und ist bem Befur mit ber Somma fehr abnlich. Sein startster Ausbruch fand 1787, ber lette 1855 ftatt.

Awaifdinifaja Sopfa, Bullan, f. Awaifda. Awdidinifaja Sopfa, Bullan, f. Awaifda. Awdidini, geb. 4. Dk. (22. Sept.) 1821 in Deenburg, gelit. 13. (1.) Febr. 1876 in Petersburg. Bon feineu Romanen find junenuen: «Zamarin» (1857; beutich, 2 Bbe., Jena 1874) und «Die Klippe» (1860). Geine Berte murben 1868—70 zu einer Gefamtausgabe vereinigt (Bb. 12 u. 13 ber Stellomstiften allolle ftanbigen Sammlung ber Werte ruff, Autoren»).

Mive, Loch Ame (fpr. lod ah), milbromantifcher Bergiee in ber icott. Graffcaft Arapu (f. Rarte: Schottland), 38 km lang, bis 1,9 km breit, hat viele fleine Inseln und fließt nordwestlich durch ben Fluß A. in ben Loch Ctive ab; im NO. nimmt er ben Orchy-River auf. Am Norbufer die Station

Loch A. ber Linie Stirling Dban ber Calebonijchen Cijenbabn. Auf bem See Dampffdiffabrt. Awebl. (2 meel.) Umoel.) Brassica Napus L., eine bem Raps und Rübsen febr nabe verwandte Olpflange, bie mit bem Raps bie blaubuftigen Blatter, mit bem Rubfen bie in eine Gbene geftellten Blumen gemein hat. Die untersten Blatter find mit einzel-nen fteifen Saaren befeht; Die Samen halten binfictlich ber Große bie Mitte zwifden ben Raps- und Rubfenfamen. Der Al. bluht goldgelb. Gein Un: bau als Winter- wie als Commerfrucht verbreitet fich feit etwa 1845 von Cachien aus über Nord: beutschland, ba er fich burch größere Unempfindlich: teit gegen bas Rlima vor Raps, burch bobern Ertrag por Rubien auszeichnet. Gein Ol ift von berfelben Gute wie bas biefer beiben Pflangen.

Mwertijeto, Dmitrij Baffiljewitich, ruff. Schrift: fteller, geb. 12. Dft. (30. Cept.) 1836 in Jefateri: nobar, ftammte aus einer Bauernfamilie und ftubierte in Betersburg Naturwiffenichaften. A. fiarb 8. (21.) Jan. 1905. 1867 eridien im Jour-nal « Epocha» fein eries Drama « Mamajevo Po-boisce» («Die Schlacht gegen Mamaj»). Seine besten Monographien find eine Burbigung bes ruff. Bub: ligiften Dobroljubom und Billiam Chatefpeares. Seine Dramen aus bem alten ruff. Leben: «Frol Skobejev», «Die alte Beit in Rafchira», «Die Fur-ftin Uljana Wjafemftaja», «Der Wojwobe von Erogir» u. a. fanden besonders in Mostau Beisall. Auch ichrieb er das Libretto zu Ssierows Oper «Roginjeda» und ein Wert «Über das Drama» (1893).

Awlöna, tart. Seeftadt, J. Avlona. Awogafhima (Nogafima), fleine Insel bes Magalbäesarchipels im Stillen Decan, unter 32° 29' nöröl. Br. und 139° 45' östl. L. von Greenwich, swifden ber Bai bon Tolio und ben Bonin-Infeln, erhebt fich gang vereinzelt ichroff aus tiefem Meere und hat fteile, vollig hafenlofe Felfentuften. Die aus vullanischem Gestein bestebende, bis 425 m auftiteigende Insel war früher javan. Berbannungsort, steht aber jest außer aller Berbindung mit der übrigen Belt und jablt etwa 200 armliche japanifche G.

Mwol, f. Almebl.

Mwuna, f. Goldfüfte. Mr. Acqs:les:Thermes (fpr. adf la tarm), Sauptitabt bes Rantons 2. (379 qkm, 14 Gemeinben, 5276 G.) und Babeort im Arrondiffement Foir bes frang. Depart. Uriege, in 716 m bobe, am Suße ber Porenden und rechts an ber Uriege, Die bier brei Borenden und rechts an der Ariège, die bier drei Brithöden, Dru, Lauge und Houis, empfangt, an der Linie Toulouse-Tarascon (A. der Schoden, dat (1901) 1186, als Gemeinde 1503 E. Hottitation wollener Deden, hammer und Sägewerte, Gerbercien. A. hat 61 starte Schwesteltermen von 25—78°C, die beigeigt ist die Kanonenquelle, die in die Etablissements Teich St. Roch, Verille, Gouloubert und Modele verteils sind; sie werden gegen Bheumatismus und Houtertalterien gestraucht.—Rad Immon Les eaux (A. Alt 1865). braucht. - Bal. Auphan, Les eaux d'A. (Ar 1865). Mgc, f. Achfe.

Algenberg ober Aren, 1022 m bober Bergvor-fprung ber Kaiferstodlette in den Glarner Alpen, im schweiz. Kauton Urt, am oftl. Ufer bes Urner Cees, bes fübl. Urms bes Biermalbftatter Gees (f. b. nebit Rarte). Der Al. beftebt aus Raltitein ber mittlern Juras und ber untern Areibeformation; fein schröfer Absturz gegen ben See zeigt merkwürdige Schichtenbiegungen, Aber ben A. fahrte früher von Brunnen im Ranton Compg nach Bluelen im Ranton Uri ein rauber, gefährlicher Fußmeg, ben im Serbst 1799 ber franz. General Lecourbe mit seinen Truppen bei ber Berfolgung Suworows nachts bei Fadelichein jurudlegte. Jest führt von Brunnen nach Flüelen bie 1863-64 erbaute Arenstraße, eine ber iconften und malerifchiten Militarftragen der Schweiz, 12 km lang, und die Strede Brunneu-Füelen der Gottbarbbadn. Unter derselben, hart am Seeufer, erbebt sich auf einem Fielsvorsprunge des A., der Zellsplatte, die Tellskapelle, 1888 neu bergestellt, an ber Stelle, wo, ber Sage nach, Tell sich burch einen Sprung aus bem Schiffe ber Bewalt bes Landvogts Gefler entzog. Oberhalb ber Strafe liegen unweit Brunnen (f. b.) auf ausfichts: reicher Bergterraffe bie Rurbaufer Arenftein (750 m) und Arenfele (630 m).

Arenie (ard.), Ungaitlichfeit, Unwirtlichfeit: ! arenifd, ungaftlich, unwirtlich.

Agenftein, Agenftrafe, f. Arenberg.

Mgial (vom fat. axis, Achie), auf bie Ichie beguglid, in ber Richtung ber Ichfe.

Mrilla (lat., «Mcbfel»), in ber Botanit ber Blatt-

Aginar (lat.) heißt in ber Anatomie bas, was fic auf die Achfel (axilla) bezieht; baher arteria axillaris, bie Achfelpulsaber; vena axillaris, bie Achielblutaber, u. f. m.

Mgim, Fort, f. Abanta. Mgin, Fettart, f. Age.

Mginit, ein im triflinen Spftem mit febr icharfen Ranten, febr haufig in ber burch bie nachftebenbe Sigur bargeftellten Form troftallifierendes Mineral,



erbe, Ralt und Magnefia, mit Gifenoryd, Manganorod und Borfdure. Dan findet ibn in ben Alpen, die schönsten ju Dijans in der Dauphine und am Scopi beim Lutmanier, ferner ju Thum in Sachsen (wonach ber A. auch Thumer Stein ober Thus mit beißt), im Sarz, in ben Borenden, in Cornwall u. f. w. Da ber II. in reinen, burchfichtigen Studen oft schöne Färbung bat und auch gute Politur an: nimmt, jo wird er ju Comuditeinen u. a. verarbeitet.

Aginfaure, f. Age. Agiom (grch.), Grundfas (f. b.). Agiomātifch beißt ein Sag, der als Agiom ober Grundfat (f. b.) gelten will.

Agiometer (grd.), ein in ber Belle bes Steuer: rades befindliches Ubrwert mit nach außen fictbarem Bifferblatt und Beiger, bas in Graben bie jeweilige Lage bes Steuerrubers jur Rielrichtung angiebt.

Mrios, alter Rame bes Gluffes Barbar (f. b.) in Macedonien.

Mrishirfch (Cervus axis Erxleben), ein bis gegen 1,7 m langer Sirfc bes Rontinents und ber geget 1,7 in iniget 3 feith wes dontmenns inn der Infeln Diftinbiens, mit einem höchftens sechsentbigen Geweih, von gelbtrauner Farbe und, auch im aus-gewächsene Justande, mit seben keisen weiser lieden auf der Oberseite. Der A. ist in seinem Baterlande ein Hauptigabier, das man auch nach England und Wirttemberg (Favorithart bei Lud-wischure), eskracht het. we esk siemlich einschlieget. wigsburg) gebracht bat, wo es ziemlich eingebürgert ift. Benigftens balt ber A. bas gange Jahr im Freien aus und pflangt fich auch regelmäßig fort. Rur fest er feine Jungen haufig mitten im Binter, und birfe geben fast regelmäßig ein. Die Bahl ber eingeführten M. ift verschwindend flein. Die meiften, welche fur 150 M. bas Stud jum Bertauf angeboten werben, find in goolog. Garten geguchtet. Maminfter, Stadt in ber engl. Graffchaft Devon,

lints am Are, hat (1901) als Bahlbegirt 3993 E., Tuch., Sanbidub. und Banbfabriten. Die berühmte Fabrit, Die Die Arminfterteppiche (f. b.) fertigt, befinbet fich feit 1835 ju Wilton in Wiltsbire. Goon in angelfachf. Beit befand fich in 21. eine Abtei (Uran: monfter), von ber noch bie Rirche vorhanden ift. Agminfterteppich, eine Urt Cammetteppich

mit langem, aufgeschnittenem Flor, Die als Rad:

abmung ber Smornateppide gelten tann. Der Flor fommt baburch zu ftanbe, bağ man zuerft (auf einem Sandwebitubl) eine leinwandbindige Ware berftellt, beren Rettenfaben in regelmäßig verteilten Gruppen angeordnet find und beren Ginichlag aus gefärbtem Bollgarn besteht; indem man biefes Gewebe ber Lange nach in Streifen ichneibet, Die je eine Rettenfabengruppe in ber Mitte enthalten, und jeben folden Streifen (auf einer befondern Mafdine) rinnenartig jufammenbiegt, erlangt man bie eigentlichen Flor: icuffaben, Die nun abmedfelnb mit feften Grund: ichuffaben in eine leinene ober baumwollene Rette eingetragen werben und fo bas Cammetgewebe liefern, bessen (wollener) Flor ein im voraus entworfenes Farbenmuster darbietet. Die Herstellung dieser Teppiche erfordert bis jeht sowohl im ersten wie im zweiten Bebverfahren bie ausschließliche Benugung von Sandwebstüblen. (C. auch Mozartteppich.) Arolott (altmeril.), ein Mold ber Cusmaffer

Meritos, ber in Europa feit langem funitlich gejogen wird. In feiner gewöhnlichen Beftalt gebort er ber Gruppe ber Perennibranchiata (f. b.) an, befitt brei Baar Riemenbuichel an jeber Geite, vier Bliedmagen und einen ftarten Sautfaum an bem feitlich jufammengebrudten Ruberichmange. Dieje Form, in ber er fich auch fortpflangt, behalt er in feiner Beimat geitlebens bei; fie murbe als felbständiges Tier Siredon pisciformis Shaw be: Dumeril und Marie von Chauvin ftellten jeboch fest, bag bie von biefem Girebon ftammenben Jungen, Die bis auf die erft fpater bervorfproffenden Beine volltommen Die Organifation ber Eltern aufmeifen, die außern Riemen und ben Floffenfaum bes Schwanges verlieren und fo volltommen wie ein Landfalamander merben tonnen, menn es ihnen gur geeigneten Zeit möglich ist, ans Land zu tommen. Diese eigentliche Geschlechtsform bes Tieres beist Amblystoma mexicanum Cope (f. Tafel: Urobelen, Sig. 3 a u. b). Gie trift alfo nur unter gewiffen gunftigen Umftanben auf, mabrend bann, wenn dieje Umftanbe nicht vorhanden find, bas Tier in feiner Larvenform gur Gefdlechtereife gelangt, ein Borgang, ben man gelegentlich mit bem Ramen ber Babogenefis bezeichnet. Der M.ift 14-21 cm lang, buntelbraun, mit ichwarzlichen und fleinen gelblichen Fleden. Er ift leicht in Aquarien gu gelblichen Fleden. halten und mit fleingeschnittenen Regenwürmern, Raulquappen ober gehadtem Rinbfleifch zu ernähren. Gine bem Girebon entsprechenbe Larvenform, beren Umbloftomaguftand noch nicht befannt ift, ftellt mahricheinlich auch ber 60 cm lange Gurden: mold, Menobranchus lateralis Say, aus ben Geen und Rifffen Norbameritas bar.

Aronometrie (grd.), Meffung ber Ichfe von Rruftallen. - A. ober aronometrifde Brojet: tion ift auch eine Brojettionemethode (f. Brojettion).

Mgt, Bertjeug jum Fallen ber Baume, jum bolgfpalten und ju Bimmermannsarbeiten. Gur bie erftern beiben 3mede eignet fich gang befonbere bie ameritanifche M., beren Seitenflachen tonver find, fo baß bas Wertzeug fich nicht fehr fest in bas Solg eintlemmen fann. Je nach ber Große bes Bufcharfunge-wintels hat die A. eine balb mehr fpaltenbe, balb mehr schneibende Wirlung. Ihre Sauptarten find: gewöhnliche A., Beil (f. b.) und Texel ober Derel (f. b.), auch Saue ober Krummbane genannt. A. 133, and der der infindider genann. Der A. ist meist zweiseitig zugeschäft, so daß die von zwei Zuschärzungsklächen gebildete Schneibe in der Mitte des Wertzeuges liegt. Sie hat von der dem über prabiftor. Urte f. Urgeschichte.

Mgum, Stadt in ber abeffin. Landidaft Tigre, einft bie Sauptftadt bes Utbiopifchen Reiche, 16 km weitlich von Tigres gegenwartiger Sauptftadt Abua, auf einer Sochebene inmitten einer von vulfanischen Sugeln umfrangten Glade, ift, feitbem fie aufgehort bat, tonigl. Refibeng ju fein, und noch mehr feit ihrer Bermuftung (1535) burch Granje, ben Konig von Ubal, vollig in Berfall geraten. Die neue Stadt hat etwa 5000 E. in ungefabr 200 Saufern; fie bat eine siemlide Musbebnung, ba bie Bobnungen, Gebofte und Garten nicht felten burch Relber und Trummer: fratten unterbrochen find. Rach abeffin. Sage murbe bie Stadt, in ber gegenwärtig noch 800 Briefter und Monche wobnen, beren oberfter bem Abuna (f. Abeffinifde Rirde) im Range laum nachfiebt, von Abrabam felbit gegründet, und noch beute ist A. eine bei-lige Aiplitadt, wo alle Tehden ruben muffen. Innerbalb bes ummauerten Raums, ber bas Mipl bilbet, befindet fich bie nach ber Berftorung burch Granje unter portug. Einfluß neu aufgebaute Sauptlirche ber Stadt. Die Reste von Alt-Arum finden fich in großern ober fleinern Obelisten, fteinernen Stufen, Erfimmern von ficinernen Sigen, Ratafomben, fici-nernen Gefäßen, Steintafeln mit Insdriften u. f. w. Unter ben legtern befindet fich auch eine griechische, bie unter Ronig Miganes in ber Ditte bes 4. Jahrh. abgefaßt murbe, ein Beiden ber ebemaligen Berbindung Abeffiniens mit ber gried. Rulturmelt. Mud Mangen abeffin. Ronige hat man bort gefunden. Hach 2. bieß bas Athiopifche Reich Aru-

mitische Neich. (S. Athlopien.)
Axungia [lat.), Schmiere, Magenschwiere; in ber Bharmacie baß gett. A. benzonta, Bengoeichmalz; A. Castorei, Bibergeilfett; A. porci,

Comeinefett.

Ah (fpr. cib) ober Af. Haupftadt des Kantons A. (179 akm. 18 Gemeinben, 20746 E) im Arrondiffenent Neins des franz Depart. Marne, in der Champagne, nördlich von der Marne und an der Linie Grernap-kleins der Klieden, 3 km nordiffed von Evernap, at (1901) 4932, als Gemeinde 7052 E., und liefer wie der 4 km fillicher gelegene Jeden Na erut i (1283 E) ausgegeichneten Cham

Ana, f. Lie.
Anacucho (spr. tubticho). 1) Tepartamento im sudamerit. Staate Peru (f. Karte: Columbia u. f. w.), vom Calcamayo und andern Auflissen des Avurimachendiset, dat 47 111 gkm. (1896) 302 469

G., gehört ganglich jum Bebiete bes Amazonas und ist trop seiner hohen Lage vorzüglich für Aderbau und Biehzucht geeignet, beren Brodukte einen lebbaften Sanbel mit Lima ermöglichen. — 2) Saupt-ftadt bes Depart. A., in 2560 m Sobe fuboftlich von Lima, an einem Zufluffe bes Mantaro, hat (1889) 12 000 C., eine Rathebrale und 23 andere Rirchen, eine Universität, gegrundet 1677, ein hofpital und ift Gis eines Bifchofs, beffen Sprengel auch bas Depart. Suancavelica umfast. - M., 1539 von Francisco Bizarro unter bem Ramen San Juan be la Victoria be Huamanga gegrundet, empfing den Ramen 1825 gur Erinnerung an den großen Sieg des Generals Sucre über den Jan. Biceldnig 2a Serna in der Ebene von A. 9. Dez. 1824. Diese Kefielebene mit bem Weiler A. (Albea) liegt etwa 20 km im Often ber Stadt am Juße des ichroffen Jochs von Con-borcanqui, und ihr Name bedeutet in der Indianeriprace Totenichlucht. Seitbem führten Die bamals in Amerita thatigen fpan. Generale (Robil, Maroto, Cipartero u. f. m.) ben Ramen Apacuchos, ber auch auf Die von biefen geleitete polit. Bartei überging. Babrent ber Regentichaft Efparteros (1841 -43) bezeichnete man in Spanien Die Mitglieber ber von England aus unterftugten Militarpartei bes lettern als Apacuchos ober Anglo-Apacuchos.

— A. ift auch Name eines Bartido (Departements)
ber argentin. Brovinz Buenos-Aires.

Mnala, Abelarbo Lopes be, fpan. Staatsmann und Lidter, geb. im Marz 1829 zu Guadakanal in Andalusien, ging, 20 3. alt, von Sevilla, wo er itu-bierte, turz nach Gründung des «Teatro español» nach Mabrib und errang 1851 mit bem Schaufpiel «Un hombre de estado» einen großen Erfolg, mehr burch bie ichonen Berje und Abel ber Sprache, als burd feine Berwidlung und Charafteristit. Im fels ben Jahr folgten «Los dos Guzmanes» und «Castigo y Perdon », 1854 ein weiteres biftor. Drama, «La Rioja», und mehrere Barguelas. Gein eigenstes Bebiet, bas ber modernen Gittentomobie, betrat 21. mit «El tejado de vidrio», und 1861 vericaffte ibm bas Luftipiel « El tanto por ciento » (« Brozente »; Bb. 24 ber «Coleccion de autores españoles», Era. 1885) ben Ruf bes größten lebenben fpan. Drama: titers. Das lettere, das, an Bonjards «L'honneur et l'argent», auch an Dumas' Question d'argent» angelehnt, ele Jago nach Gold geifelt, fellug durch den vortrefflichen Ausbau voll spannender Scenan, bie Bahrheit ber aus bem Leben gegriffenen Bcstalten bei bem an Romantit und Gentimentalitat überfättigten Bublitum außerorbentlich ein, 1863 folgte "El nuevo Don Juan" und 1878 ein letter Triumph: "Consuelo". Auch icone Sonette ichrich M. Geit 1857 mar er Abgeordneter; Die Ruhnheit feiner Reben jog ihm 1867 die Berbannung ju. Der Revolution von 1868, an ber er eifrig teilnabm, folgte er nicht in ihre rabitale Babn, nahm unter Amabeus an ben Staatsgeschaften teil und ebnete bann Alfons XII. ben Weg. Er führte mit Canovas bie gemäßigte Mittelpartei, warb Kolonialminister, bann Rammerprafibent und ftarb 30. Dez. 1879. Eine Gesamtausgabe seiner Werte erschien 1881-87 (Madrid, 7 Bbe. der «Coleccion de escritores castellanos») als «Obras completas».

Myāla, Pebro Lopez be, span. Staatsmann und Schristiteller, geb. 1383 ju Vistoria, stammte aus bodstem span. Abel, stand bei Pebro bem Graujamen in Gunst, ging 1366 ju Heinrich II. über, purbe 1367 in ber Schlacht von Najera ven ber Englandern gefangen, aber bald ausgelöst, während er 1885 nach der Schlacht bei Aljubarota 15 Mo-nate in portug. Haft blieb. Unter heinrich II. und Johann I. nahm er eine bervorragende Stellung ein, war Mitglied der Regentlichaft für Heinrich III., feit 1998 Großtangler und starb zu Salaborra Ansang 1407. Er feste die ofsizielle Geschächtlichen Aufreibung Alsons'X. sort in «Cronicas de los reyes de Castilla D. Pedro, D. Enrique II., D. Juan I., D. Enrique III.», bie Zeit von 1350 bis 1396 bes hanbelnb (2 Bbe., Mabr. 1781, und in Bb. 66 ber «Biblioteca de autores españoles»; die altern Aus: gaben von 1495, 1526 u. f. w. unvollitanbia). Der gaben von 1490, 1020 u. 1. 10. autoniparcug. Indali ifi mertvoll, der Stil son gelebrt beeinslußi und etwas schepend. A. hat Livius, Gregors «Moralia» im Ausyug, Jibors «De summo bono», Colonnas «Historia Troyana» und Boccaccios «De casibus principum» überfett ober überfeten laffen. Er felbst ichrieb ben fog, «Rimado de palacio», ein lehthaftes Gebicht, in bem ein einfichtiger Mann von aufrichtigem Willen, ben Geburt und Gefchid in ber Entwidlung feiner Jahigteiten beaunftigten, feine Lebenserfahrung nieberlegt. Es ift überwiegend im vierzeiligen Alexandriner gefdrie: ben. Die einzige Ausgabe in Bb. 57 ber "Biblio-teca de autores espanoles". Auch schrieb A. einen Traftat über die Faltenjagd (gebrudt 1869 von ben «Bibliofilos», 1879 in Bb. 3 ber «Biblioteca venatoria»). — Eine Biographie A.s von Robles p En: cinas ift in der «Coleccion de documentos inedi-tos», Bd. 19 u. 20, abgedrudt.

Mnamonte, Begirts: und Safenftadt in ber fpan. Broving Suelva (Andalufien), linte am Guadiana unmeit von beffen Munbung, malerifc am Fuße und an ben Abhangen eines mit einer großen got. Rirche mit Ruppelturm gefronten Sugels, ift ber füb meftlichfte Ort Spaniens, gegenüber bem portug. Billa Real und Caftromarim, hat (1897) 7603 E., Garnison, Leuchturm, Post, Zelegraph, eine Werft; Kustendundel, Fischerei und Schiffsdau, zu dem die Pinienwalder der Kuste den Kohftoff liefern. Als Safen bient einer ber Seearme, welde die an der Guadianamündung liegenden Sumpfinseln trennen. Auf einer biefer Infeln, auf benen viel Seefalz gewonnen wird, liegt die von catalon. Fischern gegrundete Rolonie 38la : Criftina ober La Higuerita, ein emporblubender Ort mit (1897) 5910 E. und großartigem Sardinenfang. Eingefalgene und geraucherte Sarbinen und Ralt bilben bie wichtigften Ausfuhrartitel von A. Infolge ber Bollabiperrung Bortugals, bes Fehlens eines probuftiven Sinterlandes, vor allem aber bes Empor: blubens von Suelva bat 21. an Bebeutung verloren. Bur Romerzeit ftand biefes Ostium fluminis Anea mit Emerita Augusta (Merida) in Berbindung.

Myadlugh, Mjaslut, Mgaslut, Dorf im turt. teinafiat. Wilajet Mibin, im alten Lybien, 60 km füblich von Smprna, nabe ber Munbung bes Rutidut Menberes, bes alten Rapftros, in ben Golf von Scalanova, und an ber Gifenbahn Smprna: Mibin, bat etwa 2790 G. Die auf einem Berge gelegenc faragen. Fefte A. ift Die Refibeng bes Diftritts: Mubir. In ber baneben gelegenen fumpfigen Gbene, bie nach R. bis jum Buge bes Jalefius, nach G. bis an ben Roreffus reicht, erhebt fich ber Berg Brion ober Bion mit ben Ruinen von Ephefus (f. b.). Den Ramen 21. balt man für bas verberbte Sagios Theo: logos (a beiliger Theologe »), wie die Griechen ben Epangeliften Johannes nannten, bem im driftl.

Ephejus eine Rirche geweiht mar. Neben den großen Marmorbruchen bes Brion befindet fich die Stalattitenboble ber Giebenfclafer fowie Die Soble, in welcher ber von Batmos bierber übergefiebelte Apoftel Johannes begraben fein foll. - Bgl. Boob, Discoveries at Ephesus (2ond, 1877).

Myass, Stadt in Sprien, f. Mjass. Mye-Mye,f. Fingertier und Tafel: Salbaffen II. Mplesbury (fpr. ebisborri), Martifleden und Sauptort ber engl. Grafichaft Budingham, 69 km im NW. von London, im reichen Thale (Vale of A.) ber in die Themse fließenden Thame, hat (1901) 9244 E.; Spigenfabritation, Strohstechterei, Entenjucht (f. Enten), befonbere für ben Conboner Martt, und ift Mittelpuntt bes landwirtschaftlichen Bro-buttenbanbels ber Graficaft. Die Stadt wird icon 571 ermahnt. In ber Nabe Sartwell' Soufe, 1809—14 Aufenthalt bes Grafen von Brovence, fpatern Ronigs Ludwig XVIII. von Frantreid.

Anlesbury-Gute (fpr. ehleborri), f. Enten und Tafel: Geflügel, Fig. 5.

Anmara. Ctamm ber Beruaner im Bebiet bes obern Rio Apurimac. Da eine Angabl Leute Diesed Stammes, zusammen mit Angehörigen anderer Quechuastamme, von dem Inta Capac Pupanqui in Die Begenden am Titicacafee verfett murben und bort mit ben Ureinwohnern, ben Colla, verfchmol: zen, so haben später die Jesuiten, die am westl. User des Titicacasees in Suli (oder Juli, wie sie sie nannten) eine Mission gründeten, den Namen A. auf die Sprache angewandt, die ju ihrer Beit von ber Bevollerung Diefer Begend gefprochen murbe. Diese Sprache aber war nicht mehr das Quechua (j. d.), das die A. ursprünglich sprachen, sondern die Goldsprache, mit sehr vielen Quechuawdertern gemischt. Geit der Zeit dat sich der Name A. für die gefamte Bevöllerung, welche biese Sprache redete, festgesetz und werden die Nachtommen der alten Colla, untermischt mit Abtommlingen veruan. Militartoloniften, als 21. bezeichnet. (Bgl. Clemens R. Martham im «Journal of the Royal Geographical Society», XLI, 327.) Die Al. bewohnen bas gange Unben Sochland vom Titicacase im R. bis nach Druro im G. 3hre Bahl mird auf 750 000 Ropfe gefcatt. Sie find ausgepragte Soclandeinbianer, mit breiten Coultern und enorm großem Bruftfaften,

und mertwardigerweise sehr buntel gefarbt.
3m Centrum ihres Gebietes, auf ber den hochebene im Saben bes Titicacasees, etwa 4000 m boch, liegen bie berühmten Ruinen von Tiabuanaco (f. b.). Gigentumlich bem Upmaragebiet find ferner die gur Totenbestattung bienenden Chulpa, 5 bis 7 m bobe vieredige, seltener runde Turme aus folibem Mauerwert, außen mit Steinen verblenbet ober mit Stud überzogen, mit einer Grabfammer im Junern, zu der an der Offelite eine fleine That fübrt. — Bgl. Mitbendorf, Die Aimard: Sprache («Die einheim. Sprachen Perus», Bd. 5, Opz. 1891). Atmores, Indianerstamm, f. Botoluben.

Aynores, Infonctionalis, i Sorbaus Aylo, i, Ajo.
Ahpnie (grch.), Schlaflosseit.
Subjeditland (f. Karte: Schottland), an der Westklite, wo der Clipbebusen 6 Hafen bildet, hat 2975 qkm, (1901) 254 436 E. und gerfallt in 3 Lands ichaften: Arrit ober Carrid im G. vom Gluffe Doon, Role in ber Ditte und Cunningbam nord: lich vom gluffe Irvine. Die Rufte (110 km lang) ift

im G. felfig, im R. aber niedrig und fandig. Die | Graficaft ift meiftenteils bugelig, im CD. bergig (Tinto Bill 703 m). Sauptfluffe find Irvine, Myr, Doon, Girvan und Stindar; ber größte See ift ber Loch Doon (j.b.). Etwa 41 Broj. ber Oberflache find angebaut, und in neuerer Beit find große Streden mit Baumen bepflangt worben. Die Bobenfultur ift vortrefflich, und die gange Graffcaft (befonders aber Role) wegen ihrer mildreichen Ruhe und guten Rafe (Dunlop und Umgegend) berühmt. Die Ruftenfifcherei ift erheblich. Die Brobufte bes Berabaues. bauptjachlich im mittlern und nordl. Lanbitrich, find Gifen, Steintoblen, Blei und Rupfer fowie auch Untimon, Graphit und guter Bauftein. Biele Steintoblen werben nach Irland und ben Gebriben ausgeführt. Um Irvine berricht rege Induftrie. Gifen liefern Muirtirt, Suriford u. f. m.; Baumwollipinnereien bat Catrine; bedeutende Solzichnigereien Maudline und Old-Eumnod. Die wichtigften Stabte find Rilmarnod, mit gablreichen Wollmanufalturen, Upr, Maybole und Irvine. Bu M. gehört bie Infel Nilfa-Craig. Biele Buntte in A. find vom Dichter Burns verherrlicht, und die Gegend um bie Sauptstadt wird mandmal als Land of Burns begeichnet. Die Grafichaft ift in zwei Bablfreife geteilt, Rord-Apr und Gud-Apr, jede mit einem Abgeordneten. Ginen britten fenden bie Sauptftabt Il. und Broine nebit brei Stadten in Argoll ins Barlament. Apribire ift megen feiner Unbanglichfeit an ben Covenant im 17. Jahrh, befannt. - 2) Sanptftabt ber Graffchaft 21. und Safen, eine ber iconften Stadte Schottlands, 48 km im Gubfubmeften von Glasgow, nahe ber Munbung bes Upr (bie ben Safen bilbet), an beffen lintem Ufer und an ber Glasgow-Apr. Dumbarton-Gifenbahn, ift eine Din: nicipal- und Barlamentaftabt, von Garten mit Billen umgeben, und hat (1901) als Municipalborough 28624 E., ein großartiges Stadthaus mit Turm (68 m), Atademie, Aigl, Armens, Krantens, Baifens baus, ein Theater, ein Kriegerbenfmal (1903). Bwei Bruden (bie AuldeBrig und bie ReweBrig, beibe aus Burns befannt) verbinden Die Ctabt mit ben Borjiadien Ballacetown und Newton-upon-Upr. Es besteben Schiffbauplate, Seilerbahnen, Segel-tuche, Eisene, Schuhe, Baumwolle, Wolle, Teppich-und Rägelfabriten, Kaltbreunerei und eine Salse fieberei. In ber Umgegend werben Schleiffteine ge-fertigt. In ben hafen zwischen zwei Molen laufen Schiffe von 200 Registertons ein. Sauptausfuhr: artitel find Roblen. Die neue Mafferleitung von bem 181/2 km entfernten Loch Binlas beftebt feit 1887. Etwa 4 km von Al. liegt bas Dorf Miloway, ber Beburtsort von R. Burns, mit einem Dentmal bes Dichters

Myrambifet, Bolfaftamm, f. Binnen.

Myrenhoff, Cornelius Derm. von, Dramatifer, geb. 28. Mai 1733 ju Wien, murbe 1756 Offigier, 1794 Feldmarschallleutnant, 1803 penfioniert, gest. 15. Mug. 1819. A.s nach bem Muster ber frang. Haffischen Tragodie geschriebene Trauerspiele find unbedeutend; bober fteben Die Luftfpiele. Bon Die: fen wurden "Der Boftjug, ober bie nobeln Baffionen» (1769) und «Die große Batterie» (1770) meh-rere Jahre auf allen beutschen Buhnen gegeben. «Der Boftaug" geborte ju ben menigen Erzeugniffen beutider Dichtfunft, Die vor Friedrich b. Gr. Unabe fanben. A.8 «Samtliche Merte», guerft als «Dra-mat. Unterhaltungen eines I. t. Offizieren erichienen (Wien 1772), gab in ber 3. Auflage Reher heraus (6 Bbe., ebb. 1814). - Bal. Bernbt, C. D. M., eine

litterar. Stigge (Wien 1853)

Myrer, Jal., bramat. Dichter, tam als armer Anabe nach Nurnberg, wo er einen Gifentram anlegte, brachte es burch Selbstubium in Bamberg vom Berichtsichreiber jum Sof- und Stadtgerichteprofurator, fiebelte 1598 feines evang. Betennts niffes megen nach Rurnberg über und ftarb bort 26. Mars 1605 als Gerichtsprofurator und faiferl. Notar. U. hat, angeregt burch S. Sachs und engl. Romobianten, 1595-1605 mehr als 100 meift welt: liche Stude in Reimpagren verfaßt, pon benen bas "Opus theatricum" (Murnb. 1618) 30 Tragodien und Romodien, 36 Faftnachts- und Gingfpiele, eine Dresbener Sanbidrift Banbere Stude enthalt (neu bg. von Reller, Stuttgarter Litterarifder Berein, Dr. 76-80; Musmahl in Tieds "Deutschem Theater", Bo. 1, Berl. 1817, und in "Deutsche Dichter bes 16. Jahrh.", bg. von Goebete und Tittmann, Bb. 3, Lpg. 1868). Die Stoffe ber Dramen, beren mehrere oft ein Banges bilben, ftammen namentlich aus Bollebuchern, bem Selbenbuch, Rovellen Boccaccios und Belleforeits, aber auch aus engl. Studen, benen er ben Rarren (Jan Clam, Jan Boffet) entnahm. Seine turzen trophischen Singspiele entsprechen ben engl. Jigs (f. b.). In Sprache, poet. Auffaffung und Charatteristit tann fich A. nicht mit S. Cachs meffen, er versteht fich aber beffer auf traffe theatralifde Effette und auf spannenbe, verwidelte Sandlung.
— Bgl. Schmitt, J. Aprer (Marb. 1851).

Ahribire (ipr. abridir), Grafichaft, f. Apr. Ahrton (ipr. abri'n), Billiam Edward, engl. Bhyfiler und Eleftrifer, geb. 1847 in London, subierte bier und war in Indien bei der Staatstelegraphenverwaltung angestellt. Yon 1873 bis 1879 mar er Brofeffor für Phyfit und Telegraphie an ber taiferl. Ingenieurschule ju Tolio in Japan, febrte 1879 wieber nach England jurud und murbe als Brofeffor ber Bhpfit am City and Guilds of London Institute angestellt; 1881 murbe er jum Mitglied ber Royal Society gewählt. Seine febr gablreichen Ab-handlungen, fast famtlich in Gemeinschaft mit Berry verfaßt, beschäftigen fich mit ber Konftruttion von Definstrumenten, mit bem Magnettreis ber Dynamomafdinen, mit elettrifden Gifenbahnen und andern für die Elettrotednit michtigen Fragen. Gine ber bedeutenbften ift bie 1883 im 12. Bbe. bes «Journal of the Society of Telegraph Engineers and Electricians» ericbienene über Glettromotoren. Gein

Bert "Practical Electricity" (Cond. 1888; beutsch

als «Sandbuch ber prattifchen Elettricitat», Jena

1889) ift öfter aufgelegt worben. Mytoun (pr. éptubn ober eht'n), William Eb-monbitoune, idott. Didter, geb. 21. Juni 1813 gu Ebinburgh, ftubierte ebenda die Rechte und trat 1832 mit "Poland, Homer and other poems" hervor, ohne Beachtung ju finden. Geit 1840 mar er Abvotat in Edinburgh, seit 1845 Professor ber Abetorit und Belletristit baselbst. Anfangs liberal, wandte er sich spater bem Torpismus ju und beteiligte sich litterariid viel an «Blackwood's Magazine», beijen Leitung er 1854 übernahm. Er ftarb 4. Mug. 1865 auf feinem Landfig Bladhills in Sochichottland. A.s Ruf als Dichter begrundeten die frifchen «Lays of the Scottish cavaliers» (Lond. und Edinb. 1849; Bulest 1891; beutsch von A. Schmidt, «Ein Dentsftein, gefest ben Manen bes Dichters B. E. A.», Ronigsb. 1866 [abgebrudt in besfelben «Gefammelten Abbandlungen», Berl. 1889]), in benen er bie treuen

Rampen ber perbrangten Stuarte perherrlichte: be- 1 fannt find namentlich: "The heart of Bruce", umut und namentito: «the heart of Bruce», ecdinburgh after Flodden», The burial march of Dundees. In gang anderm Stil sind seine Beiträge ju den Bon Gaultier ballads» (13. Auss, 20nd. 1877) geschrieben, die jurcht im Punche erschienen und in Spott und Fronie an heine erinnern. Sattr. Tendens but auch «Firmilian or the student of Ba-(Goinb. und Lond. 1854), wo er pathetische über-panntheiten neuester engl. Dichter überbietet. Ferner ind au erwähnen "Life and times of Richard I., king of England" (Lond. 1840), bas Gedicht «Bothwell» (3. Mufl., ebb. 1856) und ber Roman «Norman Sinclair" (3 Bbe., Ebinb. und Lond. 1862). Durch bie fritifche Musaabe ber «Ballads of Scotland» (5. Muff., 2 Bbe., Ebinb. und Lond. 1870) ermarb er fich ein nicht geringes Berbienft um bie vaterlandifche Boefie. Die mit Th. Martin unternommene übersehung ber « Poems and ballads of Goethe» (2. Mufl., Conb. 1859 u. d.) gelang weniger. Für beutiche Litteratur trat M. in feiner Beimat fraftig ein. - Bgl. Martin, Memoir of A. (Cbinb. unb Lond. 1867).

Mpub, andere Schreibung für Gjiub (f. b.) Myuntamiento, in Spanien Die Municipal: emalt ber Stabte, Die namentlich mabrend ber Rampfe mit ben Mauren einen bedeutenben Ginfluß gewann. Obgleich durch den ungludlichen Aufstand Juan de Badillas (f. b.) 1521 und durch die rud-sichtslose Harte, mit der Karl V. alle ständischen Berechtfame unterbrudte, Die ftabtifche Freibeit für bie nachften brei Jahrhunderte verloren ging, blieb boch bie Erinnerung baran im Bolte lebenbig. Gin Bemeis bafur ift Calberons Schaufpiel «Der Richs ter von Balamea». Auch bie Erhebung von 1808 ftuste fich vielfach auf bie Il. Daber nahmen bie Cortes von Cabig 1812 bie Grundjuge bes frubern Spitems mieter auf und paßten fie bem Beitbeburf: Bon Ferdinand VII. nach feiner Rudtehr abgeichafft, von ben Cortes aber in bem Befes vom 3. Febr. 1823 miederbergeftellt, marb die Gelbitandigleit der A. nach der franz. Invafion abermals be-leitigt, dagegen durch die Berfaffung von 1837 wieder bestätigt. Diesem Geseh zufolge gehen die A. mit dem Alcalben (f. b.) als ihrem Borfigenden aus ber allgemeinen inbiretten Babl ber Gemeinden bervor. Die M. find berechtigt, Die Liften ber Babler und Beichworenen ju entwerfen, die Rationalgarben gu organifieren, Die Boligei ju vermalten, Die Berteis lung und Erhebung ber Abgaben gu beforgen und bas Gemeinbevermogen ju verwalten. 1840 marb in ben Cortes ber Entwurf zu einem neuen Gefete angenommen, wodurch die Thatigleit ber A. auf rein ftabtifche Angelegenheiten, fowie bas Bablrecht auf bie Sochitbesteuerten beschrantt blieb. Doch ber Aufftand, ber bie Bertreibung ber Ronigin Darie Christine jur Folge hatte, ließ es nicht jur Ausfah-rung tommen. Bon 1840 bis 1843 war bas Gefes von 1823 mieber in Rraft. Rach ber Gegenrevolution wurde 1845 von den Cortes eine überarbeitung bes Befeges von 1840 angenommen. Dies blieb in Gel: tung bis gur Geptemberrevolution 1868, bie bas Befes von 1823 abermals erneuerte und in dem Municipalgefet von 1870 modifizierte. werben die Mitglieder bes A. (Concejales) vom Bezirt auf Grund des allgemeinen diretten Bahlrechts, der Alcalde und seine Stellvertreter (Tenientes) von ben Concejales gemablt. Außer ber Boligeimanns icaft bat bas A. feine bemaffnete Dacht unter fic.

Bei Gefekegüberidreitungen baben ber Gouverneur ber Broping und bie Regierung bas Recht, Die M. gu nipendieren; das lette Wort ipreden die Gerichte. Als mit dem Regierungsantritt Alfons' XII. im Dez. 1874 die Partei der Liberalkonservativen ans Ruber gelangte, bob fie bas Gefes von 1870 über bie M. wieber auf, um fich bie Municipalgemalt

unmittelbar bienfibar ju machen. Ahuffo, Francisco Garcia, fran. Gelebrter, geb. 1885 ju Madrib, flubierte, nach theol. Examen, in Marotto Arabiich, bann in Manchen und Wien, und lebte feit 1871 in Mabrib, mo er 1886 ben neuen Lehrstuhl ber vergleichenben Philologie er-hielt. A. ftarb im Mai 1897. Er veröffentlichte: «El estudio de la filologia en su relacion con el Sanskrits (Dabr. 1871; frangofifch von be Caftro, Bar. 1884), «Ensayo critico de gramática com-parada de los idiomas indo-europeos» (Mabr. 1877—79; 2. Ausg. 1886), eine überjehung von Kalidajas «Urvasi» mit Einleitung über das ind. Theater (ebb. 1873), und eine ebenjolche von "Cakuntala» (ebb. 1875), «Gramatica francesa» (1878), «Gramatica inglesa» (1882) und «Gramatica ale-mana» (1882), Berichte über Die bedeutenbften Ufrita: reifen fomie Studien über ben Orient: «Iran o del Indo al Tigris» (1876) uno «El Afganistan» (1879).

Muthia, engl. Schreibung für Mjuthia, frühere Hauptstadt von Siam, f. Bangtot.

Az, Abfürzung für Azote (f. b.); im beutichen Beere amtliche Abfürzung für Aufschlagzunder (f. Bunber, Beilage).

Az., Ablurgung für Don Felix b'Uzara (f. b.). Azagate, foviel wie Uffagaie (f. b.). Uzale, aus Krapp bargeftelltes unreines Alizarin.

Azalea L., Agalee, Felfenftrauch, eine Bflanzengattung aus ber Familie ber Ericaceen (f. b.); iconblubende Straucher mit etwas behaarten, entweber abfallenben ober bauernben Blattern und an ber Spige ber Zweige gesammelten Blumen. 3m Bau berfelben unterscheibet fich A. von Rhododendron (f. b.) burch 5 Staubgefaße nur unbebeus tenb, wird baber jest mit biefer Gattung vereinigt, teilt auch die geogr. Berbreitung, Lebensbedingungen und Rultur mit ben noch befanntern und ftolgern Alpenrosen. Im hohen Norben und in ben Alpen sehlend (benn A. procumbens ist teine Azalee, jonbern bilbet die eigene Gattung Loiseleuria), beginnt ihr Gebiet am Rautafus mit ber in beutiden Barts am liebften gezogenen A. pontica L. Dftafien bat etwa 15 Arten, von benen bie berühmte Gartenpflauge A. indica L. (f. Tafel: Ralthauspflangen, Fig. 4) um 1800 nach Europa gelangte und in erstaunlich vielen Spielarten als immergrune Ralthaus-Deforationspflanze mit Blütezeit um Oftern vers breitet ift. Die Blütenfarben stellen alle Abs tonungen wischen Reinweiß und Duntelrot und feurigem Scharlach dar. Gegen dirette Sonner trablen geschüßt, ball isch der Flor einen Monat langer, und auch in Wohntaumen läßt er sich lange Beit tonfervieren. Die hauptfachlichften Bedinguns gen des Gedeihens find: nach der Blüte Umtopfen in heibeerde bester Qualität, Einsenten der Topse ins freie Zand in sonniger Lage, vollkommente Sicherung des Abzugs des Wassers, Vermeibung zu großer und ju geringer Wafferagen, Benubung von fluße ober Regenwaffer jum Giegen und Sprigen, im Winter ein niedriges, feuchtes, aber helles Haus, in dem eine Temperatur von + 4 bis 5 °C. unterhalten wird, Luftung fo oft und fo reichlich wie

möglich. Brachtige Blutenftraucher bes freien Can- | bes find bie laubabmerfenben Arten A. viscosa L., A. nudiflora L. und calendulacea Michx. nord amerit. Urfprungs; fie erreichen eine Sobe von 1 bis 2 m. ibre in allen Schattierungen bes Belb und Rot prangenden Blumen stehen in Dolden-trauben und zeichnen sich durch jehr lange, drüss behaarte Konröhern aus. In Nordamerika, von Canada bis Pirginien und Florida, ist die A. in meit über 20 Arten porbanben.

Agara, José Nicolo b', span. Diplomat und Rumstenner, geb. 1731 zu Barbuñales in Arago-nien, studierte zu Hussea und Salamanca, trat, 1765 zum han. Geschäftsträger in Rom ernannt, bort mit Gelehrten und Runftlern, befonbers mit bem Maler Mengs und mit seinem gelehrten Lands-manne Urteaga, in Berbindung. In seiner biplo-mat. Stellung bewies er viel Gewandtheit und mat. Stellung bewies er viel Gewandtheit und behauptete großen Einsluß auf den päpitl. Stubl, namentlich unter Clemens XIV. Er trug zu den Beichlüssen in betress der Aufbebung des Zeiutenvorens am meisten bei; auch datte er den größen Einsluß auf die Bobl Pius VI. Mit diplomat. Auftrag marb er 1798 nach Baris gefanbt, 1801 jurudberufen und nach Barcelona verwiefen, 1802 wieber als Botschafter nach Baris geschickt, jedoch 1803 von neuem dieses Bostens verlustig erklärt. A. starb 26. Jan. 1804 ju Paris. Er gab die Werte feines Freundes Mengs (italienisch, 2 Bbe., Barma 1780) beraus, dessen Leben er auch beschrieben hat.

Sein Bruder Don Felix b'A., geb. 18. Mai 1746, geft. 1811, machte fich als Naturforscher und Reisenber befannt; er fcbrieb «Voyages dans l'Amérique méridionale" (4 Bbe., Bar. 1809, mit Atlas). Marrie, Els, Ort in Balaftina, f. Bethanien.

Marit, ein tinftlider gelber, jum Baumwoll-brud bienenber Farbftoff, ber ben Azofarben nabe ftebt und als gelbe, nach ichwestiger Saure riechenbe Baite in ben Sandel tommt.

Azarolbaum, Azarolborn, f. Crataegus. Maben, Gebirgeland in ber Cabara, f. Mir. Mabuta (Mebuta), Bezeichnung bes cprillifchen Alphabets nach feinen beiben erften Buchftaben a (flaw. az, fpr. as) und b (buki). Der auch dafür gebrauchte Ausdruck Abewega ist aus den vier eriten Buchftaben (abwg) gebildet. Azcarraga, Don Marcelo de A. p Balmero,

fpan. Minifterprafident, f. Bb. 17

Macglio (fpr. abfeljo), Maffimo Tapparelli Marcheje b'A., ital. Staatsmann und Dichter, aus altabliger piemont. Familie, geb. 24. Dit. 1798 gu Turin, ging gelegentlich einer Gesandtschaftsreise seines Baters Cesare Tapparelli d'U. nach Rom und widmete fich bier mabrend eines achtjabrigen Aufent: balts ber Malerei und bem Studium ber Befdichte. Rad Turin 1829 gurudgefebrt, fiebelte er nach bes Baters Tobe (1830) nach Mailand über, wo er Manzonis Freund und Schwiegersohn wurde. Durch ibn in ben Rreis ber bortigen Schriftfteller eingeführt, peröffentlichte er bie patriotifden Ro: mane «Ettore Fieramosca» (1833) und «Niccolò de' Lapi» (1841; beibe beutsch von von Langenn, Lpg. 1842, ber zweite auch anonnm, Ctuttg. 1845). Um ben Fürsten Italiens die Notwendigfeit einer nationalen und liberalen Bolitit zu beweisen und um papftl. und ofterr. Digwirtschaft ju geißeln, ließ er die Flugschriften «Degli ultimi casi di Romagna» (beutich Lp3. 1846), «Sui casi di Lombardia» (1846) unt «I lutti di Lombardia» (1848)

erscheinen. Infolgebeffen jur Flucht gezwungen, begab er fic nach Rom, wo jum Teil unter feinem Ginfluß Bius IX. feine Reformen begann. 1848 tampfte er mit ben rom. Freifcharen gegen Ofterreich in ber Lombarbei, fpater im Benetianifden und wurde als Oberft bei Bicenza fcmer verwundet. Rach der ungludlichen Schlacht bei Rovara (23. Marz 1849) übertrug ibm Victor Emanuel II. die Bilbung bes Ministeriums, in dem er die Berwaltung ber außern Angelegenheiten und die Brafidentschaft übernahm. Durch feine abwartende und fluge Bolitit, namentlich Frantreich gegenüber, erwarb er sich damals ebenjoviele Feinde, darunter Nattazzi, als später Bewunderer. Nachdem unter seinem Ministerium troß des Widerspruchs der pavist. Rutie die freisinigen Kirchengelege Siccards zu stande gelommen, folgte ihm 4. Nov. 1852 Cavour als Ministerprasident. U., der 1848 und aufs neue 1853 in ben Genat berufen murbe und bagmifden im subalpinen Parlament [aß, übernahm 1859 die Regierung der Bomagna, daß Amt eines Gouver-neurs von Mailand, dann eine vertraulide Sen-dung nach London und 30g lich hierauf ins Privatleben gurud. 1861 trat er im Gegenfage gu Cavour, ber Rom als Sauptstadt bes neuen Staatsmefens erftrebte, in ben "Questioni urgenti" für Verlegung ber hauptstadt nach Florenz ein. A. ftarb 15. Jan. 1866. In Zurin wurde ihm 1873 ein Bronzestand: bild (pon Balgico) errichtet. 218 Dichter und Runftbut von Batture Regabung, dat er als Staats mann burch Rugheit und Mäßigung Italien große Dienste geleistet. — Vgl. U.s Denkburdigkeiter. I miei ricordi (2. Austl., 2 Vde., bg. von C. Vaoli, zich 1867; deutsch Frankf. a. M. 1869) und U.s Verlet an seine Fran Luife Vollage deutsch von Mail. 1870), an Siust Denkburg von Paoli, deutsch Vollage von Paoli, deutsch Vollage von Paoli, von Luife Vollage von Paoli, deutsch Vollage von ebb. 1870), an Carlo bi Berfano (Tur. 1878), an Emanuele D'A. (bg. von Bianchi, ebb. 1883), an D. Bantaleone (ebb. 1889); namentlich aber : L'Italie de 1847 à 1865, Correspondance politique de Massimo d'A. (bg. von Rendu, Bar. 1866) und Bianchi, La politica di Massimo d'A. 1848—59 (Tur. 1884). M.& Scritti postumi gab Ricci (Flor. 1871; 2. Aufl., ebb. 1872), feine Scritti politici e letterari Zabars rini (2 Bbe., ebb. 1872) heraus. Unter ben Lebenss beidreibungen find bervorzubeben die von Camerini Geut. 1861), Giuliani (Flor. 1866), B. Lang (in den Breuß. Jahrbüdern», Bb. 17, Gerl. 1866), Ciro b'Ario (Flor. 1866), Massari (Lur. 1867), Katti (Kii 1868), Kaoesso (Flor. 1871), Morozzo (ebb. 1884); Reumont (Charatterbiler aus der neuern Geschichte Italiens, Lpz. 1886), Lill von Lilienbach (Graz 1896). — Bgl. Bismara, Bibliografia di

Massimo d'A. (Mail. 1878). Roberto d'A., diterer Bruber Majimo d'A., 6, geb. 1790 zu Turin, gest. 24. Dez. 1862 ebenda, wurde 1809 zu Paris Auditeur im Staatsraf Napoleone I., fpater Rriegetommiffar ju Lauenburg; 1814 wieder nach Italien gekommen, zog er fich vom öffentlichen Leben zurud und wandte fich der Malerei ju; infolge bes Aufftandes von 1821 mußte er nach Benf flüchten, von wo er 1826 nach Baris ging. 1833 gurudgerufen, erhielt er bie Leitung ber Galleria reale ju Turin und murbe 1848 in ben Genat berufen. Er veröffentlichte tunftgeschichtliche Berte, unter anberm «Studj storici e archeologici sulle

arti del disegno» (2 Bbe., Flor. 1862). Luigi Tapparelli b'A., ein anderer Bruder Maffimos, geb. 1793, geft. 24. Cept. 1862, murbe

Refuit und trat als Leiter ber «Civiltà cattolica» gemandt fur bas Bapittum ein. Mugerbem ichrieb er «Saggio teoretico di diritto naturale» (2 Bbe., Rom 1839) und «Esame critico degli ordini representativi» (2 Bbe., ebb. 1854).

Mgelainfaure, C. H. O., zweibafifche Gaure, bie meift burd Orpbation von Ricinusol bargeftellt wird und in glanzenden weißen Blattchen (Schmelz-

puntt 104°) troftallifiert.

Mgemmur (Mfemmur), Stabt an ber atlantis iden Rufte von Marotto und an ber Munbung bes Um er Rebia, mit 3000 E., die einzige Ruftenftadt Maroffos, die ihren morgenland. Topus bewahrt hat, ba ihre Sanbelsbeziehungen und Induftrie wegen Mangels eines Safens auf bas Innere bes Lanbes befdrantt finb. Bon Guropaern wird bie Stabt felten besucht und gilt irrtumlich als Ruinenhaufen.

Mgevebo, Manoel Antonio Alvares be, brafil. Dichter, unter ben Lyritern Brafiliens nachft Dias der beliebteste, geb. 12. Sept. 1831 in São Paulo, studierte die Rechte (1848—51) zu Rio und starb 25. April 1852. Er selbst verössentlichte nur das Bandden «Lyra dos vinte annos» (5. Mufl. 1884). M.s «Obras» gab zuerft fein Bater (Rio 1853) beraus, "Obras completas" fpater Monteiro (3 Bbe., ebb. 1862). - Bal. Garniere Biblioteca nacional dos

melhores autores antigos e modernos (3 Bbc., Nio).

Azhar-Mofchee, Dichami' alsazhar, Mos fdee in Rairo, 970 burch bie Satimiben gegrundet, berühmt als eine ber bebeutenbiten theol. Lebritatten bes Islams, in ber Lebrer und Schuler aus allen Teilen ber mohammeb. Belt vertreten finb. Goon 17 Jahre nach ihrer Grundung wurden in ber A. theol. Borlefungen gehalten, und feither haben unaufhörlich anwachsenbe Stiftungen bie Zahl ber Lebrer und Schulerstetig vermehrt. Lange Zeit überfdritt die Bahl ber Schuler 10 000, die ber Lehrer 300; ben ftartften Besuch wiesen die Jahre 1873 -76 auf; und zwar 1873: 321 Lehrer und 10216 Couler, 1876: 325 Lebrer und 11095 Couler. 1902 waren 251 Lehrer und 10003 Couler. Die Burger ber M. (Mubicamirun) find nach Landsmannicaf: ten in Rimats (Saulenhallen) und Barat (Gaffen) eingeteilt; Die fur Diefelben errichteten Stiftungen forgen fur ben Unterbalt ber Mitglieber. Unter den Burgern ber A. find samtliche Lebrrichtungen des orthodoren Islams burch Lebrer und Schuler vertreten: Sanefiten, Schaft'iten, Malititen und Sanbaliten, Die Dajoritat gebort ben beiben erftern Richtungen an. Un ber Spige ber Doichee, aus beren Lebrern bie Ulematlaffe von Rairo bervor-gebt, ftebt ber Dufti von Agypten als Rettor (Scheich al-bicami). Seit 1871 regeltein Wefet bie Lebr: und Studienverhaltniffe, bas Ernennungs: und Bru-fungemefen ber A. Da bie A. und ihre Rebenraume für bie gleichzeitige Thatigfeit einer fo großen Bahl bon Scheichs und Sorern nicht ausreicht, wird in ber Regel eine Ungahl von Borlefungen in andern Moideen, zuweilen auch in ben Bohnungen ber Leiber abgebalten. — Bgl. Dor, L'instruction publique en Egypte (Bar, 1872); Gbers, Agypten in Bild und Bort, Bd. 2 (2. Aufl., Stuttg. 1879); Zacoub Artin Paida, L'instruction publique en

Egypte (Bar. 1890). Uşimüt (aus dem arab. as-sumat, d.i. die Wege, Viabe), in der Aftronomie der zwischen dem Höben-treise des Gestirns und dem Meridian enthaltene Bogen des Horizonts. Der A. ist oftlich oder west-

lich, je nachbem ein Stern oftlich ober weftlich vom Meridian ftebt, aber = 0, wenn er im (fablicen) Meridian felbft ftebt ober tulminiert. In ber Uftronomie wird ber U. eines Sterns meift von Sab burch Meft, Rord, Dft bis Sab, von O° bis 360° gezählt, so bas die Unterscheidung bes westlichen und öftlichen M. unnötig ift. - Bgl. Fulft, Azimut-Tafel (Brem. 1898)

Maimutalfreis, f. Universalinftrument. Maimutalprojettion, f. Rartenprojettion.

Mgin, f. Phenagin. Mgincourt (fpr. afangtubr) ober Agincourt, Dorf im Ranton Le Barca, Arrondissement St. Bol bes franz. Depart. Bas-be-Calais, mit (1901) 132, als Gemeinde 303 C., berühmt burch bie blu-tige Schlacht zwischen Englandern und Frangofen og ben Marich eingene eine und genagene aus 25. Ott. 1415. Abnig heinrich V. von England, auf bem Marich von Garfleur nach Calais ber gefinen, um mit feinem geschwähen Seere bort Winterquartiere zu beziehen, hatte die Somme zwie iden Beronne und Ct. Quentin überfdritten, als er fich bem Dauphin mit einem großen Seere gegenüber fab. Bei M. tam es jur Schlacht, in ber bie an Zahl weit überlegenen Frangofen (an 50000 Dann, barunter über 10000 Ritter) von ben Englandern (10000 Mann) ganglich gefchlagen wurden. Gegen 10000 Franzofen bedten bas Schlachtfelb, barunter ber Connétable d'Albret, die Berzoge von Brabant, Bar, Alençon, ber Graf von Revers. Funf Bringen, unter ihnen bie Bergoge von Acveres, gun gurngen, unter ihnen die Berjöge von Orleans und Bourbon, wurden gefangen. Die Englander hatten nur 1500 Tote, unter ihnen den Bergog von Port. Mit biefem Siege war die kraft des alten frang, Bitterberes gebrochen. Heinrich felbst aber, zu ichwoch, um noch etwas zu unterschwer feinfich feld. nehmen, ichiffte fich barauf nach England ein.

Azione sacra (ital., «beilige Sanblung»), Dratorium.

Maobengol, eine in practivoll orangeroten rhombischen Arpftallen auftretenbe Berbindung, welche die Konstitutionsformel C.H. N: N·C.H. befigt. Das A. entsteht bei der Redultion von Ritrobenzol in alkalider Losiung, 3. B. beim Kochen von Nitrobenzol mit altolighem Kali (bei der Reduktion des Nitrobenzols in faurer Lösung ents fteht Anilin). Das A. ift in Waffer schwer, in Als tobol und Uther leicht lostich, schmilzt bei 63° und bestillert ungerfest bei 293°. Es ist die Muttersubstant von Artikation in der Artikation welche aber auf anderm Wege dargestellt werben.

Mgoblau, ein gu ben Bengibin-(Toluibin-) Far-ben gehörenber Agofarbftoff, welcher Baumwolle

grauviolett farbt. 2130coccin, Bezeichnung für mehrere rotfarbende Azofarbitoffe.

Maofarbibenbiblau, f. Induline. Maofarbftoffe, Agofarben, eine Gruppe funftich dargeftellter Archfoffe, die feit 1876 in großer Zahl und Mannigfaltigteit hergestellt werben und in ben Sandel tommen. Gie enthalten wie alle Azoverbindungen (f. b.) bie Gruppe - N : N beiberfeits mit aromatifchen (Bengol:, Raphthalin:) Rernen verbunden (dromophore Gruppe). Aber Gruppen an Stelle von Bafferstoff der aromatischen Kerne entstehen edte Farbstoffe. Solde Gruppen, welche die Uzoverbindungen zu Farbitoffen machen, find die Umido: und die Sporozulgruppe, NH, und OH. Dan unterfceibet bemnach Mmibo.

und Ornagofarbstoffe. Amidoagobengol All Cals falsfaures Salz Antlingelb), C. H. N. N. N. C. H. N. N. N. C. H. N. N. N. C. H. OH (nicht zu verwechseln mit Azorybengol, f. Mgoverbindungen), find die einfachften A. Bur technichen Darstellung von A. geht man von Diazoverbindungen (j. d.) aus, die man durch Ein-wirtung von Natriumnitrit auf saure Lösungen von Unilin und andern primaren aromatijden Uminbafen erhalt (Diagotierung), 3. B .:

$$C_6H_5 \cdot NH_2HCl + NaNO_2 + HCl = C_6H_5 \cdot N : N \cdot Cl + NaCl + 2H_3O.$$
Dianobennofdiorib.

Man isoliert die im trodnen Zustande explodie: renden Diagoverbindungen nicht, sondern fest zu ber birett erhaltenen mit Gis gefühlten Lösung aromatifche Umine ober Bbenole. Mus Diggobengols dlorid und Unilin entfteht beifpielsmeife auf Diefe Beise zuerst bas gelbe nicht sehr beständige Dias zoamibobengol (nicht zu verwechseln mit bem isomeren Amiboazobengol):

$$C_6 H_5 \cdot N : N \cdot Cl + C_6 H_5 NH_3 = C_6 H_5 \cdot N : N \cdot NH \cdot C_6 H_5 + HCL$$
Diagoamibobengol,

Diefes gebt burd Ermarmen mit Anilinials unter einer eigentumlichen Umlagerung in Amiboajo: bengol, einen echten Azofarbftoff, über:

$$C_6 H_5 \cdot N : N \cdot NH \cdot C_6 H_5 = C_6 H_5 \cdot N : N \cdot C_6 H_4 \cdot NH_9.$$

Mit tertiaren gromatischen Aminen, mit Abeno: ten, Naphthylaminen und Naphtholen geben bie Diagoverbindungen aber birett 21. nach folgenden Beifpielen:

$C_6 H_5 \cdot N : N \cdot C_6 H_4 \cdot N(CH_8)_2 \cdot HCl.$ falgfaures Dimethplamiboagobengol.

Ebenfo wie bas Unilin geben alle aromatifchen primaren Umine Diagoverbindungen, Die nach ben befdriebenen Reattionen einer weitern Rombination mit ben veridiebenften aromatiiden Uminen und Bhenolen fabig find, und es wird baburch bie Babl ber 21. eine ungemein große. Um die Garbftoffe in Waffer loslich ju machen, mas fur bas Sarben notwendig ift, führt man die Gulfongruppe SO. II an Stelle von Bafferstoff ein, am besten, indem man Amidofulfonfauren biagotiert (3. B. Gulfanil: faure, C. H. (NH2) . SO3H), oder indem man bie Diagoverbindungen mit bereits fulfonierten Umi-nen und Bhenolen tombiniert. Es entsteben badurch Sulfonfauren ber 21., beren leicht losliche Natrium: falge bann bie in ben Sanbel tommenben Braparate find. Go ift 3. B. bas Tropaolin bas Natrium falg ber Bengol-Mgo:a:Maphtholfulfonfaure

Co Ho · N : N · C10 Ho (OH) · SO Na.

Auch mit Natriumfulfit werben M. loslich gemacht. Berben Berbindungen wie bas Amidoagobengol nochmale biagotiert und mit Aminen ober Bbeno: len tombiniert, fo entfteben 21., welche Die 2130: grupre N. zweimal enthalten (Dis: ober Tetrajo: farbitoffe, f. Disagoverbindungen). Bu biefen geboren die wertvollsten M., wie 3. B. das Biebricher Scharlach (f. b.). Erisagofarbstoffe (f. b.) entshalten die Azogruppe breimal.

Die A. farben Bolle birett, Baumwollftoffe ba: gegen nur unter Bubilfenahme von Beigen. Gine

Musnahme bilben bie fich von bem Bengibin, NH2·C.4H4·C.4H4·NH2, ableitenden, welche Pflanzen-fasern direkt färben. Man bezeichnet die A. meist mit willfürlichen Namen unter Beifügung der Buchitaben G ober Y (gelb, yellow), O (orange) und R (rot). Die Angahl ber beigefügten Buchtaben foll ungefahr die Intensität der Farbung andeuten. In neuester Beit ist es gelungen, auch violette, blaue und schwarze A. (meist Tetrazoverbindungen) bar-zustellen. fiber die wichtigsten A., wie Tropaoline, Bonceaus, f. Die Gingelartitel. - Bgl. Bulow, Chem.

Technologie der A. (2 Ale., Epz. 1897 u. 1898). Ugoflavin, Azogelb, f. Indiengelb. Ugoflavin, Azogelb, f. Indiengelb. Ugoflavin, der fübamerit. Republit Ccuador, nordlich von Cuenca, bat etma 64000 E. und ift reich an Schwefel, Mlaun und Roble. Der Saupt:

ort 2. bat 5000 G.

Mgoimid, f. Ctidftoffmafferftoff. Mgoifche Formationegruppe, f. Ardaifde Formationegruppe.

Mgolitmin (gebilbet nach bem engl, litmus, b. i.

Ladmus), ein Farbitoff, f. Ladmus.
Azolla Lam., Pflanzengattung aus ber Familie ber Galviniaceen (f. b.) mit nur wenigen in ben marmern Begenben einheimifden Arten; ichmims menbe fleine Farne von lebermoosahnlichem Sabis tue, mit bichtgebrangten Blattern und reichlicher Berzweigung; sie haben feine jog. Bafferblatter, wie die verwandte Gattung Salvinia. In den Soblungen ihrer Blatter finden sich häufig Kolonien gewiffer Algen aus ber Familie ber Noftochaceen, Die obne Nachteile fur bas Azollapflangden mit bems felben fich weiter entwideln. Die Uzolla: Urten eige nen fich ibres gierlichen Baues megen für Mquarien, wo fie bei gunftigen Begetationsbedingungen leicht bie gange Oberflache mit fammetgruner, oft rot-lich ichimmernder Dede übergieben.

Mgoorfeillin (fpr. -fejihn), ein feit 1883 in ben Sandel tommender Teerfarbitoff, beftebt aus ber Natriumverbindung der Bengibindisago : a : Naph: tholmonofulfofaure. Man erhalt bas A. in Form eines ichmarzvioletten Teiges, ber Baumwolle im

Seifenbabe braunrot farbt.

Maoofpermie (grd.), bas gangliche Fehlen ber Spermatogoen ober Camenfaben. (G. 3mpoteng.)

Agophenhien, f. Bbengin.
Agophortot, f. Nitroniline.
Agophortot, f. Nitroniline.
Agophortot, f. Nitroniline.
Agores, engl. Agores, franz. Agores, auch flass
Acores, engl. Agores, franz. Agores, auch flass
Exercicas und Bestinseln, engl. Beiterns Jelande, eine als Broving, nicht als Rolonie gum Königreich Bortugal gehörige und von dem Feitlande 1700 km entfernte Gruppe von neun Infeln und mehrern Rlippen im Atlantifden Ocean, gmis ichen 37—40" nordl. Br. und 25—31° 16' westl. L. gelegen, früher ju Afrita, jest zu Europa gerechnet f. Die Bhpfitalifde Rarte von Afrita und bie Rebentarte gur Rarte: Spanien und Bortugal, beim Artitel Spanien). Die Infeln haben 2388 qkm und (1900) 256474 C., b.i. 107 Geelen auf 1 qkm. Die Hauptmasse der Bevölkerung ist portug. Abkunft.

Die Fauhrmaffe er verbierung in boring. adumit Daneben leben einige Beger, Mulatien und Guid Faval 3. B.) auch Genfländer, Schotten und Frländer. Lage und Deerflächengeflating. Die K. bilden einen über 650 km langen, von DSD. nach WPM. gerichteten Bug, der mit Ela. Maria beginnt, mit Flores und Corvo in der Nahe der berühmten Jucusbant ober bem Cargaffomeer enbet und burch

Azoren 203

MB. langgezogen, fcmer zuganglich und burchaus vultanischer Ratur. Die Oberfläche ift bei allen bergig, burd milbe Schluchten gerriffen. Unter ben Bultantegeln ist ber Bico-Alto (2320 m) auf Bico ber bebeutenbste. Der Bico be Bara auf Sao Mis quel ift 1090, Die Calbera be Sta. Barbara auf Ter: ceira 1050, ber Bico be Efperanga auf Gao Jorge 1067, Die Calbera be Fapal 1021, ber Morro: Granbe auf Flores 942, die Calbera de Corpo 777, der Bico-Alto de Sta. Maria 570, Graciosa nur 396 m bod. Wirtlick Tafelstäden sind jetten. Die dem vullanischen Terrain eigentümliche Form der Kraterteffel (Calbera, f. b.) wiederholt fich bier außers ordentlich bäufig, der Boden derfelben ift meift von Geen erfullt. Go bilben namentlich auf Gao Miguel der Lagoa do Fogo, die Caldera das Furnas und vor allem die Caldera das Sete:Cidades mit ihren berrlichen Geen und ber üppigen Begetation bie donften Lanbichaften bes Archipels. Der Boben beftebt ausidließlich aus neuern vultanischen Daffen, Laven, Tuff, Bimsftein und Agglomeraten. Die alteften Schichten find trachptifche Laven, nur auf Sta. Maria finden fich Berfteinerungen führende Kallschichten marinen Ursprungs. Zahlreich sind die heißen Quellen, auf Sao Miguel führt das Bal bas Furnas, meldes von ber gleichnamigen Calbera jum Meere durchbricht, seinen Namen von der außerordentlichen Menge beißer Quellen, die teil-weise jogar unter dem Wasser Selben vor-brechen. Auf Tercetra hauchen Solstaaren Schwe-ieldampse aus. Bon Erdbechen und Ausbrüchen find die A. feit ihrer Besigergreifung burch Cabral (1444) 21mal beimgefucht worden, am meisten die Insel Sao Miguel, nämlich 12mal. Das Erbbeben von 1522 verheerte mit machtigen Erbstürzen und Schlammerguffen einen großen Teil ber Insel, namentlich bie bamalige Sauptftadt Billa Franca mit ibren 6000 Bewohnern. Einige von den Ausbrüchen fanden nicht unmittelbar auf den Infeln, sondern in der Adhe berfelben unterfeeigh flatt, wie 1638, 1720 und 1811 bei São Miguel, 1691 und 1787 bei São Jorge; gang unberührt blieben Sta. Maria, Sat Jorge; gang untergreit der Bei Gelegenheit der Eraciofa, Flores und Corvo. Bei Gelegenheit der unterseeischen Ausbrüche entstanden jedesmal In-leln. die nach turzer Zeit wieder verschwanden. So feln, die nach turger Zeit wieder verschwanden. So entstand 1811 die Insel Sabrina, die 80 m über

da Meer ragte, aber noch im gleichen Jahre wieder verfant. Um 25. Nov. 1857 bevbachtete ein engl. Schoner unweit der A. ein Seedechen, wobei eine balbe Stunde lang warme Dampfe aus dem Meere liegen, das in tochende Bewegung geriet. — Die A. find gut bewählert. Mineralguellen von wirtjaumen Eigenschaften giebt es besonders auf Terceira. Sa Miguel. Nico und Kores.

Bflangenwelt. Die Glora weift 478 Arten Gefaß. pflangen auf, von benen über 400 europ. Urfprungs und nur 40 ben II. eigentümlich find. In ben obern Regionen merben bie Farne uppig, und Dicksonia culcita L'Herit. erreicht 2 m Sobe. Es gebeiben bier alle Produfte Portugale, namentlich vorzüge lide Drangen in Menge, Wein namentlich am Beitabbange bes Bico:Mito; er wird gewohnlich unter bem Ramen Fapalmein, zuweilen auch als Mabeira in den Sandel gebracht. Auf Cao Miguel wird bie Unanas mit bestem Erfolge tultiviert. Die Teuchtige teit bes Rlimas gestattet noch bas Gebeiben einiger tropifder Rabrungepflangen (Bananen u. a.), boch ift feine Balme bier wild. Der Olbaum gebeiht nur auf Terceira: Thee, Raffee und Tabat wird nur aans wenig gebaut, wie fruber auch Buderrohr. Bie an Schiffbaubolz, ift auch Mangel an Metallen. Tierwelt. Die Biebzucht ist fehr bedeutend und

liefert vortressilides Schladtrieb in Menge; die Vereiner Jahl gehalten, sind sleiner gabl gehalten, sind slein und siehet, Eigentssilides Schladtrieb, mus flein und siehet, Eigentssilides, eine siehen Auch die wilden Saueriere (Kaniucken, Wiefel, Natten, Maije) sind, mit einiger Aussnahme einer Fledermaus, ert eingeführt. Die 42 brüstende Sandboges weicher dann von den errevölischen ab; nur ein Ginnyel sind den K. eigentimtlich, Rentlifen und Lundbischen, aufer dem eingeführten Frosch und den der einer geführten Frosch und den der einer verschlegbeten Echse, sohnen Litter den Schmetterlingen befindet sich eine nordamerik. Artt, unter den Käsen ber sisch waren.

Sanbel und Gewerbe. Landwirtichaft wir dur auf Sad Miguel, Japal und Graciola mit einiger Einight betrieben. Bedeutend üb der Sanbel, bes sonders mit Vortugal, England, Brasilien und Merdamerta. Sauptgagenstände der Ausstuhr find Wein und Vranutmein. Drieille (aus Järbersteiten), Drangen, Junanas, Getreibe, Sülfenfrüchte, Mindwiebe, Schweine, Salzieith, Asie, El, Vogelseten und aus solden verfertigte fostbare Munnen, Erreb zu Sütten. Die Drangen hiele hier die Gugensteile, sie gingen fast ausschliebte das die gland und beisen vort Et. Mikacels-Grangen, nad dem Sauptsafen. Neuerdings sind aber Unanas und Mais Hauptsgeunglis. Unter den 34 Urten von Jarnen ist die fattliche Dieksonia culcita Dierie, auf allen größern Anslein verbreitet und wird voll gegianmelt, um als Setepfinaerteil sie Matatagen unter

bem Ramen Cabellinho in Bortugal und Brafilien Bermenbung ju finden. Bobenfultur wie Ausfuhr find daburch beeinträchtigt, daß der bei weitem größere Teil des Landes großen Landbesigern (Morgabos) gehort, von benen Bachter fleine Zeile er: Baton. Armut herricht baber allgemein, und die Auswanderung nach Britisch-Guavana, Bestindien, Brasilien und den Sandwichinseln ist anhaltend. Inbuftrie fehlt ganglich; Die Infeln merben meift von England aus mit Danufalturmaren verfeben, außer: dem werden Rum, Zuder, Thee und Kaffee importiert. In regelmäßiger Dampficbiffahrtsverbindung steben die A. mit Lissabon (alle 14 Tage) und London, gelegentlich auch mit Samburg und Oporto. Gefchichte. Daß bie A. icon von Karthagern

befucht wurden, icheinen die auf Corvo gefundenen punischen Mangen zu beweisen. Auch den Normannen und Arabern maren fie befannt. Inbeffen erft feit ber Befetung burch bie Bortugiejen wurden die Inseln genauer erforscht. Der Komtur Gonçalo Belho Cabral entbedte 1431 Die Rlippen ber Formis gas und 1432 Sta. Maria. Econ auf ber Belt: tafel bes Benetianers Anbreas Bianco von 1436 und auf ber catalon. Rarte bes Gabriel be Balfecca pon 1439 find bie M. angegeben ale von Diego von Sevilla 1427 gesehen, und fogar im mediceisichen Bortolano (Safenbuch) von 1351 ift bereits ber gange Archipel genau und im einzelnen rich: tig angegeben. 1444 murbe Gao Diguel, 1449 Rerceira, São Jorge, Jayal, Flores und (wenn nicht erft 1460) Corvo, 1453 Graciosa entbedt. Sämtliche Inseln waren bei ihrer Besignahme uns bewohnt, reich an Balb und Bogeln. Die erften portug. Rolonien erhielten Sta. Maria und Gao Miguel gleich nach ihrer Auffindung. Der Bolts: glaube hielt die Al. fur die Infeln ber SetesCibabes ober Sieben Stabte, bas Ufpl von fieben Bifcofen, bie nach ber Eroberung ber 3berifchen Salbinfel burch bie Araber fich geflüchtet und fieben Stabte gegrundet haben follten. Columbus bielt ben Archipel für bie Atlantis (f. b.). Ronig Alfons V. trat 1466 bie Infel Fanal an feine Tante Ifabella, Berjogin von Burgund (Mutter Rarle bes Rubnen), auf Lebenszeit ab, worauf fich viele Anfiedler aus Flandern auf berfelben einfanden. Daher auch ber Name der Jan bei fein in Jan dan der All bet Alme der Jan beit Alm bei Blamifden Infeln (Ihas Flamengas), den freilich manche davon ableiten, das ein Kaufmann Banderborg aus Brügge die Infeln 1439 zuerft aufgelunden haben joll. Infolge jener Schenfung murbe Jobst von Surter aus Moerfirchen mit einer flamland. Kolonie als Lehnsmann und erblicher Stattbalter nach Fanal und Bico gefdidt. Deffen Tochter Johanna beiratete 1486 Martin Bebaim (f. b.), ber fic 1486-90 und 1494-1506 in Fanal aufbielt. Mit bem Tobe ber Bergogin Ifabella tam Fanal wieder an Portugal, und gleich diesem stans den die A. 1580—1640 (Terceira erst seit 1583) unter fpan. herricaft. Bon ben 2. ging 1832 ber Ungriff gegen Dom Miguel aus.

Ugl. Bebbe, Nadrichten von ben A., befonbere ber Infel Fanal (beutich von Hubb, Beim. 1806); Boid, Description of the Azores (Lond. 1835); Rerhallet, Description nautique de l'archipel des Açores (Bar. 1858); G. Hartung, Die A. in ihrer außern Erscheinung und nach ihrer geognost. Natur (Lp3. 1860); Morelet, Notice sur l'histoire naturelle des Açores (Bar. 1860); Godmann, Natural history of the Azores (Conb. 1870); Fouque, Voyages aux !

Açores (Par. 1873); d'Albertis, Crociera del Corsare alle Azzorre (Mail. 1888); Mees, Histoire de la découverte des iles Açores etc. (Gent 1901); Thoulet, Carte bathymétrique des iles Açores (Bar. 1899)

Mgorubin, ein Teerfarbitoff, ber in zwei Arten in den Handel tommt, nämlich als A. Sund A 225; beide erhält man als braune, in Wasser mit schön roter Farbe lösliche Pulver; sie farben mit verichies benen Schattierungen rot. Erfteres ift bie Ratrium: verbindung ber Raphthionago : a : Raphtholmono julfofaure, bas U. 28 bagegen bie Ratriumver bindung ber Amidoagobengolmonofulfofaure und Uzo:a: Napbtbolmonofulfojäure.

Mgofauregelb, f. Indiengelb. Azote (fpr. afott), frang. Name für Stidftoff. Maotod, gried. Rame für Mebob (f. b.).

Mgoturie (grch.), harnftoffruhr, die abnorme Bermehrung ber Stidftoffausfcheidung burch ben Sarn, giebt fich burch ein Ubermaß von Sarnftoff im entlerten harn ju erkennen; fie findet fich bei vielen fieberhaften Krantheiten, bei Ginwirtung ge-wifter Gifte, die den Giweisperfall beförbern (3. B. Phosopor), sowie mitunter bei Zuderharnruhr.

Mgoverbindungen, eine Rlaffe von organischen Berbindungen, beren einfachftes Glied bas Mgobengol (f. b.) ift. Gie enthalten Die aus zwei Stidftoffatomen bestehende Azogruppe - N : N -, Die beiberfeits mit aromatifden Rernen verlettet ift. Die U. find gelb, rot ober braun gefarbte fefte Rorper von neutraler Realtion und großer Beständigseit. Durch starte Redultionsmittel, wie Binn und Salgfaure, werden bie A. unter Bildung von Umidoverbindungen gefpalten. Go entfteht aus Azobenzol Unilin:

C. H. N: N· C. H. + 2H. = 2 C. H. NH. . Man unterscheibet von den A. die Azorp: und Die Sphragoverbindungen, welche gleichfam einen übergang vom Nitrobengol jum Anilin bilden:

Sie tonnen alle aus bem Nitrobengol burch mebr ober meniger energische Reduttion am beften in alfalifc reagierenben Lofungen bargeftellt merben. Die Azorpverbindungen find gelb, Die Sydrago-verbindungen farblos. Gine besondere Abteilung ber 21. bilben bie Azofarbftoffe (f. b.). (G. auch Diagoverbindungen und Disagoverbindungen.)

Mapeitia, Begirtoftabt (Billa) in ber fpan. Bro: ving Buipuzcoa, in bem iconen mit Caferios über: faten Thalbeden bes Ruftenfluffes Urola, bat (1897) 6137 C., Boft, Telegraph; Jajpisbrüche, Eijenhäm: mer und Mineralquellen (31 bis 82,5° C.). Etwa 2 km thalaufwarts rechts vom Fluffe bas berühmte ebema: lige Rlofter Lopola mit Mufeum und Archiv, ein aus: gebebntes practiges Gebaube, bas zwijden fich und ber Rirche Die Santa Casa (bas beilige Saus) ein: dließt, in dem Ignatius Lopola 1491 geboren murbe.

Mateten (Azteca, b. i. bie Leute von Matlan, bem Lande bes weißen Reibers), Stammesname

ber Meritaner (f. b.).
Manay, Mfluab, eine ber füblichften Brovingen ber fübameril. Republit Ceuabor (f. Karte: Colums bia u.f.m.), grengt im B. an die Broving Guanas, im Il. an Mjogues o Canar, im D. an Los Hios und

Tunguragua, im C. an Loja und an Beru, bat 29288 qkm, (1890) etwa 182 400 G. (jum größten Zeile Indianer), Biebjucht, Aderbau und einige Induftrie in Gemeben fomie Topfermaren, und ift übermiegend Gebirgsland, die Fortschung des Sochthals von Duito, welches im B. und D. von den beiden Sauptfetten ber Corbilleren begrengt mirb. Gie besteht im R. aus troftallinifden Schiefern, Borpbyr und Grunftein, im G. aus Canoftein und Schieferthon. Die Oftabhange ber Unden find febr reich an Chinarindenbaumen (Cinchona). Die mittlere Jahrestemperatur bes Sochthals ift 15° C. Sier finden fich noch fiberrefte ber 1850 km langen Reichsftraße von Cugco nach Quito aus ber Zeit der Inta. Hauptfladt ist Cuenca (j. d.). Der Bultan A., der der Proving den Namen gab, liegt 300 km füblich von Quito.

Mani, Stadt in ber argentin, Broving Buenos: Mires, am Glubden gleiden Namens und an ber Eisenbahnlinie Buenos : Mires : Babia : Blanca, bat etwa 7800 G. und Sandel mit Biebauchtproduften.

Maniejos (ipan., vom arab. azul, «blau»), bunte glafierte Blatten, mit welchen die fpan. Araber und nach ihnen bie von ihnen abstammenden Mudejar Die Banbe belegten, abnlich ben Gliefen (f. b.) in Italien und Solland. Die 21. zeichnen fich burch anmutige Beidnung und Farbenpradt aus.

Maulin, blauer Garbitoff, f. Mgurin.

Maumbre, nicht mehr gesehliches Fluffigfeits-maß in Spanien, ber achte Teil einer Mein: Arroba

ober Cantara - etwa 2 1 (f. Arroba).

Manni, Dominico Alberto, ital. Rechtsgelehrter und Gefdichteforider, geb. 3. Hug. 1749 ju Caffari, war Advotat zu Cagliari, dann Richter am Handelsgericht zu Rizza. Alls franz. Revolutionsbeere Migga überichwemmten, jog er fich nach Gloreng surud, mo er fein «Sistema universale dei principi del diritto marittimo dell' Europa» (4 Bbe., Flor. 1795) verbijentlichte, bas er frater franzöfifc (2 Bbe., Bar. 1801 u. 1804) ericbeinen ließ. Nach Missas Bereinigung mit Frantreid ging er nach Baris, mo er fich am Entwurf bes Sanbelecober beteiligte. 1807 Brafibent bes Appellhofs ju Benua, 1808 in ben Befengebenben Rorper berufen, lebte 2. nach bem Sturge bes Raiferreichs gu Genua, murbe aber bald ale Richter an bas Obertonfulatetribunal nach Cagliari berufen, wo er 23. Jan. 1827 ftarb. Unter A.& Schriften sind noch zu nennen: «Dizionario universale ragionato della giurisprudenza

mercantile» (4 Bde., Nizia 1786—88; 2. Aufl., Livorno 1822; 3 Bde., 1834 fg.), «Histoire géographique, politique et naturelle de la Sardaigue» (2 Bbe., Par. 1802; beutich von Breda, Lpj. 1803), «Mémoires pour servir à l'histoire des voyages maritimes des anciens navigateurs de Marseille» (Genua 1813), «Recherches pour servir à l'histoire de la piraterie» (ebb. 1816), «Système universel des armements en course et des corsaires en temps de guerre» (ebb. 1817), «Dissertation sur l'origine de la boussole» (Bar. 1805 u. 1809).

Maurblan, Die buntelfte Gorte ber Smalte (f. b.),

auch Bezeichnung für Ultramarin (f. b.). Ugurin, Uzulin, ein blauer Farbstoff, der durch Erbigen von Rosolsaure mit Antlin erhalten wird und unreines falgfaures Triphenplpararofanilin ift.

Maurit, f. Rupferlafur. Maurophenolin, ein neuer, feit 1886 aus England in ben Sandel tommenber Teerfarbitoff von noch nicht befannter Bufammenfegung; er ift in Baffer loslich und foll fich befonbers jum Blau-

farben von Geibe eignen.

Maggie (grch.), Ungepaartheit, Unverbunden-fein; auch Chelofigleit; ag baifch, ungepaart, nicht paarweise (ober nicht lints und rechts), sonbern nur einmal vorhanden; auch ehelos. Azigos uvulae (musculus, «unpaariger Zapfenmustel»), ein Gaumenmustel jum heben bes Zapfchens. Azygos vena (aunpaarige Bene"), Die Bene in ber rechten Seite ber Bruft, welche Die obere und untere Boblvene miteinander verbindet.

Manma, f. Manmon.

Manmiten (grd.; lat. Infermentarii), ein Spotts name, ben auf Grund einer vom Batriarchen von Ronftantinopel, Dichael Carularius (f. b.), ausgehenben Bezeichnung feit bem 11. Jahrb. die ortho-boren Griechen ben rom. Christen (Lateinern) bei-legten, weil biefe (feit dem 9 Jahrh.) bei dem Abendmable ungefäuertes Brot (Aspmon) genoffen. Die Griechen murben bagegen von ben Lateinern Bro: somiten (Fermentarii) genannt, weil fie fich bes gefauerten Brotes bedienen. (G. Softien.)

Matmon (grd., b. i. ungefauert, ohne Cauer: teig; hebr. mazzoth), das ungesäuerte Brot; das ber Ugum a (Festum azymorum; hebr. chag hammazzoth), das jidd. Helt des ungesäuert Brotes, das Bassab (f. d.), Ostern. (S. Maße.)

Magilo, f. Enel.

B.

B, ber zweite Budftabe ber phonig. griech. und ber baraus abgeleiteten Alphabete. Geine Form in ben alteften Inschriften ber Cemiten ift ein Dreied mit einem Schwanzchen nach unten; bebraifch =; fie erinnerte an ein Saus ober Zelt; baber ber bebr. Rame Beth ("Sauso), griech. Beta. Gein Zahlenwert ift 2. Die meiften Griechen bilbeten Die Form ju B B β um; abnlich bie abgeleiteten Alphabete; nur Die Clawen bilbeten in ber Cprillifden Corift wei verschiebene Formen aus, B (in der Geltung von w) und B (in der Geltung von b; j. Tafel: Schrift I). Als Laut gehört B zu den labialen Ronfonanten (f. Laut).

Mls Abfürgungszeichen ftebt B lat. für Balbus und Brutus, b für bene, bixit (= vixit), bonus und (auf driftl. Inschriften u. f. m.) fur beatus (b. i. felig, verstorben). Als dem. Beiden steht B für Bor; als pharmaceutisches auf altern Rezep-ten für Balneum und für Balsamum. Bei Araometerangaben bezeichnet B bie Cfala von Baume. Muf Ruregetteln fteht B ober B fur Brief (f. b.), b. ober bez. für bezahlt (f. bez.). Auf breuß. Münzen bezeichnet B von 1750 bis 1822 bie Münzstatte Breslau, seit 1866, sowie 1872—78 auf beutiden Reichsmungen Sannover; auf öfterr. Mungen bebeutet B Rremnis, auf frangofifchen Rouen, BB ober Bb Strafburg (bis 1871). In ber ! Logit bezeichnet B bas Brabitat, A bas Gubjett. In

England fteht B. für Bachelor. In der Mufit bezeichnet B Basso, b als Vorzeichenung erniedrigt die Note um einen halben Ton, der Ton b felbst aber (ital. si bemolle; franz. si bémol; engl. b flat) ift um einen balben Ion niedriger als h. über B als Grundton in ber mufitalifchen Stala f. Zon.

B. A., engl. Abfürzung für Bachelor of arts (b. i. Baccalaureus artium), ber unterfte atabemifche

Ba, dem. Zeichen für Varpum. [Grab. Baaber, Franz Kaver von, Bhilosoph, geb. 27. Marz 1765 zu München, widmete sich seit 1781 ju Ingolstabt und Wien medizinischen, sodann in Freiberg unter Werner und seit 1792 in England und Schottland allgemeinern naturmiffenschaftlichen und technischen Studien und beschäftigte fich ichon früh mit der Philosophie. Er wurde dann 1797 ju Munchen Mung- und Bergrat, 1807 Oberbergrat. Auf der Rüdlichr von einer 1822 unternommenen Reife nach Rugland verweilte B. acht Monate in Berlin, wo er ju begel, Schleiermacher, herbart und Barnbagen in Beziehungen trat. 1826 warb ihm eine Honorarprofessur für Shilosophie und hetulative Theologie in München übertragen. Bei Belegenheit ber Rolner Wirren fprach er fich gegen ben firchlichen Abfolutismus in ichneibenber Beife aus, weshalb ibm 1888 unter bem Minifterium Abel untersagt wurde, über Religionsphilosophie zu lesen. Er starb 23. Mai 1841 zu München. B. schrieb unter andern: "Bom Barmeftoff" (Bien 1786), "Beitrage gur Glementarphpfiologie" (Samb. 1797), «Berfuch einer Theorie ber Sprengarbeits (Freiberg 1802), "Beiträgegur bynamischen Philosophies (Berl. 1809). Eine Ausgabe seiner "Samtlichen Werle» (16 Bbe., Spg. 1851-60), mit Biographie und Ginleitungen, murbe von Frang Soffmann, Samberger, Lutterbed, von Dften u. a. veranftaltet; Die Ginleitung von Soffmann ericbien befonders u. b. T. allcht philos. Abhandlungen über B. und feine Lebre" (ebb. 1857). Die Brincipien, aus benen B. alles ableitet, find: ber Urwille, ber jugleich als Urbewußtfein Urgeift und Urperfonlichfeit ift, und beffen Attribute: bie emige Ibee und Die emige Natur. Die Ibee ift als Grund der Form, die Natur bagegen als die Quelle des Stoffs anzusehen. Bom Willen aber wird das Berhaltnis bestimmt, in welchem jene beiden zu Dentens geigt fich vor allem barin, bağ er einen Parallelismus zwifchen ber ewigen Selbsterzeugung Bottes und ber zeitlichen Beidichte bes fundigen und erloft werbenben Denichen barftellen will. In biefem mpftischen Sinne erflatt er fich fur bie 3ben-titat bes Wiffens und bes Glaubens als bes mahren «Innewohnens» ber Gottheit im Denichen, und er bat baburch eine bobere Bebeutung gewonnen, baß er in Die ftarre Scholaftit bes Ratholicismus eine Ungahl fruchtbarer, freilich von biefem felbft bog-matifch jurudgemiefener Bebanten bineingeworfen hat. Der bedeutenbite Schuler B.s ift Frang Soff: mann (j. b.). — Bgl. Classen, Franz von B.s Leben und theosophische Berte als Inbegriff drists. Philosophie (2 Bde., Stuttg. 1886—87). B. Bruder, Joseph von B., Ingenieur, geb. 80. Sept. 1763 zu München, wurde 1798 Direktor

ber Maidinen und bes Bergbaues, 1808 Geheimrat bei ber Generalbirettion bes Bergbaues und ber Calinen von Bavern, fpater Oberbergrat, und er:

marb fich große Berbienfte um bie Unlegung von Gifenbahnen in Bapern. Er ftarb 20. Rob. 1835 in Munden. Bon feinen Schriften find ju ermabnen: "Befdreibung eines neuerfundenen Geblafes" (bas jog. Baaberiche Geblaje, Gott. 1794), "Theorie ber Saug- und hebepumpen» (Bapr. 1797; 2. Aufl., Sof 1820), "Reue Borichlage und Erfindungen gur Berbefferung ber Baffertunfte bei bem Bergbau und Galinenwefen » (Bapr. 1800; 2. Aufl., Sof 1820), «Uber ein neues Spftem ber fortichaffenben Medanit" (Mund. 1817) und a Sustiffon und bie Gifenbabnen» (ebb. 1830).

Baden, f. Baten.
Baal (b. h. herr ober Inhaber einer Cache;
Mehrahl Baal im), in Berbindung mit einem im Benitiv folgenden Ortonamen ober mit bem Urtitel bei Bhoniziern, Braeliten, Ranaanitern, Aramaern und Babyloniern, in vorhifter. Beit vielleicht auch bei Arabern, die Bezeichnung mannlicher Lotalgottbeiten, die dadurch als herren ber betreffenben Ortifaaft ober Ortlichteit bezeichnet werben. Bird Die Gottheit weiblich gedacht, fo feeh das Jeminin Baalat ober Marte (f. d.). B. ift also fein Gigen-name. Chensowenig beiteht der Dienst eines Gottes B. Diefer ist eine theoretische Spekulation, abge-leitet aus ben einzelnen örtlichen Bealim. Bei ben Bhoniziern finden fich Baal . Leban on und Baal: Bartob, mei Bergotter. Ihnen entfpricht in Moab ber Baal-Peor, b. b. ber Gott, ber auf bem Berge Boot bauft. Der mooblifde Ertsname Baal-Meon ift, wie ber phonis, Baal-Germon und die israel. Baal: Chajor, Baal: Beragim u. f. m., mabricheinlich von bem bort verehrten B. abgeleitet. Der B. von Tprus, b. b. Melfart (f. b.), wurde in der Zeit der Dynastie Omris in Israel und Judg verehrt, während die an den alten Kultstätten bes Landes bei ber Ginmanderung Beraels von ben Ureinwohnern verehrten Bealim mahricheinlich bei übergang biefer Rultstatten an Jorael fich mit bem Boltsgotte Jahme verschinolzen haben. Co mag es fich ertlaren, daß Sofea diese ortlichen Jahmes die Bealim nennt. Gine Spur eines folden lotalen B. ift ber Baal-Berit ober El-Berit, melder Richter 9 als Gott ber von Ranaanitern und Braeliten gemeinfam bewohnten Stadt Sidem ermabnt mird und mabricheinlich ben Gibmachter bes pon beiben be: dworenen Bunbes vorftellt. Spater wird bort nur Sahme verehrt. Much ber Gott ber Rultftatte ber tanaanit. Stadt Gibeon ift nach 2 Sam. 21 bereits ju Davids Zeit Jahme. Alte Eigennamen aus Sauls und Davids Zeit aber beweisen, daß man damals Jahme als ben B. (b. b. Berrn) Israels bezeichnet bat. Der Gott der pbiliftaifden Stadt Efron führte ben Ramen Baal-Sebub. In der hellenistifden Beit tommt an mehrern Stellen in Phonizien wie Ufrita ein Rult bes Baalfamem, b. b. bes Simmelsbaal, por. Diefer entfpricht bem griech. Beus, und mabricheinlich haben bierbei griech. Ginwirtungen ftattgefunden. Baaldamman ift ber Rame eines Got: tes, ber namentlich in Ufrita verehrt morben ju fein fcheint. Da Chamman bei ben altteftamentlichen Bropheten die Bezeichnung eines Dalfteines ift, fo ift mahricheinlich urfprunglich an ben in einem folden hausenden B. gedacht. — In Babylonien entspricht die Form Bel dem phonizischen B. Auch bier ift junachft an einzelne, voneinander verschiedene Lotalaotter ju benten. Mis Bel mirb ber Ctabtgott von Babplon, wie ber von Rippur bezeichnet. Doch ideint bie mptbolog. Spelulation icon frub biefe

totalen Beftalten zu einem Gotte Bel verfcmolgen : ju baben. - Baalat Gebal, b. b. bie Berrin von Bebal. beißt die Stadtgottin von Byblos, wie Baal Bor ber Ctabtgott von Tprus und Baal Tare auf aramaifchen Mungen ber Berferzeit ber Stabt: gott von Tarfus. Muf Mungen ber griech. Beit ift gott von Latius. Auf Aungen ver geren. Jen ihr eine Mobiloung ihres delitigtums, ferner ift eine fire gewidmete Juichrift des Königs Jechawnelech von Opblos in phonis. Sprache erbalten. Die Göttin jelbst, auch auf Mangen abgebildet, ist auf der Inidrift in agopt. Roftum bargeftellt. Bon ben betreffenben als Baalat bes Ortes aufgefaßten Gott: beiten haben wahrscheinlich bie judaischen Orte Baala, Baalat und Baalat-Beer ihren Ramen. Es Badia, Sudut und Sautur-Sett gete Aumen. ift daher eigentlich falfch, von einer Göttin Baalat ober (nach griech. Aussprache) Beltis zu reben. — Aus Kultmijchungen burfte es zu erklären sein, daß fich B. in Busammensetzungen mit anbern Gottes-namen findet. - Die Bezeichnungen Baals bienft und Baalspfaffe für abgöttische und aberglau-bische Rulte und Briefter geben auf ben altteftamentlichen Sprachgebrauch gurul Die Bropheten feit Bojca gebrauchen ben Ausbrud: bem B. dienen, ober ihm opfern, für Abgötterei jeder Art.

Baala, Baal (Baale): Juba, Stadt in Ba-laftina, f. Kirjath:Jearim.

Baalat, f. Baal. Baalbet (Balbet, b. i. Stadt des Baal, f. b.), gegenwartig ein tleiner, unter einem Emir ftehender Ort (5000 G.) im fleinafiat. turt. Wilajet Sprien, In der fog. Bekag, dem Thale zwischen Libanon und Antilibanon, am Suße des letztern und nach der Quelle des Litani (Leontes), 1158 m fl. d. M. Groß: artige, einen Raum von 4 bis 5 gkm bebedenbe Tempelruinen beuten auf Die berühmte Rultusftatte bes Altertums; fie murbe von ben Griechen Selio: polis (Stadt bes Sonnengottes) genannt, ift aber erft burch Rachrichten aus bem 1. Jahrh. n. Chr. ficher betannt. Der Raifer Muguftus machte bie Ctabt au einer rom. Rolonie (Julia Augusta Felix) und gab ihr eine rom. Befagung. Antoninus Bius und Septimius Severus find nach den Münzen von B. wahrideinlich bie Erbauer ber beiben Beiligtumer, eines arößern und eines lleinern, bes jog. Sonnentempels. Der große Lempel war von einem 88 m langen und 48 m breiten, 54 torinth, Saulen gablenden Beriftyl umgeben. Bon diesen Saulen fleben noch feche in 21 m Sobe. Rechnet man bie von ihnen getragene Attita (4,5 m) und bie bie Gaulen tragenbe Mauer (12 m) bingu, fo ergiebt fich eine Gefamt-bobe von 37,5 m. Die westl. Mauer bes Tempels ruht auf 3 Riefensteinen (baber Trilithon) von mehr als 19 m Lange, 4 m Sobe und Dide. Unter ihnen rubt ein Blod von 20 m Lange, über 5 m Breite und fast 4 m hobe. Diese ungeheuren Steine sind in den naben Steinbruchen von B. gebrochen, in denen ein noch größerer Blod, nur teilweise ausgebauen, noch beute gu feben ift. Im O. bes Tempels behnt fich ein großer Borbof von 120 m gu 135 m aus, an beffen Ringmauern viele Sallen und Ras pellen angebaut waren. Das fleinere Heiligtum ist einschließlich der Säulenhallen 68,5 m lang und etwa 36 m breit gewesen. Bon ben Caulen bes Beriftple fteben insgeiamt noch 16 (ursprunglich 46). Die Berle des Sonnentempels ist das aus 9 Quadern bestehende Portal (12,8 m hoch und 6,4 m breit), im reichften torinth. Ctil, boch ftart gerftort. Die Mauern und Gaulen Diefer Tempel erheben fic auf einer 300 m langen, 180 m breiten und

4-9 m boben Blattform. Sowobl die Grokartia: feit bes Entwurfe als auch bie Art ber Ausführung ift zu bewundern, boch fehlen nicht bie Beichen bes fintenben Gefdmads und einer nachläffigen Arbeit. Durch Theodofius ward ber Tempel in eine driftl. Rirche umgewandelt. Mit ber Ginnahme ber Stadt burch bie Araber begann ber Berfall bes Tempels. In den darauffolgenden Kriegen ward er mit dem lieinen Zempel in eine Festung umgewandelt, von der man noch die Zinnen sieht, weshalb der Plat, auf dem beide steben, den Namen Kasiell suhrt. Auch die Stadt sant immer mehr berad und wurde 1759 von einem furchtbaren Erbeben ger-ftort. — Bgl. Bood und Dawlins, The ruins of B. (Rond. 1757); Caffas, Voyage pittoresque de la Syrie (umvollendet, 30 Lfgn., Bar. 1799); Robinson, Neuere biblische Forschungen (Berl. 1857); E. Renan, Mission de Phénicie (Bar. 1874); Frauberger, Die Atropolis von B. (Frantf. a. W. 1892); Alouf, Geschichte Bs., nach dem Französsischen von Ottilie von Kubingto (Brag 1896). [f. Baal.

Baalchamman, Baalebienft, Baalepfaffe, Baal-Cebub, f. Beelgebub und Baal.

Baar, Sanbelsgewicht, f. Babar.

Baar (althochbeutich para, ein eingehegtes ober fonft abgegrengtes Land, eine Gaulanbicaft), eine ebemale reichsunmittelbare Landgraficaft in Comas ben, im bab. Rreis Ronftang und jum Teil im murt: temb. Schwarzwaldfreis, umfaßt bie Berglanbichaft, bie ben Schwarzwald mit bem Beuberge, bem fubwestlichften Teile ber Rauben Alb, verbindet (f. Rarte: Baben 1. f. w.). Um die Quellen des Redars und die Quelffasse der Donau gelegen, umfast sie etwa 550 gkm mit 50 000 E. Das Land erhebt sich bis sider 700 m und sit besonders im nördl. Zeile, «auf ber Baar», bergig, rauh und unfruchtbar. Bferbezucht und Uhrmacherei bilben bie hauptnah: rungequellen ber Bevollerung. Bolitifc bilbet Die B. ben Sauptbestanbteil bes mediatifierten Fursten: tume Fürftenberg, mit ber Saupt: und Refidengftabt Donaueschingen. Die beutige Lanbichaft B. ift nur ein Zeil ber alten Berchtoltsbaar (althochbeutich Berhtolbes Bara), urtundlich schon im 8. Jahrh. ermahnt. Wie alle Baaren bes Mittelalters, mar auch dies nach ihrem Serrn benannt, bem Gau: und Landgarein Berthold, bem vermulichen Unberrn ber Herjoge von Adhingen, nach dessen Hamilien-gliedern wieder einzelne Unterabteilungen des Baargaues benannt wurden, wie die Abelbartebaar und Die Birchtilosbaar. Rach ber Grafenfamilie ber Bertholde tam bie B. in ben Befig ber Grafen von Bertisole tam die 3. in von 2018 per Grafen von Seulz, jeboch bebeutend versselienert, namentlich um die Amter der Grassen von Weitsgau, nachmaligen Herzischen Abringen. Im 18. Jahrb., traten die Grassen von Sulz die Landgrafischef freiwillig an die Erzischen von Fürssenberg ab, die auch 1283 vom Kaiser Judos I. damit beschnt weurden. Die fürstenbergische Landgraffchaft B. gerfiel Ende bes 18. Jahrh. in bas Dberamt Sufingen (mit Donau-10. Jugg. in die Loctum Dufingen und Neudingen) und die Obervogtei unter Möhringen, Blumberg, Löffingen und Neustadt (mit Vöhrenbach). Die Graficaft murbe 1803 mediatifiert.

Baar, Dorf im fcweis. Ranton Bug, in 447 m Sobe, auf bem einem Obitbaumwalbe gleichenben, fruchtbaren Baarerboben, hat (1900) 4496 E., dar-unter 400 Evangelijche, Koft, Zelegraph, fath. Kfart-tirche in röm. Stile, im 9. Jahrh. erbaut unb 1885 völlig erneuert, evang. Kirche oberhalb des Dorfes,

Mittelpunkt ber evang. Rirchengemeinbe bes Rantone; eine ber größten Baumwollfpinnereien ber Schweig (bie Spinnerei an ber Lorge, feit 1855 im Betrieb, mit Arbeiterfolonie), eine ber afteften fcweig. Bapierfabriten, mechan. Solzbreberei, zwei große Runft- und Sandelsmublen, Bierbrauerei und eine Spare und Leibtaffe. Oftlich von B. im Bergthal die fog. Tropfsteingrotten in ber Bolle, mit icon ges formten Stalattiten.

Baar, Baargelb u. f. tv., f. Bar u. f. m. Baaralb, Teil bes Schmabifden Juras (f. b.) in Burttemberg und Baben (f. Rarte: Baben u. f.m.), ift burch bas Thal Tuttlingen Spaichingen von bem Sauptzuge ber Alb getrennt; ber bochfte Buntt ift ber Lupfen, 978 m. Die B. hat eine burchichnittliche Sobe von 730 m, ftellt die Berbindung gwijchen bem Schwarzwalbe und bem Jura ber, wird in weftoftl. Richtung von ben beiben Quellfluffen ber Donau burchzogen und enthalt die Donauquellen. Die Bemobner ber B. treiben vielfach Sausinduftrie: Strob: flechterei, Spielubrenfabritation und Solafdnigerei.

Baarle, van, nieberland. Dichter, j. Barlaeus. Baas (nieberbeutich), Brotherr, Bringipal, Meister; befonders ber Meister jedes jum Seewesen

gehörigen Sandwerts (f. Beuerbaas).

gewigen Sandverts (1. Deutervaas).
Bab (and.pert), Ledfte, Thor; Meerenge. —
Bab ali (turt. Babi-'ali), Hohe Pforte (f. d.).
Bab., hinter tat. Pflanzennamen Albürgung für E. E. Babington (pr. döbbingt'n), geb. 1808, geft. 23. Juli 1895 als Professor ber Botanil ju Cambridge. Er verfaßte mehrere Berte über

Baba, in Rufland üblicher juderhutsormiger Ruchen, ber in Bolen Babta, in Schlefien und ber Oberlaufit Babe ober Babe (ein gerührter Rapf:

luden, i. b.) genannt wird. **Baba**, Blural Baby (eigentlich alte Frauen, Altmütter, Grömütter), Wefen bes slaw. Bollsaberglaubens; in Bobmen 3. B. merben ichmere Regenwolfen als baby bezeichnet, man fagt, «bie Altmutter (baby) erheben fic, es wird ein Gewitter lommen». Im rufi Bolteglauben fpielt eine befon-bere Rolle bie Baba-jaga, kostjanaja noga (aRno-denbein»); fie erscheint vereinzelt als bilfreiche Alte, bie bem verirrten Burichen ben Deg zeigt, ibn gu ibren Brubern, bem Binb, bem Mond, ber Sonne ichidt, baufiger jedoch vertritt fie bie Stelle ber bere im beutschen Darden. Gie lebt tief im Balbe, wohnt in einer Sutte; bie Baba-jaga fliegt burch bie Lufte, fahrt in einem eifernen Dlorfer und vermifcht bie Spur binter fich mit einem Dfenbefen.

B. beißen auch die fteinernen, oft nur bermenartigen Bilbfaulen von Dannern und Frauen, Die fich feit porbiftor. Beit in gang Gubrugland, in ber Rirgifenfteppe und weniger baufig in ben ebemaligen poln. Gebieten gerftreut finben. Babricheinlich finb es altheibn. Gobenbilber aus ben ersten Jahrhun-berten nach ben Bollerwanderungen. Ihre Berbrei-tung fallt mit der der Rurgane (f. b.) zusammen.

Baba, im Turtifden foviel wie Bater, ein Bort bes erften tindlichen Lallens, wie unfer «Bapa». Diefes Bort wird in Berfien, Rorbindien und ber Turfei (moglicherweise in nachahmung ber gleichen bei ben orient. Chriften üblichen Sitte) als Ehrentitel ben Ramen angefebener Gottesgelehrter, befon: bers folder, Die bem ascetifden Leben fich widmen, porgefest, 3. B. Baba Rafibi (Rame eines peri. Dichters, ber 1587 ftarb), oft auch nur aus Artigleit an ben Ramen angefügt, 3. B. Ali Baba.

Bababagh. 1) Rleiner bemalbeter Bugelgus im nordl. Teil ber ruman. Dobrubicha, ber 538 m Sobe erreicht. - 2) Stadt im ruman. Rreis Tulcea, zwischen Sumpf und dem Gebirge B., unter turk, herrichaft hauptstadt der Dobrubscha, hat (1899) 3376 E., Bost und handel durch den 52 km sublich gelegenen Safenort Caraorman ober Rara: Erman nach bem Schwarzen Deer.

Baba-Gura, f. Babia-Gura.

Babahono, Sauptftabt ber Broving Los Rios (f. b.) in Ecuabor.

Babar (Baber, engl. Babur), Cabir ubebin Muhammad, erfter Großmogul in Indien, ein Urentel Timurs, geb. 14. Febr. 1483, erbte, taum 12 3. alt, von feinem Bater Umar Schech 1494 bie Lanber mifchen Samartand und bem Indus. In ber Abficht, Indien ju unterwerfen, bemachtigte er fich ber Gebiete von Rafchgar, Rhotan, Rundus, Ranbahar und Rabul. Nachbem er fich fo ben Beg nach Indien eröffnet hatte, benutte er bie ichmache Regierung bes Ibrahim Lobi und überschritt gegen Ende 1525 mit einer ausgesuchten Schar von nur 10000 Mann bei Atal den Indus und lieferte 27. April 1526 in der Ebene von Kanipat unweit Debli seinem Gegne-eine entscheide Schlacht. Ibrahim stoh, und B. hielt seinen Einzug in Debli. Um 11. Mai ergab sich auch Agra, Die zweite Stadt bes Reichs. Doch icon 28. Dez. 1530 ftarb B. B. vereinigte mit ben Lalenten eines Felbberrn und Staatsmanns Sinn für Biffenfchaft und Runft. Er felbft befdrieb bie Beichichte feines Lebens und feiner Groberungen in tatar. Sprace (hg. von Ilminsti, Kasan 1857); sie wurde von Abb ul-Racim ins Berfische und aus biefem auch ins Englische (von Babbington, Lond. 1826) übertragen. B., welchem fein Sohn humajun auf bem Throne von Dehli folgte, war ber Begrunder ber Donaftie ber Großmoguls (f. b.). — Bgl. Lane-Boole, Babar (Orf. 1899).

Babbage (fpr. babbebid), Charles, engl. Dathes matiler, geb. 26. Dez. 1792 ju Teignmouth in De-vonspire, studierte in Cambridge, wo er 1814 promovierte. Bei ber Schwierigfeit, großere Tabellenwerte forrelt au fertigen, geriet B. auf ben in «Letter to Sir H. Davy on the application of machinery to mathematical tables» (1822) entwidelten Bebanten, bie Anfertigung berfelben einer Dafchine anguvertrauen. Bon ber Regierung mit bem Bau einer folden beauftragt, besichtigte er, um sich zu informie-ren, viele mechan. Wertsiatten im In- und Auslande. Diese Umschau war Beranlassung zu dem Berte «Economy of manusactures and machinery» (1832; 4. Auft. 1846; beutsch von Friedeberg, alber Majchi-nen und Fabritwesen», Berl. 1833). Seine Rechen-maschine sollte zufolge ihres Zweck, mathem. und feemannifche Tafeln ju berechnen und ju bruden, aus zwei mefentlich verschiebenen Teilen, einem reche nenben und einem brudenben, befteben. Der erfte mar 1833 jum größten Zeil vollendet, ber Reft blieb aber megen ber enormen Roften liegen. B. murbe 1828 Brofeffor ber Mathematit in Cambribge, trat aber 1839 jurud und ftarb 20. Ott. 1871 ju London. Mußer ber Schrift «Comparative view of the various institutions for the assurance of lives » (Lond. 1826; beutich Beim. 1827) lieferte B. eine Menge wichtiger Abhandlungen für bie «Philosophical Transactions", Brewsters «Journal of Science» und andere Zeitschriften. Autobiographische Reminiscenzen enthalten die «Passages from the life of a philosopher » (1864).

Babbenheim, f. Bappenheim (Gefchlecht). Babberinfeln, f. Gubmeftinfeln.

Babbit-Metall, nach bem Erfinder benanntes Antifriktionsmetall (f. d.), besteht aus 25 Teilen Zinn, 2 Teilen Antimon und O,5 Teilen Kupfer. Babe, Babe, Bebad, f. Baba und Rapituden.

Babel, f. Babylon und Babylonien.

Babeldguab, Infel, f. Babelthuap.

Bab el : Danbeb ober el : Denbeb (alhor ber Trauer»), Die 26 km breite Meerenge gwijchen Ara: bien und Afrita, burch welche bas Rote Meer mit bem Golf von Aben und fo mit bem Indifden Ocean verbunden wird (f. Karte: Abeffinien u. f. w., Bb. 17). Zwei spigige vultanische Regel, die fast sentrecht ins Meer abfallen, bilden bier die außerste Submeftfpige Arabiens, bas Borgebirge ober Ras el-Menheli, etwa 10 km lang, über 7 km breit und 264 m hoch. Un ber engften Stelle tritt die-jem im SSB., auf der afrit. Rufte, ein Borgebirge (160 m) gegenüber, Ras Gebjan ober hemmar els Cean genannt, ein taum 4 km langer, bornformis ger, vultanifder Gels, ber burch eine fcmale, 450 m lange Bunge mit bem Festlande verbunden ift und eine gegen R. offene, lleine, aber durchschnittlich 18,s m tiefe und gegen Nordwinde gededte, strate-gifc wichtige Budb begrengt. Bwifcen beibe geleturmen ber wuften Gegentuften befindet sich ber burch Gilande noch mehr verengte Gingang ber Meeresitrage. Die großte Diefer Infeln, Berim (j. b.), liegt faum 4 km von bem arab. Rap und teilt bie Deer: enge in zwei Ranale, ben bitl. ober Rleinen Ranal, Bab el: Menbeli ober Bab Istenber (an bem Alexander d. Gr. eine Ctadt erbaut haben foll), faum 3½ km breit und 13—26 m tief, und den westl. oder Großen Kaual, Dacht el=Meium, über 20 km breit und 340 m tief. Nur 1 km por bem arab. Rap liegt ein fleines Felseiland, Dichefiret Roban, bie Bilotens, Fifcher: ober Aufterninfel ber engl. Rarten. Etwa 14 km im G. von Berim ragen fieben bobe vultanifche Rlippen, Die Gieben Bruber, arab. Sauaba (Sababinfeln), aus ber Tiefe em: por, welche bei ihrer bebeutenben Sobe von 76 bis 108m und ihrer eigentumlichen Form als Drientie: rungepuntte bienen. Die Strömung geht lange ber afrit. Rufte nach N., lange ber afiatischen, in bem Rleinen Ranal, fubmarte. Lettere Strafe ift bie ber engl. Boftichiffe. Much bie Schiffe, Die burch ben Großen Ranal fahren, halten fich möglichft bicht an Die Infel Berim, Die fomit beibe Stragen beberricht und besmegen von ben Englandern befest ift.

Babelon, Erneft, Archaolog, f. Bb. 17. Babeleberg, foniglich preuß. Schloft mit Part, einer ber iconften Buntte in ber Umgebung von Botsbam, lints an ber Savel, unweit bes Dorfes Blienide (j. Rarte: Botsbam und Umgebung). Der Bart ift von Lenné angelegt, vom Fürsten Budler verschönert und spater nach ben Ungaben Raifer Bilbelms I. bebeutend erweitert worben. Der Bau bes Coloffes murbe 1835 nach Schinfels Blanen begonnen, 1843—49 von Berfius, Strad und Gottgetreu vollendet. Die febensmerten Raume bes Innern enthalten gablreiche Erinnerungen an bie Feldzüge von 1849, 1864, 1866 und 1870-71. Der Springbrunnen por bem Schloffe fteigt bis gu 40 m Sobe aus ber Savel auf. Ditlich vom Schloffe in einem Dentmalbau ein Erzengel Dichael, von Rig, westlich auf bem frühern Dublenberge ber Flatow: Turm, 1856 aufgeführt, mit prächtiger Rundsicht auf Botsdam und Umgegend. In der Nähe auf Brodhaus' Konversations-Legison. 14. Aust. R. N. 11.

ber Lenne:Sobe bie alte Berliner Berichtelaube, ein got. Sallenban vor bem ebemaligen Ratbaufe gu Berlin, 1871 abgebrochen und hier wieder aufgebaut. (S. auch Reubabeleberg.) - Bgl. Ratich, Wilhelm b. Gr. und feine Lieblingsicopfung B. (Boteb. 1904).

Babelthuap (Babelthouap, Baobelthaop ober Babelbauab), Die größte ber Balau-Infeln (j. d.), ift 300 qkm groß und hat 6000 E.

Babenberger Gehbe, j. Babenberger Grafen. Babenberger Grafen, benannt nach ihrer Burg Babenberg, an ber Stelle, an ber nach: mals Raifer Seinrich II. ben Grund jum Bamberger Dom legte, ein icon unter ben Rarolingern angefebenes oftfrant. Gefdlecht. Als erfter bes Beichlechts ift befannt ber Graf Boppo im Grabfelbe zwischen bem obern Laufe ber Werra und bem Dain, 819 juerft, 839 julest urfundlich nachweisbar. Geine Entel Abalbert, Abalbard und Beinrich unterlagen in ber mehrjährigen Babenberger Febbe gegen bie oftfrant. Ronradine (902 - 906). Rach ben neuern Foridungen lagt fich taum noch bie bis: ber verbreitete Unficht festhalten, bag ber frant. Liut: pold (ober Leopold), ben Ctto II. 976 jum Martgrafen ber Ditmart erhob, von ben alten Babenbergern abftamme. Dan tann bas Gefchlecht besfelben, bas vom Ronig Die Babenburg jur Berwaltung erhielt, aber als bie Reubaben berger bezeichnen. Diefer Stamm erloich 1246 mit bem Bergog Friedrich bem Streitbaren von Ofterreich. - Bgl. Sofer, Die Mart auf bem Rordaau und bie nordgauischen Martgrafen (Burgb. 1863); Stein, über Die Bertunft bes Martarafen Liutvold von Ofterreich (inden « Foridun: gen zur deutschen Geschichtes, Bb. 12, Gött. 1872); beri, Clifranten im 10. Jahrb. (ebenda, Bb. 24, ebb. 1884); Juber, Geschichte Hiererichs, Bb. 1 (Gotte 1885); Ohmmler, Geschichte des ostirant. Neicks,

Bb.3 (2. Aufl., Lp3, 1888); Juritich, Geschichte ber Babenberger 976—1246 (Innsbr. 1894). Babenhausen. 1) B. in Bapern, Fleden im Bezirtsamt Illertissen des bayr. Neg. Bez. Schwaben und Sauptort einer ehemaligen Reichsherrichaft, rechts an ber Gung, Gip eines Amtsgerichts (Land: gericht Memmingen), hat (1900) 2062 E., barunter 25 Evangelifche, (1905) 2093 E., tath. Rirche, Filiale ber Frangistanerinnen, Refibeng ber Fürften Fugger : Babenhaufen, mit Urmen : und Rranten: haus; mechan. Spinnerei, Bundholgfabrit, bedeutende Brauereien, Frucht- und Wiefenbau, Biebjucht, mehrere Muhlen und Gagemerte. - Die Reiche berrichaft B. geborte 1236 bem Grafen Ulrich von Tubingen, am Ende bes 13. Jahrh. benen von Schoned, im Anfang bes 14. Jahrh. fam es burch Rauf an die von Notenstein. Bon letztern fiel Stadt und Herrichaft 1363 an die Kamilie von Rechberg, 1539 durch Kauf an Unton Eugger, der die würt-temb. Lehndarteit ablöfte. Die Wediatisfierung der 1803 jum Gurftentum erhobenen Reichsherricaft erfolgte 1806, die Muflofung ber fürftl. Suggerichen Gerichtsbarteit bagegen erft 1848. — 2) B. in Def-fen, Stadt im Rreis Dieburg ber heff. Broving Startenburg, an der Geriprenz und ben Linien Maing : Darmftadt-Afchaffenburg und Sanau-Cberbach ber Bengs. Dell. Selaaisdamen, bat (1900) 2255 E., barunter 199 Katholiken und 77 Jörae liten, (1905) 2257 E., in Garnifon bie 2. Abreitung des 2. Großb. Sess. Hebartillerieregiments Nr. 61, Boft, Telegraph, luth. Pfarrfirche mit Grabsteinen ber Grafen von Sanau, Sofpital, Schloß, einft Refibeng ber Grafen von Sanau-Lichtenberg, jest Raferne.

Baber, Großmogul, f. Babar. Babeuf (ipr. baböff), François Roel, genannt Cajus Gracdus, franz, Dievolutionar, geb. 1760 ju St. Quentin, lam ju einem Jelbmeffer in die Lebre und wurde nach mebrisbrigem Umberidweis fen Mitalied einer Rataftertommiffion: 1789 gab er biefes Umt auf und manbte fich mit Fanatismus ber revolutionaren Bewegung ju. Er wurde Diftrittes verwalter in Montbibier, bort einer Falfdung ange: dulbigt und 1793 in contumaciam ju mehrjähriger Gefangnisftrafe verurteilt. Diefes Urteil murbe jedoch vernichtet, und B. febrte frei nach Baris gu-rud. Obwohl ursprunglich Jatobiner, war er mit bem Sturge Robespierres einverftanben; boch trat er fofort in beftige Opposition gegen bie jur Berrfcaft gelangte Gruppe ber Thermiboriften, mas ihn balb ins Gefangnis führte. Sier erft fcheint er burch Mitgefangene jum Rommunismus befehrt worben su fein. Rach ber Umnestie vom 3. 1V begann er in feinem Blatte «Le tribun du peuple», welches er 1794 u. b. T. «Journal de la liberté de la presse» begrundet hatte, eine rudfichtelofe Bropaganda für bie fociale Revolution. Zugleich grundete er in Berbindung mit Buonarotti, Splvain Marechal, Antonello Darthe u. a. ein geheimes Direttorium, das allmäblich mittels einer febr geschidten Orga-nisation 17000 schlagsertige Berschwörer um sich sammelte. Im entscheidenden Augenblick wurde die Berfcmorung im Dai 1796 burch einen Gingeweihten verraten. Die Gubrer berfelben murben vor einen besondern Gerichishof ju Bendome ge-presentellt, B. und Darthe 28. Mai 1797 guillotiniert, die abrigen Mitschuldigen teils jur Berbannung verurteilt, teils freigesprochen. Filippo Buona-rotti (s. d.), einer der Mitschuldigen, schrieb eine «Histoire de la conspiration de B.» (2 Bde., Bruss.) 1828). Die wichtigften ber bei B. gefundenen Bapiere, bie feine Brojefte enthalten, find abgebrudt im Anhange pon L. Rephaude «Études sur les réformateurs ou socialistes modernes», Bb, 2 (7. Mufl., Bar. 1864). — Bgl. Abvielle, Histoire de B. et du

babouvisme (2 Bbe., Bar. 1884). Babi ober Babiften, mobammeb. Sette in Berfien, Enbe ber breißiger Jahre bes 19. Jahrh. von dem aus einer bescheibenen Sandelssamtlie in Schiras ftammenden All Wohammed gestiftet. Dieser unternahm 1835 im Alter von 23 3 ib Pilgerreise nach Kerbela, dem beiligen Mallfahrtsorte ber Schitten, wo er auch mpitifche Borlefungen besuchte. Dann begann er bem Bolte in schwärmerischer Weise zu predigen und burch seine hinreißende Beredsamteit sowie ben Ersolg feiner öffentlichen Disputationen mit ben Theologen Die allgemeine Aufmertfamteit ju erregen. Balb ertlätte er fic bann als Bab (b. h. bie Pforte) ber Gottesertenntnis; fpater verfundete er, ber Bol ju fein, um welchen fic bie gange Beltordnung bewege; feine Unbanger nannten ibn Sagreteiea'la' (b. b. bobe Majeftat) und bielten ibn für eine Inlarnation der Gottheit. Er trat mit einem neuen Offenbarungsbuch in arab. Sprache auf und legte feine Lebre in einer Reibe von religiofen Schriften nieber. In benielben wird eine Art Emana: tionslehre vertundet, welche noch mehr als die Theorie ber Sufis fich von ber Gotteslebre bes Islams entfernt. Die rituellen Lehren bes Korans werben jum Teil beseitigt. Die wichtigfte Reform ber Babi: lebre ift bie Befreiung ber Frauen von ben Geran: ten, bie ihnen ber Belam auflegte. Gine gelehrte Frau

aus Rasmin, Gerrin Tabich (goldene Rrone), bie ben Beinamen Rurrat ale'ajn erhielt, gehörte ju ben frühesten und eifrigsten Aposteln des neuen Pro-rheten. Anfangs ließ die Regierung die B. ge-währen und begnügte sich damit, den Stifter wegen feiner beterobogen Lebren in ben entferntejten Zeilen bes Reiche ju internieren. Balb aber begannen fic die B. der Regierung ju widerfegen, so baß mit dem Regierungsantritt bes Schah Raßir ebebin (1848) energischere Dagregeln notwenbig ericbienen. Die B. verteibigten fich in einem beim Grabe bes Cheich Tabarfi in Mafenberan erbauten Fort mit großem Mute. Auch einnoch beftigerer Aufitand in Genbican tonnte nur mit großer Dube unterbrudt merben. Bab felbft murbe 1849 in Tabris mit feinem treuen Apoftel Mollah Mohammeb 'Ali ericoffen. Gin babiftifches Attentat auf ben Schab (1852) führte ju einer furchtbaren Rataftrophe unb jur Bernichtung ber B. Der Reft berfelben mußte in ber flucht feine Rettung fuchen. Die auf turt. Gebiet geflüchteten B. murben auf Eppern und in Alfa interniert. Bereits 1866 gerfielen fie in zwei Get: ten, beren eine ben Subbi Egel, die andere ben Beba als ben mabren Rachfolger bes Stifters an: ertennt. Much in Berfien giebt es noch gebeime B. und einer von ibnen rachte bie graufame Berfolgung feiner Gette an bem Schah Ragir edin, indem er ibn 1. Mai 1896 ermordete. — Bal. Gobineau, Les religions et les philosophies dans l'Asie centrale (Bar. 1865), befonbere aber Browne in bem "Journal of the Royal Asiatic Society", New Series, Bb. 21, fowie beffen A travellers narrative, written to illustrate the episod of the Bab (2 Bbe., Cambridge 1891) und The Tarikh-i-Jadid or New history of the Bab (ebb. 1893); ferner Anbreas, Die B. in Berfien (Lpg. und Berl. 1896).

Babia Gura (Baba Gura), bochfter Berg (1725 m) ber Bestiben (f. b.).

Babiche (fr3., (pr. -bihich), Schoßhunden.
Babil, f. Babylon.

idmaken.

Babillage (frz., fpr. -bijabich), Geidmag; Ba: billarb (fpr. -bijabr), Schmager; babillieren,

Babine (ruff.), braunes Ragenfell ale Belamert. Babinet (fpr. -neb), Jacques, frang. Bhpfiler, geb. 5. Marg 1794 gu Lufignan im Depart. Bienne, trat ale Offizier in Die Artillerie, verließ aber 1814 bie militar. Laufbahn und murbe Brofeffor ber Dathematit in Fontenap:le:Comte, bierauf Brofesjor ber Physic zu Poitiers und endlich am Collège St. Louis in Paris; 1840 nahm ihn die Afademie der Wissenschaften zu ihrem Mitgliede auf; auch war er Gilfsastronom am Längenbureau. B. starb 21. Ott. 1872 ju Baris. Um bie mineralog, und meteorolog. Optil (f. Neutrale Buntte am blauen Simmel), die Uftronomie, die Meteorologie, die Lehre vom Magnetismus und bie Theorie ber Barme bat er fich Berbienfte erworben. Er tonftruierte eine Reibe höchst wertvoller pbysit. Apparate, eine Lustpumpe, ein Sygrometer, einen neuen Winfelm mehre sowie den seinen Kamen tragenden Rom-peniator jur Unterjuchung des elliptischepolarissier ten Lichts. Geine Untersuchungen find größtenteils in ben «Comptes rendus» ber Alabemie ber Biffen: idaften enthalten. Beitrage B.s ju ber «Revue des Deux Mondes» unb bem «Journal des Débats» ets ichienen gejammelt in ben «Études et lectures sur les sciences d'observation» (8 Bbe., Bar. 1855-65). Als selbständige Schrift sind zu erwähnen

feine «Éléments de géométrie descriptive» (mit | Atlas, Bar. 1850). fam blauen Simmel.

Babinete neutraler Buntt, f. Neutrale Buntte Babington (fpr. babbingt'n), Unthony, bas Saupt ber legten großen Berichwörung, die fich für Maria Stuart gegen Elisabeth erhob. Im Ott. 1561 in Dethid geboren, begeisterter Katholit und per-sonlich ber Königin Maria jugethan, beren Bage er einige Beit gewesen, ließ er sich durch franz. Je-suiten zur Teilnahme an einer Berjchwörung ju Marias Befreiung und zu einem Mordanschlag auf Elifabethe Leben geminnen. Aber zeitig gewarnt, beobachteten die Spione Cecils und Balfinghams ben Fortgang bes Unternehmens, bas fie fo weit fich entwideln liegen, bis Maria Stuart als Teilnebmerin genügend tompromittiert war, um vor Bericht gestellt werben gu tonnen. B. und feine Benoffen wurden 20. Gept. 1586 hingerichtet.

Babiolen (fra.), Rinberfpielzeug, Spielereien. Babiruffa, f. birfcheber und Tafel: Schweine,

Big. 4.
Babifa, Landichaft in Aquatorialafrita,
Bab-i-feabet, I. Serail. [Lobi Lobifa. Pab Jefenber, f. Bab el-Manbeb. Babiffen, f. Babi. Babia, Gebad, f. Baba. Babian, Sandelsname verschiedener unreif ge-

fammelter Fruchtichoten von Baumen ber Gattung Acacia, bie man ihres hohen Gerbstoffgehalts megen jur Gerberei und Tintenfabritation, jum Schwarzfarben u. f. w. benutt. Man unterscheibet wei Sauptforten: Die oft in bifde B. (Babula, Babool, Burbura oder Bambolatus, auch indifder Gallus); Diefe Sorte ftammt nach Wiesner von der Acacia arabica var. indica; bie Sandelsmare er-balt man gewöhnlich in einzelnen Gliedern ber gerbrochenen platten Schalen mit buntelbraunen, gelbgeränderten Samenternen; die Halfen sind mit einem feinen turzhaarigen Filz überzogen. Die zweite Sorte ist die ägpptische B. (Neb-Neb, Garrat); fie stammt von ber Acacia nilotica Del. ab; biefe Gorte besit völlig table Sulfen von grunbrauner Farbe, in ber Mitte glangender und bunt-ler bis fcwarzlichgrun; es find bisweilen nur einjelne Sulfenglieber. Mußerbem tommen auch noch einige andere unter bem Ramen B. in ben Sanbel, fo die Fruchte von Acacia Farnesiana Willd. und pon Acacia Adansonii Guill. et Perott., lettere unter bem Ramen Gousses de Gonaké.

Babo, 30f. (påter Franz) Narius von, Bub-nendigter, geb. 14. 3an. 1756 zu Ehrenbreitsten wurde in Mannbeim Zbeaterstretät, 1778 Bro-fessor ichdinen Wissenschaften in München, später bafelbit Bebeimfetretar, Studiendireftor ber Militar: alabemie und (1792-1810) Theaterintendant. Er ftarb 5. Febr. 1822. B. war ein gewandter Bühnen-dichter; namentlich erzielte «Otto von Wittelsbach» (1781) unter allen Ritterftuden, Die fich an Goethes «Gos» anschlossen, den größten Erfolg (Neubrud mit Einleitung von haussen in Bb. 1 des «Dramas der klassischen Beriode» [in Kürschners «Deutscher Nationallitteratur», Stuttg. 1891); für die Buhne frei bearbeitet von B. Buchbolz, Münch. 1886).

Babo, Lambert 30f. Leop., Freiherr von Landwirt und Onolog, geb. 26. Dtf. 1790 3u Mannsbeim, hörte Shaer in Berlin und Böglin, bewirtlichaftete fodam seine Guter 3u Weinbeim. 3. wurde 1831 jum Borftand ber Rreisftelle bes Babifchen Candwirtschaftlichen Bereins für ben Unterrhein-

freis ermablt. Er ftarb 20. Juni 1862 ju Beinbeim, wo ibm 1869 ein Dentmal errichtet murbe. Ginen ebenjo bedeutenben Ramen wie als Land: wirt hat fich B. als Onolog erworben. Er schrieb: "Der Weinbau nach ber Reihenfolge ber vortom-menben Arbeiten» (Frankf. 1840—42; 4. Aufl. 1879), "Die Sauptgrundiane bes Aderbaues" (ebb. 1851: 4. Mufl. 1874); mit Megger gufammen «Die Beinund Lafel-Trauben» (Maunh, 1836—38; 2. Ausg., Etuttg. 1855), « Der Aderbau nach seinen monat-lichen Berrichtungen» (Frankf. 1852; 2. Aust. 1862), "Anleitung jur Bereitung und Bflege bes Being" mit Anderungen und Zufähen von A. von Babo, ebb. 1872; 2. Aufl. 1879), «Gespräche über landswirtschaftliche Gegenstände auf Spaziergängen eines Lebrers mit feinen Coulern» (2 Boon., ebb. 1857 -58; 3. Aufl., 3 Bodn., 1878).

Gin Cobn, Freiherr Muguft Bilbelm von B., geb. 28. 3an. 1827, Direttor ber t. t. dinolog., pomolog. Lebranftalt ju Klofterneuburg bei Wien, geft. 16. Ott. 1894 ju Beibling, ichrieb unter anderm "Ratur und Landbau. Gin Lebrbuch ber Landwirt: fcaft " (2 Bbe., Labr 1870-74) und mit E. Mach ein abandbuch bes Beinbaues und ber Rellermirts ichafts (Bb. 1, 2. Aufl., Berl. 1893; Bb. 2, 3. Aufl., ebb. 1896); ferner gab er seit 1869 die Zeitschrift "Die Weinlaube» und seit 1872 den «Weindaus talenber» beraus.

Baboeuf, f. Babeuf. **Baboeufs Bulver** (fpr. baboffs), ein Bitrat-pulver (f. d.), das Fontaines Pulver (f. d.) ähnlich jufammengefest und ebenfo gefährlich ift.

Babolua, berühmtes tonigl. Geftut im ungar. Romitat Romorn, weftlich von ber Station 3gmanb ber Subbahnlinie Ujfgonp: Stuhlweißenburg, mit einem Glacheninhalt von mehr als 40 gkm; ift befonders burch feine arab. Bferde von feltener Schon: beit und reinster Abstammung ausgezeichnet. 9., 1807 errichtet, früher eine Filiale bes Militärge-ftuts zu Wezöbegyes, seit I. April 1883 selbständiges Militargeftut, beichaftigt 300-400 Menfchen.

Babool (ipr. babbuhl), f. Bablad.

Babrins (Babrios, auch Babrias), griech. Fabelbichter, ber mahricheinlich im 3. Jahrb. n. Chr. lebte, veranftaltete eine großere Cammlung fog. 21fo: pifder Fabeln, Die er in frifder und vollstumlicher Sprache in Choliamben niederschrieb. 3m Mittels alter wurden Diefe mehrmals umgeformt, in Brofa bearbeitet und fo unter bem namen Afopifche Fabeln überliefert. Erft Bentley, nach ibm Tyrmbitt in feiner «Dissertatio de Babrio» (Lond. 1776; Er: langen 1785) erkannten in ben Bearbeitungen Berie bes B. und fuchten einzelne choliambifche Brud: ftude herzustellen. Der Grieche Minoibes Minas entbedte 1844 auf bem Athos eine Banbidrift mit 123 bisber unbefannten Jabeln bes B., ha. von Boissonabe (Par. 1844), von Orelli und Baiter (Bur. 1845), mit ben bereits vorher befannten von Lachmann (Berl. 1845), Lewis (Orford 1846), Schneibemin (Lp3. 1865), Eberhard (Berl. 1875), mit deutscher überfegung von Sartung (Lpg. 1858), mit einer 1859 von Lewis veröffentlichten Cammlung von 95 (vielleicht von Minas gefälfcten) Fabein von Vergt in der Anthologia lyrica (2. Auft., Lp3. 1868); zusammensassende Ausgabe von Gitt-bauer (Wien 1882) und zulest, mit Verwertung von auf Badetafeln neu entbedten Fabeln, von Erufius (Lpg. 1896). Uberjegungen lieferten auch Ribbed (Berl. 1846) und Bergberg (Salle 1848). - Bgl. außer der Litteratur bei Afop: Eberhard, Observationes Babrianae (Berl. 1865); Erufius, De Babrii aetate (2pg. 1879); Merner, Quaestiones Babrianae (Berl. 1891); Chriftoffersjon, Studia de fabulis Babrianis (Lund 1901).

Baba, in Indien, besonders in Bengalen ge-brauchliche Bezeichnung für Edler, herr; sie wird bem Namen vorgeset. Man verstebt unter B. ben-galische Schreiber, Maller oder Unterheamte.

Babudur, Regervolt im Innern Afritas, jum Stamm ber Bongo gehörig, zwischen ben Fluffen Dichur (Djur, Sueh) und Londj (Iflu), unter 6° nordl. Br. und 28° oftl. L. von Greenwich, treiben Biegengucht und bauen Regerbirfe.

Babuin, ein Uffe, f. Bavian. Babula, f. Bablad.

Babulgummi, eine geringere Gorte bes arab. Summi aus Bengalen. Babunen, f. Bogomilen.

Babur, Großmogul, f. Babar. Babufche (turt.), im Drient fpige Schube obne Quartiere (Ferfenleber) und Abfage; Bausichube.

Babunan, ju ben Philippinen gehörige Infelgruppe nörblich von ber Infel Luzon (f. Karte: Ma- [a i f der Ur ch i pe 1), unter 18 40' bis 19 5' nörbl. Br. und 120 bis 122° öfil. L. von Greenwich, burch bie Strafe von Balintang von ben Batan (f. b.) getrennt. Die größte Infel ift die nördlichite, Babupanes ober Claro B. Auf fie folgt füblicher und mehr westlich gelegen Calavan und bas viel fleinere Fuga. Bestlich von biefen beiben liegt Dalupiri. Die Bitlichte Infel ift Camiauin mit einem feit 1857 wieber thatigen Bultan. Bflangen: und Tierreich find die von Lugon; Die Bevolferung beftebt hauptfachlich aus Tagalen und dinef. Unfied:

Baby, Diebrzahl von Baba (f. b.). [lern.

Baby (engl., fpr. behbi), Mebraahl Babies, fleines Kind, Buppe. Babilon, bebr. Babel, teilinschriftlich Babilu (ober vielleicht Babilu), b. i. Bforte Gottes, nach ber Bibel (1 Dof. 11) voltsetymologifch als «Bermir: rung" gebeutet (f. Babplonischer Turm), ber Rame einer ber alteften babylon. Stabte, ber langjabrigen Sauptstadt bes Reichs. Sie wurde mehrfach von den Uffprern erobert, so von Teglattphalasar I. und Salmanassar II. Sanberib zerstörte und verwüstete 690 v. Chr. B. völlig. Ihren Wiederaufbau be-gann Afarbaddon, aber erft Radopolassar und fein Gohn Rebutadnezar II. vollendeten die neue Stadt und brachten fie ju ihrer Dacht und Blute. Die perf. Groberung Babploniens ichabigte B. bebeutenb, und Alexander b. Gr. vermochte feinen Blan, es wieder aufzubauen (330), nicht durch; juführen. Der lette herricher, der sich König von B. nannte, war Antiochus d. Gr. Schon ju Plinius' Beit aber mar B. Ruine.

Um bie topograph. Erforidung B.s haben fic insbesondere Rich, Layard, Oppert und Roldewey, ber Leiter ber Expedition ber Deutschen Orientgesells ichaft (1897-1903), Berbienite erworben. Oppert bat bie Ungaben Berobots, beffen Befdreibung ber Stadt mobl taum auf eigener Unicauung beruht, mit ben erhaltenen Ruinen in Gintlang ju bringen versucht, aber babei neuerbings von Delisich bef-tigen Widerspruch erfahren. B. lag auf beiben Ufern bes Guphrat, in Form eines außerorbentlich regelmäßig gebauten, von breiten, geraben Stragen rechtwinflig burchichnittenen Bierede, beffen Geiten je 120 Stadien lang waren. Es war von zwei befannt geworbenes Rippur (jest Riffer ober Ruffar),

Mauern umgeben, beren innere Imgur: Bel ("Bel bat fich gnabig erzeigt") 360 Stadien lang und mit bat ind gnadig erzeigt¹³ 300 graden lang inn mit einem Graden und Ball, lesterer effimititi Belt-genannt, umgeben war. Diese Mauer war von Na-bopolassar angelegt und hat noch jur Zeit Alexan-bers d. Gr. bestanden. Dazu sigte Kebuladnegar II. noch eine äußere mit Toden versebene, zwiiden amei Graben ftebenbe Dauer, von welcher Berodot (I, 178 fg.) eine Befchreibung giebt. Die beiben Stadthalften B.s maren burch eine überbachte, aus Quaberfteinen erbaute Brude verbunden, Die Beros bot ber Ritofris jufdreibt. In ber Gubmeftede ber weftl. Stadthalfte lag bie fpater unabhangige Stadt Borfippa, jest bezeichnet durch die gewaltige Ruine Birs Rimrub. Der nörblichste Hügel der Stadt, von Rich Mubichellibe, fonft Babil genannt, birgt vielleicht bie überrefte ber berühmten bangenben Garten ber Cemiramis ober Rebutabnegars. ber Mitte ber Stadt lag ber Sauptpalaft Rebus tabnezars, ben fein Bater Rabopolaffar begonnen batte, jest El-Rafr (" bie Burg") genannt. 2118 Erbauer B.s wird von ben griech. Schriftftellern ber Gott Belos, bismeilen auch (Dioborus) bie Ronigin Semiramis (f. d.) genannt. – Bgl. Baum ftarf, B. Zur Stadtgeschichte und Topographie (Stuttg. 1896); Deligich, Babylon (Pz. 1899, zweiter Aldruck mit der Planen, 1901); derf., Im Lands des einstigen Baradieses (Stuttg. 1903). (S. auch Babplonien.) Babplonica (lat.), f. Balbachin.

Babylonien, in ben Reilinfdriften Rar : Dun: jafd (f. Chaldaer), Schumir u Attabi (Ringi: urbu) ober Tintir, im Alten Teftament Ginear ober Babel, bei ben fpatern griech. rom. Schriftftellern oft Chaldaa (f. b.), beutzutage 3rat : Arabi, ift bas untere Stromland bes Guphrat und Tigris. Ceine Grengen bilben im n. ber Cupbrat, im D. ber Tigris, im G. ber Berfifche Deerbufen und im B. bie Bufte Arabiens. Bei ber fpatern Ausbreitung ber babylon. herrichaft umfaßte ber Name auch bas fubl. Defopotamien. Der Rame Babilu, womit fpater bas gange Reich benannt wurde, stammt offenbar von feiner Metropole Babylon (f. b.). Geologisch betrachtet ift B. eine Alluvialebene, welche bie fubl. Fortsetung Uffpriens (f. b.) bilbet. Die beiben Strome Cuphrat und Ligris treten bier (etwa 34° nordl. Br.) am nachften jufammen, um bann vereinigt, früher getrennt, in ben Berfifden Deerbufen ju munben. Gine Reibe von Ranalen, von benen aus ben Reilinschriften mehr ale 30 namentlich befannt find, und wenigftens einer (ber Ronigstanal, Raru malti, heutzutage Rabr el-Melit) fich noch ber Bflege ber rom. Raifer erfreute, fowie Damme und fünftliche Geen ichusten bas Land vor überichmemmungen und beforberten feine natürliche und burch

Berfte und Datteln erzielt worben gu fein. Gefchichte. Die Gefchichte ber Babylonier ift mit ber ber Chalbaer, Raffiter und befonbers bet Affprer aufs innigste verfnüpft. In der altesten bis jest erreichbaren Beit begegnen wir mehrern Kultusmittelpuntten unter je einer Regierung eines Stadt: gebietes, bei welcher bie tonigliche und priefterliche Gewalt fich in einer Berfon vereinigten. Gins ber wenigen alten aus biefer Beit nachweisbaren, gesonberten Berrichergebiete ift bas von Sirpurla, ein anderes, erft burch bie neuesten Ausgrabungen

forgfaltige Bestellung gehobene Fruchtbarteit; ein befonders bedeutender Ertrag icheint an Weizen,

wieder andere Rifd und Gifdban. Die erfte größere Staatenbilbung Subbabyloniens, vermutlich eine Bufammenfegung berartiger fleinerer Reiche (Gir: purla, Urut, Larja, Nippur u. f. w.), ist bas Reich von Gumer (f. b.) und Affab mit ber Sauptftabt Ur unter ber Regierung bes Ur-gur und feines Cobnes Dungi. Gine fpatere Dynaftie icheint bie ber Ronige von Rifin (Ifin), und noch fpater folgend bie fog. zweite (nach andern britte und vierte) Dynastie von Ur gu fein. Die lette felbftanbige Dynaftie Gub. babyloniens ift die von Larja, als beren letter Ronig Rim fin , Sohn bes elamitifchen Ronigs Ruburs mabut, betannt ift. liber die Entwidlung ber nordsbabylon. Reiche (mit ben Stabten Ruta, Charfagtalamma, Babylon u. f. m.) ift bis jest nichts Benaueres befannt. Bereinigt finben mir beibe Reiche unter der herrichaft Chammurabis (f. hammurabi, Bd. 17), des Begründers der Kultusmetropole Wa-bylon, im 3. Jahrtautend v. Chr. — Difendar aus dem nordbabylon, fleinern Neiche dat fich das Königreich Michidur, Mifprien, entwidelt, beffen Un: fange noch in völliges Duntel gehült find. Die Schidfale ber beiben Reiche, bes vereinigten B. und Mijpriens, bie babylonifd-affprifde Geschichte, ift von ba ab im Bufammenbange ju betrachten.

In ber altesten Geschichte B.s spielen vor allem bie jog. taffitischen herrscher (von andern Rosaus genannt) eine hervorragende Rolle. Ein neuerdings in Agppten, genauer bei Tell el-Amarna (f. El-Amarna), gemachter Fund von Reilidriftthontafeln seigt einen regen Bertebr biefer Könige, die um-gefähr im 15. Jahrb. gelebt baben müßen, mit ben daypet. Königen der XVIII. Dynastie, insbesondere Amenophis III. und IV. Die daupfläcklichien hertfder der taffitifden Donastie find Karaindasch, Kurisgalzu und Burraburiasch.

Außerdem find noch von zwei altbabylon. Berr: ichern, Merodach-Baladan I. und Nebutadnegar I., Inschriften ethalten. Die altesten affor. Inschrif-ten, welche (jum Teil auf Bacteinen) bis auf unfere Beit getommen find, geben meift nur bie Genealogie und bie Ramen von Tempeln fowie ber Götter, benen diese geweiht waren, an. Erst mit Rammannirari I. (etwa 1400 v. Chr.) beginnen die Beidichtequellen reichlicher ju fliegen und ergablen von ba an von ber fortmabrenben Musbehnung und von da non och er fortnagrenoen Ausseynung und wachjenden Wacht Affriens. Der nächte König, Salmanassar 1., breitete das Reich seines Baters nach Pordwesten aus. Und schon unter desten Rachfosgern begannen die erbitterten Kämpfe mit B., die zwor Babel nicht in ein dauerndes Abstantische Mosterieben der Mosterieben de hangigteiteverhaltnis ju Affprien brachten, aber boch feine weltbeberrichenbe Dacht für lange Beit unterminierten und ihm tiefe Demutigungen jugogen. Der rubmreichte Herricher biefes Zeitraums ift Teglatt-pbalafar I. 3bm folgten feine beiben Sohne Nich-ichurbillala und Schamichiramman III.; nach ihnen geriet dos Alprifce Reich auf lange Zeit in tiefen Berfall, von welchem es sich erft unter Alchichurnafirapal (Affurnafirbal, f. b.) wieder erholte. Auf diefen folgte fein machtiger Sohn Salmanaffar II., und auf ihn fein Sohn Schamschiramman IV. (824 -811 v. Chr.), ber mabrend einer Emporung ben Thron bestieg und mehrere erfolgreiche Buge gegen bie mit ben Clamitern, Chalbaern und fuboftl. Ara: maern verbundeten Babylonier unternahm. Rach feinem Tobe beitieg Rammannirari III. (811-782) ben Thron und ftellte bas Reich Nichfdurnafirapals und Salmanaffare II. wieder in feiner vollen Große ber. Die folgenben Ronige, Salmanaffar III. (782-772), Michigurbajan III. (772-754) und Michigurnirari (754—745), standen an Ruhmibren Borgangern weit nach. Desto träftiger und glanzvoller entsaltete sich aber das Reich unter Leglattphalasar III., vermutlich einem Ulurpator. Ihm folgte Salmanasar IV. (127 —722), worauf mit Sargon II. (s. d.) wiederum eine andere Dunglie auf ben Erron gehoben wurde, unter ber daß Reich ben Gipfel seiner Macht erreichte: unter Sanberib, Afarhabbon und Sarbanapal. über ben iaben Rufammenbruch ber affpr. herrichaft find bie nabern Umftanbe noch unbefannt.

Eine turze Blütezeit erlebte bas barauf folgende fog. Neubabyloniiche Reich, von ben Juben Ehalddiches Reich genannt, das begründet wurde von bem Chaldder Nabopolafjar und auf seinem Sobepunite unter Rebutadnezar II. ftand. Der lette babylon. Rönig mar Nabonid, mit beffen Tobe bie herrichaft B.s an bie Berfer aus ber Dynaftie ber

Achameniben tam (538 v. Chr.).

Sprace. Die Sprache ber Babplonier: Affprer gebort zu ben semitischen und zeichnet fich burch Bolatreichtum, Durchsichtigkeit ber Formen und eine Reihe von Cauteigentumlichkeiten bes Konfonantenbestanbes und : Banbels aus. Sie lagt fich in ihrer Entwidlung weiter gurudverfolgen als irgend eine andere femitifche Sprache. Die bialettischen Unterschiebe zwischen bem Babylonischen und Affprischen find, wenn überhaupt ficher nach-weisbar, unbedeutend. Der Wortschap bes Leritons deint lehr reich zu fein, ist aber bis fest nur zu einem geringen Teile befannt, da nur ein Bruchteil der Inschriften außegraden ist nur von den eine 18000 Texten in Europa, Asien und Amerika faum

mehr als 6000 publigiert porliegen.

Litteratur. Die gesamte Litteratur ber Babylo-nier-Affprer ift Keilschriftlitteratur (f. Keilschrift); abgefeben von ben Achameniben: und noch einigen anbern Feljeninschriften ift fie burch Ausgrabungen in der Thalebene bes Cupbrat und Ligris (f. Defopotamien) erbeutet worden. Die daupticklichten Junbfatten find: Abu-Habba, Balawat, Chorlada, Der, Rilebe-deraat, Rujumbfatt, Mugdeit, Rebi-iunus, Riffer, El-Minrud, Sendschilin Rochsprien und Tell el-Amarna in Nappten. Die wichtigften Ernto Let eximitat in Righpiet. De volugilen ex-peditionen borthin wurden geleitet von Mich (1811 –20), Botta (1.6., 1842–45), U.S., Laparof (i. d., 1845– 50), Freshel und Opper (fi. d., 1851–54), Bictor Valce (1852), Henry Nawlinfon (i. d.), Loftus und Saylor (1853–55), George Smith (b., 1873, 1874, 1876), S. Naijam (j. d., 1854, 1877–79, 1880–83), C. be Sarger (1878-82), Bubge (1888, 1889, 1891), John Betere und S. B. Silprecht (1889-93, 1899-1900), Cheil (1894), Rolbewen (1897-1903), Ring (1903). Die Sauptmufeen, in benen affpr. Altertumer aufbewahrt werden, find das Britische Museum und der Louvre zu Baris. Auch im Museum zu Berlin, ber University of Pennsylvania und im faiferl. Dus feum zu Ronstantinopel befinden fich größere Samme lungen. Das Material, worauf die Inschriften aufe geschrieben wurden, war Stein (Baditein, Mar-mor, Alabaster, Diorit), so bei Platten und Ziegel-inschriften, Badsreließ, Delisten, Statuen, Stier-und Edwentolossen. Eingegraden ober eingeschrikten wurden die Schriftzuge ber Metallinschriften (Gems men, Rameen und Siegelcylinder) auf Mineralien, Gesteine und Artefalte. Das verbreitetste Schreib-material mar aber der Thon, aus dem Brismen, Cylinder und Tafeln bergeftellt murben.

Ihrem Inhalte nach gerfallen die babylon. affpr. Inschriften in folgende Klassen:

I. historische Inschriften. Die hauptmasse berselben bilben bie sog, Königsinschriften, welche kurzere ober langere Nachrichten über bie babylon. und affpr. herricher enthalten, die die Sauptquelle für die babylon.-affpr. Geschichte bilben. Bon nicht geringem Rugen find eine Reibe von Ronigeliften und Chroniten, darunter auch eine fog. syndro-nistiche Lafel, die die Wechfelbegiehungen zwischen Babel und Mur dartleilt, fowie gang besonders die Bergeichniffe der Eponymen, nach benen in Affps rien, wie in Griedenland nach ben Ardonten und in Rom nach ben Konjuln, bas Jahr benannt und ge-rednet wurde. Auch die Taufende gablenben Rechts-urtunden aller Urt, die ein weit vorgeschritens, auf forgfältig gepflegter Urtundlichleit der Berträge beruhendes Rechtsmefen ertennen laffen, und ferner bie Erlaffe, Briefe und Berichterstattungen und mehrere ber fog. Prayers to the Sun-god haben bistor. Interesse, insofern sie entweber genau batiert find (oft mit boppelter Angabe ber Regierungsjahre bes jeweiligen Ronigs von Uffprien und bes Ronigs von Babylon) ober (wie bie polit. Briefe) Ramen und Berichte enthalten, die mit solden der Königs-inschriften im englien Zusammenhang steben. II. Dichterische Inschriften. Dabin gebort

eine Ungabl von Legenden und Fabeln; ferner ein an die Demeter Sage antlingender Muthus von der Sollenfahrt der Liebesgottin Ifctar; fowie befonbers bie Bruchftude bes Gilgamos Epos (früher 3zbubar-, von andern falfchlich auch Rimrod Epos genannt) mit bem feilinschriftlichen Sintflutbericht und bie fog. Weltichopfungelegenben. In großer Babl haben fich ferner Bufpfalmen und homnen, Gebete und Gefange fowie auch eine Angabl Befdreibungen von Gottertopen erhalten, Die über bie religiofen Vorftellungen und über die Mythologie ber Babplonier-Uffprer Licht verbreiten. Befonbers intereffant find gabireiche Zauber- und Beidworungsformeln, Ceremoniensammlungen, Borgeichen und Talismane, die jur Abwehr ber bofen Geifter u. f. w. gebraucht murben. Gine große Ungabl relis giofer Reilichriftterte find in zwei Spraden abgefaßt, ber babylonifch:affprifchen und ber fog. fumeri: fcen Sprace, auch fumero:altabifch genannt, einer eigenen (nichtfemitifchen) Sprace, und nicht etwa einer Aroptographie jur Aufzeidnung affpr. Sprade benfmäler.

III. Biffenicaftliche Inichriften find aus Carbanapals Bibliothet ju Rujunbicit fowie auch aus Abu-Sabba befannt geworben. Mußer ben ichon ermabnten dronographischen und bistoriographis iden Tafeln find befonders eine Reihe epigraphis icher, grammatischer und leritographischer Liften ber-porzubeben, die fich offenbar an die Interpretation ber beiligen fumero-attabifden Litteratur fnupften, bibaltifden 3meden bienten und fich einer foulmäßigen Aus- und Fortbildung bei den Priestenerfreuten; serner Aufzeidnungen über Mathematit, Altrodogie, geogr. Litten, mediz und liturgische Berte, Opferrituale u. i. w. Religion. Im allgemeinen läßt fich erseben,

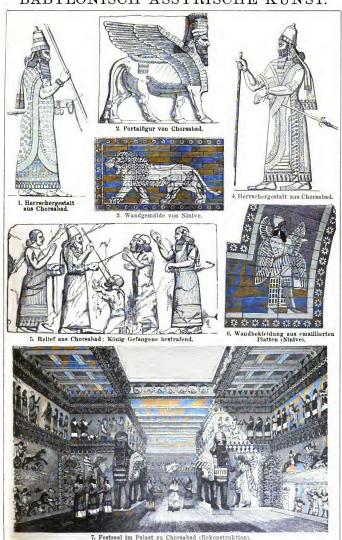
baß bie Religion ber Babplonier und Uffprer eine und diefelbe mar. Un ber Spige bes Bantheons ftand in ben alteften Beiten mabriceinlich eine Gotterbpas, fpater eine Gottertrias: Unu (ber Simmelsgott), Bel, ber herr (ber Erbe), und Ca, ber Gott bes Dreans, beren Ramen bei Damascius als Unos,

Illinos und Nos erhalten find. Diefen find brei Gottinnen beigegeben: Antum, Beltis ober Belit und Damfina. Diefer Trias folgt eine zweite: Gin, ber Mondgott, Schamaich, ber Sonnengott, und Rammanu ober Abbu, ber Luft: und Wettergott, gleichfalls von ihren Gattinnen begleitet. 218 Ra: tionalgott Affpriens murbe Affur verebrt, als eine ber pornehmiten Gottinnen ober die Gottin ichlechtbin Jidiar, beren Name im bebr. Afdioret (grd. Ustarte, s. b.) wiedererscheint. Außerbem gab es noch eine große Menge von Göttern und Göttinnen, bie jum Teil in Lotalfulten noch weiter unterschieben murben. Auch bie Blaneten murben als Gotter aufgefaßt, ebenfo viele Raturfrafte. Die toloffalen Stiere und die geflügelten Lowen find Darftellungen nieberer Gottheiten. Dagu gablen auch eine Reibe von Damonen, von benen fieben besonbers haufig genannt werben, und von Geiftern, unter benen bie Rlaffe ber Igigi und ber Anunati (beibes vielleicht nagle der Iggg und der Anunant (detdes vielleigt Berjonisstationen der Wolfen) am daussigten er-wähnt wird. Die Macht der Götter wurde in Hommen befungen, ihr Jorn durch Buspsalinen besänsigt. Näucher, Lier und Transper wurden ihnen dargebracht. Die einzelnen Monate und gemiffe Tage in jedem Monat maren ihnen gebeiligt. Bu allen wichtigern Unternehmungen wurden die Oralel der Götter befragt, und jeder Sieg wurde ihnen zugeschrieben. Der religiose Kultus war bis in Einzelheiten ausgebildet; das ganze Leben bes Bolls icheint von der Religion durchwebt. — Die Bedeutung und Ginwirfung ber babplon. Religion auf bie biblifche murbe 1902-3 von Delipich jum Gegenftand zweier in Gegenwart bes Deutschen Rais fere und ber Raiferin gehaltenen Bortrage gemacht,

bie ben fog, Babel-Bibel-Streits jur Bolge hatten. Rultur. Die Kultur ber Babplonier-Affprer ift icon in ben altesten Zeiten ihres Auftretens in ber Geidichte boch entwidelt. Db fie von ben Sumero-Attabern ben femit. Babyloniern übermittelt worden ift, ob fie vom Norben ober vom Guben Defopotamiens aus ihre Entwidlung genommen bat, lagt fich noch nicht mit Sicherheit entscheiben. Bemertenswert ift bie ftrenge Durchbildung ber monarchischen Berfaffungeform auf theofratischer Grundlage. Affprien batte einen wohlentwidelten Beamtenstand, jum Teil mit Erblichkeit ber einzel-nen Umter. Diefer und ebenso die streng geregelte Stlaverei meifen notwendig auf bas Befteben von Befegen bin, von benen 1902 eine große fpftematijche, angeblich bem Ronig Chammurabi vom Sonnengott übermittelte Sammlung in 282 Baragraphen auf einem von Babplon nach Gufa verschleppten Dioritblod entbedt murbe. Gin Teil Diefer Befet: gebung ftebt augenscheinlich einzelnen Abichnitten ber fog. Mofaifden Gefetgebung außerft nahe. Rach ben neuesten Forschungen D. S. Müllers follen beibe auf ein altes femit. Befet gurudgeben, aus bem auch einige ber in ben rom. Bwolftafel-Befegen wiebertehrenbe Bestimmungen gefloffen feien. Die Bohnungen ber Babylonier-Affprer maren Saufer aus Biegelsteinen. Über die Rahrung ist man im einzelnen noch wenig unterrichtet; Aderbau, Biebjucht, Jago und Fischfang werben häufig ermabnt. Die Sauptbeschäftigung mar bas Kriegshandwert, bie Ausbildung und Ausruftung streitbarer heere, Strategit und Lattif standen auf boher Stufe. Gewerbe, handel und Schiffahrt haben gewiß in B. acblubt; aber auch über biefe Bebiete find bie Studien

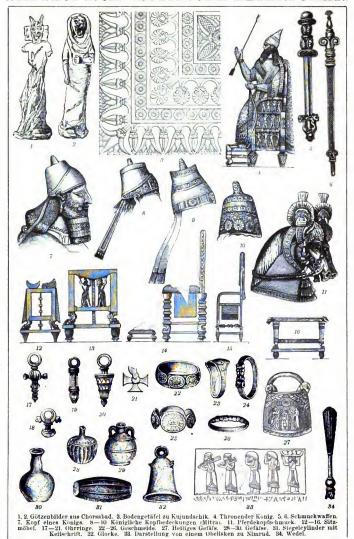
erft in ihren Unfangen.

BABYLONISCH-ASSYRISCHE KUNST.



Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14. Aufl.

BABYLONISCH-ASSYRISCHE ALTERTÜMER.



Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14. Aufl.

Gigentumlich ift bie Entwidlung ber babylo: nifch affprifden Runft. Die Architettur befaß nur iehr einsache Baustoffe: Palmen, Pappeln, Cebern, Sichten und vielleicht Sichen, besonders aber neben dem zur Ziegelbildung benutzen Lehmi boden die Steinbruche der nord. Gehirge. Dan errichtete für großere Baumerte junachft terraffenfor: mige Unterbauten bis zu 13 m Höhe, wie solche bei den Ausgrabungen in Chorsabab bloßgelegt sind ven Ausgravungen in Chorfwas vinggeiegt into (f. auch Babylonischer Turm). Auf diesen wurden ziemlich dide Mauern aus Lehmziegeln oder gestampfter Erde aufgeschichtet. Die Dede wurde entweder gewölbt, wie sich große Bogen über ben Thoren von Chorsabad finden, aus Erde (pise) ober flach durch Geball gebildet; auch waren manche Raume nach oben offen (f. Tafel: Babplonifch: Mijvrifde Runft, Fig. 7). Die Gale maren, wenn fie mit einer gewölbten Dede verfeben waren, war lang, aber verhältnismäßig schmal. Man findet Längen von 38 bis 52 m bei Breiten von 10 bis boditens 20 m. Statt ber Fenfter icheint man, wie ein Reliefbild aus Kujumbichit zeigt, unmittelbar unter ber aus holz tonftruierten Dede offene Galerien angebracht zu baben. Solde Sale wurden meist nach bemselben Plane in größerer Angabl aneinander gereibt; io sinden sich deren 28 im Nordwestwalast von Nimrub (f. b.). Caulen icheinen wenig angewandt worden ju fein. Die architettonische Wirtung wurde nur gering gemefen fein, wenn nicht eine febr lebens: volle Bilonerei und eine in ftarten Umriglinien mit ficherm Gefühl für Beidnung burchgeführte Malerei bingugetreten maren. Deift fcmudten Sochreliefs aus Alabaster die einformigen Sale. In diesen ist eine flare Darstellung des Borgangs, eine scharte Ebaratteristerung der menschlichen und terischen Gestalt angestrebt. Namentlich auch das Kostüm, Sejtat angeitren. Jamenting aum das rotinn, das gelöchtene und gefräuselte Haar wurde mit großer Genauigkeit plastisch und malerisch durch geschirt (Fig. 1, 4, 5), und durch vieses Herricher, Vriester, Krieger, Unterjochte deutlich daratterisert. Wie die agypt. Kunst stellt auch die affrijerische volle Figuren bar; aber fie begnugt fich nicht mit ben Umriffen, fondern ftrebt eine lebensvolle Mus: arbeitung ber Mustulatur an, in ber fie fich zuweilen ber freien Bewegung ber griech. Runft nabert. Richt felten icheint man bie Basreliefs bemalt ju haben. Bo viele Figuren zusammengebrangterscheinen, wird bie Darftellung oft verworren, wiewohl bie ver-ichiebenen Berfonlichkeiten und Stamme immer binreichend getennzeichnet find. Am bedeutenoften ericheint bie affpr. Bilbnerei und Malerei im engern Rahmen, wie 3. B. bei Jagdbarftellungen, in benen fast immer ber Lowe musterhaft gelungen ist; so auf ben in gebrannten Thonplatten ausgeführten Bande ben in gebrunnten Loupplatten ausgerupten Monog gemälben zu Ninive (Fig. 3). Außerbem ift die Darstellung geflägelter Gottheiten beliebt (Fig. 6), sowie von Wildstieren und Fabelwefen, von benen in jungfter Beit Beifpiele in Biegelemaille am Ifchtar-Thor in Babylon aufgefunden murben. Als felb: ftanbige Bilowerte werben fymbolifche ober bamo: nifce Geftalten bevorzugt; betannt find nament-lich die geftigelten Bortalfiguren, Löwentörper mit Renichenbaut ju Chorfabab (fig. 2); boch find auch Königstatuen erhalten. Weiter brachte die affpr. : babylon. Runft gewerbliche Leiftungen, na-mentlich in Elfenbein: und Glasarbeiten hervor. Große Kertigteit batten die Uffprer im Coneiden von barten Steinen; Siegelcplinder (f. b.), Amulette und Demmen bezeugen bies.

Die Aarfiellungen auf ben affpr. Bakreliefs und ben Thorabergägen von Balawat werfen gelegentlich auf bas Briva tleben einiges Licht. Alles deutet auf Bracht und Fertlichkeit in Tracht, Gewändern, Pobbeln und Gerätischein. Seidereien scheinen sehr tunstvoll ausgeführt worden zu sein; Obregebänge, Armbänder u. dal. zeugen von einer saubern Zechnit. Zufällige Darhellungen von Trintgelagen, Filchamp, Beiten ber Frauen auf Mauliteren, Schwimmen auf Schläuchen (voie noch heutzutage), Huttern von Frauen, Schlachten von Schafen u., im. finden in das Leben ein. Die Bollendung der Weberei bezeugt Ezechiel (Kap. 27). (S. Lafet: Bablonich Lipstifte Allteriumer.) Wilfsenschaften.

Ausbildung ber Wiffenichaften bei ben Babplonier-Affprern. Die foulmäßige Tradition und Fortbilbung ber Renntnis ber außerft verwidelten Schrifts arten ber babulon : affpr. Reilinidriften und bie Abfaffung von Silfemitteln jum Studium berfelben für die Briefter- und Gelehrtenschulen ift bier allein icon beweifend. Entstanden find die gablreichen Beichen: und Wortliften, die verschiedene Ordnunges principien erkennen laffen, und die grammatischen Baradigmensammlungen gewiß durch das Bedürfs Bidmen, und die Zaubere und Befdmoge, Symnen und Bjalmen, und die Zaubere und Befdwörungsformeln, bie den semit. Babyloniern in der fog. sumeroaffabifchen Sprache befannt murben, ju interpre-tieren und in ihre eigene Sprache zu überfegen, ober auch Brobutte ibrer eigenen Lprit (jum liturgifchen Gebrauch) in Die alte Sprache gurudguuberfegen. Solder übersegungen, Die Beile für Beile mit bem sumero-attabifden Text laufend mit delem gursammen topiert wurden, sind icon jest mehrere bunderte, jum Teil nur in Bruchstuden, betannt geworben. Die eigentlichen litterar. Berte ber Babylonier sind erit zu einem ganz geringen Teil ausgebeutet. Eine große Rollescheinen barin Legenben über Gotter, Damonen und andere übernaturliche Befen, Beidreibungen ber Unterwelt ober bes Simmele, und Tierfabeln gefpielt zu baben.

Eine mertwurdige Beachtung wurde allerhand Borbebeitungen, Traum und anderer, 3. B. der Bodere und Di Wahrlagerei (Letanomanthie) geschent. Die durch die Borbebeitungen angebothen Schifdlasschäfte nich meist einschmig: Allerguren, Durch, Tob des Königs, Dungersnot, Stlawerei, Peribrung von Stadt und Dand u. dal. Dagt tom men titurgischen Materialisie, von Krantfeiten u., i. w. find bestimmte Borschriftlie, von Krantfeiten u., i. w. find bestimmte Borschriftlie, des Krantfeiten u., i. w. find bestimmte Borschriftlie, von Krantfeiten u., i. w. find bestimmte Borschriftlie, von Krantfeiten u., i. w. find bestimmte Borschriftlie, Borschriftlie, der Schaftlich u., i. w. find bestimmte Borschriftlie, von Krantfeiten u., i. w. find bestimmte Borschriftlie, Borschriftlie, der Borschriftlie, den Borschriftlie barberend. Bestimmte Borschriftlie, den Borschriftlie barberend.

Fruchtringender als die disher behrochenen Arbeiten waren die der dabylon. assiyn. Afterlogie. Dar aus, daß die Vorbebeutungen auf Simmelderscheinungen außebehnt wurden, ergab sich naturgemäß die Beobachtung der Simmelsförver, die schließlich zu den Ansängen der wirklichen After on omie sührte, deren Schofter die Babylonier-Assiyver unzweifelbart sind. In neuester Zeit hat man rechnungsmäßige altron. Aufzeichnungen aus der Zeit des hatbabylon. Schriftums gefunden, woraus folgende dunte aber das aftron. Wissendungen aus der Zeit des hatbabylon. Schriftums gefunden, woraus folgende dunte aber das aftron. Wissendungen aus der Zeit des für konflicklichen wurden: sie gaden die Daten für Konstellartionen von Estwittlieften, sie gaden die Daten für Konstellartionen von Estwitssten die bestäten die bestäten.

rere Landlarten im Britischen Museum Bcachtung. Litteratur. Bon den Ausgrabungen han-beln: Rich, Two memoirs on the ruins of Babylon (Lond. 1839); Botta und Flandin, Monuments de Ninive (5 Bde., Bar. 1846—50); Lapard, Nineveh Naive (5 20c., 33af. 1845—20); Augaro, Aineven and its remains (2 20c., 20nb. 1849); berf., Monuments of Nineveh (ebb. 1849—53); berf., Nineveh and Babylon (ebb. 1853; beutigt ©p. 1856; abget largte engl. Musq., 20nb. 1867); Dovert, Expédition scientifique en Mésopotamie (2 20c., 3ar. 1859)—63); Ø.Smith, Assyrian Discoveries (20nb. 1876). Raffam, Transactions ber Society of Biblical Archaeology (Bb. 7 u. 8); Silprecht, Recent research in Bible Lands (Philab. 1896; fortgesett in ber «Sunday School Times», Philab. 1899 — 1903); berf., Explorations in Bible Lands during the 19th Century (ebb. 1903); derf., Die Ausgrabungen der Universität von Bennsplvania im Bel-Tempel ju Nippur (Ep3. 1903); «Jahresberichte» und «Mitteilungen» ber Deutichen Orient-Gesellschaft gu Bertin (Berl. 1899—1903); Zehnplund, Die Wieber-entbedung Kinives (Op. 1903). Entzifferungs-geschädere: Spiegel, Die altvert, Keilinschriften (2. Musl., Op. 1881); Schraber, Die asport-babylon. Reilinidriften (ebb. 1872); Defferichmibt, Die Entsifferung der Reilschrift (ebb. 1903). — Textpublistationen: S. Rawlinson, The cuneiform Inscriptions of Western Asia (Lond. 1861-91); Mipriowestern Asia (2010. 1861—91); Appriosionide Bibliothet, bg. von Delipsch und Daupt (Bt. 1—18, Ly, 1881—1904); De Sarget, Découvertes en Chaldée (Par. 1884—93); Mittellungen aus ben orient. Sammlungen ber tonigl. Dufeen ju Berlin, Seft 1-3 (bg. von Windler, Berl. 1889 -90), Seft 10 (bg. von Reisner, ebb. 1896) unb Seft 11 (bg. von Sachau und Schraber, ebb. 1893); The Tell el-Amarna Tablets in the British Museum (bg. von Bezold, Lond. 1892); Straß-maier, Babylon. Terte, Seft 1—12 (Lyg., 1887—97); Harper, Assyrian and Babylonian Letters, Bb. 1 -8 (Conb. 1892-1902); Ring, The letters and inscriptions of Hammurabi (ebb. 1898-1900); berj., The seven tablets of creation (ebb. 1902); The Babylonian Expedition of the University of Pennsylvania, Il. 1, 2u. 9 (bg. von Silprecht, Bhilab. 1893-98); Roft, Die Reilfdriftterte Tiglat: Bilefere 1813. (Pp. 1893); Windler, Cammlung von Reil-schriftterten (Pp. 1893—95); Scheil in Morgans Delégation en Perse. Mémoires (Bb. I—IV, Bar. 1900-2); Thureaus Dangin, Recueil de tablettes chaldéennes (ebb. 1903); Cuneiform texts from Babylonian tablets in the British Museum, 21, 1-17 (Lond. 1896-1903); Budge und Ring, Annals of

the kings of Assyria (Bb. 1, ebb. 1902); Beißbad, Babylon. Miscellen (Lpg. 1903). — Gine Sammlung von überfebungen der wichtigften Terte veransitaltet Schrader, Reilinschriftliche Bibliothet, Bb. 1

—6 (Berl. 1889—1900). — Jur Geschichte: G. Ramlinfon, The five great monarchies of the an-cient world (2. Mufl., 3 Bbc., Lond. 1871); Oppert, Histoire des Empires de Chaldée et d'Assyrie (Bar. 1865); Schraber, Reilinschriften und Geschichte-forschung (Gießen 1878); hommel, Geschichte Babyloniens : Affpriens (Berl. 1885-88); Tiele, Babyion:Aliper. Geschichte (Gotha 1886—88); Eb. Neper, Geschichte bes Altertums, Bb. 1 (Stutta, 1884); Rrall, Grundriß ber alterient. Geschichte, El. 1 (Wich 1899); Windler, Untersuchungen zur altorient. Geichichte (Lpg. 1889); berf., Geschichte B.s und Affp: riens (eb. 1892); Rabau, Early Babylonian history (Reuport 1900); Streft, Die alte Lanbfdaft B. nach ben arab. Geographen (Eeben 1900—1); Rogers, A history of Babylonia and Assyria (Reuport 1900); Goodspeed, A history of the Babylonians and Assyrians (ebb. 1902). — über Lite teratur: Bezold, überblid über bie babylon.-affpr. Litteratur (Lps. 1886); Catalogue of the cuneiform tablets in the Kouyunjik Collection of the British Museum, Bb. 1-5 (Lond. 1889-99); Teloni, Letteratura assira (2 Bbe., Mail. 1903). - Bur Sprache: Grammatiten von Oppert (Bar. 1868), Schrader (Lpz. 1872), Sance (Lond. 1875), Lyon (Chicago 1886), Teloni (Flor. 1887), Deligsch (Berl. 1889), Rofenberg (Wien 1900); vgl. auch Bezolo, Oriental Diplomacy (Lond. 1898; Introduction) und über die Sprache Chammurabis Ungnad in der «Zeitschrift für Affpriologie», Wd. 17, S. 353 sa., Vd. 18, S. 1 fg. i über einen affpr. Dialett auf den log. tappadoctichen Inschriften vol. Delissich in den «Abhandlungen ber philol. biftor. Rlaffe ber Ronigich Sachischen Geschichaft der Wissenschaften, 1893, Bb. 14, Rr. 4, und Jensen in der Zeitschrift Allpriologies, Bb. 9, S. 62 fg.; über das Sumerische Weisbach, Die sumerische Frage (Pp. 2000) 1898); Leander, Uber Die fumerifchen Lehnworter im Affprijden (Upfala 1903); Beiden: und Borter: verzeichniffe bei Strafmaier, Alphabetifdes Berzeich: nis ber affpr. und attabifden Borter u. f. w. (Eps. 1882-86); Brunnow, A classified list of all simple and compound cuneiform Ideographs etc. (Leib. 1887 - 89; baju Indices, ebb. 1897); Birolleaub, Premier Supplément à la Liste des signes cunéi-forme de Brunnow (Bar. 1903); Scheil, Recueil de signes archaïques de l'écriture cunéiforme (ebb. 1898); Thureau: Dangin, Recherches sur l'origine de l'écriture cunéiforme (ebb. 1898; Supplement 1899); Delissch, Die Entstehung des altesten Schrift-isstems (Op. 1897; Nachwort 1899); derf., Aspr., Abdreckbud, 1. bis 3. Lig. (ebb. 1887—90); derf., Aspr., Handwickert, Lig., ebb. 1894—96); Muß-Urnolt, Affpr. engl. beutiches Sandworterbuch, Lig. 1-13 (Berl. 1894-1903); Meißner, Supplement zu ben affpr. Börterbuchern (Leib. 1898). fiber Aftronomie vgl. Epping, Aftronomifches aus Babylon (Freib. i. Br. 1889) und dazu Jenien, Die Kosmologie der Babylonier (Straßt. 1890) und Guntel, Schöpjung und Chaos. Mit Beiträgen von Jimmern (Gött. 1895); Windler, Simmels- und Beltenbild der Babylonier (2. Aufl., Lyp. 1903); Gingel, Specieller Ranon ber Sonnen: und Monde finfterniffe (mit Beitragen von Lehmann, Berl. 1899); Rugler, Die babplon. Monbrechnung (Freib. i. Br.

1900: fortaefest in ber "Beitfdrift für Affpriologie", Bb. 15, C. 178 fg., Bb. 16, C. 203 fg.). — über Aftrologie und Omina: Craig, Astrologicalastronomical texts (2p3. 1899) und Thompson, The reports of the magicians and astrologers of Niniveh and Babylon (Lond. 1900); Birolleaud, L'astrologie chaldéenne (heft 5-8, Bar. 1903); Boissier, Documents assyriens relatifs aux pré-sages (ebb. 1894—99); Hunger, Becherwahrsagung bei den Babyloniern (Lp3. 1903). — über Medis gin: Rüdler, Beiträge jur Renntnis ber affipr. babglon. Medizin (293, 1904). — über Mythologie und Kultus: Ruudtjon, Affipr. Gebete an den Gomengott (293, 1893) und Tallavit, Die affipr. Beichwörungöferie Maali (ebd. 1895); Tiele, Geichichte ber Religion im Altertum, beutich von Gebrid, Bb. 1, 1. Salfte (Gotha 1895); King, Babylonian magic and sorcery (Lond. 1896); Fossey, La magie assyrienne (Bar. 1903); Zimmern, Beiträge jur Kenntnis ber babylon. Religion (Lpz. 1896—1900); Graig, Assyrian and Babylonian religious texts (Lond. 1895-97), und baju Martin, Textes religieux assyriens et babyloniens (Bar. 1900—3); Reisner, Sumerisch babylon. Hymnen nach Thontafeln griech. Zeit (Berl. 1896); Mphrman, Die Cabartu : Terte. Babylon. Befchwörungsformeln nebst Zauberversahren (in ber Zeitschrift für Uffpriologie», Bb. 16, S. 141 fg.); Thompson, The Devils and evil spirits of Babylonia, Bb. 1 (Lond. 1903). 3m Gingelnen val. Die feilinidriftlichen Beidreis bungen babplon,:affpr. Göttertppen von Bezold (in ber «Zeitschrift für Affpriologie», Bb. 9, S. 114 (g., 405 fg.), die Fragmente zweier Amulette gegen die Best von Aing (ebb., Bb. 11, S. 50 fg.), allitterierende Hymnen von Zimmern (ebb., Bb. 10, S. Jimmern (ebb., Bb. 12, S. 317 fg.), neue Stude bes Atrahasis-Ropthus von Zimmern (ebb., Bb. 14, C. 277 fg.), ein altbabplon. Fragment bes Bil: gamosepos von Meigner (Berl. 1902), und Gume: rifch = babplon. Mythen von bem Gotte Minrag riid's Badpilon. Antieri von bem Santa (Rinib) von Frozni (ebb. 1903); endlich eine Reibe von Fabeln von E. Harver (Beiträge zur Asprice (ogies, Bb. 2, E. 390 fg.). Bgl. auch Jattron Freeligion of Babylonia and Assyria (Botton 1893). deutiche Ausg., 1. bis 4. Liefg., Gieften 1902—3); auch ziehn, Hymnen und Gebete an Marvul (Bb. 1, Lvz. 1903), deri., Sünde und Erlöfung nach bi-blischer und babylon. Anschauung (ebb. 1903) und Bejold, Babylon. affpr. Terte überiegt. I. Die Coppjungelegenbe (Bonn 1904). - fiber Runit: Savplangsreiche (20thl 1935) — der Atthl. Baur, Nineveh and Persepolis (20th) 1850; 2. Luff. 1855; beutfd, 2. Luff. 1856); Place, Ninivé et l'As-syrie (3 Bbc., Bar. 1866 — 69); Oppert, Grund-jüge ber affyr. Kunft (286 – 1872); Emith, Assyrian discoveries (3. Luft., 20th. 1875); Berrot u. Chipiez, Histoire de l'art dans l'antiquité, Bb. 2: Assyrie (Bar. 1884); Reber, über altdalb. Runft (in ber "Beit: fdrift für Mipriologien, 1886-87); Babelon, Manuel d'archéologie orientale (Bar. 1888; englifd, Lond. 1889); Buditein, Die Gaule in ber affpr. Architettur (im «Jabrbuch bes Deutschen Archaologischen In-fittuts», Bb. 7, 1892); Meißner und Rost, Die Bau-inschriften Sanberibs (Lps. 1893); Die Bauinschriften Afarbadbons (in ben Beiträgen jur Affprio-logie", Bb. 3, 1896). — Fur eregetifche Zwede: Schraber, Die Reilinschriften und bas Alte Lestament 3. Aufl., neu bearbeitet von Zimmern und Windler, Berl. 1903). — Zum fog. «Babel:Bibel:Streit» vgl. :

Delipid, Babel und Bibel. 3mei Bortrage (Pp. 1902 und Stuttg. 1903), Babel und Bibel. Gin hand-ichreiben Gr. Maj. Kaijer Wilhelms II. (inden «Grengidreiben St. Maj. Mairer Bulgeine 11. (inven Geregsbeten Rt. & Hyn. 1903). — Daju von a fjerr i ol gij i che e Seite: Jeremias, Jm Kampfe um Babel und Bibel (4. Aufi., Op., 1903); Bindler, Abraham als Babholmier, Joseph als Agypter (ebb. 1903); Eebmann, V. 8 Kulturmifion einst und jeht (ebb. 1903). Rugler, Babylon und Christentum (Seft1, Freib.i. Br. 1903); Zimmern, Biblifche und babylon. Urgefchichte 3. Aufl., Ep3, 1903); derf., Keilinfdriften und Bibel nach übrem religionskeichichtlichen Zusammenbang (Berl. 1903); Bezold, Die babylon. assyr. Keilinfchrif-ten und ihre Bedeutung sür das Alter Zeitament (Zub. umb Cy3, 1904); — von tbeologischer Seite voll insbesondere: König, Bibel und Babel (10. Aufl., Bert. 1903); Barth, Babel und israel. Neligionsvefen (ebb. 1902); Budde, Das Altte Cestament und die Ausgrabungen (2. Aufl., Gieß, 1903); Giefer brecht, Friede fur Babel und Bibel (Ronigeb. 1903); Guntel, Barael und B. (Gott. 1903); Rittel, Die babylon. Ausgradungen und die babylon. Urgeschichte (4. Auff., Lyz. 1903); Dettli, Der Kampf um Bibel und Babel (4. Auff., ebb. 1903) u. a. – Hr Me-trologie: Oppert, L'étalon des mesures assyrientrologie: Oppert, L'etalon des mesures assyrien-nes (Bar. 1875); Lebmaun, Alfbahylon, Mah und Gewicht (Berl. 1889). — Für Rechtsver-bâltnisse: Oppert, Documents juridiques (Bar. 1877); Beiter, Keltinschristlicke Altenstüde (Berl. 1889); Babylon, Berträge (ebb. 1890); Kobler und Beifer . Mus bem babplon, Rechtsleben, Beft 1-4 (2p3, 1890—98); Meifiner, Beiträge sum albabylon. Brivatrecht (ebb. 1893); C. D. B. Johns, Assyrian deeds and documents recording the transfer of property (Cambridge 1898-1901); Daiches. Alte babplon, Rechtsurtunden aus der Beit ber Sammurabi-Oppatite (Lys. 1903). — Zeitschriften: Oppert und Ledrain, Revue d'Assyriologie (Bar. 1884 sp.); Bezold, Zeitschrift für Mipriologie (Prz. 1886 sp.); Delissch und Saud, Beitrage zur Allyrio logie und vergleichenben femit. Spradmiffenicaft (eb. 1889 fg.). — Populare Schriften: Raulen, Affprien und B. nach ben neuesten Entbedungen (5. Aufl., Freib. i. Pr. 1899); Murbter, Geschichte B.s (8. Auft., Heine (2. Auft., von Delisich, Calmie 2.18 und Affpriens (2. Auft., von Delisich, Calm 1891); Bezold, Ninive und Babylon (1. u. 2. Auft., Bielef. und Lyz. 1903). — Im allgemeinen vol. noch Linde, Bericht über Die Fortidritte ber Affpriologie in ben

Issa-93 (Lv). 1894). [sche Eril.

Vabylonische Gefangenschaft, f. Babylonis

Pabylonische Turm, ein durch die Gage ber

kontielle von die Sohen Nach der Vielle (1Mc). 11)

verlüchen die Sohen Nach der Vielle (1Mc). 11)

verlüchen die Sohen Nach in der Gene von Mesio
votamien einen Turm zu bauen, dessen die sie die

das übermätige Unternehmen verwirrte Gott ibre

Sprache und zeistreut sie über die ganze Erde. Die

Stadt nannte man desbald Babet, eine Bollsetve vollegie auf Grund des bedr. dablel (verwirrens).

Wahrscheinisch dat zu der Entstebung der Sage eine ber zahlreichen terrassensichen gegeben, welche bigelstemig aus der Alluvialebene Bahylons ber vorragen. Am bekanntessen ist der Viellen gegeben, welche die Glöfermig aus der Alluvialebene Bahylons ber vorragen. Am bekanntessen ist der Viellen gegeben, welche die Glöfernie aus der Alluvialebene Bahylons ber vorragen. Am bekanntessen ist der Viellen Gragen auf siegt und noch zur zeit des Septimius Sewerus erbalten geweich zu sein siehen. Auf der der Viellen Battsorm dieser Stufenpyramtben beland sich das Söttegemach der Alluvialeben leind sich das Söttegemach der Alluvialeben beland sich das Söttegemach der Alluvialeben leine siehen Stuffen der Gebten ein meldem ein Altar und bas Standbild bes Gottes maren. Ber: | mutlich diente dasselbe auch als aftron. Observa-torium. Im Grundgeschoß der Türme (wie der Balafte) murben ein ober mehrere Grundungsurfunben niedergelegt, die aus Thon meift malgenformig gearbeitet und mit Reilinschriften bebedt finb. Uber bie tunftgeschichtliche Bebeutung Diefer Terraffen: tempel, in beren Bauart man zwei Arten untersicheibet, vgl. von Reber, über altdalb. Kunft (in ber aleitschrift für Affpriologies, 1886—87).

Babijonifches Egil ober babylonifche Gefangenicaft, Bezeichnung fir ben Aufentbalt eines großen Zeils ber istael. Stamme Jubund Benjamin in Babylonien. Um beren Biberfland gegen die babylon. Berrichaft zu brechen, führte Rebutabnegar 597 v. Chr. ben Ronig Jojachin (f. b.) mit der Beamtenschaft und dem Seere (den Grunds besitzern) fort. Man darf sich das B. E. nicht als Befangenichaft vorstellen. Es bedeutete eine zwangs: meife Rolonisation: Die Berfesten erhielten Grund: befig, ordneten ihre burgerlichen Berhaltniffe nach ihrem nationalen Bertommen und lebten in ihrer Gefchlechter: und Familienverfassung. Die Saupt: masse tehrte nach Eroberung Babylons durch Cyrus mit beffen Erlaubnis beim (537). Gine weitere Rud: manberung erfolgte 458 unter Artagerges I. (G. Esra.) über die religionegeschichtliche Bedeutung bes B. E. f. Israel. — B. E. ber Kirche, Die Beit von 1309 bis 1377, mabrend ber bie Bapite außer:

balb Roms, in Avignon, ihren Sit hatten.

Bacallaria, Baccalarius, f. Baccalaureus. Bacaffan, Mujdelfauce, f. Tellmufdel. Bacau, ruman. Stadt, f. Batau.

Bacauben, f. Bagauben. Baooa (lat.), Beere.

Baccalaureus, Titel von zweifelhafter Abftam: mung. 3m Mittelalter bezeichneten neulat. baccalarius (vielleicht aus telt. bachan, flein, jung), fowie frang. bachelier (provençal. bacular), woraus engl. bachelor, fowie ital. baccelliere, ipan. bachiller und portug. bacharel entlehnt find, feit etwa bem 9. Jahrh. ben Inhaber einer baccalaria, b. h. eines landlichen Grundftude, bas ihm ber Grundherr gegen Bins gelieben batte, alfo einen Sinterfaffen; ferner allgemein junge Leute und Dlabden, im Ginne unfere Burichen und Badfifch, bann Anappen, Die ben Ritterichlag noch nicht erhalten batten, ober Ebelleute, bie, unvermogend, ein eigenes Banner gu führen, fich einem Bannerberrn anichloffen. Allmab: lich fand bas Bort in ber Glieberung ber übrigen Stande jur Bezeichnung abnlicher Rangverhaltniffe Eingang. Go gab es bacheliers d'eglise, b. i. Geistliche, welche die niedrigsten Burben betleibeten, mabrend in ben Bunften und junftabn-lichen Gemeinschaften Diejenigen jungern Mitglieber, benen bie untergeordneten Geschäfte oblagen,

bacheliers oder juniores hießen. Als akademischer Titel wurde das Wort B. im 13. Jahrh. ju Baris und an andern Universitäten üblich jur Bezeichnung ber Ctubenten, Die nach ber Brufung auch die Disputation mabrend ber Faftenzeit (determinatio) bestanden hatten und gewisse Borlesungen halten durften. In der philos. Fakul-tat blieb der B. von geringer Bedeutung, denn die determinatio fchloß nur bie elementare Borbereitung ab, eine größere gewann ber Grad in ben brei obern Fatultaten, in benen bie Erwerbung bes Dottor: (Magisters)grades mit langer Studienzeit und febr bedeutenden Roften verbunden mar und fich viele

mit bem Grabe bes B. ober Licentiaten beanuaten (f. Universitäten). Auf engl. und frang. Universitäten bat fich noch viel von biefen Ginrichtungen erhalten. In Franfreich muß 3. B. bachelier es lettres jeder werben, ber in einer ber vier anbern Fafultaten (Naturwiffenschaften, Recht, Medigin, Theologie) ben Grad eines bachelier erwerben will. Auch in Deutschland hat sich dieser Titel noch an einigen Universitaten ale Borftufe für ben Dottorgrab erbalten, ift aber ohne Bedeutung. - Bgl. Thurot, De l'organisation de l'enseignement dans l'université de Paris (Bar. 1850); Raufmann, Geschichte ber beutschen Universitäten, Bb. 1 (Stuttg. 1888). **Baccărat** (ipr. -rab), ein aus Frantreich stam-menbes, dem Abarao (j. d.) abnliches Hajarbpiel, das

mit minbeftens 2 Stud ber vollen frang. Spielfarte gefpielt wird. Die babei üblichen boben Ginfage und allerlei Spieltniffe haben bas B. in Berruf gebracht.

Baccarat (ipr. -rab), Sauptftabt bes Rantons B. (173 qkm, 19 Gemeinden, 14 860 G.) im Ur: rondiffement Luneville bes frang. Depart. Meurthes et-Mofelle, an ber Meurthe, an ben Linien Lunes ville: St. Die und B. Babonviller (14km) ber Frang. Ditbabn, 26 km im Guboften von Luneville, in 265 m Sobe, in ber Rabe eines großen Balbes (bu Clos). hat (1901) 5680, als Gemeinde 7014 G., Boft und Telegraph, eine ichone Brude von neun Bogen, eine neue Kirche im Stil bes 13. Jahrh., eine große, seit 1766 bestehenbe Glasbutte (St. Anna-Sutte) und Rroftallmarenfabrit (f. Tafel: Glastunftindus ftrie II, Fig. 1-4), Die bedeutenbfte in gang Frantreich, welche 2300 Arbeiter und Künftler beschäftigt und jahrlich für 7 Mill. Frs. Arpftallgefaße liefert. Außerdem ift der Sandel mit Bau- und Wagenholt, Solztoblen und Sandiduben nicht unbedeutend.

Baccelli (fpr. batichelli), Buibo, ital. Urgt und Bolititer, geb. 25. Nov. 1832 in Rom, murbe 1856 Brofeffor ber gerichtlichen Medigin an ber rom. Uni: versität, an ber er balb barauf ben Lehrstuhl für pathol. Anatomie und ichließlich ben für allgemeine Klinit übernahm, auch war er jahrelang Brafibent bes Obermediginalkollegiums. 1848 war B. unter ben Freiheitstampfern, beteiligte fich bann feit 1870 wieder am polit. Leben, ift feit 1874 Mitglied ber Rammer, mar vom Dez. 1880 bis Marz 1884 und mieder vom Dez. 1893 bis Marz 1896 unter Erifpi Unterrichtsminister, ebenso vom Juni 1898 bis Juni 1900 unter Bellour. Im Kabinett Zanardelli war er vom Aug. 1901 bis Ott. 1908 Uderbauminifter. Aber fein Beilverfahren bei Maul: und

Riauenjeuche f. d. (Bb. 17). Er fcrieb: «Patologia del cuore e dell' aorta» (3 Bbe., Rom 1864—67). Bacchanalien (10.1), bei ben Römern bie or giglijichen und myltischen Zeste des Bacchus (griech. glattigert und mittigen geste des von Größgriechenland Baldos, Diomylos), welche von Größgriechenland aus sich im übrigen Italien verbreitet hatten und im Ansang des 2. Jahrb. v. Shr. vielschad mit Aus-schweifungen, ja mit schweren Berbrechen verbunden maren. Durch Bufall erhielt ber Genat 186 v. Chr. von biefem Treiben Runde, ordnete bie icharfften Magregelu bagegen an und erließ burch bas fog. Senatusconsultum de Bacchanalibus ein Berbot ber B., bas noch inidriftlid auf einer Brongetafel (jest in Bien) erhalten ift. Doch gelang es nicht, Dieje ausichweifenden Bebeimfeiern völlig auszurotten. So murbe bas Bort icon im Altertum ein Mus. brud für ausichweifende Belage und ift es noch jest.

Bacchanten, Die Teilnebmer an ben nachtlichen Bachusfesten im Altertum, im ausgebenben

Mittelalter (auch Bachanten, mahricheinlich aus Baganten entftanben) bie altern fahrenben Schuler, bie von einer Lateinschule gur anbern manberten, vie Bachfolger ber wandernben Rleriter, der Go-liarben (i. d. und Baganten) des 14. Jahrb. Sie batten meist jüngere fahrende Schüler, Schühen genannt, bei sich venen sie Hitze und Leber sein intlien, aber nicht selten Beiniger und Verstüberg, und vertel, Diebstabl und anderm Unsuge wurden. Ein anschauliches Bilb bes Lebens ber umbergiebenben Eduler bieten Die Gelbitbiographien von Thomas Blatter (f. b.) und Johannes Bugbach (aus bem Lateinischen überfest von Beder, Regensb. 1869).

Baochäris L. Planzengattung aus der Hamilie ber Kompositen (f. d.). Man kennt gegen 250 Arten, bie sämtlich in Amerita einheimisch sind, und zwar zum großen Teile den Tropengegenden angehören. Es find Strauder ober Salbitrauder mit einfachen, meift langette ober feilformigen, oft flebrigen Blat-tern und halbtugeligen Ropfchen, melde viele robrige mannliche und am Rande zweilippige weibliche Bluten enthalten und von einer Gulle bachziegel: formig übereinanderliegender Schuppen umgeben find. Berichiebene Arten findet man als Gartenpflangen, die meiften bedurfen ber Bemachshaus. tultur; eine Art, B. halimifolia L., aus Carolina, ift ein über 1 m bober, fconer Strauch mit blaulich

bestäubten 3meigen und Blattern.

Bacchiaben (Batchiaben), Berrichergefdlecht ju Korinth, bas von Bacch io, bem vierten Konige ber Stadt, feinen Namen herleitete und in 8 Generationen bis 747 v. Chr. regierte. Dann murbe bas forintb. Konigtum in eine Oligarchie vermanbelt; bod blieben bie B. thatfachlich noch bas berrichenbe Beichlecht. Erft um 657 v. Chr. wurden fie, nachdem fie fich burch ihre Willfur beim niedern Bolle laugit verhaßt gemacht hatten, burch Ropfelos (f. b.) ver-trieben und fuchten in Sparta Zuflucht.

Bacchiglione (fpr. baffiljobne), ein 130 km langer Fluß Oberitaliens, entfpringt als Timonchio am Biano belle Fugagge (1164 m), tritt bei Echio in die Ebene, wird bei Bicenza fchiffbar, nimmt hier den Ramen B. an, vereinigt fich mit dem von Nord: often pom Monte: Bioperna tommenden Aftico und ftebt von Badua an mit dem verzweigten Ranalfpftem ber Brenta und ber Etich in mehrfacher Berbinbung.

Bacchine (Batcheios), ein breifilbiger Bere: fuß, aus einer lurgen und zwei langen Silben (_ _ _) bestehenb. Der Bacchische Bers, ber von bem Gebrauch in Bacchushymnen seinen Namen bat, tommt meift in atatalettifden Tetrametern por, bie mit Dimetern und andern turgern Berfen untermifcht find und einen iambifden ober anapaftifden Schlugvers haben. Gein Schema ift:

3. B. Negoti | sibi qui | volet vim | parare.

Bacchue, f. Dionpfos.

Bacchplibes (Baldplibes), griech. Lprifer, geb. ju Julis auf Reos, Reffe bes Simonibes unb Beitgenoffe Bindars, lebte um die Mitte des 5. Jahrh. v. Chr. Den größten Zeil feines Lebens brachte er in Sicilien und im Beloponnes gu. Siero von Spratus, an beffen Sofe er lebte, ichapte ihn fehr hoch. Bon feinen burch Reinheit bes Musbrude und anmutige Darfiellung ausgezeichneten Dichtungen waren bisher nur geringe Bruchstide (gefammelt in Bergles «Poetae britei graeci» 3b. 3, 4. Luli, Ly, 1882; mit beutiger libertragung in Sartungs "Gried. Lpritern", Bb. 6, ebb. 1858) befannt; erft

türzlich find auf einem Bapprus (jest im Britischen Museum) ganze Gedichte bes B. zu Tage gefommen und von Kenpon (Cond. 1897) und Blas (Ppz. 1898) berausgegeben. - Bgl. Bilamowig : Mollenborf,

Batchylides (Berl. 1898).

Baccio d'Agnolo (fpr. batticho banjolo), mit Jamiliennamen Baglioni, ital. Baumeister und Handlermannen Gugteber, inn Stankerer Bilbschniger, geb. 19. Mai 1462 zu Florenz, gest. 1543, hat im Stile der Hochrenausante in Florenz Balaste (Bartolini, Orsini, Torrigiani u. a.), den Turm von Santo Spirito gebaut und die Umlleidung ber Domfuppel entworfen, von ber nur ein Teil gur Musführung tam. Bon feinen Schnigereien und Intarfien find bas Chorgeftuhl von Sant' Agoftino zu Berugia, bas in Sta. Maria Novella in Florenz und ber (jest nicht fichtbare) Chorlettner bafelbit bie berporragenbften. Bon feinen Gobnen bat fich Domenico als Baumeister, der jüngere Giuliano (gest. 1555) auch als Holsschnißer einen Namen gemacht.

Bacciocchi (fpr. battichotti), Marie Anna Glifa Bonaparte, altefte Schwefter Napoleonal., Fürftin von Biombino und Lucca (1805-14), Bergogin bes früher ben Efte geborigen Daffa: Carrara (1806-14) und, nach Aufhebung bes Ronigreichs Etrurien, Großherzogin von Toscana (1809—14), wurbe ju Ajaccio 3. Jan. 1777 geboren, ju St. Epr erzogen und beiratete obne Napoleons Zustimmung 5. Mai 1797 ben hauptmann Felice B. Geit 1798 bei ihrem Bruber Lucian ju Baris lebend, versammelte bie boch: begabte Frau Die geistigen Berühmtheiten ber Beit um fich. Die ihr fpater von Rapoleon I. zugewiesenen Canberegierte fie mit großer Ginficht und Energie. Rach Rapoleons Stury mußte fie Italien verlaffen, nahmibren Aufenthaltin Ofterreich und ftarb 6. Aug. 1820 in ber Billa Bicentina bei Aquileja. - Bal. Rleinschmidt, Die Eltern und Geschwister Napo-leons I. (Berl. 1878); Turquan, Les sours de Napoléon (Par. 1896; beutsch Lpg. 1896); Robocanachi,

Blisa B. en Italie (Par. 1900). B., Felice Basquale, Fürst von Lucca, Biombino u. s. w., geb. 18. Mai 1762 zu Ajaccio, trat jung in bas frang. heer, tampfte unter Rapoleon L in Italien, rudte nach feiner Beirat mit beffen Schwefter Elifa im Beer- und Civildienst rafch auf und marb 1804 Divifionegeneral, Genator und Großoffizier ber Ebrenlegion. Rach bem Tobe Elifas wohnte er in bem von ibm vericonerten Balaft B. in Bologna. Er starb baselbst 27. April 1841. — Sein bedeutendes Bermögen tam an seine Zochter, Napoleone Elifa B., Diefe, geb. 3. Juni 1806, geft. 3. Jebr. 1869 auf ihrem Schloß Rour el Quet in ber Bretagne, beiratete ben reiden Grafen Camerata (1825), trennte fic aber von ihm 1830. Gie ift betannt burch ihre Berichwendung, ihre libnlichteit mit napoleon I. und ihre vielen Erbichaftse prozesse gegen ihre Obeime.

Baccio bella Borta (fpr. batticho), florentin.

Maler, f. Bartolommeo, Fra.

Bach, ein fleines, naturlich fliegenbes Gemaffer, welches burd ben unmittelbaren Abfluß einer mafferreichen Quelle ober ben Zusammenfluß mehrerer Riefel gebilbet wird. Man unterscheibet folgende Arten B.: 1) Faulbade, die ben Riederungen angehören, mit geringem Gefälle. 2) Regenbade, bie erft nach anhaltenbem Hegen mit Baffer gefüllt ericheinen. 3) Bilbbache, melde ebenfalle nur periodisch, infolge der Schneeschmelze und bestiger Regen, Wasser enthalten; sie finden sich nur im Gebirge. 4) Gieß: und Balbbache, Die fast nie verliegen, da fie aus Quellen entitehen; meilt in Gebrigen, bei Tauwetter und fratem Regen leidt übermäßig schwellend und verheerend wirtend. 5) Glert derbade, die bem schwelgenden Glefschere eis fie Pagietin verdauften und vaher nie ausbielben. 6) Nauf de, Gruzz und Staubbade, solche, welche mit beftigen Geraluf fatt geneigte ober ientrechte Feldmande binabiturzen, dann Wasser ist ausbied für gestellt der Schweide mit beftigen Geraluf fatt gestellt der ientrechte Feldmande binabiturzen, dann Wasser in Staubergen aufgestigt werben. 7) Steppenbade, die im Steppenfande entstehen und sich darin ohne bestimmte Mandung versteren.

Bach, Alexander, Freiberr von, Staatsmann, geb. 4. Jan. 1813 zu Loosdorf in Niederöfterreich, war Abpotat in Wien und trat in Opposition gegen bas berrichenbe Spftem. Um 13. Dar; 1848 unterftukte er in ber Sofburg Die Forderungen bes Bolts. Spater aber ward fein Benehmen immer gurud: haltender. In dem Rabinett Doblhoff: Weffenberg erhielt B. Die Leitung bes Justigministeriums. Im tonstituierenden Reichstag betampfte er Die Barteiftellung ber bemofratischen Linten in ber ungar. Frage. Die Stimmung gegen B. wurde infolge feiner antibemofratischen Wendung so aufgeregt, baß er 8. Ott. jugleich mit Doblhoff fein Umt nieberlegte. Doch nahm er 21. Nov. in bem nen gebilbeten Rabinett Schwarzenberg : Stadion fein Bortefeuille wieder an. Geit 28. Juli 1849 leitete er bie innere Berwaltung bleibend als Minister des Innern und übergab das Borteseuille der Justiz an Schmerling. Er feste mit Energie bas von feinem Borganger eingeleitete Bert ber Centralisation ber Ofterreichi: iden Monardie fort. Unter ben von ibm burd: geführten Reformen find Die wichtigften: Die Mufbebung ber Batrimonialgerichte, Die Durchführung ber Grundentlaftung, bas Bemeindegefen, Die neue, in Ofterreich und Ungarn gang gleichmäßige Orga-nisation ber Berwaltung. hingegen mar bas Regierungfinftem ftreng absolutiftijd und begunftigte Die Berrichaft bes Rlerus auf allen Bebieten, wie er benn auch an bem Abschluß bes Konsorbats mit bem papstl. Stuble vom 18. Aug. 1855 eifrigen Anteil nahm. Die von ihm vertretene Bolitit brach indes mit bem Italienischen Rriege von 1859 gufammen, und B.s Ministerlaufbabu nabm 21. Aug. 1859 ihr Ende; darauf wurde er Botschafter in Rom, wo er als eine Stüge der Ultramontanen wirkte und bis 1867 verweilte. B. wurde 1854 vom Raifer in ben Freiberrenstand erboben und mar bis zu seinem Rud= tritte Rurator ber Atabemie ber Biffenicaften. Er ftarb 12. Nov. 1893 ju Schönberg (Nieberöfterreich).

Rad), Carl Julius von, Ingenieur, i. Wo. 17.
Bach, Carl Julius von, Ingenieur, i. Wo. 17.
Bach, Job. Sebajtian, ber größte vort. Kirchenmusster und Dezglesieler Deutschlands, vourbe als
Soon Job. Ambrosius B. 8. (1645—95). JohRatsmusstlus zu Citienad, 2.1. Warz 1685 zu Citienad
geboren. Nach dem frühen Lode leiner Eltern lam
er, noch nicht 103. alt, zu einem altern Bruder,
dem Draganisten Johann Ebritoph B. (gest. 1721)
nach Oberruf, wo er das Loceum besuchte und von
einem Bruder Unterricht im Klavierijeit empfing.
Durch Bermittelung des Opetunfer Kantors herba
vourbe er im 15. Jahre als Distantist in en Kirchenmusstlicher ber Michaelissschufe in Laneburg ausgenommen und besuchte östers Hamburg. Lübed und
Eelle, wo sir Drzgel- und Drocksteripiel, sir Operund Konzertzeschung ausgezichnete Kräste waren.
1703 wurde B. Johnusstus (Wolsinis) im Weimar.
1704 Drzganist in Arnicatt, von wo auser Ende 1705
eine Etubienreis zu dem Drzgemeiter Mustebus

nach Lubed unternahm, 1707 Organist ju Dublhausen, 1708 Hoforganist zu Weimar und 1714 zugleich Konzertmeister baselbit. Seine überragenbe augteich Kongertmeister bosebil. Seine überragende Weisperichaft auf der Orgel und bem Alavier bewies er 1717 in Dresben. Zu einem Wettstreit mit dem franz, Klawiers und Orgelvirtuofen Marchand als Herausforderer wurde & auf Beranfalpung des sächf. Konzertmeisters Bolumierberbeigerusen. Rachbem fich aber beibe Begner gegenseitig ertannt, entzog fich Marchand bem Rampffpiele in eiliger, beimlider Flucht. Raum nach Beimar gurudgetebrt, murbe B. (1717) vom Fürften Leopold von Anhalt-Cothen ale Rapellmeifter berufen; 1723 erhielt er bie Mufitbirettor: und Rantorftelle an ber Thomas: tirche ju Leipzig, in ber er nun bis gu feinem Tobe (28. Juli 1750) unter teineswegs glänzenden Ber-hältnissen verblieb. Ferner war er Titulartapellmeifter bes Bergoge von Weißenfele, und vom Dred: bener Sofe erhielt er 1736 bie Burbe eines toniglich poln. und turfürstlich fachf. Softompositeurs. Gine befondere Auszeichnung ward ihm durch Friedrich d. Gr. zu teil. Dem öfters ausgesprochenen Buniche folgte 1747 bie formliche Ginlabung gu einem Befuche nach Botsbam, wo B. vom König mit großen Ehrenbezeigungen aufgenommen wurde. Ein von Diesem aufgegebenes Thema jum Phantasieren ar-beitete B. bald tunftmäßig aus und übersandte es ibm als "Dufitalifdes Opfer" gebrudt.

Durch Lebre und Borbild erzog B. einen Stamm portrefflicher Romponiften, Orgel- und Rlavierfpieler, der sich über ganz Nordbeutschland, junachst durch Sachsen und Thüringen verbreitete, und auß dem mehrere seiner Sobne bervorragen. So bedeutend indessen der fünfluß B.s. in Theorie und Kraris auf ben Bang ber mufitalifden Runft und Biffenfchaft mar, fo ift es bod noch mehr ber reiche Schak feiner Rompositionen an fich, wodurch er auf die Gegenwart Ginfluß gewonnen bat. In feinem Stil bat bie polpphone Runft, an der vom 15. Sabrb, ab die Deifter aller Lander arbeiteten, ihre bochfte Entwidlung gefunden; aber auch jede andere Schreibart beberrichte er mit berfelben Freiheit und Urfprunglichteit. Sinter bem unericopfliden Reichtum und ber Manniafaltigleit feiner Formen itebt eine außerorbentliche Berionlichfeit pon unvergleichlicher Liefe und Frifche, auf jedem Gebiete menschlichen Empfindens gleich heimisch, fruchtbar und originell. Eine vollständige prachtvolle Ausgabe Diefer Berte peranftaltete (bei Breitfopf & Sartel. 46 Jahrgange, 1850-99) bie Bach : Gefellichaft zu Leipzig. Rach Auflösung berfelben trat 1900 bie Reue Bach-Gefellschaft unter bem Borfit bes Brofeffors Rrebichmar ju Leipzig ins Leben, mit bem Bwed, B.s Werten die weiteste Berbreitung zu ver-ichaffen. Bon den einzelnen Klavier: und Orgels werten B.s erschienen bereits früher Ausgaben (bei Betere in Leipzig burd Czerny, Griepenterl und Debn und bei Saslinger in Wien). Gelegentlich bes Reubaues ber Johannistirche in Leipzig fand man 1895 B.3 Grab (vgl. Sie, Job. Seb. B., Borfdung gen über beffen Grabitätte, Gebeine und Antlib, Lrz. 1895, und besielben Schrift in den «Abhandlungen» ber Leipziger Gefellicaft ber Wiffenfchaften, 1896) und feste feine Gebeine in ber neuen Johannistirche Dentmaler murben ihm errichtet in Leipzig (1842), Gifenach (von Donnborf, 1884) und in Cothen (1885). Bon B. & Berten ericbienen bei feinen Lebzeiten im Drud: 1) Gine Cammlung ber verfcbiebenartigften Rompositionen für Rlavier mit und obne Bedal, u. d. I. «Rlavierubuna» (Il. 1-4, ba. 1726-

42), 2) aMufitalifdes Opfer» (f. oben, geftoden Log. 1747). 3) «Die Runft ber Tuge» (gestochen und 1752 berausgegeben), Samtliche Rirchentompositionen für Befang und Orchefter und die meisten Inftrumental: werfe hinterließ er ungebrudt: 1) Fünf Jahrgange von Kirchenstüden auf alle Sonn- und Felttage, barunter Oratorien auf Beibnachten, Oftern, Simmelfahrt und fünf Bassionen. 2) Biele Messen, Magnis filat, einzelne Sanktus, Dramen, Serenaden, Ges burte ., Namenstags : und Trauermufiten, Braut: meffen, auch einige tomifche Singftude. 3) Ginige zweichorige Motetten. 4) «Das mobitemperierte Rla: vier» (Il. 1, 1722; Il. 2, um 1740). (S. Temperierte Stimmung.) 5) Braludien und Jugen für Orgel, Choralvoripiele u. f. w. — Eine eingehende Bio-graphie eridien in Miklers «Musitalischer Biblio» thet" (1754, Bb. 4, El. 1) von Agricola, einem Schu: ter B.s., und bes lettern Cobn R. Bb. Emanuel; ferner von Fortel (Lpg. 1803), Silgenfeld (ebb. 1850), Ritter (2. Mufl., 4 Bbe, Bert. 1881), befonders aber Spitta (2. Bde., Lyz. 1873—80). Bgl. auch Ramann, B. und Handel (Lyz. 1869). Barth, Joh. Seb. B. (Bert. 1902) und die turze Giographie von Batta in Reclams «Universalbibliothel».

Die Familie B.s ftammt (nach Spitta) aus Thu-ringen (nicht Ungarn) und bat, außer ben Sohnen bes großen Leipziger Rantore, noch mehrere ausge-

jeichnete Mitglieber aufzuweisen.

Beinrich B., geb. 16. Cept. 1615 ju Bechmar, feit 1681 Organist in Arnstadt, gest. bafelbit 10. Juli 1691, war ein tudtiger Orgelfpieler, wozu er auch feine beiben Sohne erzog. Der eine, Job. Mi dael B., murde Job. Sebaltians erfter Schwiegervater. Johann Christoph B., ber andere der Brüder,

geb. 8. Dez. 1642 in Urnstadt, seit 1665 Organist ju Eisenach, ist einer ber größten Orgelspieler und Rontrapunttisten bes 17. Jahrh. Er starb 31. März 1703. Seine Cobne Job. Rifolaus und Job. Chriftoph bilbete er ebenfalls als Tonfunftler aus.

Bon ben 11 Sobnen Joh. Sebastian B.8 haben Bedeutung: Wilhelm Friedemann B., geb. 22. Rov. 1710 gu Beimar, vielleicht ber begabtefte, mar Organist an ber Copbienfirche in Dresben, bierauf in Salle. Dann lebte er abwechfelnb in Leipzig, Braunschweig, Göttingen und Berlin, wo er 1. Juli 1784 fummerlich sein Leben beschloß. Geine Sonaten und Rongerte für Rlavier, Orgelftude und Rirchenmufit find felten geworben. - Rarl Bbi: hip Emanuel B., geb. 8. Marz 1714 zu Weimar, ftubierte in Leipzig die Rechte, ging nach Frant-furt a. D. und Berlin, wo er 1740 Kammermusitus Friedriche b. Gr. murbe und ben Ronig beim Floten: ipiel auf bem Rlavier begleitete; 1767 tam er als Mufitbirettor nach hamburg, wo er 14. Dez. 1788 ftarb. Gine Lebensbeidreibung (von ihm felbit) fin-bet fich in Burneps "Tagebuch einer musikalischen Reife" (3 Bbe., Lpg. 1772). Gein Sauptverdienit beftebt in feinem Ginfluß auf bas Rlavierfviel burch ben "Beriuch über bie mabre Urt, bas Rlavier gu pielen» (2 Bbe., Lp3. 1787-97), fowie burch eigene bobe Deiftericaft und Rompositionen. Die lettern, beftebend in Phantafien, Conaten und Rondos, haben durch Originalität und Frische in Stoff und Form einen bleibenden Wert. Bon geringerer Bebeutung find feine firchlichen Rompositionen, morunter ein zweichöriges «Heilig» und ein Oratorium "Die Braeliten in ber Bufte" Berühmtheit er: langten. - Bgl. Bitter, Rarl Bbil. Emanuel und Wilh. Friedemann B. und beren Bruber (2 Bbe., Berl. 1868). - Johann Chriftian B., ber Mailanber ober englische B. genaunt, geb. im Cept. 1735, erhielt feine mufitalifde Ausbildung in Stalien und fdrieb Opern und Gefangftude. Er mar feit 1754 Organist in Mailand, feit 1759 Kapell-meister in London, wo er 1. Jan, 1782 starb.— Zohann Ehristoph Friedrich G., der Büde-burger B. genannt, geb. 21. Juni 1732, gest. 26. Jan. 1795 ale Ravellmeifter bes Grafen Bilbelm von Schaumburg zu Budeburg, lieferte Rompositionen für bas Rlavier und verichiedene Gefangwerte, barunter ein großeres: «Die Ameritanerin». -Bilbelm Friedrich Ernit B., altefter Gobn bes Budeburger B. und letter Sprogling ber Familie, geb. 27. Mai 1759, hielt fich eine Zeit lang bei seinem Ontel Christian B. in London auf. Nach beffen Tode nahm er 1798 bie Stelle eines Rapellmeifters bei ber Rapelle ber Ronigin von Breugen an und murbe Mufitlebrer ber Rinber Friedrich Bilbelme III. Rach bem Tode ber Königin jog er ich gurud; er fiarb 25. Dez. 1845. Bon feinen wenig umfangreichen Kompositionen ist mehreres im Drud ericbienen.

Bachamfeln, foviel wie Bafferamfeln (f. b.).

Bachanten, f. Bachanten.

Bacharach, Stadt im Rreis St. Boar bes preuß. Reg. Bez. Roblenz, linte am Rhein, 48 km ober-balb Roblenz und 16 km unterbalb Bingen, gegen-über bem Inselden Worth, fehr romantisch am Eingang bes nach bem Rhein geoffneten Steeger Thale, an ber Linie Roln-Bingerbrud ber Breut. Staatsbahnen, Station ber Abeindampfer von Mannheim nach Rotterdam, Sig eines Zollamtes und Steueramtes zweiter Rlaffe, von altertumlichem Geprage, gemahrt auch noch nach bem Branbe von 1872 mit feinen alten Rirchen, feinen zahlreichen verfallenen Turmen an ben Stadtmauern, bem munderlichen Bau feiner weinumrantten Saufer (jum Teil Solzbauten) einen eigentumlichen Anblid und det (1900) 1902 E., darunter 599 Rathoffen und 39 Jeraeliten, (1906) 1887 E., Boft, Selegraph, lath. Kirche, früher Franziskanerklofter, Lehrerfeminz-gabritation von Ledermund feinen Uhrmacher- und Laubfagen, ftarten Beinbau (Jahresproduttion 300 Fuber im Werte von etwa 180 000 M.). Die nach 1872 erneuerte Beterstirche ober fog. Templer: firche ist eine spatroman. Pfeilerbasilita aus dem 12. Jahrh. mit schonem Chorumgang, 2 runden und 1 vieredigem Turm, unter lettermeine frubgot. Salle. Das große alte Gebaube mit Turm, jest Pfarrhaus, war fruber Rapuginerflofter. Bon ber 1287bis 1426 auf einer fleinen Unbobe, am Suß ber Burg Stabled und eine tietten Einbode, un gug ber Stig Stadte erbauten, im Dreißigiglörigen Kriege zeriforten Wer-nerskirche, einem ber ichoniten got. Baubentmäler bes Rheinlandes, in Form eines kleeblatts in rotem Candifein errichtet, sind nur noch die Umfassungsmauern und Fensteröffnungen mit fconem Maß-wert erhalten, die einen Begrabnisplat einschließen; ber von bem alten Templerbause noch übriggebliebene Turm im Sofe ber Bosthalterei murbe 1872 gerstört. Der Ort, 1019 als Bachercho, 1140 als Bagaracha erwähnt, soll nach einer Sage seinen Ramen von einem Altare bes Bachus (Bacchi ara), einem bei niedrigem Bafferstande (1857, 1865) noch fictbaren Steine im Rhein, erhalten haben. Das ewilde Gefahrte, fur bie Schiffahrt gefahrliche Felsbildungen im Abein unterhalb B., ift 1850 durch Sprengungen beseitigt worden. Der Bacharacher Bein, Ctablden genannt, ift feiner ber besten Abeinmeine, mobl aber mar bier bis jum 16. 3abrb. eine

hauptnieberlage und Stapelplat aller ebeln Rhein: meine. Im Berein mit ben weinreichen Thalern Manubach, Diebach und Steeg bilbet B. ben Be-girt ber fog. Bierthaler, die Wiege ber bis über Beibelberg binausreichenben Bfalz, welche eigentlich ju Köln gehörten und von da aus einem Grafen Gobwin von Stabled auf der Burg bei B. zu Lehn gegeben murben. Durch bes lettern Cobn Bermann tam gwar bie Grafichaft Ctabled an Ronrab, ben halbbruder Friedrich Barbaroffas; fie verblieb jebod nebit ben Bierthalern fortan bei ber Bfalggraf: ichaft, beren Berren mit ben Ergbischofen von Roln vielerlei Gerechtsame und Gintunfte teilen mußten. Die Burg Stahled, zuerst 1190 genannt, war einst ein fehr festes Schloß, die Wiege ber Pfalzgrafen und bis 1253 Sit und Eigentum berfelben. Ihre ansehnlichen Erummer gehören zu ben schönften Ruinen bes Abeinthals, maren fruber Gigentum ber Ronigin : Bitme Glifabeth von Breufen (ber Bfalggrafen Entellind) und fielen 1873 an Raifer Wilhelm I. — Bgl. Theile, Bilber aus der Chronit B.s und seiner Thäler (Gotha 1891).

Bacharieh, Dafe, f. Barieh.

Bachbunge, Rame zweier Arten ber Bflangen: gattung Veronica, ber fleinen (Veronica becca-bunga L.) und ber großen B. (Veronica anagallis L.). Beibe machfen in Quellen, Bachen, Blufufern, baufig mit ber Brunnenfreffe jufammen. Es find table, glangenbe, faftige Rrauter mit boblen Sten: geln, gegenständigen, bei Veronica beccabunga eirunden, bei Veronica anagallis länglich : laugett: lichen Blattern und blauen ober lilafarbenen Bluten in lodern, geftielten, blattmintelftanbigen Trauben. mit etwas bitter salzig und scharf ichmedenben, früher offizinellen Blattern. Im April, vor ber Blutezeit, liefern fie einen gewürzbaften Salat.

Bache, in ber Jagersprache bie Wilbsau nach bem zweiten Lebensjahre (f. Schweine).

Bache (fpr. behich), Alexanber Dallas, amerit. Raturforicher, geb. 19. Juli 1806 zu Philabelphia, Urentel von Benjamin Frantlin, wurde 1827 Profeffor ber Mathematit ju Philabelphia, 1836 Brafibent bes Girard : College und ftubierte bann in Europa bas Ergiebungeinftem Englands, Frantreiche, Deutschlands und ber Schweig. 1838 organifierte er bas Schulmefen feiner Bateritabt und murbe 1843 Brofeffor fur Phyfit und Chemie bafelbit. Bugleich murbe er jum Leiter ber nordamerit. Ruftenvermeffung ernannt. B. ftarb 17. Febr. 1867 gu Remport (Rhobe-Jeland). Reben geobatis ichen und physit. Abhandlungen schrieb er: «Observations at the magnetic and meteorological Observatory at the Girard College 1840-45" (3 Bbe., 1847) und «Lecture on Switzerland» (1870).

Bachelet (fpr. baich leh), Jean Louis Théodore, franz. Geschichtschreiber, geb. 1820 zu Biffp: Boville (Seine-Inserieure), war Brofessor der Geschichte an ben Colleges in Savre, Chartres, St. Queutin und ichließlich am Lyceum gu Rouen, wo er gugleich Stadtbibliothefar mar und 24. Gept. 1879 ftarb. Bon feinen Schriften find bervorzuheben: «Sur la méthode historique» (1850), «La guerre de cent ans» (1852), «Mahomet et les Arabes» (1853), «Sur la formation de la nationalité française» (1859). «Les hommes illustres de France» (1864), «Cours d'histoire» (3 Bbc., 1868—75), «Cours d'histoire de France» (2 Bbc., 1871—72; A. 3 u. b. X. «Histoire contemporaine», 1874). Wit 6b, Dezobry gaberein «Dictionnaire de biographie et d'histoire»

(2 Bbe., 9. Mufl. 1883) und ein «Dictionnaire général des lettres etc.» (2 Bbe., 4. Aufl. 1875) beraus.

Bachelier (frz., fpr. bafd'lieb), f. Baccalaureus. Bachelier (fpr. bafch'lieh), Nicolas, frang. Bilb: hauer und Architett, geb. 1485 in Toulouse, gest. nach 1566, studierte in Rom nach Michelangelo und geborte als Erbauer von Rirchen und Balaften gu benen, die bem Stil ber Renaiffance in Frantreich Babn gebrochen haben.

Bachelor (engl., fpr. battfcel'r), f. Baccalans Bachem, Julius, Jurift und Schriftsteller, geb. 12. Juli 1845 in Malheim a. b. Ruhr als Sohn von Joseph B. (f. Bachem, J. B.), feit 1873 Rechts: anwalt am Landgericht in Köln, Mitbegründer der Görres: Gefellicaft (j. b.), Ebrenbottor ber Univernetat Lowen, war 1876—91 Mitglied bes preuß. Abgeordnetenbaufes, fdrieb unter anderm: "Breugen und Die tath. Rirche» (5. Mufl., Roln 1887), "Die bedingte Berurteilung» (2. Mufl., ebb. 1895), « Die Baritat in Preußen» (anonym, mit Hantamer, 2. Aufl., ebb. 1899) und brachte das «Staatsleriton» (2. Aufl., 1900 fg.) ber Gorres: Gefellichaft jum Abichluß.

Bachem, Rarl, fleritaler Bolitifer, Bruber bes porigen, geb. 22, Cept. 1858 in Roln, ftubierte in Strafburg und in Berlin Jurisprudeng und Ratio: nalotonomie und murbe 1887 Rechtsanwalt beim Oberlaudesgericht in Roln. 1889-1904 mar B. Mitalied bes preuß. Abgeordnetenhaufes, 1890, 1893, 1898 und 1903 murbe er auch in ben Reichstag gemablt, mo er gu ben bervorragenbften Rednern bes Centrums gablt. B. mar Referent ber Reichs: tagstommiffion fur bas Gefet über bie Gemerbegerichte und gab eine «Erlauterung» biefes Befenes

beraus (Roln 1890).

Bachem, 3. B., Berlag mit Buchdruderei und Buchbinderei in Roln, im Befit ber Witweund Gohne von Jofeph B., geft. 21. Mug. 1893. Gie murbe 1818 von Job. Beter B., geb. 1787 in Roin, geft. 1913 von Job., serte D., ger. 1937 in win, gen. 1921, aggründer, ging an jeinen Bruber Lam-bert B., geft. 10. 1900. 1854, über, ber besonders die Zurispruben; pflegte und 1840 bas Gortiment aufgab. Es folgte sein Sohn Joseph B., der bein Geschäft eine Lath. Nichtung gab und fich besonders um die Bebung ber tath. Belletriftit verbient machte. Dabin geboren «Bachems Novellen : Cammlung» (2 Reiben ju je 20 Bon.) und aBachems Romans Sammlungs (1. Reibe, 10 Bde.); die 50 Bande beis ber Cammlungen find bisber in über 400 000 Erem: plaren verbreitet. Daneben murben mit Erfolg verlegt: Jugendidriften, naturwiffenicaftliche und landwirticaftliche Werte, Boltsichriften, Schulbucher, Erbauungsschriften, bas polit. Tageblatt «Rolnische Bolts: Zeitung» (f. b.) u. a. Die Buch: bruderei leiftet außer im Berte, feinem Accidenge und Bertpapierbrud Bervorragenbes im typogr. Farbenbrud; fie bat 2 Dampfmafdinen (120 Bferbeftarten), 3 Rotationsmafdinen, 22 Gouellpreffen, 10 Silfemafdinen; Die Buchbinberei 30 Dafdinen. Babl ber beichaftigten Berfonen 410, für bie eine eigene Betriebetraufentaffe (gegrundet 1. Dit. 1824) nebit Buidustaffe und Saneipartaffe beftebt.

Bacher, Wilh., Drientalift, f. Bo. 17. Bacheracht, Thereje von, f. Lugow, Therefe von. Bachergebirge, Berggruppe am fuboftl. Enbe ber Dftalpen, bilbet ben legten Muslaufer ber Rorifden Alben und liegt im fubl. Steiermart gwisichen Drau, Migling und ber Tiefenlinie Beitenftein, Windifch-Feistrik, Marburg (f. Karte: Rarn: ten u. f. w.). Durchschnittlich 13 — 1500 m boch

und dicht bewaldet, trägt bas Gebirge burchaus ben Charafter ber Boralven. Geine bochften Gipfel find ber Schwarzlogel (1548 m), Die Bella Rappa (1542 m); ber ojtl. Huslaufer, ber Bacherberg, hat

(1042 m), ver ofit. Austauter, ver Backerberg, fat 1345 m. – Bal, Sittl, José B. (Rlagenf, 1893).
Bacherl, Franz, f. Mûnch-Bellinghaufen.
Bachfaben, Algenart aus der Grupp der Sounophvecen (b. d. und Lafel: Algen II, Hig. 5).
Bachfaberes, f. Hobtrebie und Tafel:

Krustentiere I, Fig. 1.
Bachforelle, i. Forellen und Lafel: Fische I, Bachistock, f. Glarnisch.
[Fig. 7.

Bachmann, Abolf, Gefdichteforfcher, geb. in Rulfam (bei Eger) 27. Jan. 1849, ftubierte in Brag, Söttingen und Berlin, war dann Lehrer in Brag und Narau, wurde 1874 in Brag Privatdocent, 1880 außerord, 1885 ord. Brofesso der dieer. Geschichte an der Deutschen Universität und leitet sugleich das histor. Seminar. Außer Abhandlungen sind von Schriften B.s bervorzuheben: «Ein Jahr bohm. Geschichte 1457—58» (Wien 1875), «Bemertungen ju Johann von Rabensteins Dialogus» (Brag 1877), «Böhmen und seine Nachbarlander unter Georg von Bobiebrad» (ebb. 1878), «Urfunben und Aftenftude jur öfterr. Gefchichte im Beitalter Raifer Friedrichs III. und Ronig George von Bobmen 1440-71" (Wien 1879), «Raifer Albrecht I.» (ebb. 1880), «Die Ginwanderung ber Babern» (ebb. 1879), Die Wiebervereinigung der Laufig mit Böb-men 1462 " (ebb. 1883), "Deutsche Reichsgeschichte unter Friedrich III. und Max I. " (2 Bde., Ly3. 1884 -94), "Briefe und Aften gur ofterr. beutiden Geichichte unter Raifer Friedrich III.» (Wien 1885), "Die beutiden Ronige und Die furfürftl. Neutralität 1438-47" (ebb. 1889), «Bur beutichen Ronigsmahl Maximilians I.» (ebb. 1890), « Lebrbuch ber öftert. Reichsgeschichte» (Brag 1896), «Geschichte Bohmens» (Bd. 1, Gotba 1899), «Die Reimchronit des sog. Dalimit» (Wien 1902).

Bachmatten, langmahnige, barthufige pobol.

Bachmate, i. Schnaten. (Bfetbe. Bachmate. 1) Rreis im öftl. Zeil bes rufl. Gou-vernements Jelaterinoflaw, hat 9225 qkm mit 329 875 G., meift Rleinruffen, und bedeutenden Dline: ralreichtum. Jahrlich werben gewonnen gegen 50 Mill. Bub Steinfohlen, 14 Mill. Bub Steinfalz, 12000 Bub Quedfilber. — 2) Kreisftabt im Kreis B., an ber jum Dones gebenben Bachmuta und an ber 3meig: bahn Stupti.B. ber Linie Rramatorftaja-Bopajnaja ber Gifenbahn Rurst-Chartow-Semajtopol, hat (1897) 19 426 C., 5 ruff., 1 tath. Rirde, 1 Synagoge; Zalg: und Bachsliedereien. B. entstand 1703 in: folge der an der Bachmuta entdeckten Salzquellen. Die bis 1782 betriebene Salgfieberei murbe 1878 burch Unlage von artefifchen Brunnen erneuert.

durch Antage on arteligen Brunnen erneuer. Jabrich werbengegen 11, Mill. Aub Call, gewonnen. Bachofen, Joh. Jat., Rechtsgelehrter, geb. 22. Dez. 1816 zu Bafel, wurde 1841 Professo bes örm. Rechts in Bafel, soude 1843 auß und war dann Mitglied des Appellationsgerigts delebit. Er starb 25. Kov. 1887. Der Geschichte Roms und bes rom. Rechts find gewibmet bie Schriften «Das Nexum, die nexi und bie lex Petillian (Baf. 1843). Die lex Voconia und bie mit ibr jufammenbangen: ben Rechtsinftitutes (ebb. 1843), «Das rom. Bfand: recht», Bb. 1 (ebb. 1847), «Musgewählte Lehren bes rom. Civilrechte» (Bonn 1849), «Die Geschichte ber Romer» (mit Gerlad, Baf. 1851). Durch bie Schrift

«Das Mutterrecht. Gine Untersuchung über Die Opnailofratie ber Alten Welt nach ihrer religiofen und rechtlichen Natur" (Stuttg. 1861; 2. Aufl., Bafel 1897) murbe er ber Begrunder ber rechtevergleichen: den Forschung. Bon spätern Schriften find nament-lich «Antiquarische Briefe, vornehmlich zur Kenntnis der Altesten Berwandtschaftsbegriffe» (Bd. 1 und 2, Strafb. 1881-86) hervorzuheben. Als Fortfegung bes "Berfuchs über Die Graberfpmbolit ber Alten» (Baf. 1859) ericien «Rom. Grablampen nebft andern Grabbentmalern» (mit Atlas, ebb. 1890). Bachot (frz., fpr. bafchob), fleine Fahre, Ra-

den; Badoteur (fpr. bafdotobr), Fahrmann. Badidid (peri.), Trinigelo, f. Batbidifd.

Bachteiniche Cefundarbabnen, Rebenbab-nen in Breußen, Medlenburg Strelig, Braun-ichweig, Cachien-Beimar, Coburg Gotha, Cachien-Altenburg und Schwarzburg-Sondershausen von rund 326 km Lange, die teils der «Centralverswaltung für Sekundarbahnen herrmann Bachtein in Berlin's geboren, teils von ibr gepachtet finb. Siergu gehören die Urnftabt. 3chterebaufener (5 km), Sobenebra : Ebelebener (9 km), Ilmenau : Großbrei-tenbacher (19 km), Weimar: Berla : Blankenbainer (32 km), Weimar: Kastenberger (56 km), Wutha: Rub: laer (7 km), Greußen: Cheleben: Reulaer (37 km), Reubrandenburg-Friedlander (26 km), Reuhalbenslebener (Reubalbensleben: Gilaleben, 32 km), Ofterwiel: Bafferlebener (5 km), die Gudbarg-Gifenbabn (Baltenried-Burmberg, 28km, und Brunnenbachemuble, Zanne, 8 km), Bieberthal: Gifenbahn (Landeshut [in Schlefien] : Albendorf, 22 km), Dampfftragenbabn Großlichterfelde:Teltow:Ctabneborf (9 km) und in Böhmen die Frieslander Bezirfsbahnen (Rafpenau-Beißbach, 7 km, Friebland-Seinersborf, 24 km). Bachftelze (Motacilla), Bogelgattung der Alten

Belt aus ber Familie ber ju ben Sperlinge: vogeln geborenben Stelgen (Motacillidae), welche fich burch ben bunnen, geraben, pfriemenformigen und oben tantigen Schnabel, Die boben, langzebigen. meift mit langem Sinterfporn verfebenen Beine und ben langen, geraben, ichmalfeberigen Schwang, beffen zwei mittlere Febern etwas verlangert find,



auszeichnet. Bu ibr gehoren Die fclantften Sing: vogel, die flein, lebhaft und gewandt find, ichnell fliegen und laufen, mit bem Schwange wippen, fic gern in der Rabe bes Waffers aufhalten und von Infelten leben. Ihre Nester bauen fie in Baum- oder Mauerlocher, in Soblungen bes Bobens ober nies Daterioder, in Johannsen in die Vollensen bet Merigen Mauerwerts, gern in die Adhe des Wassers Deutschland bestüt 3 Arten, welche Jugovõel sind. Die bekanntesse Art die weis se B. (Motacilla alba L.), das Adermännchen, der Wasservoder Bippfters (f. vorftebende Figur), welche fich faft in

ganz Europa, in Nordafrika und einem großen Teile | Alfiens findet. Sie ist obenher aschgrau; Stirn, Unterfeite und bie Salfte ber außern Schwangfebern find weiß, Naden, Reble, Bruft und Cowang idwarg. Beitig im Frubjahr tehrt fie ju uns jurud. Gie legt Jettig im Frühjahr fehrt hie zu uns zurüd. Sie legt 5-6 weißliche, graupuntitierte Gier und erzieht in jedem Sommer 2 Aruten. Die graue oder Gebirgsfrelze (Motacilla sulphurea *Bechst.*, [, Tafel: Mitteleuropäijche Singvögel, U, Big. 7, beim Urtitel Gingvogel; Gi f. Lafel: Gier mitteleuropaischer Singvögel, Sig. 3, beim Artilel Gier, Bb. 17), vorzüglich im mittlern und fübl. Europa einheimisch, ift grau, an Bruft und Bauch gelb, die Rehle im Binter und Fruhjahr fcmars, bei ben Beibden rotlichweiß. Die gelbe B. ober Schafftelze (Budytes flava L.) ift oben 29. doer Schaft perize isludyees nava L.) if doen divengrünlich, unten gelt unb besonders durch den langen, schwach gebogenen Nagel der hinterzebe auchgegeichnet. Sie jucht jumpige Orte und de sonders auch die Alde von Bichherben auf. Die schwarzudige B. (Motacilla Yarrelli Gould) vertritt in Großbritannien unfere weiße B.

Bachtegan, Salgfee in Berfien, f. Riris. Bachteiche, f. Zeichwirticaft.

Bachtemir, Urm bes Bolgabeltas, f. Bolga. Bachtijari, ein unter eigenen Sauptlingen ftebendes Romadenvolt des füdweftl. Berfiens von etwa 30 000 Familien, in ben öftl. Thalern ber Brovingen Luriftan und Chufiftan (f. Rarte: Weftafien II, beim Artifel Afien), teils perf., teils turbifcher Abstammung, ursprunglich wohl ein Sauptteil ber ben Rurben nahe verwandten Luri. Die B. sprechen einen Dialett bes Kurdischen und sind nach J. Rich reine Rurben; fie find ein überaus fraftiger, abgeharteter, buntelgefarbter, ichmarzhaariger Men-ichenschlag. Sie zerfallen in 3 große Sorben, biefe wieber in Tires und die lettern wieber in Familien. Den Commer verbringen fie in Belten, ben Binter aber in ben Thalern in Dorfern ju 20-30 Stitten ober in Soblen. Ein Stamm, Die Dicamiti, baut Tabat und versorgt bamit gang Chusitan. Die B. find taum mehr als bem Ramen nach Unter-thanen bes Schahs; nur jum Teil find fie jum Militarbienfte berangezogen. 400 Bachtijari-Reiter bilben in Teberan eine Leibgarbe bes Schabs. Gie betennen fich jum Jolam und find banbelfüchig, aber gastfrei. Im westl. Afgbanistan beißt B. ein Stamm ber Sajara, mongol. Abstammung. — Bon bem 1500 km langen, Die Gubmeftfeite bes iran. Blateaus begrenzenden Gebirgszuge bilbet ber im Besten von Jöpaban gelegene Teil das Bachtijaris gebirge, im Altertum Zagros genannt. Bächtolb, Jalob, Litterarhistoriter, geb. 27. Jan.

1848 gu Schleitheim (Schaffbaufen), ftubierte in Beibelberg, Münden und Tübingen, arbeitete in Baris und London, wurde 1872 Gymnasiallebrer in Solotburn, 1878 in Zürich, 1880 Pripatdocent bafelbit, 1887 außerorb., 1888 orb. Brofeffor für beutiche Litteraturgeichichte. Er ftarb 8. Mug. 1897 in Zurich. Sein Sauptwert ist die «Geschächte ber beutschen Litteratur in der Schweiz» (Frauenf. 1888—92). Erschrieb außerdem: «Deutsche Sandidriften aus bem Britifden Mufeum» (Schaffb. 1873), «Das gludbafte Schiff von Jurich» (Jur. 1880), «Gottfried Kellers Leben» (3 Bde., Berl. 1894—97; Rachtrag 1897; Bb. 1 in 4. Aufl. 1895) und gab fritifch beraus ben fcmeig. Schriftfteller bans Calat (Baf. 1876), Goethes "Bos" (Freib. l. Br. 1882; 2. Aufl. 1888), "Iphigenia" (ebb. 1883;

2. Mufl. 1887), «Dichtung und Mahrbeit» (1890— 91, in ber Weimarer Ausgabe), Mörifes Brief-wechsel mit herm. Kurg (Etutig, 1885), mit Ib. Storm (1889 u. 1891) und mit M. von Schwind (1890) u. a. Mit Letter leitete er die "Bibliothet alterer Schriftmerte ber beutiden Schmeige (Frauenf. 1877 fg.), in der er den Drud der «Siretlinger Chronit» (1877) und der Werfe des Manuel (1877) beforgte. "Schweis. Schauspiele bes 16. Jahrh." gab er mit bem Deutschen Seminar ber Buricher Universität heraus (Bb. 1 u. 2, Zür. 1890—91; Bb. 3, Frauenf. 1898). Nach seinem Tobe gab Better «Rieine Schriften von Jakob B. Mit einem Lebensbilbe von Urr» (Frauenf. 1899) beraus.

Bachtichifaraj (auch Battichifaraj, b. b. Balaft ber Garten), bis 1783 Refideng ber Tatarendane ber Rrim, jest Stadt im ruff. Gouvernement Taurien, an ber Gifenbahn Lofomaja-Semaftopol, 32 km im SB. von Simferopol, liegt in einer 7 km langen engen Felsschlucht, teils an ben Ufern bes in die Raticha munbenben Tschjurjut-fu, teils an ben schroffen Felswanben seines Thals, bas bloß für bie Sauptftrage (faum 6 m) Raum geftattet, und hat (1897) 12 955 E., meift Tataren. Db: wohl nur ber britte Teil ber Stadt ben Berftorungen ber Eroberer entgangen ift, gemahrt fie immer noch bas Bild einer echten Tatarenftabt. Als Refibeng ber Chane ericeint B. feit bem letten Biertel bes 15. Jahrh. Die Saufer ber Stadt fteben grup: penmeife gufammen; bagmifden liegen Fruchtgarten und Weinberge, Baumgruppen von Cypressen und Schwarzpappeln, 106 Brunnen, in die das Wasser durch unterirdische Röhren aus 32 Bergquellen geleitet wirb. Ungefahr in ber Mitte ber Stadt fteht ber Chan . Sarai , ber Balaft ber Chane, 1519 pon Abd ul-Cabal-Girej erbaut, jest Bobnung bes ruff. Rommandanten, mit seinen Garten und Wein-pflanzungen, luftigen Galerien, Marmorfontanen und Bruntgemachern in phantastischer Pracht und Glang, und mit feinem Friedhofe mit 16 Grabern ber Chane und ihrer Frauen. Er marb 1787 auf Befehl Botemtins jur Mufnahme Ratharinas II. wiederhergestellt. Im Krimfriege biente ber Balaft als Militarbofpital. B. erhielt, nachbem fich ber Chan Schabin-Girej 1783 ben Ruffen unterworfen, bas Borrecht, ausschließlich von Tataren bewohnt ju werben. Die früher bort angesiebelten Griechen und Armenier fiebelten 1779 and Mfomiche Deer und ben Don über. Jest leben nur menige Griechen, Urmenier, Bigeuner, faraitifde Juben bier. B. bat 35 Mofcheen, von benen bie Djuma-Dibami, 1737 -43 vom Chan Selamit-Girej erbaut, bie bebeutenbfte ift, 3 griech ortbobore Rirchen, 1 Rlofter, 1 Spnagoge und 1 Beticule ber Karaiten, 2 mo-hammed. Schulen und 1 tatar. ruff. Zeitschrift. Man fertigt berühmten roten und gelben Saffian, ferner Lichte und Seife, Adergeräte, Schafpelze, Mäntel aus Schaffellen, Schuhe u. f. w. B. ist Stapelplas ber Landesprodutte ber Umgegend und ber tatar. Runfterzeugniffe. Richt weit öftlich bavon liegt Tichufut:Rale ober Dichifut:Rale (d. i. Judenburg), die frühere Hauptstadt der taraitischen Buben in ber Rrim, von hoben Felfenmauern umgeben, mit berühmter alter Spnagoge. Der Ort ift nur noch von bem Rabbiner mit feiner Familie bewohnt. In ben Felsen finden fich Soblenwob-nungen; das nebenan liegende Thal Josaphat ift burch alte Grabftatten berühmt. Begenüber liegt in ber Mitte eines fteilen Berges bas Rlofter ber

himmelsahrt Maria, nebst seiner Kirche aus Felsen gehauen und mit Galerien, die über einem Abgrund pon 152 m bervorragen.

Bachurne, Arnoldo, Alchimit, f. Billanovanus. Bachur, Bocher (hebr., Mebrzahl Bachurin), junger Mann; im engern Sinne ein Zalmubliubierender. B. ift aus Beiname des jud. Grammatifers Levita (f. d.).

Bachweibeneuse (Catocala nupta L.), gemeinste deutsche Art der Eulengattung Catocala (f. Ordensband), mit duntesgrauen, quer braumgestreisten Borderstügeln und zinnoberroten hinterstügeln mit beriehn schwarzem Saum und rechwinklig geknidter Mittelbinde; Spannbreite bis 19 mm; sliegt im Hochsommer; Raupe im Mai und Juni an Weiden und Pappeln.

Bacillariaeden ober Diatomeen, Spalts, Schnitts ober Siddelalgen, auch Stabtiers den genannt, Gruppe von Algen, die dolltiers den genannt, Gruppe von Algen, die dolltiers den genannt, Gruppe von Algen, die dolltiersteinen belieben, die zweiselnen zu sabensommigen ober anders gestalteten Kolonien vereinigt sind. (S. Lafel: Algen II, Sig. 1—4.) Sie enthalten in der Regel einen gestlichen Karbstoff, das Diatomin ober Abylozanthin. Ihre Bandung besteht größtenteils aus Kiessläure und läßt hausg sehr eine aerolenartige ober gegitterte Grutur ersennen.

Bis jest find über 2000 Arten bekannt, die so wohl im Sahwaser wie im Meere eine sehr aus-gebehnte Berbreitung besigen. Bedes Individuum besigt einen aus zwei sodackelbedelartig überein-ander gelagerten Leilen zusammengesetten Banzer. Die beiben Geiten, an benen bie Teile übereinander greifen, heißen die Gartelbandseiten (Fig. 2a), die beiden andern die Schalenseiten (Fig. 2b). Bei der Zeilung der Zellen wird von jeder Halfte eine neue wiederum schachtelartig anschließende Schale gebilbet, fo baß ein Teil ber Individuen immer fleiner werben muß, ba bie Riefelpanger nicht mehr machjen. Rachbem eine gemiffe Grenze erreicht ift, erfolgt bie Bermehrung burd Aurofporenbilbung, Sierbei tritt ber Inhalt ber Teile aus ben Schalen beraus und vereinigt fich bei manchen Arten mit bem einer anbern benachbarten Belle, ober er machft allein wie-ber zu einer größern Belle heran; in beiben Fallen umgeben fic bann biefe, die fog. Erftlingszellen, mit einem neuen Riefelpanger und vermehren fich wieber eine Zeit lang bloß burch Teilung. Bgl. Fig. 3b, in ber die Aurosporenbilbung bei Melosira varians Ag., und Fig. 4a, b, c, wo biefer Borgang bei Frustulia saxonica bargestellt ift. Die meisten B. baben eine eigentumliche friechenbe Bewegung, beren Urfachen noch nicht genugend aufgeflart find. Mehrere Urten werben ber feinen Struftur ihrer Riefelichalen halber baufig als fog. Teft: ober Brobeobiette für Ditroftope verwendet, wie a. B. Arten ber Gattung Pleurosigma (f. b.), beren Linien: fosteme erst bei starter Bergrößerung beutlich sicht-bar werden (Fig. 1). Durch den Gehalt an Rieselsäure widersteben die Schalenstüde der Berbrennung und Bermejung und tommen baber baufig foffil als feines weißliches Debl unter bem Ramen Riefel: gur, Infuforienerbe, Bergmehl an vielen Orten, namentlich um Frangensbad in Bohmen und Ebsborf bei Euneburg, ober als altere Nieberschläge im Tripel und Bolierschiefer vor, nicht minder bilden fie einen Sauptbestandteil ber efbaren Erbe ber Reger und Indianer. Ubnliche Erben werden jur Berftellung bes Donamite vermenbet; fie verringern bie Er-

Brodbaus' Ronversations-Legiton., 14. Muff. R. M. II.

plosionsgesabr des Ritroglycerins. — Bgl. Abolf Schmibt, Atlas der Diatomaceentunde (Asidersleben, jetk Typ., 1874 (15); Zauterborn, Unterjudumgen über Bau, Kernteilung und Bewegung der Diatomeen (Lyz. 1897); van Deurd, Traité des diatomées (Antro. 1899).

Bacillen, Stäbden, besonbers die Repperschen Rechenstäbden; in der Pharmacie soviel wie Arzneistädigen (j. d.). über die B. als Lebewesen s. Bacillus und Batterien.

Badellius (lat., Scidhøgens), eine Horm ber Balterien (l. d.), die durch ihre längliche Gefalt von den runden Kolten unterschieden ist. Die Städbøgen lönnen gerade, spindelsformig oder teulenförmig ichn. Die Gruppe der Bacillen umfalt jadhreiden Gingelarten, sowohl Saprophybten (auch farblioffstibende) wie Barasiten. Bu den ertern gehört B. phosphorescens, die Ursache des Meerleuchtens; B. sudtills, der Hotelschieden der Geraden der Geraden und die Berteleuchtens; B. sudtills, der Geraden und B. lacticus, der Erreger der Wilfeldiustegaltung; B. ormogenns (B. der blauen Midd) u.a. Achbogen wirten der Abertelbacklinks (f. Zafel: Batterien, Hig. 1), der Cholera-Kommadacillus (H. 5, 5); der Tupbusbacillus, der Diphtheriedacillus, der B. der Mehrelbacklinks, der B. der Mehrelbacklinks (F. Zafel; Set (Lepra, des Mulichrandes), des Mushcharttrampfes (Tetanus) und ablteiche andere. über die daratteritijtigen Eigenfülmtlicheriten ber einzelnen, bie Attiele der derteilt in Batterien. Über die Gloogie der Bacillen i, Sadterien.

B. heißt auch eine Gattung ber ju ben Gespenste beuichreden gehörigen Stabpeuichreden (j. b.); B. mozambicus geigt Zafel: 3 uch twah II, Jig. 3. Bad, Ausbrud ber Schiffersprache: 1) Der

porberfte Aufbau auf bem Oberbed von Rrieas- und Sandelsichiffen, mit dem Zwede, dem Buggeschus eine gededte Aufstellung und die Möglichleit ju geben, unter dem Bugipriet burch recht (b. b. gerade) voraus ju feuern, fowie der Mannichaft, namentlich auf fleinern Schiffen obne Batteriebed, einen luftigen, vor Seegang und Regen geschüßten Aufent-baltsort zu gewähren. 2) Ein aufzuhängender oder aufzullappender Tisch auf Kriegsschiffen, an dem die Mannschaft ißt. Nach der Backsrolle (f. Schifferollen) werben bie Leute ber Befagung an die B. verteilt, wobei die fonftigen Glieberun: gen möglichft gewahrt bleiben, fo daß 3. B. eine beftimmte Beidus ober Bootsmannichaft an einer B. fint, b. b. eine Bademannicaft bilbet. Bades maate nennt man bie einzelnen ju einer B. geboris gen Leute, Badsaltefter ift ber jur B. gehörige Borgefeste, gewöhnlich ein Obermatrofe ober Ober-heizer. Badichaften find biejenigen Badsmaate, benen ber Bochendienft bes Effenholens von ber Rombuje und bas Mufbaden, b. h. Tijdaufichlagen und Geichirraurechtstellen, aufällt. «Baden und Banten» lautet der vom Wachtoffizier gegebene Besfehl hierzu. Für gewöhnlich find die B. unter Ded aufgehangt, bamit fie ben Bedienungemannicaften ber Gefduge nicht im Bege find. 3) Gin Gefaß; 3. B. Esbad ift ber Reffel, in bem bas Effen an die B. geholt wird; Speibad ift ein Schifis-spudnapf. Über Badipiere f. Lee. (S. auch Bad-

bord, Badbraffen, Badftags.)

Back, in der Technit ber eiferne, fleinerne ober bolgerne Kaften bes hollanders (f. Bapier (Fabritation)); auch der Wafferbehalter oberhalb einer Bumpe.

Bad (fpr. bad), Gir George, engl. Nordpolfah: rer, geb. 6. Rov. 1796 ju Stodport, trat fcon 1808 in bie brit. Marine, begleitete Franklin und Richards fon auf ihren Erpeditionen nach bem arttifchen Amerita, murbe 1821 Leutnant, 1825 Commanbeur und erbot fich 1832 ber brit. Regierung, ben feit 4 Jahren vericollenen Rapitan Rog aufzujuden. Er verließ London 17. Febr. 1833 und entbedte 1834 ben Großen Fijchfluß (f. b.) ober BadiRiver. Nach ber Rudfehr murbe er 1835 Poftfapitan und mit bem Schiffe Terror auf eine neue Entbedungereife ausgefanbt, von ber er aber 1837, nachbem fein Schiff vom Sept. 1836 bis Juli 1837 turg vor ber Repuljebai vom Gife eingeschloffen worben war, in elenbem Buftanbe nach England gurudlebrte. engl. Regierung verlieh ihm 1839 bie Mitterwürde. 1857 wurde er Ronters, 1863 Biceadmiral, 1867 Abs miral. B. ftarb 23, Juni 1878 in London. Geine Reiseberichte enthalten Die Werte «Narrative of the Arctic land expedition to the mouth of the Great Fish or Back River (Lond. 1836; beutsch von R. Andree, Lpg. 1836) und «Narrative of the expedition in H. M. S. Terror» (Lond. 1838).

Bad, Otto, Bürgermeifter von Strafburg, geb. 30. Dft. 1834 in Rirchberg im Rreife Simmern, trat 1858 in ben Staatsbienft, murbe 1868 Lanbrat bes Rreifes Simmern, mar 1870-71 mabrend bes Rrieges in ber Civilverwaltung von Lothringen thatig, 1872 Bolizeidirettor von Strafburg i. C. Bon 1878 bis 1880 wirtte er als außerordentlicher Rommiffar für bie Berwaltung bes Bürgermeifteramtes bafelbft und murbe 1880 jum Begirtsprafis benten bes Unterelfaffes ernannt. 1886 murbe B. Bürgermeifter von Strafburg, 1887 Unterftaates fetretar im Minifterium für Elfaß-Lothringen, trat aber, als bie Wieberbefegung ber Burgermeifterftelle Schwierigteiten verurfacte, auf Bitten bes Gemeinberats im Gept. 1887 wieber in fein fruberes Umt jurud, in bemer fich auch Die Anerlennung ber beutich-feinblichen Bartei erworben bat. Er ift Mitglieb bes Begirtstags bes Unterelfaffes, bes Lanbesausfoulles und bes Staaterates für Elfag:Lothringen.

Backbord, die linke Seite des Schiffs, von himten geschen, im Gegeniaß ju Steuerbord, der erchien Seite. Diese Bezeichnungen rühren der aus der Gesellung des Getuermanns, welcher in frühern Zeiten das Rudver (f. d.), nur mit der Kinne steuerb, jo dielt, daß er, die Binne rechts don sich (am Steuerbord) mit der Jamb schwerd, seinen Uladen sniederbenth Gad) der linken Seite des Schiffs zuwendete. Die Worte dienen gleichzeitig zur nahern Bezeich nung aller derienigen Schiffs-, Auskrüftungs- und Zaklageteile, welche sich an den beiden Seiten sich hestlicht der gewöhnlich besinden. So spricht man vom Backbordbuganter, Steuerbordbarterte, Setuersbordporjavant u. f. w. Seine wird bie Schiffswache (s. d.), mit Steuerbord und Backbordwache benacht.

Badbraffen, die Raben eines ober mehrerer Segel berartig braffen (f. b.), daß ber Wind von vorn die Flace trifft. Es geschiebt dies, um ein Segelschiff jum Stillstand zu bringen.

Gade ober Wange (Bucca), die gwische den Eber und Interfiefertnochen ausgespannte Lage von Meichteilen, die die Seitenwand der Mundböhle die (S. Tasel: Mund- und Nassenböhle des Menschen, deim Artikle Mund.) Sie besteht im weientlichen aus drei Schickten. Zu äußerti legt die bier ziemlich garte äußere Haut, weiche das

Rot ber Blutgefaße mehr ober weniger beutlich Durchichimmern lagt und beim Manne meift burd reichlichen Bartwuchs ausgezeichnet ift; ju innerst bie Schleimhaut ber Mundhoble: bazwischen eine Schicht platter Musteln nebit Gefagen, Rerven und mehr ober minder reichlichem Fettgewebe, von beffen Menge bie Runbung ber Bange abbangt. Auf ber Innenflache ber B. munbet jeberfeits in ber Gegenb bes zweiten obern Badzahns ber Ausführungsgang ber am auffteigenben Aft bes Unterfiefers gelegenen Ohrspeidelbrufe. Rranthafte Unichwellungen ber B. (jog. bide Bade) beruben am haufigiten auf eiteriger Entzundung einer ertrantten Babnwurzel (i. Babnfrantheiten) und auf Entzundungen ber Ohrspeichelbruse (f. Bauernwegel). Badenboble ift ber Teil ber Munbhoble, welcher zwischen ben ge-ichlosienen Bahnzeihen und ben B. liegt, im Gegenjan jur Mundhoble im engern Sinne, welche von ben Bahnreiben umichloffen wird; binter bem lenten Badjahn bangen beibe Soblen jufammen und geben gemeinschaftlich burch ben fog. Racheneingang in bie Rachenhoble über. Die unverfehrte Beschaffenheit ber B. ift fur die Bewegungen bes Unterfiefers unum. ganglich erforberlich; erfolgt burch Berichluden abenber flassigeiten, durch geschwarige Brogeffe u. f. w. eine Bertunging ber Badentaschen ober eine Berwachsung ber Badenschleimhaut mit dem Zahnfleische, fo tommt es leicht jur fog. narbigen Riefer: tlemme, burch welche die Sabigfeit, ben Dund ju öffnen, mehr ober weniger beschrantt wird, fo baß mitunter gulett nur noch burch eine vorhandene oder eine funftlich angelegte Bahnlude bas Leben gefriftet werben tann.

Baden, berjenige Bestandteil eines Wertzeugs, ber entweder, wie beim Schraubstod (j.b.), unmittelbar jum Zeitbalten des zu bearbeitenden Gegenstandtes dient, oder durch den, wie bei einigen Arten der Sage und des Jobels, das betressende Wertzeug Ardbrung erhält (j. auch Schneidbaden).

Jübrung ethall (f. auch Schneibbaden).
Baden, f. Brot und Brothäderei.
Baden fermien.
Badenfiel, f. Jahntrantheiten.
Badenbiblie, f. Bade.
Badenbiblie, f. bade.
Badenbibrinden., f. Cichbornden.
Badenbibrinden, f. Gobbeine.
Badenbirden, f. Gobbeine.

Badentafchen, bei Gaugetieren (1.B. ben meiften Affen ber Alten Belt, vielen auf bem Boben lebenben Nagetieren) feitlich fymmetrifc neben ber Dunb: boble in ber Saut ber Baden gelegene Divertitel (f. b.). Es unterliegt feinem 3meifel, baß Diefelben entstanden find aus der fortgesetten Gewohnheit, Rabrungsmittel, die augenblidlich nicht verzehrt wurden, zwijchen bie gefchloffenen Riefer und Baden eingeprest bis jum Gebrauch aufzubemahren. Die einfachften B. befigen bie Affen; fie tonnen abnlich, eben wohl infolge ber erwähnten Gewohnheit, ge-legentlich selbst bei Menschen vorlommen. Bei ben Ragetieren find sie weit hoher entwidelt und weisen eine Reibe besonderer Gigentumlichteiten auf. Den Maufen, Stadelichweinen, Cidbornden u. f. w. fehlen fie gang. Bei ben Murmeltieren find fie gerring entwidelt, etwas mehr beim Prairiehund und beim Biefel; bei ben Samftern erreichen fie eine gemaltige Große, und ber Samfter foll nicht bloß in ihnen feinen Bintervorrat eintragen, fonbern fie auch, indem er fie aufblaft, wenn er in die Notmendigfeit ju ichwimmen verfest wird, ale hobrofta: tifche Apparate benugen. Bei ben nordamerit. Gad.

maufen (Saccomys) liegt ibr ichligformiger Gin: gang an beiden Seiten der Schnauze außerhalb der Mundhöhle. Am stärtsten find fie indessen bei den gleichfalls nordamerit. Zaschenratten (Geomys), bei benen ibr Gingang außen an ber Munbede beginnt und als großer Spalt nach bem Unterfiefer gu ver: lauft; innen find biefe B. mit einem garten, weißen Belg ausgefleibet. Bei ben hafenartigen Nagern finden fich teine eigentlichen B., aber die entsprechen-den in der Mundhöhle gelegenen Stellen, an denen fie bei andern Nagern liegen, find behaart, eine Thatsache, die nicht seltsam erscheint, wenn man weiß, daß in der Entwicklung der meisten Tiere die Auskleidung der Mundhöhle durch eine Einstülpung der außern Saut gebildet wird. Bei den merkour-bigen Batas (Coelogenys) des fühl. Subameritas findet fich neben gewöhnlichen B. noch jederfeits eine burch einen engen Schlik mit ber Mundboble tommunizierende, von garter Saut ausgelleidete Sohlung im Indernen Teile des Oberliefers und Jochbeins.

Bader, Jatob, holland. Bildnismaler, geb. 1608 ober 1609 in Saarlingen, lernte in Amfterbam bei Rembrandt und ftarb bort 1651. Mehrere Schugen: ftude von ihm sieht man in Amsterdam, gute Einzel-bilder in Berlin, Dresden, Braunschweig und Rotterbam. - Gein Reffe Mbrigen B. (1635-84). ber vielfach mit ihm verwechselt wird, hat in abnlichem Stile Siftorienbilber und Bortrate gemalt.

Bader, Sandwerter, welche fich vorzugsweise mit Brotbaden beschäftigen. Uriprunglich murbe das Brot für den Hausbedarf in der Familie durch die Frauen und Stlaven hergestellt, und erst allmählich hat fich die Baderei ju einem bestimmt abgegrenzten Gewerbe entwidelt. Bereits das rom. Recht tennt Badereitorporationen. In Deutschland bildete fich bas Badereihandwert zuerft an ben Orten aus, wo eine großere Menichenmenge fich jusammenfand, also an den Wallfahrtsorten, in den Klöstern und besonders in den Städten. Die B. ber einzelnen Orte schloffen fich, wie die andern Gewerbe bes Mittelalters, in Bunfte jusammen. Die Befugnis, bas Badereigewerbe auszuüben, nannte man Badgerechtigfeit. Gine Meifterprufung icheint nicht eriftiert ju haben; aber die Meisterschaft war an ben Erwerb eines mit Badgerechtigteit verwur an ven erwere eines mit Badgerechigiett veriehenen Haufe gebunden. Auch ditte som eine Zeilung des Gewerbes in Weiße und Schwarze, Sis und Sauerbäder italt, welche vielsach (wie enuerdings wieder in Olterreich) zu Streitigkeiten Beranlassung gab und im Laufe der Zeit sich von ishte vermichte oder aus alabeit eine ver felbft vermifchte ober gar gefeglich befeitigt murbe. Die Badereien mußten fich aber pon jeber vielen be-Die neuefte Beit vielfach gehalten haben. Doch find an ihre Stelle jum Schupe bes Bublitums meift Magregeln anderer Art getreten, wie in Deutich:

land bas Nahrungsmittelgefet vom 14. Mai 1879. Rach der Berufsstatistit vom 14. Juni 1895 waren im Deutschen Reiche 96 162 Bädereien und Konbitoreien porhanden, darunter 88 151 ale Saupt: betriebe. Die Bahl ber in bem Gewerbe beichaftigten Bersonen betrug 231 002, darunter 43 940 weib-siche. Reuerdings haben sich die B. wieder in Innungen und Innungsverbanden geeinigt; nur etwa 10 Brog. follen außerhalb berfelben fteben.

Die verhaltnismäßig lauge und fich auf einen Teil ber Racht erftredenbe Arbeitegeit veranlagte bie Rommiffion für Arbeiterftatiftit 1892 eine Enquete über die Buftande im Badereigewerbe ju verans ftalten (val. Die Drudfachen ber Kommiffion: «Erbebungen» Rr. 1 und 3, und «Berhandlungen» Dr. 4, Berl. 1893-94), infolge beren ber Bunbes. rat auf Grund von §. 120° ber Gemerbeordnung burch Berordnung vom 4. Mary 1896 bie Maximals arbeitszeit in Badereien und Konbitoreien im alle gemeinen auf 12 Stunden taglich festfeste. (Raberes gemeine und 1980. 171) In neuester Zeit sind nament-lich in den großen Stadten Brot abriten (Bade-reien mit Machienebertieb) entlanden, die sich salt außschließlich mit Herstellung von Schwarzbrot fast ausschließlich mit heritellung von Schwarzbrot im größern Massen beschäftigen (f. Brot und Brot-dietei). Das Mappen der Bäder zeigt Aasel: Zunstwarpen I, Iia. 18. — Bgl. von Rohr scheibt, Das Bädereigenrebe (im schambotretruch der Staatswisenschaften, 2. Ausl., Bd. 2, Jena 1899): Schmoller, Zur Geschichte der beutichen Kleingewerde im 19. Jahrb. (Jalle 1869); Bebel, Jur Lage der Arbeiter in den Bädereien (Stutg. 1889); age eer arbeiter in oen Sadereien (Sittig. 1880); Oldenberg, Der Maximalarbeitstag im Bader und Konditorengewerbe (Op. 1894); Güttinger, Der vraltische M. Echttig. 1896); Günthers Vader und Konditorzeitung (Berlin); Pussa, Das Baderbuch (edb. 1900); Loose, Bader und Konditorschickule (Wiesb. 1900); Mügemeine Bader und Konditorschickule (Wiesb. 1900); Mügemeine Bader und Konditorschickule geitung (Stuttgart) und Deutiche Badergeitung

geitung (Stuttgart) und Deutine Saaregeitung (Berlin), legter das Organ ber Badergebilen. Baderbein, auch Anidbein ober X. Bein (genu valgum), biejenige Bertrimmung bes finies, bei wolfehr das Knie and innen, ber Juß dagegen nach außen gewand ist, so daß in en der Buß dan Knie ein mehr ober weniger hochgradiger, nach außen offener Min-tel findet. Zeigt ich das übel, wie gewöhnlich, an beiben Beinen, jo ftellen biefelben beim Geradessteben die Figur eines X dar. Die Difformität entsieht entweber bei Rinbern im 2. bis 3. Lebensjahre in: folge von Englischer Krantheit (Rhachitis), ober erft amischen bem 10. und 20. Lebensjahre infolge gu großer Unstrengung der Beine bei relativ schwachem Körper, so namentlich bei Badern, Tijchlern, Schloffern, Rellnern. Gine Beilung ift bei geringen Graben bes B. möglich burch orthopab. Apparate und Gipsverbanbe, bei bobern Graben bagegen nur burch bie operative Durchtrennung bes Ober-

fcenteltnochens ober bes Schienbeins.

Geltener tommt Die umgetehrte Bertrummung por, bei welcher bas Rnie einen nach innen offenen Bintel bilbet, und welche als Cabelbein, O: Bein (genu varum), bezeichnet wird. Sie findet fich oftere bei alten Ravalleristen.

Baderei, f. Brot und Brotbaderei. Badereimonopole, f. Bb. 17.

Baderganbg, Badergan (b) j, Bader-ganbid (a), Badergunge, j. Balarganbid. Baderbolen, f. Shoftbolen. Baderfrage, f. Flechte und Seborrboe.

Badert, Sebevorrichtung, f. Bagger. Badhausiche Milch, f. Bb. 17. Badhfchifch, Trinlgelb, f. Balhfchifch.

Badbunfen ober Batbungen (fpr. badbeuf'n), Lubolf, nieberland. Maler, geb. 1631 gu Emben, arbeitete erft als Schreiber bei feinem Bater, ber Setretar ber Beneralftaaten mar, und tam 1650 in ein Sanbelshaus nach Umfterbam. Sier nahm er bei Everbingen Unterricht in ber Malerei und ftu-

bierte eifrig nach ber Natur. Fur Beter b. Gr. zeich: nete er Schiffsmobelle; außerbem arbeitete er fur ben Ronig von Breugen, ben Rurfurften von Sachien und ben Großbergog von Toscana. Er ftarb 17. Nov. 1708 in Amfterbam. Geine Berte mirten im Bergleich zu benen ber großen ältern Seemaler talt und bart. — Sein Entel Lubolf B., 1717—82, war querft Raufmann, bann Solbat, fyater ebenfalls Maler. Er hat treffliche Kriegsscenen geliefert.

Bactoble, j. Steinlohle. (stronom, f. Bb. 17. Bactund, 306. Detar, Nitronom, f. Bb. 17. Bactung. 1) Decamt im warttemb. Redar-treis, hat 283,es qkm und (1905) 29 911 E., 2 Stabte und 28 Landgemeinben. - 2) Dberamteitabt im Oberamt B., an der Murr und den Linien Sinti-gart: Crailsbeim und B. Wietigbeim (26 km) der Burttemb. Staatsbahen, Sig des Oberamtes, eines Amtgerichts (Landgericht Heilbronn), Zoll-, Ratafter:, Grenzsteueramtes fowie einer Reichsbant: nebenstelle, ist teilweise noch ummauert und hat (1900) 7850 E., barunter 339 Ratholiten, (1905) 8924 E., Bostamt zweiter Klasse, Lelegraph, Lateins und Realschuse: Schuhsabritation, Luchmacherei, Woll-spinnerei, Wollsaberei, bebeutende Gerberei, Lands wirtichaft und Biebjucht fowie bebeutenbe Bieb: martte. Auf einer Unbobe ftebt bas ebemalige reiche Chorherrenftift, zu welchem Martgraf hermann von Baben um 1122 bie St. Bancratiustirche erhob, und bas 1477 in ein weltliches Stift vermanbelt und 1557 aufgehoben murbe. Die Stiftefirche enthalt manche interessanten Aberreste ihrer ursprünglich roman. Bauart sowie Grabmaler und Wappenichilber alter Martgrafen. Die Stabt, im 12. Jahrh. juerft ermabnt, geborte mit ber Burg Reichen: berg vormals ju Baben. Graf Cherhard ber Erlauchte von Burttemberg erhielt beibe 1296 als

Badobft, f. Dbft. [. Badofen, f. Brot und Brotbaderei. Seirategut.

Bactofenstein, f. Traß. Backpulver, Mischungen von doppeltsohlen: faurem Natrium und fauren Salzen, Die man an-ftatt hefe ober Sauerteig beim Baden bem Teige jufegt. Die Salze zerfegen fich, indem fie in dem feuchten Teige miteinander in Berührung tommen, unter Entwidlung von Roblenfaure, Die bann bas Aufgeben bes Leiges bewirft. Zwedmaßig ver-fahrt man bei ber Berwendung fo, daß man bas zu verwendende Dehl in zwei gleiche Teile teilt, bie eine Salfte mit bem einen, bie andere mit bem zweiten Salz mischt, beibe getrennt zu Teig verwandelt und bann erst die beiben Teige durch Kneten innig vereinigt. In Amerika wird hors: forbe B. febr viel permenbet. Dasfelbe beftebt einerfeits aus faurem phosphorfaurem Ralt (Gaure: pulver) und andererfeits aus einem Gemenge von 500 g Natriumbicarbonat und 443 g Chlorfalium (Altalipulver); auf 100 kg Mehl tommen 2,6 kg Saurepulver und 1,0 kg Altalipulver. Bei Lie: bigs Badmethobe werben auf 100 kg Schwarz: mehl 1 kg Natriumbicarbonat und 4,25 kg Salz: faure pon 1,063 fpec. Gewicht angewandt. Für feinere Gebade nimmt man auf 1 kg Weizenmehl 10 g Natriumbicarbonat und 40 g Weinstein. Das en ge lifde Luftbrot ober Grahambrot, sereted bread, wird bereitet, indem bas Dlebl in geichloffenen Anetmafdinen mit gefättigtem toblenfaurem Baffer in einer Atmojphare von tomprimierter Roblenfaure in Teig verwandelt wird; beim Berausnehmen bes Teiges bebnt fich bie eingeschloffene Roblenfaure bem verminderten Drud entsprechend aus und veranlagt fo bas Aufgeben. Für bie Bermenbung bes B. ftatt befe fpricht ber burch lettere entftebenbe Berluft von 1,5 bis 2 Brog. an Startemehl. Liebig berechenete, bag man bei Anwendung von B. in Deutichland täglich minbeftens 2000 Etr. Brot erfparen tonnte, und Grabam berechnete, baß beim Brot-baden allein in London jabrlich 12 000 bl Weingeift in Die Luft entfenbet merben.

Badrabden, Teigrabden, fleinevon Badern und Ronditoren jum Berichneiben bunn getriebenen Mehlteigs benutte Instrumente, Die aus einem ober zwei beweglichen, an einem Sandgriff befeftigten geterbten Rabchen aus Meffing, Rupfer ober Reu-

Badeatefter, Badfcaft, Bademaate, Bademanicaft, f. Bad.

Badfpiere, f. Lee.

Badftage, bie Richtung von ben Barbunen (f. b.) nach bem Dafte bin, also etwa fünf Strich achterlicher (f. Achter) als Dwars (f. b.). Der Bind ift B. am gunftigften. Badftaire Baffage (fpr. badftabre), f. Santt

Bincentaolf.

Badlicin, f. Ziegel. Badlieinroßbau, f. Robbau. Badlieintbee, f. Ziegelibee. Bädliröm, Per Johan Ebvard, foweb. Dichter,

geb. 27. Oft. 1841 ju Stodfholm, widmete fich nach Studien in Upfala (1860—68) litterar. Thatig-teit. Schon 1860 gab er «Skaldeförsök» heraus, dann «Lyriska dikter» (1870) und «Sänger och berättelser» (1876). Mit Bottiebe wandte fich senten fraft- und lebensvolle Begdung der Dramatif ju. Es famen jur Nuffihrung «En krona» (1868). «Evas systrar» (1869), «Första Maj» (1870), «Fången på Kallö» (1870), «Carinas ljus» (1871), «De fortryckta» (1872) und fein Sauptwert, bas Trauerspiel «Dagvard Frey» (1876; beutsch von Attinghausen, Dorpat 1879). Er starb 12. Febr. 1886 in Stockholm.

Badtorf, f. Torf.

Backwardation (fpr. badmarbebich'n), an ber Londoner Borfe gebrauchlicher Ausbruck fur bas Ausleihen von Effetten von einer Liquidation jur andern, ju bem 3mede, ben Spetulanten à la baisse, bie Bapiere vertauft haben, ohne fie ju befigen, Die Behauptung ibrer Stellung ju ermöglichen. Much bas ben ins Mittel tretenben Rapitaliften für Darleihen ber Wertpapiere zu gahlenbe Leihgelb wirb als B. bezeichnet. Das Wort entspricht bem auf bem Rontinent üblichen Musbrud Deport (f. b.).

Badwoode (engl., fpr. badwudde, b. i. Sintermalber), bei ben erften Aufiedlern in ben Bereinig: ten Staaten von Amerika Bezeichnung ber in ihrem Ruden fich ausbehnenben unermeßlichen Urwalber.

Badgahne, f. Gebiß und Babn.

Bacler b'Mibe (fpr. balleh balb), Louis Albert Shislain, Baron, franz Maler und Kartograph, geb. 21. Oft. 1762 ju St. Bol (Bas-be-Calais), malte früh zahlreiche lanbidaftliche Bilber, welche viel Anertennung fanden. 2118 Bonaparte 1796 bas Rommando ber ital. Armee erhielt, trat B. als Artillerieleut: nant in biefelbe ein und nahm teil an allen Rampfen bes erften Relbaugs. Begen feiner Beididlichfeit bei topogr. Aufnahmen ernannte ibn Bonaparte jum Direttor bes topogr. Bureaus in feinem Stabe. Als Frucht feiner Arbeiten in Stalien erschien Die fcone «Carte du théâtre de la guerre en Italie» (54 Blatt, Bar. 1802). B. begleitete Napoleon auf allen Felb: jagen und stieg bis jum Brigadegeneral auf. 1814 jog er sich nach Sevres jurūd, wo er wiederum tunstlerisch thatig war und 12. Sept. 1824 starb. tantieride thatig war und 12. Sept. 1824 pare. Bon feinen Gemalden ist das beste: die Schlack von Arcole (1804; Museum von Bersalles); mytholog, Stoffe behandeln: Tod bes Paris auf bem Berg Jdo und Der umberirende Debipus. Muser den «Sourenies protected de Paris et ses enviewents de Paris et ses envie rons " (48 lithogr. Blatter) bat man von B. noch · Souvenirs pittoresques ou vues lithographiées de la Suisse, du Valais» etc. (102 Blatt, Par. 1818), «Souvenirs pittoresques, contenant la campagne d'Espagne» (102 Blatt, ebb. 1824).

d Espagne" (102 Blatt, edd. 1824). **Bacmeifer,** Georg, hanno. Staatsmann, geb. 1805 ju Lüneburg, studierte in heidelberg, später in Göttingen die Rechte. Seit 1828 im hannov. Justiphienst, wurde er 1845 als Afferent in document in die Belickeit in Gottingen die Belickeit gas betreit in habet in die Belickeit gas die Belickeit gas die Belickeit in die Belickeit gas die Mitglieb bes Staatsrates. 1851 machte ihn Ronig Ernst August zum Oberstaatsanwalt und ernannte ibn zum Mitgliebe der Ersten Kammer. Rach der Abrondesteigung Konig Georgs V. abernahm B. im Ministerium Schele das Ministerium des Kultus, ipater bas ber Rinangen und wirfte in Diefer Stellung bei Ronig Georg für bie Berfaffungeanberung und die Ausscheidung der Domanen aus dem Staats-budget. Beide Boridlage wurden erst vom Ministe-rium Borries durchgesighert. Nach der Entlasjung des Ministeriums Schele am 21. Nov. 1853 trat B. erst 1856 wieber in ben Staatsbienft, murbe nach veridiebenen Stellungen 1862 Lanbbroft von Oftfries. land und 21. Dit. 1865 hannov. Staatsminifter bes Innern. Geit 1866 lebte B. jurudgezogen in Got:

Singen, wo er 3. Aug. 1890 ftarb.

Bac-Ninh, Sauptstadt einer ber Brovingen Zonglings, im Delia bes Song-ta, in fruchtbarer Begend und am Rreugungspuntte verschiebener Strafen, ift nur ftrategifch wichtig und besbalb burch eine fecheedige Citabelle mit einem Umfang

durch eine sechsetige Citadelle mit einem Umfang von 8 km gelchüßt sowie mit Erwall und Eraben umgeben. B. hat 8100 E., Bost, Telegraph und Sarnison, ist Sie eines kranz, Besidenten und des dien. Bischofs von Tongling, Waddrend des solle. Mn I.2. Mars 1884 jogen die Franzsofen ein. Baco oder Bacon (spr. bell'n), Roger, gelebrter engl. Mönch, aus einer alten, angesehenn Hamilie, geb. 1214 zu Ichesten in der Grafschaft Somerfet, indbierte in Driot, dann in Kants, wo er die theol. Dottomatre erhelt. Wenn micht schon im Frankreich, so doch das die einer Rüdler in die specimat, 1240, trat er in der Aranistanchen und ließ 1240, trat er in den Franzistanerorden und ließ sich zu Oxford nieder. Die Physik schein damals der Houselegenstand seiner Archiegenschand einer Archiegenschaft werden und Erfindungen galten ben Zeitgenoffen als Zaubertunft. Zubem tabelte er laut die Sittenverderbnis ber Geiftlichen, besonbers ber Donche, und ftellte bem Bapft in einem Briefe bie Rotwendigfeit einer Reform ber Beiftlichteit bar. Dies führte ju einem Berbote feiner Lebrtbatiafeit an ber Univerfitat und zu einer Untlage. Bur Berteidigung schrieb er infolge einer Aufsorderung Clemens' IV. sein «Opus majus» (hg. von Zebb, Lond. 1783; neue Ausg. von Bridges, ebb. 1897), worin er die Notwendigfeit einer Re-form der Wissenschaften auf Grundlage des Studiums der Sprachen und der Natur darstellte. Unter Ritolaus III. erklarte sich der General des Franzis:

fanerordens, hieronymus von Esculo, gegen B., verbot bas Lefen feiner Schriften und erließ einen Befehl, ihn einzuferfern. Diese Gefangenschaft währte 10 Jahre; umsonst versuchte B. den Bapst Nitolaus IV. burd eine albbanblung über bie Mittel, Die Rrantbeiten bes Altere ju verbuten» (lateinisch Orf. 1590; englisch von Brown, 1683) von ber Unichulb und Ruglichleit feiner Arbeiten zu überzeugen. Erft nach beffen Tob erlangte er feine Freiheit wieber, lebrte bann nach Orford jurud, fdrieb einen Abris ber Theologie und ftarb balb barauf 11. Juni 1294

(nach anbern icon 1292). B. ftebt in feiner realiftifden Richtung auf wirtliches Biffen ber Ratur innerhalb ber Scholaftit fo aut wie einzig ba, fo bag feine Lebre mit Recht unter Die porbereitenden Clemente ibrer Rerfegung gereche net worden ift. Geine Saupterfindung find bie Bergrößerungeglafer. Mugerbem finben fich in feinen Schriften neue und finnreide Unfichten von ber Optit, 3. B. über die Strahlenbrechung, über die icheinbare Große ber Gegenstande, ber Conne und bes Monbes. Das Berftanbnis feiner dem, Arbeiten wird burch ben Gebrauch ratfelhafter Bezeich: nungen febr erichmert. Geine Boridlage jur Berbefferung ber im Ralenber obmaltenben Brrtumer tamen ber Babrbeit febr nabe; auch verfertigte er felbft einen berichtigten Ralenber, von bem noch eine Abidrift auf ber Orforder Bibliothet ift. Wegen feiner ausgebreiteten Renntnife erbielt er ben Beinamen Doctor mirabilis. Gein Abrif ber Theologie ift noch ungebrudt. Mehrere feiner Schriften find fruber in Deutschland berausgegeben worben, wie bie «Michimie» (Mürnb. 1541), «Epistola de secretis artis et naturae operibus atque nullitate magiae» Brus et naufrae operibus atque nuntate magaes (Bar. 1542), die «Nathematif und Perspettive» durch Joh. Combach (Frants. 1614). Sein «Opus minus» und «Opus tertium» nebst andern seiner Schriften gab Brewer (Lond. 1859) beraus. - Bgl. Giebert, Roger B., fein Leben und feine Philosophie (Marb, 1861); Charles, Roger Bacon, sa vie, ses ouvrages, ses doctrines (Bar. 1861); Leonb. Schneiber, Ro-ger Bacon Ord. min. (Angsb. 1873); Werner, Pipe dologie, Ertenntnis, und Wiffenfchaftelebre bes R.

B. (Mien 1879); bert, Kosmologie und allgemeine Raturlebre des R. B. (ebb. 1879). Bacon (pr. beh'rn), Delia, amerit. Schrift-fellerin, geb. 2. Schr. 1811 zu Tallmadge (Dio), wurde bekannt durch einen Artitel in Kunams «Monthly Magazine» (3an. 1856): «William Shakespeare and his plays, an inquiry concerning them», bessen Gebanten sie in bem Buch "The Philosophy of the Plays of Shakspere unfolded. With a preface by Nathaniel Hawthorn s (Conb. und Bofton 1857) meiter aussabrie, und ber ben Ausgangspuntt ber fog. Chalespeare:Bacourgrage bilbet (f. Chafespeare). Gie ftarb geiftestrant 2. Cept. 1859 ju Sartford (Connecticut). - Bgl. D. B. A biographical sketch with Letters from Carlyle,

Emerson etc. (2onb. 1889).

Bacon (fpr. beht'n), Francis (Baco von Be: rulam), ber Begrunder ber neuern Erfahrunge: miffenicaft, geb. 22. Jan. 1561 ju London ale Cobn von Richolas B., bes Großfiegelbemabrers unter Elifabeth, und von Unna Coole, einer frommen und gelehrten Frau, beren altere Schwester mit Cecil (f. b.) Lord Burleigh verheiratet war. 3m Frubjabr 1573 tam B. auf bas Cambridger Rolleg, von bem er Enbe 1575 mit tiefem Bibermillen gegen die fcolaftifche Philosophie und ber Uberzeugung, baß bie Biffenicaft einer ganglichen Erneuerung beburfe, auf Gray's Inn übertrat. Mit bem engl. Gefandten Sir Umias Baulet ging er im Sept. 1576 nach Frant-reich, lernte die Zustände des Landes, Baris, Blois, Tours, Boitiers tennen und lehrte nach bem plos-lichen Tobe bes Baters beim (Marg 1579). Da er von ber Erbichaft nicht leben tomite, ergriff er bie jurift. Laufbabn, ftubierte wieder in Grav's Inn (1579-82), murbe Abvolat, fpater unbefolbeter Rat ber Ronigin, aber von ihr nicht weiter beforbert. B. mar ein eifriges Mitglied ber Barlamente von 1584, 1586, 1588 und zeigte in ben großen Beitfragen (Broges ber Maria Stuart und Rrieg gegen Spanien) durchaus nationale Gesinnung. Durch diese Thätigleit erwarb er bald polit. Rus. 1593 erregte seine Opposition in der Subsidienfrage ben Unwillen ber Ronigin. Bewerbungen um jeuge ven unwuen oer Konigin. Beiverdungen um böhere Staatsämter blieben erfoglioß, und seine Berhältniffe übel bestellt. Auch die warme Fürsprache von Graf Effer vermochte nichts. In dem Krozsig gegen Cffer (f. d.) platibierte R. als Kronadvolat und verteibigte auf den Munfich der Könischle Graffelder und den Munfich der Könischle Graffelder und der gin die dinrichtung öffentlich, weswegen er sich nach dem Tode Elisabeths in einer Appologies ju rechtfertigen suche huter Jache I, ftieg er ichnell empor. Er wurde 24. Juli 1603, dem Tage nach ber Arönung, jum Mitter geschlagen, 1604 besolbeter Rat, 1607 Solicitor: General, 1613 Generalfistal, 1616 Mitglieb bes Geheimen Rats, 1617 Siegelbemahrer, 1618 Großtangler und Baron von Berulam und 1621 Biscount Saint-Alban. Den Gipfel feiner Laufbahn (1616—21) erflomm er durch den Einfluß, ben Budingham, bes Ronigs Gunftling, für ihn geltend machte.

Auf Die Bobe folgte jaber Sturg. Da an ber Spine ber eine Abstellung ber Digbrauche forbern: order der die Arlament Graard Gole, B.S. Rebenbuhler und Feind, jtand, wurde B. selbst im Unterhaus der Bestehung angeklagt. über 20 Hälle wurden vorgebracht. B. sübrte 17. März 1621 jum letzenmal den Vorsie moberhause; er err frantte und befannte fich 22. April fdriftlich für schuldig. Seine Richter, die Lords, fällten 3. Mai bas einstimmige Urteil: 40 000 Bfb. St. Gelbbuße, Gefangenicaft im Tower, folange es bem Ronig gefalle, Berluft ber Staatsamter, bes Barlaments: figes, bes Mufenthalts bei Sofe. Rach zwei Tagen erfolgte die Saftentlaffung, bann Erlaß der Buße, bann Erlaubnis zur Rüdfehr nach London (1622); ber König gab ihm eine Benfion von 1200 Bfb. St. und berief ihn wieder ins Oberhaus (1624), wo B. aber nicht erichien. Er lebte zurüdzezogen in wissenschaftlicher Muße teils auf seinem Landgute zu Gorbambury, teils in Gray's Inn zu London. Er starb 9. April 1626 im Canbhaufe bes Grafen Arundel. Das Berhalten gegen Effer und die Ursachen bes Sturges haben ben Charatter B.s bei Mit: und Nachvolt in den schlimmften Ruf gebracht, dem selbst bie Bewunderer beistimmten. Gine genaue Wir-bigung der Zeitumstände wird das strenge Urteil betrachtlich milbern. Sein Berhaltnis ju Effer war nicht reine Freundschaft und burch Effer' tolltubnes Unternehmen auf eine ju barte Brobe geftellt. Gein Stury mar die Folge eines polit. Tenbengprozesses, ber ein Opfer haben wollte und feinesmege bas ichuldigste traf; die Bollspartei bat ihn gestürzt, bie Hofpartei geopfert. B. bat erllart, daß er feit 50 Jahren ber gerechteste Kanzler Englands gewefen und in feinem richterlichen Umte wohl Geschenke, aber nie Bestechungen (b. b. Geschenke mährerd sich der den angenommen habe. Solche Belohnungsgesichente maren damals bei den engl. Staatsbeamten, hoch und niederig, durch die Gehallsverbälmisse verschulder Sitte. (Kgl. Camoin de Bence, La vérité sur la condamnation duchancelier B., 1886.)

B.s große und fortwirtende Beiftesthat ift bie richtige Beantwortung ber Frage: Wie bilbet ber Menschengeist Wiffenschaft. Um ber neuen, mit Ents bedung und Erfindung beschäftigten Beit ju ente fprechen, muffe die Biffenschaft an methodisches Entbeden und Erfinden, bas Denten an vollig unbefangene, experimentelle Erfahrung gewöhnt wer-ben, es muffe vor allem die fyllogistische Bortweis-heit aufgegeben und ein thatsachliches Wissen auf induftivem Bege erftrebt werben. Bunachft muß ber Berftand von gewisen Erugbildern (Boruteilen, B. nennt sie Bole) gereinigt, dann die Industrion angewendet werben, die von Thatsachen und Experimenten methodifch jur Erfenntnis ber Befege fortichreitet. Aufgabe bes Phyfiters, fagt B., ift es nicht, seinen Gegner niederzubisputieren, sondern sich burch experimentelle Erforschung ihrer Geses bie Natur bienstbar ju machen. Seine Einteilung ber Biffenichaften grundet B. auf Die Geelenfrafte. Dem Gebachtnis entspricht Die Geschichte, ber Ginbilbungstraft die Poesie, dem Berstand die Philo-sophie. Den Plan seines hauptwertes «Instaura-tio magna» giebt B. in seinem «Novum organon» folgendermaßen: 1) Einteilung der Wiffenschaften; 2) von dem neuen Wertzeuge oder ben Mitteln jur Erflarung ber Ratur; 3) von ben Ericheinungen bes Weltalls ober ber beobachtenden Naturs beschreibung, als Unterlage der Philosophie; 4) von ber Leiter ber Erfenntnis (bie beginnenbe Inbuttion); 5) von ben Borlaufern ober ben im voraus aus ber zweiten Bbilofophie entlehnten Sagen; 6) von ber zweiten Philofophie ober ber thatigen Wiffenschaft. Rur Die brei erften Teile bat B. bearbeitet. Zeil 1 ericbien u. b. T. « Two books of the proficience and the advancement of learning" (1605), fpater bebeutend erweitert lateinisch als «De dignitate et augmentis scientiarum» (1623), Zeil 2 u. b. T. «Novum organon»(1620), die michtigfte unter B.s Schriften; ber erfte Entwurf maren «Cogitata et visa» (1612). Bu Teil 3 (Naturgefcichte) hat B. eine Sammlung von Thatfachen und Berfuchen in 10 Centurien gefdrieben, Die nach feinem Tobe als «Sylva sylvarum» (1627) erfcbienen. Außer biefen Schriften gab B. noch felbft beraus: 1) «Essays», Die ben fpatern Gffans als Dufter bienten, guerft 1597; in 3. burchgefebener Musg. 1625; julest ba. von Repnolde (Orf. 1890); Die lat. überfegung von Rawley heißt «Sermones fideles»; beutsch mit ber Schrift «De sapientia veterum», hg. von Fürstensbagen als «Kleinere Schriften B.8» (Lpg. 1884); 2) « De sapientia veterum » (1609); 3) «Historia regni Henrici VII» (1621), gleich nach bem Sturg verfaßt; 4) brei naturmiffenicaftliche Abbandlun: gen «Historia ventorum», «Historia vitae et mor-tis», «Historia densi et rari» (1623). Daŝ «Novum organon» ift verbeuticht von Bartolby (Berl. 1793, unvollenbet), Brud (Lpg. 1830) und von Rirchmann (Bert. 1870). Die «Nova Atlantis», eine natur-wisenschaftliche Utopie, verbeutscher Walben (Bert. 1890), ber auch (ebb. 1890) «Die Freimaurerei und die Nova Atlantis B.s. zusammenstellte. Buerft gejammelt find B.s Werte von Rawley, mit Lebens:

beidreibung (Amft. 1663), vollständiger von Dallet (Lond. 1740 u. 1765). Die beste und pollstanbiafte (20th. 1490 ii. 1405). The best mind hearth: Allahagae if die von Spedding, Elis und Hearth: Albe works of Fr. B. (14 Bde., Lond. 1857—74; Bd. 1—7 die Wetek, Bd. 1—8 die und Leben), daneben die von B. Montagu (17 Bde., edd. 1825—34).

Das ausführlichfte Wert über B. ift Runo Fifchers Br. B. und feine Nachfolger» (2. Mufl., Lpg. 1875); ngl. ferner Macaulan in ben «Essays»; Bolgte, Da: caulan über B. (Samb. 1876); Rémufat, B., sa vie, son temps et sa philosophie (Bar. 1856); Laffon, Uber B.s miffenschaftliche Brincipien (Berl. 1860); Liebig, über B. und Die Dethode ber Raturforfdung (Munch. 1863); Dorner, De Baconis baronis de Verulamio philosophia (Berl. 1867); Bamberger, über B. von Berulam, befonbere vom mebig. Stand: puntte (Burgb. 1885); Beugler, Francis B. und feine geschichtliche Stellung (Brest. 1889). Biographien pon Spedding, Account of the life and times of Lord B. (2 Bbe., Lond. 1879), Fowler (1881), Abbott (1885), Lovejon (1888), Church (1888); Ricol (2 Bbe. , Lond. 1901); Barthelemy Saint-Silaire, Etude sur Fr. B. (Bar. 1890). über bie fog. Chate: speare. Bacon: Frage f. Shatespeare. Bgl. auch Borbin, La philosophie de Fr. B. (Breis: fcrift ber Académie des sciences morales et politiques, 1889); Raige, über B.s Formenlebre (Pp. 1891); Wigfton, Fr. B., Poet, Prophet, Philosopher versus Phantom Captain Shakespeare the Rosicrucian Mask (Conb. 1891).

Bacon (fpr. beht'n), John, engl. Bilbhauer, geb. 24. Nov. 1740 ju Condon, geft. ebenda 7. Aug. 1799, mar feit 1770 Mitglied ber fonigl. Atademie. Bu feinen porguglichften Berten geboren bie Dentmaler bes Lord Chatham (William Bitt) und bes Lord Salifar in ber Beftminiterabtei; ferner bie Standbilder Bladstones ju Orford, Howards und Johnsons in der Baulstirche. Ein Standbild des Mars vollendete seinen Auf.

Bacon, Roger, f. Baco. Bacquehem, Clivier, Marquis de, österr. Staatsmann, geb. 25. Aug. 1847 in Troppau, aus einer franz. Emigrantensamilie, studierte an der Theresianischen Mitteralademie und an der Universchaftlichen Mitteralademie und an der Universchaftlichen Mitteralademie fitat Bien, mar prattifch erft im Gerichtse, bann im Bermaltungebienfte thatig und wirfte ale Brafibials beamter unter Stremapr im Unterrichtsminifterium. Demnachft jum Begirtebauptmann in Teiden er: nannt, ging B. nach Serajewo und rudte raich jum Stattbaltereirat auf. Rach feiner Rudtebr fand er Bermenbung bei ber oberöfterr. Ranglei in Ling, bis er 1882 jum Lanbesprafibenten von Schlefien und 1886 jum Sanbelsminifter im Rabinett feines Dheims, bes Grafen Zaaffe, ernannt murbe, als welcher er fich 1891 große Berbienfte um bas Buftanbetommen ber Hanbelsverträge mit Deutschlanb, Italien, ber Schweiz und Belgien erwarb. Im Mis nifterium Binbifd: Gras, Rov. 1893 bis Ott. 1895. war er Minister bes Innern, von 1895 bis 1898 Statthalter von Steiermart; feit 1900 ift er Genatsprafibent beim Berwaltungegerichtshof. 1895 murbe er jum lebenslänglichen Ditglieb bes ofterr. herrenbaufes ernannt.

Bace (fpr. babtich) ober Bacsta, amtlich Bacs-Bobrog. 1) Romitat in Ungarn (f. Karte: Ungarn und Galizien), grenzt im R. an Best-Kleintumanien und Cjongrab, im D. an Torontal, im S. an Kroatien: Slawonien, im B. an Ba: ranga und ift ausgezeichnet burch feine Fruchtbarleit

und bie gunftige Lage an Donau und Theiß, bie bier burch ben Bacfer ober Frangenstanal ober durch ben Sacier voer grangenstanat (f. b. und Seich verbruden find. Die Sinwohner betreiben einen lebbaften Sanbel namentlich mit Getreibe. Das Komital hat obne die finigl, Freistabte Baja, Sjababla, Upiblet und Jombor 8857 akm, (1900) 608 391 E. darunter 179827 Deutsche. 114715 Gerben, 28330 Glomaten, 9063 Ruthenen (Rufinialen), 372 Rumanen, ferner Griechen und Zigeuner. Die Magyaren und die Deutschen sind atbolisch ober lutherisch, die Slowalen lutherisch, die Serben meist griechischorientalisch und latholifd. Der Ronfeffion nach teilt fich bie Bevollerung in 378306 rom., 10193 griech. Ratholiten, 118995 Griechich-Drientalijde, 64 823 Augsburgifder und 24853 Selvetijder Romfesson in 10596 Jetae-liten. Das Komitat umfaßt 13 Stublbegirte. Komitatsfit ift Jombor (f. b.). — 2) Groß. Gemeinde im SB. bes Romitats B., hat (1900) 4336 tath. beutiche E., ein von Stephan I. um 1000 erbautes, jest verfallenes Schloß; Dbit: und Beinbau (befonbere guten Rotwein).

Bacsalmas (fpr. bahtichallmabich), ungar. Groß: Gemeinbe, j. Almas.

Bace-Bobrog, ungar. Romitat, f. Bace. Bacefalu (fpr. babtic)-, ungar. Groß: Gemeinde, f. Siebenborfer.

Báceta (ipr. babtichta), ungar. Romitat, f. Bacs. Bacterien, f. Batterien.

Baoterium termo, fraher als Erreger ber Faulnis angesehene Batterienform, jest als Cammelname für bie verschiebenen Sauluisbatterien ge-

brauchte Bezeichnung. Bacula, im Altertum Stadt in Hispania Tarraconensis, befannt burch die beiben Giege bes Scipio über bie Karthager, 208 und 207 v. Chr. B. lag mahricheinlich an ber Stelle bes jegigen Baplen.

Baculard d'Arnand (pr. batilabr barnoh), François, franz. Schriftfteller, geb. 8. Sept. 1718 zu Baris, 20g als frühreifes Talent die Aufmertsamteit Boltaires auf fich und wurde von diefem mit Gelb und Rat unterstügt. Er war 2 Jahre litterar. Korre-spondent Friedrichs d. Gr. zu Baris und ging 1750-nach Berlin, von da nach Dresden, wo er Legas tionerat murbe. Spater tehrte er nach Frantreich jurud und ichrieb im Geschmade ber Zeit jahlreiche empfindsame (sombre) Romane und Novellen. Die legtern find gesammelt in Epreuves du sentiment» (12 Bbe., Bar. 1772—81), «Délassements de PHomme sensible» (12 Bde., ebt. 1786 fg.) und «Loisirs utiles» (1793). In seinen Bühnenstüden verbindet sich moraliserende Rührseligkeit mit dem Schauerlichen, wie in «Comte de Comminges» (1765), «Fayel, ou Gabrielle de Vergy» (1770) u. a. B. ftarb 8. Nov. 1805 in Baris. B.s «Œuvres» ers ichienen in 12 Banben (Bar. 1803).

Baoulites, Rebenform ber Ammoniten (f. b.). Baculometrie, f. Bafulometrie.

Baoulus (lat.), Stod.

Bacup (ipr. badopp), Stadt und Municipalborough in der engl. Erasichaft Lancashire, am Spodden, 3 km im N. von Mancheiter, bat (1901) 22505 E.; Baunwollindustrie, Färbereien, Mef-singe und Essengiebereien und in der Umgegend jablreiche Roblengruben und Steinbruche.

Bacgto (fpr. batichto), Lubm. von, beuticher Schriftfteller, geb. 8. Juni 1756 ju Lod, ftubierte ju Ronigsberg Die Rechte und beschäftigte fich baneben viel mit Philosophie, Befchichte und Medigin. Bon

232 Bab

Bugend an auf einer Seite gelähmt, erblindete er 1777 infolge der Blattern, ward 1816 Borfteber des Bulow Dennewisiden Blindeninftituts ju Ronigs: berg und ftarb 27. Dar; 1823. B. fcbrieb neben meh. rern Saufpielen viele Ergablungen, Die teilweife ju ben besiern ber Zeit geborten. Geine biftor. Arbeiten, unter anderm Gefchichte Breußene (6 Bbe "Ronigeb. 1792-1800), «Sanbbuch ber Geschichte, Erbbe-fdreibung und Statistit Preugens" (3 Bbe., cbb. 1802), "Geidichte ber Frangofijden Revolution" (2. Aufl., 2 Bbe., Salle 1818), find lediglich burch ibre Darftellung verdienftlich; perfonlices Intereffe erwedt die Schrift aliber mich felbft und meine Unnludsgefabrten, die Blinden» (Lyg. 1807). — B.S. weitschweifige «Geschichte meines Lebens» (3 Bbe., Königsb. 1824) gab sein altester Sohn beraus.

Bab (Balneum), im engern Ginne bie Gintauchung bes Rorpers ober einzelner Teile besfelben in eine tropfbare Bluffigteit; im weitern Ginne auch bas Eintauchen in Danipfe fowie in festere Stoffe Moor, Sand u. f. m.); auch bezeichnet man die Unwendung ftromender ober fallender Gluffigteiten auf ben Rorper ale B. (Douche). Cbenfo beißen banach Ort und Unftalten mit ben gum Baben nötigen Stoffen und Borrichtungen fury B.

1) Rulturgeichichtliches. Im Drient mar bas Baben eng mit bem Rultus verlnüpft, indem man burd die forperliche Reinigung auch eine fittliche Reinheit andeuten wollte. Die alten Juden waren burch religiofe Boridriften verpflichtet ju baben, und fie betrachteten bie Reinigungebaber nach gewiffen torperlichen Junttionen, Berührungen und Rrantbeiten als wichtige rituelle Sandlungen. Bei ben Grieden werben icon jur Beit homers ben antommenben Freunden und Gaften warme B. bereitet. Der Grieche lagerte fich nicht jum Dabl, bevor er fich nicht gebabet, und fein Sausbad be-fant fich im Innern bes Saufes. Auch mit religiofen Handlungen stand bei den Griechen das B. in Berbindung, so mit den Borbereitungen zum Opfern, jum Empfange ber Dratelfpruche, jur Sochzeit u. f. m. Auch benutten icon die Griechen die beißen Quellen ober Thermen als Beilbaber. Die Manner babe: ten in Griedenland gemeinschaftlich; bag es auch für die Frauen öffentliche B. gab, ift mabriceinlich.

Bei ben Romern tamen bie marmen B. (thermae) erft fpater in Hufnabme, murben aber bann außerordentlich beliebt, obicon julest ber allge-meine Lugus ben eigentlichen Zwed bes B. mehr und mehr in ben Sintergrund brangte, fo baß bie offentlichen B. wefentlich als allgemeine Bergnu: gungeorte betrachtet murben. Die meiften berfelben wurden jur Beit vor und unter ben Kaifern Nero, Bespasian, Titus, Trajan, Caracalla, Diocletian u. f. w. erbaut. In Rom allein gab es beren über 800. 3brer Ginrichtung (f. unten) nach abnelten fie bem beutigen turt. und ruff. Babe. Durch eine leichte Bewegung jum B. vorbereitet, ging man juerst in bas Mustleibezimmer, bann in bas Marmzimmer, wo man sich mit Öl salbte, und bies ward auch mabrend bes B. wiederholt. Demnächst wurde der Rorper mit Striegeln (strigilis) behandelt, worauf man fich in bas Warmzimmer begab, um entweber nur gu fdwigen, ober auch bas heiße Bafferbab gu gebrauchen. Bar biefes vorüber, fo ließ man fich mit taltem Baffer übergießen und ging bann fogleich in bas talte B., um burd biefes bie erichlaffte Saut wieder ju ftarten, worauf ber Rorper nodmale mit DI gefalbt murbe. Die öffentlichen B. fur Grauen maren von gleicher Ginrichtung und murben fleißig auch von ben vornehmften Frauen befucht. Ubrigens babeten biefe wie bie Danner gemeinschaftlich. Der Unfitte, baß Danner und Frauen gufammen babeten, wird auch von ben alten Schriftftellern gebacht, wie benn fiberhaupt in fpaterer Beit die B. Orte ber Schwelgerei jeber Art murben

Die Bolfer bes 381ams haben bas B. vollftanbig in ihre Gitten und Bebrauche aufgenommen. Der Jelam ichreibt feinen Betennern forgfältige Beobachtung ber forperlichen Reinlichfeit und ju biefem Bwede wiederholte tagliche Bafdungen vor. Gewiffe Umftanbe und Beiten veranlaffen noch außerdem porschriftsmäßig sowohl Mainer wie Frauen jum Gebrauch des B. Die Uraber brach-ten die Borliebe für reich ausgestattete B. mit nach Spanien. Die driftl. Spanier verurteilten aber biefe ihnen frembe Gitte und gerftorten nach Ber: treibung ber Araber die maurifden B. Die Ginrichtung der B. ift bei den Bollern des Drients, bei den Perfern, Turten, in Sprien, Ligypten u. f. w. fast eine gleiche. Der Badende entfleidet sich, widelt ich in wollene Deden, zieht, um sich gegen die Sise des Hußbobens zu schüßen, bolzerne Bantossen und begiebt sich in das Badezimmer. Dier dringt bald ein allgemeiner Schweiß durch die Haut, der mit taltem Baffer abgewaschen wird. Sierauf wird ber Rorper mit wollenen Tuchern gerieben und mit einer ber Saut gutraglichen Geife ober Galbe beftrichen. Gewöhnlich wird bamit noch bie Operation bes Anetens (Daffierens) verbunben, bie ber Babemarter an bem Babenben pollzieht. Darauf reibt er mit einem Tuche von grober Bolle ben gangen Rorper, reibt mit Bimeftein die barte Saut auf ben Fußen ab, falbt ben Babenben mit Geife und Boblgeruchen, und enbigt bamit, baß er ibm ben Bart und bie Saare abidert. Nach bem B., welches etwa breiviertel Stunde bauert, ruht man in einem fühlern Bimmer auf einem Lager aus. — Freunde von B. eber Art, von Dampfe, Gees und marmen B. find bie Rapaner, bei benen beibe Beichlechter jeben Alters in öffentlichen Babeauftalten gufammen baben.

In Deutschland, Franfreich und England waren öffentliche Babeanstalten lange Zeit unbefannt. Erst als mabrend ber Kreugzüge Die Abendlanber mit ben Gitten ber Morgenlander befannt murben, entstanden in Deutschland öffentliche Badeftuben. Dieje murben bald beliebt, fo baß es bertommlich wurde, am Borabend hoher Rirchenfeste, vor ber Sochzeit, bem Ritterfclage und andern Seierlichteiten ein B. ju nehmen; Sandwertsgefellen murben jeben Connabend von einem Babejungenchor burd Bedenmufit jum B. eingelaben. Die Surften machten bie Babeftuben ju einträglichen Regalien und verlieben ben Stabten bas Recht, ftabtifche Babeftuben einzurichten, die verpachtet ober in Erblebn gegeben murben. In ihnen fand man Schwige baber, in benen ber Rorper bes Babenben burd Babe: biener funftgemaß mit Babequaften, Geife u. f. m. gereinigt murbe. Rach und nach bilbete fich bie Bunft und bas Gewerbe ber Baber (f. b.) und Barbiere (f. b.) aus. Der beutiche Burger und felbft bie Bauern legten fich auch in ihren eigenen Saufern ein "Babeftublein" an, bas gemiffermaßen ben Galon bes Saufes bilbete; bier babete unb trant man mit guten Freunden. 3m 12. Jahrb. tamen in Deutschland auch Dampfbaber auf. Roch mehr aber bob fich ber allgemeine Babegebrauch im Mittelalter bei bem Umfichgreifen bes MusBad 233

fages. Milbthatige Berfonen ftifteten gu jener Beit für Arme Freibaber, fog. Geelenbaber. Allein bie größere Ausbreitung bes Aussages und ber Spybilis mit ber vermehrten Gefahr ber Unftedung, ber mehr und mehr ins Bolt übergebenbe Gebrauch ber leinenen Leibmafche und Beranberungen in ben Sitten und Bewohnheiten, befonbers auch bie viels fad mit ihnen vertnupfte Lieberlichteit verurfachten, baß fich ber Befuch ber öffentlichen Babeftuben alle mahlich verminderte. Arzte, Geiftliche und Regier rungen traten icon im Anfang bes 17. Jahrh. gegen bieselben auf, und das Bolt entwöhnte fich der Sitte bes baufigen Babens. Dagegen tam bann ber Befuch ber Bilbbaber und ber Mineralmaffer ale Bergnus gungsorte, die fog. Babefabrten, in Deutschland in Aufnahme. In Frantreich fand bas Baben in öffentlichen Anftalten sowie in Geilquellen ober There men icon mit ber Berricaft ber Romer Gingang, und blieb bafelbit mehr ober weniger beimifd. Rarlb. Gr. brachte feinerzeit befonbere bie marmen B. in Machen in Aufnahme. Spater mar Baben im Margau einer ber berühmteften Babeorte. 3m Mittelalter murben Dampfbaber (étuves, lat. stufa) von ber Bunft ber Baber (estuveurs) gehalten. Der Humanist Johann Franz Boggio Bracciolini aus Florenz (1380— 1459) stellt in einem Briefe die geselligen Freuden Babens weit über jene ber antilen B. von Buteoli. Das Leben in ben B. war im Mittelalter und in ben nachsten Beiten barauf ein freies, unbefangenes und jum Teil loderes. Beibe Gefchlechter besuchten einander in den B., man trant, fang und mufizierte barin und tangte nachher. Nachdem in Deutschland, und jum großen Teil auch anbermarts, bas Baben als Boltsgebrauch fast gang aufgebort, tamen ju Unfang bes 18. Jahrh. von England aus falte und Geebaber wieberum in Aufnahme. Reifende Urgte machten auf bie bortigen Babeanftalten aufmert: fam, und fo erstanden namentlich infolge ber Ers mahnung ber Urgte Salm, Marcard, Ferro, Sufe-land u. f. w. in ben civilifierten Lanbern Guropas wieberum gablreiche Babeanftalten. Doch erft im 19. Jahrh. begann bas Babemefen burch Ginfab: rung öffentlicher Babeanstalten wieder einen wirt-lichen Aufschwung zu nehmen. Ebenso war es erst bem 19. Jahrh. vorbehalten, Wert und Bebeutung ber Mineralbaber für bie Seilfunde in miffens icaftlidem Sinne ju bearbeiten (f. Mineralmaffer und Balneographie). - Bgl. Bichelhaufen , liber bie B. bes Altertums (Mannh. und Beibelb. 1851); Confelb, Das altromifche B. und feine Bebeutung für bie Beilfunde (Darmft. 1863); Guhl und Roner, Das Leben ber Griechen und Romer (5. Aufl., Berl. 1882); Marcuse, Sybrotherapie im Altertum (Stuttg. 1900); bers., B. und Babewesen in Bergangenheit und Gegenwart (ebb. 1903); Baumer, Gefcichte bes Babewefens (Brest. 1893); Zappert, fiber bas mittelalterliche Babemefen (im "Archiv für Runde öfterr. Beidichtsquellen», Bb. 21, Bien 1859); M. Schult, Deutsches Leben im 14. und 15. Jahrh. (ebb. 1892). 2) Spgieinifdes. Man bat bie B. binfictlich

ihres Zweds in Reinigungs und heilbaber eingeteilt. Sie zerfallen in allgemeine ober ganze B. Gollbaber), bei benen ber ganze Körper in die Klussigkeit eintaucht, und in partielle ober örte itche B. (Sip., Fuß., Urm., Sandbaber u. bal). Ibre Wirtungen auf den menschlichen Körper bängen ab von ben Bestandbeilen bes D. und beren Menge, ber Dauter und Gebrauchsweis, vorzugäweis der Der Dauter und Gebrauchsweis, vorzugäweis der

Das talte B. vermindert je nach ber heftig. teit und Bloklichfeit ber Abfühlung Die Blutmarme, vermehrt bie Roblenfaureausscheibung, verlangjamt ben Buls : und Bergichlag fowie bie Utmung, mab. rend bie Reigbarteit ber Saut gwar anfange erhöht, bann aber vermindert und nach beenbetem B. wiederum gehoben wird; Die haut verliert ihren Blutreichtum, indem fich die kleinen Blutgefaße gufammengieben, Die innern Organe mehr mit Blut füllen. Balb nach bem talten B. tritt wieder erhöhte Körpertemperatur, verstärfter Blutstrom nach ber Haut, im Nerven: und Muskelspstem das Gefühl ber Erfrifdung , ber Clafticitat und ber Rraft ein; mit ber erbobten Barmeprobuttion ift eine allaes meine Reaftion und eine nicht geringe Anregung des Stoffwechsels verbunden. Bei öfterer Wieder-holung ist das talte B. das vorzüglichste Mittel, burch welches bie Saut geubt werben tann, Temperaturmediel ju ertragen. Desbalb mirb es vorjugs: meife folden Berfonen angeraten, melde an einer Neigung ju Ertältungsfrantheiten, zu Rheumatis: men und Katarrhen leiden. Da fich nach jedem tal: ten B. ber Umfat ber Stoffe neu belebt, fo benutt man bas wieberholte talte B. auch bagu, Die Ernab: rung bes Rorpers ju verbeffern, fehlerhafte Blutmischungen und fogar franthafte Beranderungen einzelner Organe zu beseitigen. Rachteilig wirft bas talte B. bei Blutarmut, bochgrabiger Nervofität, Bergtrantbeiten, Arterioftlerofe und Schwächeguitanben ber verschiebenften Art. Meift benutt man bie talten B. in Form ber Flußbaber und ber B. im Schwimmbaffin, Die ftets von turger Dauer, b. b. bochftens 5, 10 bis 15 Minuten, und mit Schwimmbewegungen verbunden fein follen; vorber laffe man ben Rorper abtrodnen und abtublen, nach bem B. reibe man ben Rorper troden, fleibe fich rafc an und made fic alsbald Bewegung; Die befte Beit für Jlubdader ist eiwas vor dem Frühstad oder vor Sonnenuntergang. Aurze Zeit nach dem Gien, inde besondere nach einer eichlichen Madhzeit, zu doch vermeide man, bade aber auch nicht des Morgens, ohne etwas gegeffen zu haben. Die Seebaber (f. b.) wirten ebenfalls als talte B., boch tommt bei ihnen auch Bellenschlag und Salzgehalt bes Baffers gur Birtung. Bur Berabjegung ber übermäßig erhöhten Rorpertemperatur wendet man talte und tuble B. bei ichweren fieberhaften Rrantheiten mit gunftigem Erfolg an. (G. Raltmafferfur.)

Bei ben lauwarmen B. ift jene Reizung ber Empfindungenerven ber Saut nicht wahrzunehmen, bie Reinigung ber Saut geht durch fie unter ichnels 234 Bab

lerer Beseitigung ber Oberhauttrummer, welche bie Sautfunktion bemmen, beffer von ftatten; ber aelindere Reig ermedt in ben Dusteln eine angenehme Empfindung, und nach ihrem Gebrauche ichminbet bas Gefühl ber Ermubung. Man menbet bie lau: marmen B. an jur Beruhigung und jur Befeitigung fcmerabafter Mervenleiben; fie betommen ichmachlichen, garten und in bobem Grabe gu Ertaltungen geneigten Bersonen am besten. Barme Baffer: baber baben porzuglich Die Erweichung ber Saut jur Beforderung ber Musbunftung und Abicalung jum Zwede und finden desbalb ihre Anwendung bei Krantheiten, wo durch diese Wirtung eine Heilung erzielt werden foll, besonders bei Sauttrantheiten. Sie steigern aber auch die organischen Funktionen und ben Stoffmechfel, ohne bag ein beftiger Reig eine ftarte Reaftion verlangt; und indem fie ben Barmeverluft vermindern, ftimmen fie die normale ausgleichende Reaftion berab, sie wirten somit be-rubigend, weshalb man sich ihrer bei trampfhaften Mijettionen und bei erbobter Rervenreigbarteit mit Borteil bedient; boch beschleunigen fie auch ichließe lich ben Bluttreislauf in ber Saut und in ben ber Barme juganglichen Teilen und forbern burch Ermeiterung ber Befaße bie Auffaugung franthafter Stoffe im Rorper. Sierauf beruht ibre mobitbatige Birfung bei Rheumatismus und Gicht. Die marmen B. burfen jedoch nicht ju oft angewendet werden, weil die Saut fonft ju febr erichlafft und fur außere Ginmirtungen zu empfanglich gemacht mirb, mesbalb auch unmittelbar nach bem jebesmaligen Gebrauche bie Saut vorsichtig vor Kalte zu schäen ift, wenn man nicht vorzieht, die Saut durch eine talte über-giefung am Schusse des B. zu traftigen.

Ubnliche Birtungen wie bie marmen B. in erbobtem Grabe, befist bas allgemeine beiße Baffer- und bas Bafferbampfbab, von meldem nicht nur die gange außere Dberflache bes Ror: pers, fonbern auch die innere Mustleibung ber Refpirationsorgane berührt mirb. Dasfelbe forbert bie Abichalung ber Saut und bie Abichleimung ber Schleimhaute fomie Die Schweißabsonberung febr bedeutend und ift eine ber wichtigften Berteilunge: und Seilungsmittel bei gichtischen und rheumatischen übeln, Rervenschmergen, alten Ratartben u. f. m. Rachteilig mirtt bas beiße (Baffer: ober Dampf:) Bad bei Neigung ju Bergidwache, ju Blutungen, ju Schwindel und Schlagfluß, bei Berge und Gefaß: ertrantungen; es muß baber vor bem Gebrauch berartiger B. bei Berbacht ober Borbandensein einer ber vorgenannten Affettionen bringenb gemarnt merben. Dan bat nicht bloß Dampfbaber in eigens baju bergerichteten Babeftuben, ionbern man erfand auch tragbare Apparate (unter anderm: Ridlis "Bettbampfbab", Trieft 1861), bei melden man aus einer mit Baffer gefüllten tupfernen Blafe. Die burd Beingeift erhipt wird, ben Dampf erjeugt. (G. Dampfbab.) Die einfachften Borrich: tungen berart find bie fogenannten engl. Spiris tus bampfbaber, bei melden bie mit einer mollenen Dede umbullte Berfon auf einem Stuble über einer Spiritustampe ligt. Ferner hat man Dampf nicht bloß von Wasser, sondern auch von verschiedenen Sossen, B. von Schwefel, Erpen-tin, Jichten: und Liefernabelertratt, angewendet. (G. bierüber unten bie Rauchbaber.) Elbnlich wirtt bas B. in beißer trodner Luft, bei bem ber reichlich ausgeschiedene Schweiß bie obern Saut-icbichten ausweicht, ber Korper eine große Menge

pon Allifigfeit burch bie Saut ausicheibet, bem Blute viel Baffer entzogen und manche trantbafte Ablagerung im Rorper burch Auffaugung befeitigt wird. Daber wird auch bas beiße Luftbad jur Kur bei Gicht, Rheumatismus und allgemeinen Bluttrantbeiten empfoblen. Sierzu benutt man por allem bas Brifd : Romifche Bab (f. b.), boch auch Die natürlichen Soblen mit beißer Luft, 3. B. Die Grotte von Monfummano (f. b.). In neuerer Zeit bat man begonnen, tomprimierte Luft zu Seils zweden anzuwenden. Der Krante weilt hierbei lans gere Beit in einem fog. pueumatifchen Rabinett, in einem Raume, in welchem Die Luft burch Dafdinen einem langfam fteigenben, fpater (bei 300 mm) gleich. bleibenben Drud ausgesest wirb. Fur biefe fog. pneumatifchen B. bat man befondere transportable Apparate tonftruiert (f. Romprimierte Luft). Schlieglich werben Die fog. elettrifchen B. gegen Reurafthenie und andere Nervenleiben empfohlen. (G. Eleftrotherapie.)

Sinfictlich ber ortlichen ober Teilbaber gilt im allgemeinen bie Regel, baß beißes Baffer bas Blut nach bem von ihm umgebenen Teile giebt, taltes hingegen es von bem bezüglichen Teile vers brangt. Daber wendet man beife Guß- und Sandbaber an, um ben Blutanbrang vom Gebirn und von den Lungen nach den Extremitäten binguleiten. Ralte Sturg ., Tropf ., Regen: und Staubbaber werben angewendet, um das Blut aus gemissen geilen zu vertreiben und die erweiterten Befafichen wieder jusammenguzieben, find baber Zer-teilungsmittel bei Entzundungen. Doch bewirtt auch das Eintauchen in taltes Waffer in der Nachwirtung ftartern Blutzubrang nach ben eingetauchten Zeilen. Sehr energisch wirten bie Douchebaber. Ein mehr ober weniger ftarter Bafferftrahl wird bierbei auf einen Buntt bes Rorpers geleitet, wo er Belebung, Berteilung, aber auch bei übermaß Entzundung und Geschwulft hervorbringen taun. Man benutt diefe B. besonders bei Uffettionen bes Rervenipftems und tranthaften Ablagerungen, als auffteigende Douche bei Samorrhoiden, Gebarmutterfrantbeiten, Storungen ber Menftruation, Leutorrhoe, Stuhlverstopfung, und als ichottische Douche (abmechielnb beiß und talt) gegen Labmungen, Reuralgien. (G. Douche.)

Die Dauer aller viejer B. ift gewöhnlich teine lange; sie werden meist nur 20 Minuten bis eine balde Stunde, böchstens eine gang Stunde lang angewendet, während man ebedem viel länger in den B. zu verweilen gewohnt war. In neuere Zeit dat man indes vielfach mit Vorteil permanente Warnwasselfseb die Angenendet, dei weckenden der Kranke tager, ja wochenlang im Mannenbode zubringen muß zur Linderung der Schungsvorgeise. Wieleben sim indebescheren, Verminderung des Jiebers um Hörderung des Seitungsvorgeise. Wieleben sim indebeschwere bei ausgebreiteten Berbrennungen, Eiterungsprozeisen und manchen bartnädigen Jautkrankbeiten nählich. Zuch dricht, d. b. nur sir et eingenweiten Röperteile, wendet man solche permanente B. insbesondere bei eingemachten Nageln, Außgeschwären, nach Ope-

rationen u. f. m. an.

Die mediginischen B., benen man mineralische ober vegetabilische Stoffe beigemicht hat, ftanden frühre bei ben fürzten in größerm Unseber als iest, wo die physiol. Schule ihre Kraft und Birtungsweise genauer geprüft und auf ein richtigeres Maß jurudgeführt hat. Die haut ift für

Bad 235

febr beidranttem Grabe juganglich. 3mar noch bis vor turgem hielt man biefes Organ für das-jenige, durch welches man Arzneimittel in größerer Menge bem Rorper bequem einzuperleiben im ftanbe fei, indem es jur Aufnahme biefer Stoffe eine verhaltnismäßig große Oberfläche barbietet. Allein Die jungften Untersuchungen haben gelehrt, baß eine Abforption falgiger, im B. aufgelöfter Stoffe, wenn fie ftattfindet, nur gering fein tann; viele Arzte find jest fogar ber Meinung, bag bie Wirtung falzbaltiger B. fich beffer auf mechan. als auf dem. Weise ertlaren laffe; fie behaupten, daß ber Reiz bes Salzwaffers auf die Saut ein mach: tigerer gattor Diefer Birtung fei als Die demifche, tigeter jatter oler Wirtung jet als vie wemige, durch die aufgenommenen Calbestanbeile bedingte Umwandlung des Blutes. Dies berrifft die Bürbigung der B. hinschild ibres Gebalts an Gien, Kalt, Claubers, Bitterialz, Natron, Joh, Brom, Arfeint und Kodjalz, Daggen stebt de Auffiguagng der im B. befindlichen Gale unzweischoft jeft, inbem beispielsmeise Schwefelmafferstoffgas, Roblen-faure, überhaupt flüchtige Stoffe burch bie Saut in bas Blut übergeben, fomit auch in bemfelben eine dem. Birtung entfalten tonnen. Bon ben argneis lichen B. merben am baufigften benugt: altalifche B. ober Laugenbaber (150-500 grobe Bottafche ober 250-1000 g Soba jum Bollbabe), Ameifen: baber (150g Ameifenfaure werben bem B. jugefest), aromatifche B. (150-500 g aromatifche Rrauter auf das Bollbad), Baldrian baber (Aufguß von 250—500 g Balbrian wurzel auf das Kollbad), Chlortaltbaber (250—500 g Chlortalt zu einem Bollbab), Gifenbaber (30-60 g reines Gifen: Volladd), Etjendader (30—80 g reines Chens vitrol und 120 g gereinigte Bottafde, oder 30 g reines Cifenvitriol, 60 g Kochfalz und 90 g doppelt-loblenfaures Natrium auf das Kollbad), Fichten-nadelbader (Aufguk von 2—5 kg fichten- oder Kiefernadeln oder Jusap von 150 bis 500 g Fichten-Acternatein voer Jufg von 130 is 300 g zigken-nabelextraft zu einem Bollbad), Jobbäder (in Holzwannen, 10—15 g Job mit 20—30 g Job-kalium in 1 kg Wasser gelöst und dem Bollbad zugefest; Die Banne ift mabrend bes Babens ju bebeden, um bas Einatmen ber Jobdampfe ju versbuten), Rleienbader (1-3 kg Beigentleie merben in einem leinenen Beutel eine halbe Stunde lang mit 4-8 1 Baffer gefocht und bann bem Bollbab jugefest), Leimbaber (1/g-1 kg Tierleim ober Gelatine in Baffer geloft als Bufas zu einem Bollbab), Maly baber (Abtodung von 1-3kg Gerften: mals in 4-61 Baffer auf bas Bollbab), Mine-ralfaurebaber (in Solzmannen, 50-120 g Scheidemaffer ober je 30-60 g Cals und Salpes terfaure auf bas Bollbab), mouffierende B. ober Roblenfaurebaber (200 g boppelttoblenfaures Natrium und nach beffen vollständiger Löfung beim Besteigen der Wanne 200 g rohe Salzfäure unter Umruhren bem Bollbab jugefest, einfacher und beffer mittels ber Quagliofchen ober Canbom: iden Methobe hergestellt), Schwefelbaber (in Solmannen, 50-150 g Schwefeltalium auf bas Bollbab), Seifenbaber (100-250 g geschabte veife Kalliefe ober 60—100 gefienfpirtus auf bas Bollbad), Senfbaber (2 g Senfol in 25 g Spiritus gelöft auf bas Bollbad), Solbaber (6—2 kg Rod; ober Sefals, ober 2—5 kg Rod; ober Seefals mit 2 kg Mutterlaugensal; auf bas Bolls bab), Sublimats ober Quedfilberchloribs beber (in Solzmannen, 3-10 g Quedfilberchlorib

das Eindringen fremder Körper allerdings nur in in 50—200 g Baffer gelöft auf das Bollbad), Tanninbaber (10-50 g Tannin in 200 g Bafer gelbit auf das Bollbad), Walnußblätterbeber (Rhochodiung von "3- 1 kg frifcher Balnußblätter auf das Bollbad). Kochfalbaltige B. wirten außerorbentlich belebend und fraftigend auf bie Saut und namentlich auf bas Drufenipftem und bilben besbalb ein fouveranes Beilmittel gegen alle itrofulofen Saut: und Drufentrantbeiten. (S. Solbaber.) Much bem Baffer, melches man als Dampf auf den Körper einwirfen läßt, hat man mit gutem Erfolg Arzneistoffe zugesetzt, die natür-lich flüchtiger Natur sein mussen. Sieran schließen fich Die fog. Rauchbaber ober meditamentofen Raucherungen, in benen ber gange Rorper ober eingelne Teile besfelben, mit Musichluß bes Ropfes, mit Dampfen in Berührung gebracht merben, Die man burch vollständige ober teilmeise Berflüchtigung trodner Uraneiftoffe erzeugt. Ungewendet werben nounce urgnetingie ergeugt. ungewendet werben beiten beite ge armatijde Euffingen, Meifrauch, Worthe, Bengoe, Vernstein, auch Schwefel, Jinnober und Quecksiber. Die größte Vorsicht ist bei den Kauchdbern von Schwefel und Quecksiber nötig, meil fie leicht gefahrliche Bufalle berbeiführen. Die Anwendung muß in einem fog. Raucherungstaften geschehen, in welchem nur der bestimmte Rorperteil mit ben Dampfen eingeschloffen wird, damit die Respirationsorgane nicht beläftigt merben. Um beliebteften find jest Die Fichten: ober Riefernabels bampfbaber (bei Rheumatismen u. f. m.). Seit früher Zeit benutt man übrigens ju abnlichem 3mede bie in manchen Gegenden aus bultanischem Boben auffteigenden heißen Dampfe, 3. B. in ber Rabe von Bogguoli bei Reapel.

Gin eigentumliches Dunftbab find bie fog. Unis malifden Baber (f. b.), welche icon ben Alten befannt maren und besonbers bei Lahmungen gro-Ben Ruf hatten. Bon Gasbabern find befonbers bie von Schwefelmafferftoffgas (Schwefelbaber) und Die von toblenfaurem Bas gebrauchlich, nas mentlich an gemiffen Beilquellen. Das Schwefelmafferftoffgas, in geringer Quantitat ber atmofpharischen Luft beigemischt, stimmt die Reigbarteit ber Luftwege berab und magigt die Beschwerben bei manden Atmungefrantbeiten. In ftarterer Quantitat mit ber Saut in Berührung gebracht, leiftet es bei Sautfrantheiten, Rheumatismus, Spphilis, Labmungen und dronifden Detallvergiftungen treffliche Dienfte. Das toblenfaure Gas mirtt lebs haft erregend auf bie Saut und bas Mervenfpfiem, forbert ben Monatoflug und wird besonbere in Form von Salbbabern an manchen Rurorten, j. B. in Ems und Bichy, baufig gebraucht. B. in feft: meichen Gubftangen find bie Do orbaber (f. b.), auch Schlammbaber genannt, ferner bie B. in Fango, ichwefelhaltigem Schlamm. Unter Die B. in feften Stoffen rechnet man bas Schneebab, bas Erbs bab, bas Canbbab, bas Afchenbab (f. b.) und bas Laubbab. Das Schneebab wendet man an, um Gr: frorene wieber ins Leben jurudgurufen; man umgiebt ben gangen Rorper mit Conee und bringt Diefen burch außere Barme jum Schmelzen. Das Erbbab, bas Gingraben ober Bebeden bes gan: gen Rorpers, ausschließlich bes Ropfes, mit frijder Erbe, wird von ben Laien bei Scheintod nach bem Bligichlage angewenbet. Bei ben naffen marmen Canbbabern (Arenationen) mird ber Babenbe in Gruben eingegraben; man gebrauchte fie ebemals ale Boltemittel bei Bieberbelebung Ertruntener.

Bab 236

Trodne beife Sanbbaber gebraucht man gur Schwigtur bei Gicht, Abeumatismen, Brighticher Meren-trantheit, Metallvergiftung u. f. w. turartig in Köstris; hier giebt man Candbaber von 47 bis 50° C. ober 38 bis 40° R. und von der Dauer von 25 bis 45 Minuten. Der trodne Canb mirb auf heißen Gisenplatten erwarmt, und eine Candsichicht von 10 bis 12 cm auf die Extremitäten und Die Bedengegend und 1 cm ftart auf ben Unterleib gebedt. Allgemeine ober brtliche Laubbaber merben bereitet aus trodnen Birten-, Ellern-, Riefernund andern Blattern, mit benen man ben franten Teil überichuttet. Sie find Boltsmittel gegen Baffer: fucht und wirten fraftig ichweißtreibenb. Licht: baber, hervorgebracht burch elettrifches Bogenlicht ober burd Glublampen, bie in einem Raften angebracht find, von welchem ber Rorper bes Baben: ben, mit Ausnahme bes Ropfes, umschlossen wird, wirlen hauptsächlich als Schwigbaber. Angewandt werben ichlieflich einfache Luft: und Connen: baber, mobei fich ber Rrante entfleibet ber vollen Einwirtung ber Luft und bes Connenlichts aussett. Beiteres über Licht:, Luft: und Sonnenbaber f. Abototherapie Bb. 17.

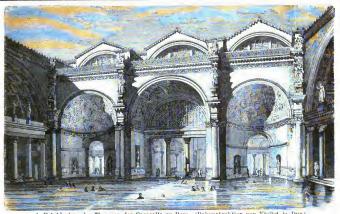
Bal, außer ber Litteratur bei Balneparaphie: Marcard, ilber bie Ratur und Gebrauch ber B. (hannov. 1793); Speper, Joeen über Die Ratur und Anwendungsart natürlicher und funftlicher B. (Jena 1805); Wilson, Modern hydropathy (5. Hufl., Lond. 1871); Solm, Die Technit bes Babens (Biesb. 1887); Laffar, Die Rulturaufgabe ber Boltsbaber (Berl. 1889).

3) Baulides. fiber Die Ginrichtung ber B. in rie difder Zeit find wir nicht genau unterrichtet. Gin Austleibezimmer (Apodyterion) icheint meiftens nicht vorhanden gewesen zu sein. Im Sauptraum gab es eine große gemeinsame Wanne (Marktra), Neinere Wannen (Pyeloi) für Einzelbader, ein gro-Bes Baidbeden (Luter) und einen Berb, auf bem in tupfernen Reffeln bas Baffer erhigt wurde. Außer ben warmen Wannenbabern maren aber auch bei ben Griechen (zuerft wohl bei ben Spartanern als abhartenbe Rur) Schwigbaber üblich, bie in einem tleinern, baufig tuppelformigen Raume (bem rom. Laconicum entsprechend) genommen wurden. Die öffentlichen B. ber Romer biegen Thermen (Thermae) und maren reicher ausgestattet als bie griechischen. Bu einer Therme geborte 1) bas Hypo-caustum ober Beiggimmer im Rellergeschof gur Ermarmung fomobl ber Babegimmer als auch bes Badewasser; 2) das Apodyterium oder Austleide-zimmer; 3) das Frigidarium, ein Zimmer mit einem Basin zum kalten B.; 4) das Tepidarium, ein Raum mit maßig trodner Barme, bas fowohl jum Baben im lauwarmen Baffer wie gur Borbereis tung auf die bobere Temperatur bes nachften Bimmers, wohl auch jum Einfalben bes Korpers ge-bient haben mag; 5) bas Caldarium für bas warme B. Getrennt davon und nicht notwendig jum B. geborig ift 6) bas Laconicum, bas trodne Cowigbab, auch Sudatorium genannt. Diefer Raum, beffen Fußboben auf tleinen Bfeilern rubte, bie auf bem mit Biegeln überbedten Sppocauftum aufftanben, mar fo eingerichtet, baß fich in ibm bie Sige vom Sprocauftum aus nach allen Richtungen bin verbreiten tonnte, benn fomobl ber Sußboben als auch bie Geitenwande maren bobl und ließen beiße Luft burd. In ben Babesimmern befanben fich Baffins jur Aufnahme bes Waffers, an ben Banben befan-

ben fich Bante, Die im Calbarium ampbitheatralifc erhoht maren, um ben Babenben bie Bahl gwifchen ber bobern Temperatur bes obern Rimmerteils und ber maßigern bes untern Raums ju gestatten. Let-teres Bimmer entbielt auch noch ein mit faltem Baffer etees ginnet einweit auch not ein nicht und word gefalltes Beden (Labrum) von mehrem Metern im Durchmeffer. hiermit ftand meist noch in Verbindung ein Unctuarium, b. b. ein Jimmer zum Salben des Körpres, auferdem oft Gärten, bedette Spazierwege, Sale zum Spielen u. f. w. Dem entsprechend machien bie B. aus bem Bedurfnis bienenben Bebauben zu mächtigen Brachtanlagen empor. Zu Rom legte zuerst Agrippa 25 v. Chr. auf bem Mars-felbe Thermen an; nach ihm Nero, bessen Thermen Alexander Geverus erneuerte. Dann bauten Titus und Traian auf bem Esquilin ihre Thermen. Brad: tige Thermen errichtete Caracalla (j. Tafel: Bāber I, Kig. 1) in dem Stadtteil Biscina publica, die wieder von benen bes Diocletian auf bem oftlichften Teile bes Quiringle überboten murben. Die letten in Rom errichteten Thermen maren bie bes Ronftantin auf dem westlichsten Teile des Quirinals. Die erheb-lichsten überreste sammen von den Thermen des Titus (Trajan), Caracalla und Diocletian. Der Sauptigal ber lettern bilbet jest nach öftern Ums geftaltungen die Kirche Sta. Maria begli Angeli; ber Ruppelbau des Pantheons gehörte zu den Thermen des Agrippa; die des Caracalla bildeten ein Geviert von etwa 400 m und enthielten großartige Gale, Schwimmbaffins, Borzimmer u. f. w. Für die Kenntnis der innern Einrichtung dieser Anlagen find bie brei moblerhaltenen Thermengebaube von Bompeji, von benen bas Innere eines Tepibariums auf Zaf. I, Fig. 2, abgebildet ift, von großer Bebeutung. Much in ben Brovingen finben fich gablreiche Refte von Thermen: fo in Frantreich, England, ben Rhein:, Mofel: und Redargegenden (Babenweiler, Trier u. a.), in ben Donauprovingen (Dfen, Deutsch: Altenburg), Afrita, Rleinafien u.f. m. - Bgl. Balla: bio, Les thermes des Romains (Bicenza 1785), Blouet, Restauration des thermes d'Antonin Ca-racalla à Rome (Bar. 1828); Overbed, Bompeji (4. Aufl., Lyz. 1884); Marquardt und Mommfen, Sandbuch der röm. Altertümer, Bb. 7(2. Aufl., ebb. 1886); J. Durm, Die Bautunft der Kömer (El. 2, Bb. 2 des ahandbuchs der Architektur», 2. Aufl., Darmit. 1892); Baumeifter, Denfmaler bes flaffi: ichen Altertume, Bb. 3 (Mund. 1888); Lanciani, Ancient Rome in the light of modern discoveries (Rom 1887); Baulin, Restauration des thermes de Dioclétien (Bar. 1890). Bei den Drientalen find die B. (arab. Sam:

mam) aus Stein gebaut, Die Babegimmer haben Rubboben von Marmor, ber von unten erhist wird, und Robren in ben Banben leiten die Barme nach allen Seiten. Zum Teil sind auch diese B. mit großer Bracht ausgestattet, namentlich in Damastus und Rairo. Gin mertwurdiges Beifpiel bietet bas von Raida Multafa Sololi 1570—77 errictete, 1880 erneuerte Brudbad in Dien (f. Taf. 1, Hg. 3) mit einer 10 min Durchmesser weiter aber-bedenben Kuppel. Mährend größere, technisch und fünftlerifc burchgeführte B. im Mittelalter nicht entstanden, wendete sich die Renatssance ihrem Schmude wieder zu. Berühmt waren die Vaderstuben der Jugger in Jugsburg (1. Ag. f. 1. Fig. 4.) Im 17. und 18. Jahrh, wurden die sürstlichen B. Gegenftand monumentaler Musgeftaltung. Die Babenburg im Bart ju Nymphenburg bei Dunden

BÄDER. I.



1. Frigidarium der Thermen des Caracalla zu Rom. (Rekonstruktion von Viollet-le-Duc.)



Tepidarium der 1824 ausgegrabenen Thermen zu Pompeji.



3. Türkisches Bad (Bruckbad) zu Ofen.

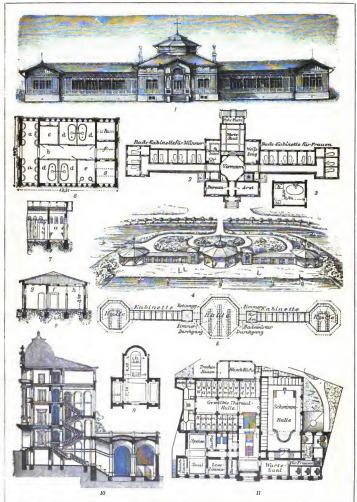


4. Badezimmer der Fugger zu Augsburg (1570).



5. Marmorbad in der Aue bei Cassel (18. Jahrh.).

BÄDER. II.



1. Sobadeanstait zu Donaneuchingen. 2. Grundtife zu Fig. 1; a Sitzdonche, b Kasse, e Gericktammer, d Grube. 3. Badezelle aus Fig. 1; a Ofen, 5 Tusch mit Spiegel. 4. 5. Badeanstait in der Auftenalster bei Hamburg. 6. Arbeiterbadeanstait zu Leinhausen bei Hamburg. 6. Arbeiterbadeanstait zu Leinhausen bei Hamburg. 1 sampfold, b Zimmer zum Nachschwitzen. 7. Längsschränken, de Badeatimmer, a Phampfold, b Zimmer zum Nachschwitzen. 7. Längsschnätt durch die Wasschhalle a in Fig. 6. 8. Querschnitt durch das Dampfold a in Fig. 6. 9. Badezelle im Kaiserbade zu Aachen. 10. 11. Quirinaubad zu Aachen (Schnitt durch die Thermalhalle und Gemantgrundrifs).

bas Marmorbad in ber Aue bei Cassel (f. Taf. I, jig. 8), mit reichem plastischem Schmud von Kierre François Wonnot (geb. 1660 zu Besançon, geft. 1730 zn Rom), bas B. Lazienti bei Warichau u. a.

find hervorragende Beifpiele bierfür.

In neuerer Beit murbe ber Baufunft bie Aufgabe geftellt, bem gefteigerten Beburfnis entfpredenbe Unlagen ju ichaffen. In England entftanb 1842 Die erfte öffentliche Babeanftalt in Liverpool, der bald andere in London folgten. In ben fünfziger Jahren murben ju ben Bannenbabern, Die bisber in Diefen Anftalten allein üblich maren, Die Schwimmbeder und feit 1856 (guerft 3m S. Unn'Shill, Frland) die Dampfeder hingugesigt. In Deutschland gingen Wien (Dianabad, erbaut 1842 von Förster und Egel, im Winter Tanzlofal) und hamburg mit der Errichtung großer Barmmaffer : Schwimmbaber voraus. Die Brivatinduftrie hat fich ber Unlage von Babeanftalten überall bemachtigt. Saft jebe großere Stadt befigt mehrere mobleingerichtete Babeanftalten. Frantreich fteht in biefer Begiebung anbern Lanbern nach. Die Anftalt «Le Sammam» ju Baris ift bie einzige glangend eingerichtete. London befigt neben gablreichen öffentlichen B. vielleicht bie am beften eingerichteten, in benen für ein einfaches B. freilich bis 5 M. berechnet wird. In Wien ift bas Romifche B. (1872-73 erbaut von Rlauß und Groß, Kosten über 21/2 Mill. M.) mustergaltig. Berlin besitt mehrere treffliche Anstalten bieser Art. 218 Beifpiel einer folden ftellt Taf. II, Rig. 10 u. 11, bas Quirinusbad ju Machen bar, in welchem neben ben Speifes, Lefes und Wartegimmern fich in einer ftattlichen Salle 19 Einzelbaber und 4 Schwiß: baber finden. Un biefe legt fich bie Schwimmhalle mit ihren Entfleibungszellen. Befondere B. für Frauen, breite Treppen, ein Fahrstuhl u. a. schließen fich ben Haupträumen an. Die obern Geschoffe bes Borberhauses bienen Sotelzweden. Gine Babezelle aus bem Raiferbad zu Aachen (f. Taf. II, Fig. 9) zeigt Die reicher entwidelte Unlage, eine folde aus ber Solbabeanstalt ju Donaueschingen (f. Taf. II, Fig. 3) die mittlere Ausdehnung, wie denn dieses ganze B. (j. Taf. U., Sig. 1—3) mit seinen 18 Babezellen den Typus eines kleinern heilbades vergegenwärtigt. Endlich murbe bie Arbeiterbabeanftalt gu Leinhaufen bei Sannover (f. Zaf. II, Fig. 6-8), ein mit befdrantten Mitteln ausgeführter Bau, bargeftellt, bei welchem neben 4 Bellen mit Bannen, zwei für bas Dampfbab und einer für Braufe noch ein große: rer Bafdraum vorbauben ift.

In ben Ginrichtungen für Mluße und Geebaber find große Fortidritte ju verzeichnen. Erftere befteben aus feften ober ichwimmenben Babeanftalten. meift leichten Solgbauten, die ein großes Baffin umidließen und von Rabinen (gum Austleiden beftimmten Rammern) umgeben find. Offene B. nennt man folde, bie ben Schwimmern nach bem Baffer gu freie Babn laffen. Golde find porzugemeife an ber See geboten. Bahrend man an ben Meeren mit ftarter Ebbe und Flut Babefarren gebraucht (auf Raber gestellte Rabinen, bie bis gur geborigen Tiefe ins Meer hinausgefahren werden), bat man an der Oftsee und am Mittelmeere stehende Anlagen bevorzugt und jum Teil mit großem Aufwand bergerichtet (in Beringsdorf, Trieft u. a. D.). Als ty-pische Anlage ist auf Taf. II, Fig. 4 u. 5, die Badeanftalt in ber Mußenalfter bei Samburg bargeftellt, welche in ben Bavillons offene Sallen mit Gig: banten und Rleiderbaten, in ben 3mifchenflugeln Antleibezimmer und die Berwaltungskaume enthalt.
— Bgl. Ofthoff, B. und Badeanstalten der Reuzeit (Op. 1887); R. Schulse, Bauund Betrieb von Boltskobeanstalten (Bonn 1893); Better, Moderne B. (Stuttg. 1894); Kalender für Seizungs-, Lüftungsund Badetechniter, hg. von Klingen (Salle 1896 [g.), Kalender für Gelundseitstechniter, hg. von Kednaacl (Münch. 1897).

Add, im de mi ide en La boratorium eine Borrichtung zum übertragen gleichmößiger Wärme an au erwärmende Körper, die zum Digerieren, Deftillieren, Berdampfen und Trodnen dient. Ze nach bem die Märne übertragenben Medium unterscheidet man Wasser-Samb, die, Paraffine, Wetalle, Dampfe, Luftbäder (i. die einzelnen Artifelt). Aur Erbaltung einer fonstanten Temperatur in durch Gas geheizten B. bedient man sich der Tbermoftaten (s. d.).

Babachichan, Babatichan, Alpenland und Broving von Afghanistan, swifden bem Sinbufuid und ber Krummung, welche ber Amu-barja mit feinem fübl. Quellfluffe, bem Banbid, bilbet, erftredt fich von 36 bis 38° nordl. Br. und 69° 30' bis 72° oftl. L. von Greenwich und wird vom Rutica barja und feinen vielen Bufluffen durchftromt (f. Rarte: Beft : afien II, beim Artitel Afien). 3m D. grengt es an bie Landichaften Bachan (oberes Thal bes Banbich, afgbanisch), Schignan und Roschan, im A. an Kuljab und Darmas (die letzern 4 Länder gehö-ren zu Buchara), im S. an Kafiristan. Das Land ist berähmt durch sein gesundes Nisma, durch lieblide Thaler und Bade, burd Frudte, Blumen und Nachtigallen, besonders burch feine frübern Rubin: gruben in den niedrigern Bergen nahe am Fluß. Das höhere Gebirge liefert Gifen, Sals, Schwefel und viel Lapis Lazuli. Letterer bilbet Abern von bedeutenber Mächtigkeit in einem grauen Muttergestein. Die Ginwohner bes Canbes find perfifd fprechenbe Schiiten, Tabichit, Usbeten und funnitifche Araber, gelten als ungemein gefellig und gaftfrei und werben auf 100 000 Seelen geichapt. Der wichtigfte Inbuftrie: zweig ift Gifengießerei; ber Sanbel wird namentlich von ben Afghanen betrieben. Die Sauptftabt Fais fabab am Ruticha mar burch bie Eroberungejuge des Chans von Rundus febr verobet und burch Erbe beben 1832 vermuftet worben, bat fich aber wieber erbolt. Die Bevölferung treibt Gifeninduftrie und Baffenfabritation, namentlich auch Sanbel mit geraubten Stlaven und mit Bferden. 3m CD. liegt Df derm, mit 1500 C., fruber Sauptftadt. Der meftlid von Faifabad gelegene Ort Ruft at ift ber Sauptbandeleplan bes Landes. - Bal. General report of the great trigonometrical survey of India (Debta-Dun 1871); Wood, A journey to the source of the river Oxus (Lond, 1872). [liden»), J. Loda. ver Oxus (Lond. 1872). [liden»), f. Toda. Babaga (Badagaru, fanarefifd, abie Nörd:

Badagt (Baigagur, tanarenia, aber Nore-Badagty, Sajenitadt an ber Eflaventlise in Bestafrita, jur engl. Kolonie Lagos si, d.) gebörig, durch Lagunen mit der Stadt Lagos verbunden. B. war ehemals Hauptstadt eines Negerreichs.

Badajoz (pr. -dóbbs). 1) Provinz im Königreid Spanien (f. Karte: Spanien und Vortugal), in Siermadura, grenzt im N. an Cacres und Tolebo, im D. an Cintodo-Neal und Gorboda, im S. an Sevilla und House, im N. an Bortugal, hat 21894 gkm und (1900) 520246 C., 15 Gerichfehezire und 1626 Gemeinben. In der vom Guadiana und seinen Nebenstüffen durchicknittenen Sochebene liegen noch weite Ettechen undebaut. Den noch ist die Vrovinz reich an Getrebe, besonders

Beigen, Sulfenfruchten, Bein und Dl. Gie führt auch Rort, Bolle und Schlachtvieb, namentlich Schweine aus. Die Induftrie ift gang unbebeutenb. Durch bie Bafra-Suelva-Bahn murbe bem Sanbel nach S. ein befferer Beg gur Gee gebahnt. - 2) Sauptftabt (Ciubab) ber Broving B. und von Eftremabura, Baffenplag erften Ranges, liegt 5 km von der portug. Grenze, an der Tienbahn nach Madrib (507 km) und Liffadon (281 km), an linten Ufer des Guadiana, der von einer 582 m langen Granitbrade von 82 Bogen überspannt wird, ift Gig eines Bifchofe und hat (1900) 30 899 G. Außer bem mit 8 Baftionen verfebenen Ball wird B. burch einen febr ftarten Brudentopf, bas Fort San Criftobal und 4 fleinere Forts (Can Roque, Bicurina, Barbaleras und Can Bicente) verteibigt; in bem Bintel swiften Buabiana und bem Blugden Rivillas liegt auf bobem Felstegel ein befestigtes Schlog. Die Stadt gerfallt in Die obere und untere, ist regelmäßig gebaut, aber finster und ichmunig, bat eine Rathebrale mit prachtvoller Orgel und Bemalben von Mateo Cerejo und Morales, 5 Bfarr: firchen, 12 ebemalige Alofter, 5 Spitaler, 1 Theater; Fabritation von huten, Leber, Fapence und lebbaften Grenzhandel, aber auch ftarte Schmuggelei. Die fruchtbare, aber wenig bevolferte Umgegend ift meift Beibeland und leidet Mangel an Erintwaffer.

B. ift bie von ben Romern neu erbaute Pax Augusta ober Batallium in Lufitanien. Bon ben Mauren Babaliog, Babalioth ober Bathaljus genannt, mar biefelbe feit Auflösung bes Chalifats von Corboba (1030) Git bes Ronigreichs ber Beni Alaftas, bis 1094 bie Stadt von ben Almoraviben erobert warb. Rachbem B. 1168 ben Mauren burch Alfons I. von Portugal, biefem aber wieder burch Ferdinand von Leon entriffen worden, murbe es 1228 burch Alfons IX. von Leon ben Doslems für immer abgenommen. Alls ein Schluffel zu Bortugal ift bie Stadt auch in ber neuern Geschichte vielfach michtig geworben. Gie murbe 1660 von ben Bortugiefen vergeblich belagert , bann 1705 im Spanifchen Erbfolgefriege von den Alliierten, welche hier 20. Mai 1709 unter Gallowap und Fronteira durch die Spa-nier und Franzosen unter Du Bap eine Riederlage erlitten. Bu B. murbe 6. Juni 1801 gwifden Spanien und Bortugal Friede geschlossen, und 31. Mai 1808 brach daselbst der Austiand gegen Napoleon I. aus. Im Französischen Kriege wurde B. 28. Jan. 1811 burch 17000 Frangofen unter Coult belagert, 11. Febr. bas Rronenmert Barbaleras burd fiberfall genom: men, 19. Febr. ein Entfatheer an ber Gebora ge: fclagen, worauf 9. Mary Die Festung tapitulierte. hierauf murbe es breimal burch bie Englander, bas lette Mal unter Bellington, belagert, jum erftenmal nach ber Eroberung von Olivenza 16. April 1811. bod mußte, ba Coult jum Entfag anrudte, Die Belagerung 14. Mai aufgehoben werben; jum zweiten: mal, nach den Schlachten von Juentes de Oñore und bei Albuera, vom 25. Mai bis 16. Juni 1811, doch ebenfalls vergebens. Die britte Ginichliegung feit 17. Marg 1812 enbete mit ber Eroberung ber Stabt.

Badalona, bas Baetulo ber Homer, Stabt in ber fpan. Broving Barcelona, norblid von ber Min: bing des Bejos ins Mittelmeer, an der Bahnlinie Barcelona:Mataro, rings von Komeranzengärten umgeben, bat (1900) 19240 E. Schiffban, eine Glas-bütte, Weinban und Kiftenschiffbart.

Badam-Robce, f. Apritofenol.

Badanb (fra., fpr. -bob), Tropf, Binfel, Maulaffe.

Bab Bronn, f. Reftenbola.

Babefahrten, f. Bab. Babefriefel, f. Etzem. Babehanbtucher, englifche, aus Leinen ober Baumwolle ahnlich wie ungeschnittener Bluich berge-ftellte handtucher. Auf bem leinwandarligen Grund erheben fich nach beiben Seiten unaufgeschnittene Schleifen ober Roppen, Die mittels zweier Bol-tetten entweder burch eingelegte Rabeln ober burch verschiedene Spannung ber Grund: und Bolletten und ein eigentumliches Berfahren beim Anschlagen mit ber Labe (ichmache und ftarte Schlage) bervor: gebracht merben. Die nicht fehr bicht ftebenben Roppen geben bem Gewebe eine raube Oberflache, Die jum Abreiben bes Rorpers nach bem Baben porzuglich geeignet ift, meshalb biefe Beuge auch Frottierstoffe heißen. Aus ähnlichem Stoff mit etwas türzern Noppen werden auch Babehandfoube jum Abreiben verfertigt.

Bacbeter, Buchhandlerfamilie, führt ihren Urfprung gurud auf Diebrich B., geb. 1680 in Bremen, geft. 1716 als Buchbruder in Bielefelb. Geine Entel waren die Brider Jach arias Gerbard Diebrich B., geb. 1750, geft. 1800 als Buch-bruder in Gien, geb. 1750, geft. 1800 als Buch-bruder in Gien, geb. 1752 in Dortmund, geft. 1825 als Generaliuperintendent und Paftor in Dabl. Ein Cohn bes erftern, Gottidalt Diebrich B., war Begrunder bes Gefchafts in Cffen (f. Baebeter, G. D.) und hatte außer feinen beiben Rachfolgern im Geidaft noch folgende Sobne: Rarl Baebeter (f. b.), Ebmund B., geb. 1808, geft. 1853 als Pafter in Bladenborft, und Abolf B., geb. 24. Nov. 1810. Begründer einer Buchdandlung in Motterdam (1805 —50) und Köln (1844—67). Ein Sohn Edmunds, -50) und Köln (1844—67). Ein Sohn Edminds, Sugo B., ged. 25. Aug. 1846, geft. 9. Nov. 1879, errichtet. 1877 eine Buchdandlung in Mülheim a. b. N. — Ein Enfel von Jrang Gottfülf Seinr. Jalob B., Jultius B., ged. 18. Dez, 1814 in Witten, geft. 26. März 1880, gründete 1843 eine Buchdandlung in Elberfeld (1862 verlauft) und 1846 eine jolde in Jierlohn. Die Nachfolger, leine Söhne Sugo B., (ged. 24. Nov. 1847, geft. 27. Mai 1904), und Jultius B., geft. 22. Mai 1855, verlauften das Sortiment (1883), die «Jierlohner Zeitung» und die Gudderund eine Verlaufen den Berfad und Die Buchbruderei und verlegten ben Berlag 1887 nach Leipzig.

Bacbefer, Rarl, Buchhandler und Begrunder ber unter feinem Ramen betannten Reifehanbbucher, geb. 3. Nov. 1801 zu Effen als altester Sohn von Gottschalt Diebrich B. (f. Baebeter, G. D.), er-öffnete 1827 zu Koblenz eine Buchbanblung und erlangte durch Rauf den Berlag von Rleins Mbein-reifen (Robl. 1828, B. Abhling), deren 3. Auflage u. d. T. Meinlanden (1839) er felbst bearbeitete. 1839 gab er bas Reifebandbuch fur Belgien und Solland beraus, 1842 bas «Sandbuch für Reifenbe burd Deutschland und ben ofterr. Raiferftaat », 1844 Die «Schweig», 1855 «Baris und Umgebung». Als Borbild bienten ibm bie engl. Reifehanbbucher von John Murrav (i. b.), die er bei ben bamals rhein-aufwärts nach ber Schweiz und Italien reisenden Englandern fab. Bor jeder neuen Auflage bereifte B. Die befdriebenen Begenben regelmäßig felbft und erreichte baburch für feine Bucher eine Buverlaffigteit und prattifche Braudbarteit, wie fie bei Der: ten biefer Urt bieber nicht befannt mar; er ftarb 4. Dtt. 1859. Das Geschäft ging über an feine Cobne Ernft B., geb. 26. Oft. 1833, geft. 23. Juli

1861, und Rarl B., geb. 25. Jan. 1837. Gin britter Sohn, Fris B., geb. 4. Dez. 1844, trat 1869 als Teilhaber ein und ift feit bem Rudtritt Rarls (1878) ber alleinige Besiger bes Saufes, bas 1872 nach Leipzig verlegt murbe und bie Firma «Karl Baebeter" beibehalten hat. Die Sammlung ber Reises handbücher, die durchschnittlich alle 2-3 Jahre neu bearbeitet, auch fartographisch ftete vervolltommnet berausgegeben werben, umfaßt Europa, ben Drient und ganz Kordamerita. Ihre franz, (feit 1857) und engl. Ausgaben (feit 1861) haben fast dieselbe Zahl von Austagen erreicht wie die deutschen. Teilbaber feit 1887 ift Geinrich Ritter, geb. 22. Dt. 1837, ein Sauptmitarbeiter an ben Reisebandbuchern; seit 1899 Johannes B.

Baebeter, G. D., Berlage: und Sortimentes buchbandlung in Effen, im Befig von Diebrich B., geb. 13. Juli 1850. Sie wurde 1798 von Gotts fchalf Diedrich B. (1. Baebeter, Jamilie), geb. 13. Juli 1778, geft. 23. März 1841, aegründet und bestand aus Buchbandlung und Buchbruderei. Ruchfolger waren feine Sohne Eduard B., geb. 22. Mai 1817, geft. 18. Marz 1879, und Julius B., geb. 21. Aug. 1821, geft. 22. Nov. 1898, unter benen bie übrigen Zweige bingutamen. Rach bem Tobe Eduards trat beffen Cohn Guftav B. und nach bem Rudtritt Julius' 1891 bes lettern Sohn Diebrich B. als Teilhaber ein. Letterer ift nach bem Austritt Guftave 1. Juli 1903 alleiniger Befiger. An bemfelben Tage ging zugleich die Buchs bruderei mit ber alheinisch Beftfalischen Zeitung» (bis 1882 «Effener Zeitung» genannt) und ber Wochenschrift «Gludauf» (1883 fg.) in andere Sande über. Der Berlag umfaßt pabagogifche Berte von Roppe, Saefters ("Die Fibel", 1200 Mufl. in 41/9 Mill. Eremplaren verbreitet), Rellner, Cour: mann und Mindmöller, Budner, Seilermann und Dietmann, Aug. Beinede, E. Schult; die Lieder-fammlungen von Ert, Greef und Wiedemann; die Banbfarten von Leeber und G. Richter. andere Gruppe bilben tednifde Berte von Defferichmibt, ber "Berg: und Suttentalenber" (feit 1856), Stublens «Ingenieurfalender» (feit 1866).

Babefrate, foviel mie Babefriefel, f. Etzem. Babefraut, f. Liebftodel.

Bab Gimen, f. Elmen. Bab Gifter, Babeort, f. Elfter.

Bad Eme, f. Eme.

Baben (hierzu Rarte: Baben, Sobengollern und Barttemberg), ein jum Deutschen Reiche gehöriges Großherzogtum, feinem Glacheninhalt nach ber vierte, seiner Einwohnerzahl nach ber fünste Bunbesstaat, liegt im SB. von Deutschland zwischen 47° 32' und 49° 46' norbl. Br. und 7° 31' und 9°51' oftl. 2. von Greenwich, grengt im D. und 91. an Bavern und Burttemberg, Die hobenzoll. Lande und Seffen und wird burch ben Rhein meft-lich von ber banr. Pfalz und vom Elfaß, fublich von ben Schweiger Rantonen Thurgau, Schaff-baufen, Burich, Margau, Bafel geichieben. Die gefamte Grenglinie beträtt etwa 1850 km, wobvon auf die Abeingrenze 382 tommen. Die größte Langenftredung bes Landes von Suben, der Rheinede bei Bafel, in nordöftl. Richtung bis Bertheim am Dain beträgt 284 km. Die Breite ist sehr verschien und zeigt im S. 154, im R. 100 km, während sie in der Mitte bis auf 18 km abninunt. Der Flächeninhalt bes Landes beträgt 15081,18 qkm ober 273,9 geogr. Quabratmeilen, ohne ben Anteil am Bobenfee.

Oberffachengeftaltung. In Bezug auf Bodenbe-ichaffenheitzerfallt B. in bas weftl. Tiefland (16 Brog.) und in das öftl. Gebirgsland (44 Brog.) und Sügels land (40 Brog.). Das Sauptgebirge ift ber Schwarze wald (f. b.), ein malbreides Daffengebirge, bas in ber Mbeinede amiiden Bafel und Gadingen fich erbebt und in seiner nordöstl. Längenerstredung von 158 km von Sädingen bis Pforzbeim und bis an die Enz seinen Namen bewahrt. Das Gebirge fällt im B. meift fcbroff ab und begrengt fteil die 244 km lange und burdidnittlich 9-14 km (bei Emmenbingen 17-22 km) breite bab. Rheinebene. Der Schwarzwald wird burch bas Querthal ber Ringig in eine obere ober fubliche und in eine untere ober nordl. Salfte gefdieben, jene mit einer mittlern Sohe von 975, biefe von 650 m. Der Sauptftod bes obern Schmarzwalbes ift ber Felbberg (1493 m), dann der Belden (1414 m) und der Blauen (1167 m). Eigentümlich find bem obern Schwarzwalde bie vielen Blateaus und ausgedehnten Sochebenen mit ihren ablreichen Geboften, Dorfern und fleinern Stabten. Der hauptitod bes untern Schwarzwaldes ift bie Hornisgrinde (1164 m), füdöstlich mit dem Bag bes Rniebis (968 m) und nordlich mit ber Babner Sobe (1002 m). Die Ausläufer bes Schwarzmalbes norb: lich von ber Eng bis an ben Redar bilben ein Sugel: land von 300 m mittlerer Sobe; ibre bochfte Er-bebung ift ber Konigsftubl (566 m) bei Seidelberg. In den bad. Anteilen bes Jura : Boch: und Sügel: lanbes, bas fich im GD. an ben Schwarzwald an: idließt und bie Baffericeibe gwijden Rbein und Donau enthalt, treten der Beiligenberg (786 m) und der Höchste (837 m), dann die seltsam gesormten Basaltegel: Hobenhöwen (846 m), Hobenstoffeln (844 m), Hobenträhen (646 m) und schließlich die württemb. Enklave Hobentwiel (692 m) hervor. Der Dbenwald (f. b.), ber ben Bintel gwifden Redar und Dlain (etwa 2420 qkm) erfüllt, ift ein weniger ge: gliebertes Maffengebirge mit einer mittlern Erhebung von 390 bis 450 m, bas mit bem größern nordl. Teile dem Großherzogtum Gessen, mit dem fleinern ich-lichen B. angehört. In legterm liegen die höchsten Ruppen, unter ihnen der Kagenbudel (626 m) nabe am Redar. Die Bergmande fallen bier fteil ab und bilben bie linte Seite bes iconen untern Redarthals. Rorboftlich geht ber Obenwald in zwei wellenfor: mige, fruchtbare Sugellandicaften über, in das Bauland und Frantifche Sügelland, beide durch die Tau-ber geschieden. In der Rheinebene im Breisgau erbebt fich eine vereinzelte pulfamifche Bergaruppe, ber Raiferftuhl, im Umfang 45 km meffend, mit einem Flächenraum von etwa 110 qkm und etwa 40 größern und fleinern Bergen. Der bochfte Gipfel biefes mertwürdigen Bafaltgebirges, der Reunlindenberg, fteigt bis jur Bobe von 555 m auf.

Bemafferung. B. mirb burch bie zwei größten Ströme Mitteleuropas, die Donau und den Rhein, in den Bereich zweier entgegengesetter Meergebiete gezogen. Die Donau, die auf dem bstl. Abbange bes subl. Schwarzwaldes ihren Ausgang nimmt, umfaßt von bier bis jum völligen Austritt aus B. ein Quellgebiet von etwa 1000 akm. Die Baffers fcheide zwijden Donau und Rhein geht über Commerau (834 m) oberhalb Triberg in fübwestl. Rich: tung bis Furtwangen, in beffen Nabe bie Breg ent: fpringt, die fich in Donaueschingen mit ber Brigach vereinigt, um von nun an unter dem Namen Donau ibren langen Lauf zu beginnen. Der Rhein ift ber Sauptftrom und bilbet in feiner weftl. Richtung bie

burd einige ichweig. Uberidreitungen, namentlich ben Ranton Schaffbaufen, unterbrochene Subgrenge bis Bafel und von ba in feinem nordl. Laufe die westl. Grenze bes bab. Lanbes. Durch Rettifitationen mit-tels Durchschnitten nach bem Blane bes bab. Ingenieuroberften Tulla (geft. 1828) murben babifcher: feits bem Klusse bis 1861 bereits 118 akm jest baubaren Landes entzogen. Der Rhein erhalt auf bab. Gebiet zahlreiche Bufufife, die samtlich bem Schwarz-walbe entspringen. Die bebeutenbsten barunter find von Sah nach Nord: Wutach, obere ober Sauen-fteiner Alb, obere Murg, Webra, Wiefe, Els, Kinzig, Murg, untere Alb und Nedar. Schiffbar ist nur der Redar (mit Eng, Elfeng, Rocher, Jagit), einer ber ansehnlichsten Binnenfluffe Deutschlands. Er tragt Segelschiffe von einer mittlern Tragfahigteit von 100 t = 2000 Ctr.; bie ber größten beträgt 250 t. Früher wurde er langere Beit auf der Strede zwi-iden Beidelberg und Beilbronn von Dampfbooten befahren; jest hat burd eine zwischen Beilbronn und Mannheim (feit 1878) eröffnete Rettenichleppficiffahrt der Guterverlehr auf dem Flusse einen großen Aufschwung genommen. Der Main bildet nur auf eine Strede von 37 km die Nordgrenze bes Großherzogtums, Bayern gegenüber. Geit 1885 ift auch auf ihm eine Rettenichleppschiffahrt eröffnet. Die aus Burttemberg tommenbe Tauber burchfließt auf bab. Gebiete ben fruchtbaren Taubergrund und munbet bei Bertheim in ben Dain. Bom Bobenfee geboren ju B. 182 qkm. Gigentumlich find bem Schwarzwaldgebirge viele fleine Geen von 2 bis5 km Umfang auf einer Sobe von 785 bis über 1000 m. Die bedeutendern find ber Titi: (848 m) und ber Felbsee (1113 m) am Felbberge, ber Schluchsee (901 m), ber Wilbsee (1093 m) auf bem Kniebis, ber Mummelfee (1032 m) auf ber hornisgrinbe, ber herrenwiesenfee (830 m) auf ber Babner Sobe u. a.

Klima. Bei der Berschiedenheit der Hohererschlinise (die Dissernschausselberge, 1493 m., und dem den höcklen Kuntte, dem Zelddere, 1493 m., und dem niedrigien dei Wannheim, 36 m., beträgt 1407 m) sinden natürlich auch ein großer limatischer Bechjel, namentlich in der Wärmeverteilung, statt. Es lästisch (1500) die mittlere Temperatur der Geben (Mannbeim) zu + 10,200 und die des Gebirgsklandes (Donaueschingen und Hoher der Verläusselber der V

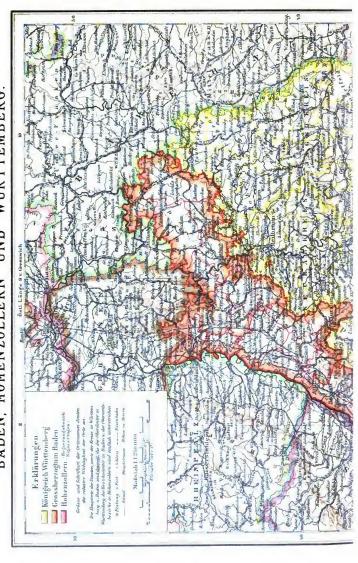
Mineralreich. Der Schwarzwald bat eine große Mannigfaltigleit an metallischen Mineralien aufzweisen. Nachdem aber im Laufe des 19. Jahrd, falt sämtliche Erzbergwerte und auch die Effenverte mit fren Ernben aufgegeben worden finih hat die Wergwertsündustrie leine große Bedeutung wehr. Sie erstrecht sich zur Zeit auf die Gewinnung von Jink und Wieterz, Steinfohlen, Salz, Gips und einige andere nußbare Steinarten, ferner auf die Erzeugung von Erkwaren gweiter Schwelzung und Berarbeitung von Schweißeisen. Die ganze Bergdau: und Düttenihoulirte besächstigte 1901: 1153 Archeiter. Der Wert der Bergwertserzeugnisse

(Steintoble, Erge) belief sich auf 5760 M., der Salge auß möfferiger kölung (Staatsfalinen in Rappenau und Burrheim) auf 908 720 M., der Süttenergeng niffe (Schwefelfaure) auf 371 364 M., der Robeisenverabeitung auf 12061 100 M. Jahlerich sind die Wieneral quellen, mit benen sich eine Reise berühmter Badeorte verbindet, wie Baden: Baden, Badenweiter, Antogast, Griesbach, Freiersbach, Rippolbsau, Langenbriden und überlingen. Bebottermag. B. hatte 1810 rund 1 Mill., 1875:

Bevölterung. 9. hatte 1810 rund 1 Mill., 1875. 1607 179, 1885. 1601 255, 1895: 1725 484, 1990: 1867 944 C. (barunter 21 403 Militatrperjonen), b. i. 123,9 auf 1 akm und eine Junahme feit 1895 um 8,98 Pro. 1905 hatte B. 2090932 C., b. i. eine Junahme feit 1900 um 7,5 Pro. Dem Meligionsbelenntnis nach waren 1900: 11816 399 Agtholiten (barunter 8356 Miltatboliten), 701 964 Ednagelijde, 26132 Jeracliten und 5653 andere Edriften; ber Staatsangebörigkeit nach 1635 334 ober 87,58 Pro. Badener, 1976 259 des, 10,57 Bro. Mnogedörig ein errer Bundesstaaten. Die Jahl der Hangebörig ein errer Bundesstaaten. Die Jahl der Hausbaltungen betrug 1980 63, die der bewohnten Gebäute 244 483. Mehr als die Jahl der Hausbaltungen betrug 1980 63, die der bewohnten Gebäute 244 483. Mehr als die Jahle der Bewölferung it som der mehrer der in und wird beuten noch von den Bewohnten des Unterlandes abwärts der Durg Schwahm genannt. Norblich von der Mung folgt eine gemidde Bewölferung, die in der Wille abwärts der Mung ein und wird beuten noch von den Bewohnten des Unterlandes abwärts der Mung schwahmen, die in der Millagen, die in der Welde und gemidde Bewölferung, die in der Welde und gemidde Bewölferung, die in der Welde und geschen der 1992: 67811, der Chejdiliehungen giebt die Zabelle auf S. 241. Die Jahl der Geborenen betrug 1992: 67811, der Chejdiliehungen 1449, der Gestorbenen (einfoließtud Zoigeborene) 3964. Fundsblarteit des Bodens, nammentigt in der Phylier

ebene und bem Sügellande, überall aber burch forge faltigen Anbau ju ben ergiebigften Lanbern Europas; jugleich find bei ber großen Berichiebenheit bes Bobens und Klimas alle bentbaren Birticaftsipfteme und Anbaumeifen innerhalb feiner Grengen pertreten. Brade tommt nur noch in ben boditen Lagen bes Schwarzwaldes vor, Dbe und Unland ift in B. verschwindend gering. Bon der Gesamtsläche (1900: 1508100 ha) waren 877 947 landwirtschaftlich benugt, 556709 Balb und 78444 nicht ertragreid. Bon ber landwirtschaftlich benutten Glache maren 551 793 ha Aderland, 209 563 Biefen, 19 957 Rebland, 16943 Earten, 552 Kastanienwald und 54746 ha ständige Weide. Die Anbaussäche betrug 1900 von Weizen 38930 ha, Winterspelz 54710, Binterroggen 44080, Commergerfte 56860, Safer 68 700, Wintergemenge 20 620, Kartoffeln 87 990, Runtelrüben 26 770, Klee 37 620, Luzerne 22 830, Diefen 209 560 ha; ber Ernteertrag 60 875 t Beigen, 102 335 Binterfpels, 70429 Binterroggen, 87010 Commergerfte, 113640 Safer, 34628 Bintergemenge, 106921 Rartoffeln, 879927 Runtelrüben, 240477 Rlee, 151879 Lugerne, 1020747 t Wiefen beu. Babrend ber Getreibebau in B. vorzugemeife bem eigenen Bebarf bes Landwirts bient und ber Ber: tauf besonders von Brotfrucht nur gang gering ift, beanfprucht ber Sandelsgemachse., Gemuse., Beinund Obftbau in B. eine große Bedeutung. Im Ernte-jahr 1900/1 gab es 33174 Tabatpflanzer, die eine Blache von 6201 ha bepflangten; ber Gefamtwert ber Tabaternte (15 441 000 kg) betrug 14 463 026 M. Die Babifden Beine (f. b.) find befonbers gefucht. Der Ertrag pon 17 780 ha Beinland ftellte fich

BADEN, HOMENZOLLERN UND WÜRTTEMBERG.



Die Bevolferung in Baben nach Berufeabteilungen am 14. Juni 1895.

Berufsabteilungen	Erwerbs: thatige	Dienfte boten	Angehörige	Busammen
A. Lande und Forftwirticaft	372 084	10 487	346 616	729 187
B. Bergbau und Induftrie, Bangemerbe	287 450	12 661	298 042	598 153
C. Sanbel und Berfebr	75 469	9 899	85 744	171 112
D. Lobnarbeit, baueliche Dienfte	8 408	32	5 242	13 682
E. Armee, Staats, Gemeinbes, Rirchenbieuft; freie Berufe	48 067	6 487	39 765	94 319
Darunter: Armee und Marine	20 588	521	2 689	23 798
F. Rentner, Benfionare u. f. m., Berionen ohne Beruf u. Berufsangabe	82 346	7 088	23 351	112 785
Darunter: Berufsloje Celbftanbige	53 228	7 086	23 099	83 403
Summe A bis F	873 824	46 654	798 760	1 719 238
Darunter meihliche Marianau	995 639	45 500	699 471	674 699

1898 99 auf 1013070 bl Beinmoft. Der Dbitbau | (f. d. nebst Beilage) steht im Bergleich zu andern Landern bes Deutschen Reichs mit an erster Stelle. Der Bert einer durchschnittlichen Obsternte im Jahr wird auf 20 Mill. M. veranschlagt.

Bonden Baldungen (558628 ha), Die 37.7 Bros. ber Bejamtflache einnehmen und einen Sauptreich: tum bes Lanbes bilben, geborten (Ende 1900) ben Do-manen 99 979 ha, den Gemeinden 254 286, Korperichaften 20284 und Brivaten 184079 ha; 274474 ha waren (1900) Laubwald, darunter 38 307 Niederwald (21298 Eichenschälmalb), 56758 Mittelmalb, 1843 Blanterwald und 177566 Sochwald (11923 ha Giden). Es befteben 98 landesberrliche, 2 Sof- und 4 Gemeinde:Bezirtsforfteien. Der untere Comargmald weift die ausgezeichnetften beutiden Nabelholg: waldungen auf; er birgt gange Bestande herrlicher Beiftannen von 50 bis 56 m Sobe, Die als jog. "Bollander" jum Schiffbau in Die Rieberlande aus: geführt werden; in ben übrigen Landesgegenden wiegt bas Laubholz vor. Der Wert famtlicher Balbungen wird auf 600 Mill. M. veranichlagt; jahrlich werben etwa 21/4 Mill. Festmeter im Berte von 20 Mill. M. geschlagen. Minbestens ein Drittel bes jabrlichen Golzbiebes geht in bas Ausland, ins-besondere nach Solland. Die Biebzucht hat in ber neuern Beit jumal in ber Bute bes Hindviebs einen besondern Aufschwung genommen, und bas oberbad. Höhensledvieh (Rreuzung mit Simmensthaler) genießt einen Weltruf. Es wurden gezählt 1904: 76 486 Pferbe (einschließlich etwa 4000 Militarpferbe), 670 654 Stud Hindvieb, 59 295 Schafe, 515038 Schweine, 113902 Biegen, ferner (1900) 107893 Bienenstöde, 2104131 Stud Febervieh und 53176 Sunde. Mus Oberbaden (befonders ben Be-girten Deftirch, Bfullendorf, Engen u. f. w.) werden jahrlich etwa 40 000 Rinder und Ochjen besonders nach Nordbeutschland, aber auch ins Ausland ver-tauft. Bferbe- und Schafzucht tritt an Bebeutung vollig hinter Hindvieh: und Schweinezucht gurud. Das landwirticaftliche Benoffenschaftswefen hat feit Anfang ber achtziger Jahre bes 19. Jahrh. fast in allen Gemeinden bes Landes Gingang gefunden.

Industrie und Handel. Bor dem 1835 erfolgten Unschluß an den Deutschen Zollverein war B. bauptfachlich nur ein aderbauenber Staat. Ceit: bem bat bie Gemerbtbatigfeit und besonders bie Fabrifinduftrie fo jugenommen, daß B. jest an ber industriellen Gesamtvroduftion bes Deutschen Reichs einen nambaften und in einzelnen 3meigen bervorragenden Unteil bat. 1895 murben in 3nbuftrie und Gemerbe 287 450 Ermerbethatige (1882: 204 542) gezählt; 1900 wurden 4258 Betriebe neu eröffnet. In den 9613 einer besondern Aussicht unter-stebenden Gewerben wurden am 1. Oft. 1901: 190 465 Arbeiter beschäftigt, barunter 58477 weibliche und

Brodhaus' Ronversations-Legiton., 14. Muff. R. M. IL.

16511 jugendliche; übermacht murben (Enbe 1900) 4016 Dampfteffel. Die meiften induftriellen Betriebe finden fich in ben Rreifen Rarlerube (2053). Freiburg (1260) und Mannbeim (1133). Serporguheben find die Tabalfabritation, welche über 33000 Berionen beidaftigt und ben vierten Teil ber gefamten Tabatfabritation im Deutschen Reich ausmacht, bann die Textilinduftrie, besonders in Baumwolle und Seide, auch Bolle, Lein und Sanf, haupt: fachlich im Sudweften die Fabritation von Bijouteries maren (Bforzheim), Bapier, Leber (ladiertes Leber), Spiegeln (Mannbeim), von Maidinen (Karlsrube, Pforzheim und Mannbeim), von Cement, Holz- und Schnigwaren, und enblich bie chem. Großinduftrie (Mannheim). Seit Jahrzehnten besteht in Waghausel eine Rubenguder: fowie in Gaggenau eine Soblalas: fabrit. Eine bedeutende Indujtrie hat das Land an den jog. Schwarzwälder Ubren, deren Berjertigung bauptfächlich bem obern Schwarzwald (Furtwangen, Billingen, Triberg, Lengtirch) angehort und gegenwartig etwa 15000 Denichen beichaftigt. Sandel wird burch ben Rhein, ben Redar und ben Bobenfee, fowie auch burch bas ausgebehnte Gifenbahnnen geforbert, namentlich ift ber Tranfitbanbel bedeutenb. Der weitaus michtigfte Sandels: play bes Landes ift Mannheim, ferner Rarlerube, Ronftang, Labr, Bforgheim und Freiburg.

Berfehremefen. Der Baffervertebr ift bedeutend, boch geben die Segelichiffe nur bis Mannheim, bem wichtigften Stapelplag bes Oberrheins. In ben letsten Jabrzehnten find Die Safen von Mannheim, Rarleruhe und Rehl bebeutend erweitert. Ferner giebt es gut unterhaltene Staatsftragen (3100 km), Rreisftraßen (1268 km), Gemeindeftraßen (6223 km) iomie 1905: 2160 km Gifenbahnen. B. gebort gu ben verfehredichteften Landern bes Deutschen Reichs. (S. Babifche Gifenbahnen und Deutsche Gifenbahnen.)

Unterrichtemefen. Die Unterrichtsverwaltung ftebt (feit 1881) unter bem Minifterium ber Juftig, bes Rultus und Unterrichts, bem die beiden Univerfitaten Beibelberg (1386) und Freiburg (1457) fomie bie Tedniiche Sodidule und bie Runftidule in Rarlerube unterftellt find, mabrend für Bolle: und Mittelichulen eine besondere Beborde in bem Oberfoulrat (feit 1862) eingefest ift. Bur Beaufnichti= gung bes Bolleichulmejens find bem Oberichulrat Die Arcisidulrate (feit 1883: 13) untergeordnet. Die Ortsiculbeborben (Schultommiffionen) üben die örtliche Aufsicht und haben die Berwaltung des örtlichen Bermögens unter fich; alle Boltsichulen find feit 1876 Gemeindeschulen; fie gerfallen in einfache und erweiterte; nach Burudlegung bes idulpflichtigen Alters haben Knaben noch 2 Jahre, Mabden noch 1 Jahr die Fortbildungsschule (feit 1874) ju besuchen. In ben 1687 Boltsschulen murben 1901/2: 280420 Chulfinder von 3712 Lehrern und 440 Lebrerinnen unterrichtet. Un Brivatichulen 1 auf ber bobe ber Boltsidulen maren 6 porbanben, mit 10 Lebrern und 31 Lebrerinnen, 138 Anaben und 679 Mabchen. Die Mittelfdulen werben (abgesehen von ben gur örtlichen Aufficht eingesetten Bei- und Auffichteraten) unmittelbar vom Oberidulrat geleitet; Mittelidulen find: 15 Comnafien, 1 Maddengymnafium in Rarlerube (f. Mabden: gymnafien), 1 Brogymnafium, 3 Realgymnafien, TÖberrealiculeit, 2 Mealprogymnassen und 2 böbere Bürgerschulen (5 klassig), 2 Tlassige, 18 6 klassige Realiculen und 7 böbere Bürgerschulen, zusammen 57 Mittelschulen, an benen (1901/2) 13603 Schuler unterrichtet murben, mabrend bie 7 nach ftaatlicher Berordnung (von 1877) eingerichteten höbern Dab: denschulen von 2693 Coulerinnen besucht murben. Geit 1902 befteht in Mannheim eine Sandelsmittelichule. Mußerbem bestanben 45 Brivatmittelichulen mit 1269 Schulern und 2916 Schulerinnen. Fur bie Bilbung ber Lebrer forgen außer ben Sochichulen 3 Praparandenschulen (Meersburg, Gengenbach, Tauberbischofsbeim), 4 Seminare (2 in Karlsruhe, je 1 in Ettlingen und Meersburg), 1 Turnlebrer: bilbungsanstalt (Karlsrube), 1 staatliches Seminar für Lebrerinnen (Rarlerube) neben folden, Die mit bobern Maddenichulen verbunden find (Freiburg, Beibelberg); außerdem finden fich noch in B., jest einem Gewerbeschulrat unterstellt, 45 Gewerbeund 87 gewerbliche Fortbildungsichulen, 2 Runftgewerbeschulen (Pforzbeim, Rarleruhe), 1 Bauges werteschule (Rarleruhe), 1 Schnibereis und 1 Uhr: maderidule (Furtwangen), 1 Aderbaufdule (Sod: burg), 1 Biefenbaufdule (Karlerube), 1 Obitbau-idule (Augustenberg) und 5 Sufbeidlagidulen; 2 Unftalten für Taubitumme (Gerlachebeim, Deers: burg), 1 für Blinde (Gloesbeim). Für die Forberung ber weiblichen Ausbildung besteben nachfolgende vom Badifden Frauenverein ins Leben gerufene Unftalten: 34 Frauenarbeits- und Sandarbeitsichulen (3500 Madden), 6 Saushaltungsichulen (170 Mabden), 1 Sandelsichule, 1 Schule für Runftftiderei, 1 Dale: rinnenschule und ichließlich bas Ronfervatorinm für Mufit in Rarlerube.

Rirchenwefen. Beber Lanbeseinwohner genießt ungeftorte Bemiffensfreibeit. Die Rechtsftellung ber Rirchen ift burch bie Gefete vom 9. Dit. 1860 geregelt (mit Beranderungen über die Borbildung ber Beiftlichen von 1874 und 1880). Die ber rom. fath. Rirche guftebenben Rechte werben burch ben Ergbifchof von Freiburg geleitet, bem bas Ordinariat untergeordnet ift. Fur bie Musubung ber Geelforge besteben 806 Bfarreien mit eigenen Bfrunden und 116 Raplaneipfrunden. Das örtliche Rirchenver-mogen wird von einer Stiftungstommiffion, bie Diftritteftiftung von einer Diftrittstommiffion, bie allgemeinen firchlichen Landesfonds werben von einem Oberftiftungerat verwaltet, welcher ber Ober-aufficht ber Regierung und bes Erzbifchofe untersteht. Den Alttatholiten find burd Gefen bom 15. Juni 1874 Rechte gemabrleiftet. Die feit 1821 beftebenbe und nach ber Berfaffung vom 8. Gept. 1861 ver: waltete vereinigte evang.:prot. Kirche gliebert fich in 25 Diöcesan: und etwa 364 Kirchengemeinden. Or: gane ber lettern find Rirdengemeindeversammlung (von ber Gemeinde gewählt) und ber Kirchenge-meinderat (von der Berfammlung gewählt). Die Diocefangemeinde wird von ber Diocefanfpnode vertreten, an beren Spige ber Defan ftebt. Die Lanbesaemeinde bat ihre Bertretung in ber General-

spnobe. Die Behörden der Kirche sind: das Psarraunt, das Delanat, der Oberlirchenrat. Die besondern Angelegenheiten der Jöracliten (15 Rabbivatsbezirfe mit 150 Keligionsgemeinden) leitet als Statischeiderde der dem Ministerium ber Justiz, des Kultus und Unterrichts unterstehende Oberrat, zu dem sin Entscheiden, gegentlicher Religionsfragen noch zwei Andbiver zugegogen werden.

Berfaffung und Berwaltung. B. war unter ben beutiden Staaten ber zweite, welcher eine landftanbiiche Berfassung erbalten bat (22 Aug. 1818; abge-ändert 24. Aug. 1904). Die Regierung ist nach dem Rechte der Erstgeburt in dem Mannestamme Rapl Friedriche erblich; nach beffen Musfterben folat Die mannliche Nachtommenichaft bab. Bringeffinnen und amar gunachit bie ber Tochter bes Großbergogs Rarl, bann bie feiner Schweftern, bann bie ber Tochter bes Großbergoge Leopold und bes Martgrafen Wilhelm, jo bağ ber Mannaftamm bes Saufes Sobenzollern: Gigmaringen bas nachfte Eventualrecht batte. Der Großbergog ift in ber Mußubung feiner Regierungsgewalt an die Berfassung gebunden. Die Stände-versammlung, welche alle 2 Jahre zu einer ordent-lichen Sigung berufen wird, besteht aus zwei Kammern. Die Erfte Rammer (nach bem neuen Babl: gefen von 1904 burd Bertreter ber Sanbels:, Sand: werte und Landwirtichaftstammern ergangt) fent fich jufammen aus ben volljährigen Bringen bes großherzogl. Saufes, ben Sauptern ber ftanbesherr: lichen ober erblich landständischen Familien, acht Abgeordneten bes grundherrlichen Abels (auf je 4 Jahre), dem Erzbischof von Freiburg, bem evang. Bralaten, je 1 Abgeordneten ber 3 Sochichulen, 3 ber Sanbelstammern, 2 ber Landwirtidaftstammern. 1 ber Sandwertstammer, 2 Dberburgermeiftern ber ber Stadteordnung unterftehenden Stadte, 1 Bürgermeister einer Stadt mit mehr als 3000 G. Mitglied eines ber Kreisausichuffe und 8 vom Groß: bergog ohne Rudfict auf Stand und Geburt auf bie Dauer einer Ständeversammlung ermählten Mitgliedern. Die Zweite Rammer (bis 1904 aus indirekten Wahlen hervorgehend) besteht aus 24 Abgeordneten von 13 Ctabten und 49 ber land: liden Rreife, Die burch allgemeine, birefte und gebeime Bahl auf 4 Jahre gewählt werben. Bahl: fabig ift jeber 25 jabrige, mablbar jeber 30 jabrige unbeicholtene Burger. Der Barteiftellung nach gablt fie nach ben Bablen von 1905 28 Mitglieder bes Centrums, 23 Hationalliberale, 1 Freifinnigen, 4 Demotraten, 12 Socialbemofraten, 5 Ronfervative. — B. zerfallt in 14 Reichstagswahltreife: 1) Roustang : überlingen (Abgeordneter Sug, Centrum); 2) Donaueschingen : Billingen (Duffner, Centrum); 3) Schopfbeim-Baldebut (Birtenmaper, Centrum); 4) Lorrad = Mullbeim (Blantenborn, nationalliberal); 5) Freiburg-Balbfird (Saufer, Centrum); 6) Labr-Wolfach (Fehrenbach, Centrum); 7) Rehl-Offenburg (Schüler, Centrum); 8) Bühl-Rastatt (Lender, Centrum); 9) Bforzbeim (Cichborn); 10) Rarlerube-Bruchjal (Ged); 11) Manuheim = Schweizingen (Frant, alle brei Socialdemotraten); 12) heidel berg-Mosdac (Bed, nationalliberal); 13) Bretten-Sinsbeim (Rupp, fonservativ); 14) Adelsbeim-Tauberbifchofsbeim (Behnter, Centrum).

Die höchste vollziehende und beratende Landesbehörde ist das Staatsminiserium, dessen Organisation auf landesberrlichen Berordnungen vom 20. April 1881 und 7. März 1893 berubt. Danach besteben neben der Eelle eines Staatsministers, mit ber bas Minifterium bes großbergogl. Saufes und ber Muswartigen Angelegenheiten verfnunit ift, brei Einzelministerien: bas ber Justig, bes Ruftus und Unterrichts, bas bes Innern, bem bie Fürsorge für Sandel, Gewerbe und Landwirticaft gufallt, und bas ber Finangen. Die Borftanbe biefer Refforts bilben mit bem Borftand ber großbergogl. Forftund Domanenbireftion bas Staatsminifterium. Unmittelbar unter bem Großherzog ftehen bas Gebeime

Rabinett und Die Oberrechnungstammer. B. hat ein Oberlandesgericht in Karlsruhe (f. b.), acht Landgerichte und 60 Umtsgerichte. Straf: anftalten finden fich: in Bruchfal bas Dannerzucht: baus, bas Lanbesgefangnis und bie Beiberftrafanitalt; bie Candesgefangniffe für Danner in Mann: beim und Freiburg; bie Rreisgefangniffe in Ronftang, Balbebut, Offenburg und Raftatt; bie Umtegefangnife bei allen Umtegerichten. Dberpoftbirettionen befinden fich in Rarleruhe und Ronftang. - Gingeteilt wird bas Land nach bem Gefeg bom 5. Dit. 1863 in 53 Amtebegirte, von benen mehrere wieder einen Rreisverband bilben. Golder Rreife find es 11 (Ronftang, Billingen, Balosbut, Freiburg, Lorrad, Difenburg, Baben, Karlsrube, Mannbein, Beibelberg, Mosbach), bie 4 Lanbestommiffaren unterfiellt find. Deren Bezirte find nach bem Stand

Landes= tommisarische Bezirte	qkm	Ein= wohner	Evan- gelische	Ratho- liten	38rae liten	
Ronftana	4168	297242	31 141	263 602	187	
Breiburg	4 748	510 274	177 371	326 813	5 51	
Ratisrube	2 5 6 7	517 434	220 356	289 093	656	
Mannheim .	3 598	542 994	275 190	252 131	1218	
Wahen	15001	1867944	1 704 058	1131631	9613	

rom 3. 1900:

- A

Als technischer Berater in Cachen ber Debiginals polizei ift in jebem Umtebegirt ein Begirteargt, in größern Begirten außerdem ein Begirtsaffiftengargt angestellt, ber jugleich ben Gerichten als Sachver-ftanbiger bient. Das Bezirksamt beforgt bie ihm jufallenden Geschäfte teils allein, teils in Berbindung mit den Begirlöräten, welche auf Borschlag der Kreisversammlung vom Ministerium ernannt werden. Der centralen Leitung des Nechnungs- und Kassenwesens dient seit 1864 der Berwaltungshof, bem Die Amtstaffen, Die weltlichen Stiftungen, Die Beil: und Bflegeanftalten, bas Armenbab in Baben und bas polizeiliche Arbeitshaus zu Rislau unterstellt find. — Die Behorben, welche ber unmittels baren Finangvermaltung bienen, find: bas Finang-ministerium, bie biesem unterstellten Mittelstellen, Steuers, Boll: und Domanenbirettion, Staats: fouldenverwaltung, ferner bie Landeshauptlaffe, Mungverwaltung und Finanzinfpettion. Der Steuerbirettion unterfteben bie Steuertommiffare, benen Die Beranlagung ber Diretten Steuern obliegt, Diefer und zugleich ber Bollbirettion die Bezirtefinanzstellen und justell verzobneteiton ver Segatispinungseuer (Saupifieuer, Saupigoll und Jinangämter), les tern die Achenzolle, Untersteuerdmeter und Steuereinnehmerien. Das gesamte Hoodsvoorweien ist dem Finanzminisserum, die Elsenbowervaltung dem Rinisterum des großberzogl. Sauses und der Ausstalle unterstellt. Die Einnadstigen Angelegenbeiten unterstellt. Die Einnadstigen Angelegenbeiten unterstellt. men ergeben fichaus biretten (Ertragefteuern: Grunds und Saufers, Gewerbes, Rapitalrentenfteuer und alls gemeine Einsommenfteuer) und indiretten Steuern, Juftig., Bolizeis und Forftgerichtsgefällen, Ertragen ber Domanen und liberweifungen bes Bunbesrate.

Refibeng bes Großbergogs und Gis ber Regierung ift Rarlerube (f. b.).

Orben. Ge befteben vier Ritterorben: 1) ber 1715 gestiftete Sausorben ber Treue (i. b. und Tafel: Die wichtigften Orben II, Big. 1), 2) ber 1807 gegrundete und mit einer jahrlichen Rente verbun-



bene Militarifde Rarl : Friedrich : Ber: bienftorben (f. b. und Zaf. II, Fig. 2), 3) ber 1812 gestiftete Orben vom Zähringer 20: wen (j. Lowenorben 1 und Laf. I, Fig. 4) und 4) ber 1877 als höhere Rlaffe bes let: tern gestiftete, feit 1896 felbftanbige Dr: ben Bertholds I. ron Bapringen. Das bab. Bappen ift ein

idragrechter purpurroter Balten im golbenen Felbe; ber Schild wirb von ber Ronigstrone bebedt unb von zwei Greifen gehalten. Die bab. Saus- und Lanbesfarben find Rot-Gelb; in ber Lanbesflagge werben fie in Sorizontalftreifen (gelb:rot: gelb) geführt.

Finangen. Das Bubget für 1902/3 zeigt in Ginnahmen 172 Mill. DR. (barunter 4,4 außerorbent: lide), in Ausgaben 187,2 Mill. M. (18,7 außer-ordentliche); der Fehlbetrag foll junachft durch ben verfügbaren überichuß der laufenden Betriebsfonds, in ber Sauptfache inbes burd einen in ben nachften Etatsperioden zu erfegenden Bufduß aus ber Umor: tifationstaffe (ein fruber gur Tilgung ber Staate: ichulben, jest nur noch ber Bermaltung und Rugbarmadung aftiver Bermogensbeftanbe bienenbes Inftitut) gebedt werben. Die Gifenbahnichuld, welche einer befondern Bermaltung, ber Gifenbahnichulben: tilgungetaffe, unterftebt, betrug 1. Jan. 1902: 413 Mill. M.

3m Dilitarmefen ift burd bie Beichluffe bes Landtags von 1868 allgemeine Behrpflicht einge-führt. Durch die Militartonvention vom 25. Nov. 1870 ift bas bab. Rontingent ein unmittelbarer Befandteil der preuß. Armee, in die dodselbe 1. Juli 1871 überging. Die dad Aruppen: 9 Infanterie regimenter (Nr. 109—114, 142, 169 und 170), 3 Oragonerregimenter (Nr. 20—22), 5 Feldartiis lerieregimenter (Nr. 14, 20, 50, 66, 76), daß Hubartillerieregiment (2 Bataillone) Dr. 14, bas Bionierbataillon Rr. 14 und bas Trainbataillon Rr. 14 bilben mit einigen preuß. Truppen und bem med: lenb. Jagerbataillon Rr. 14 bas 14. Armeeforps (Generaltommando in Rarlerube, Divifionetom: mandos in Rarlerube, Freiburg und Colmar).

Litteratur gur Geographie, Statiftit u. f. w. Rarten. Baber, Babenia ober bas bab. Lanb unb Bolt (3 Bbe., Karler. 1839-44; Neue Folge, Bb. 1-3, Beibelb. 1858-64); berf., Das malerifche unb romantifche B. (3 Bbe., Rarler. 1844-46); Beitrage jur Statiftit ber innern Bermaltung B.s (cbb. 1855 -97); Fraas, Geognoft. Beidreibung von Burttemberg, B. und Sobenzollern (Stuttg. 1882); Blak, Geolog, Stizze bes Großberzogtums B. (Karler. 1886); Die Kunftbentmäler bes Großberzogtums B., bg. von Kraus, Bb.1-4 (Freib. i. Br. 1887-98); Meper, Bab. Bolfeleben im 19. Jahrb. (Strafb. 1900); bas Großbergogtum B. in geogr., natur.

miffenicaftlicher, gefdichtlicher, mirticaftlicher und 1 ftaatlicher Sinfict bargestellt nebst vollstandigem Ortsverzeichnis (Rarler. 1885); Wielandt, Neues bab. Burgerbuch (6. Aufl., 2 Bbe., Seibelb. 1900); berf., Sanbbuch bes bad. Gemeinderechts (2Bbe., ebb. 1889 und 1893); deri., Das Staatsrecht des Großherzog-tums B. (Freib. i. Br. 1895); Bad. Sagenbuch (ebd. 1898 fg.); Ummon, Jur Anthropologie der Badener (Jena 1899); Kindler von Knobloch, Oberbad. Gesichlechterbuch (Beibelb. 1898 fg.); Beiträge zur Statistit ber innern Berwaltung (1855 fg.); Statist. Jahrbuch (1868 fg.); Statist. Mitteilungen über das Großberzogtum B. (1869 fg.); Sof- und Staatshandbuch; Bingner, Litteratur über bas Große berzogtum B. von 1750 bis 1854 (Rarlsr. 1854); Rienig und Wagner, Litteratur ber Landese und Bollstunde des Großherzogtums B. (ebb. 1901); Krieger, Lopogr. Wörterbuch des Großberzogtums B. (2. Mufl., Beibelb. 1903 fg.); Secht, Die bab. Landwirtschaft am Unfang bes 20. Jahrh. (Rarler. 1903); Bauer, Die Aftienunternehmungen in B. (ebb. 1903); Neue topogr. Rarte vom Großbergog-(2001. 2005), Anter tobul auf voll disporting tum B. (1:25000, 171 Blatt, Heibelb. 1875—86; neue Kust, ebb. 1889 fg.); Geolog, Specialfarte des Großberzogtum B. (1:25000, 171 Blatt, ebb. 1894 fg.); Kürichner und Peip, Deutsches Kartenwert. Atlas von B. (Berl. 1901).
Gefchichte. 1. Altere Geschichte, bis 1806.
1) Ursprung. Die Altesten Linien. Das

jegige Großherzogtum B. bat fich weber auf Grund einer landicaftlichen Bufammengeborigteit feiner Gebietsteile, noch aus ber nach ftaatlicher Bereinis gung brangenden Stammesgleichheit seiner Be-wohner gebildet: seine Entstehung ist nur durch die Geschichte des Farstenhauses der Zähringer (f. Zäh: ringen) bestimmt. Als ber urtundlich bestätigte Abn= berr besselben erscheint im Unfang bes 11. Jahrb. Berthold ober Bezelin, ber burch feine Mutter mit bem Beichlecht ber Staufer (f. Dobenftaufen) vermanbt mar. 3bn barf man mit Giderbeit als ben Bater Bertholbs bes Bartigen betrachten, ber feine Familie guerft in Die Reihe ber großen Fursten-geschlechter bes Reichs stellte. Er murbe 1061 mit bem Bergogtum Rarnten und ber Dart Berona belebnt und vererbte ben größten Teil feiner Guter auf feinen altern gleichnamigen Gobn, beffen Rache tommen eine machtige Stellung im Guben bes Reichs einnahmen, aber icon 1218 mit Bertholb V. Der jungere Cobn Bertholbs I., ausftarben. Bermann I., murbe ber eigentliche Begrunber ber bab. Linien und führte zuerft ben Titel eines Martgrafen. Er befaß icon bei feines Baters Leb-geiten hochberg im Breisgau, wogu auch B. geborte, und nannte fich Martgraf von Sochberg, welcher Titel feitbem bei bem bab. Fürstenbause geblieben ift. Spater jog er fich in bas Rlofter gu Cluond jurud und ftarb bier noch por feinem Bater 1074. Gein Erbe war fein Sohn hermann II. (gest. 1130), ber fich guerft Martaraf von B. nannte und Stammbater bes jest noch blubenben Saufes 23. ward. Unter feinen Enteln Hermann IV. und Seinrich trat eine erste Teilung in zwei Linien, die babische und hochbergische (1190) ein. Lestere, Die fich wieder burch Teilungen fpaltete, ftarb 1503 völlig aus. Die altere, eigentlich bas bifche, bie mit hermann IV. beginnt, und auch wieder mehrere Teilungen erlebte, feste allein ben Stamm ber Babringer fort. hermanns IV. Urentel Friedrich mar ber Freund Konradins (f. b.) von

Schmaben und murbe mit biefem 1268 in Reapel enthauptet. Markgraf Christoph I., gest. 1527, ber burch ben Unfall ber faufenbergifchen Lande famt: liche bab. Lande wieber vereinigte, teilte biefelben aufe neue unter feine brei Cobne, von benen ber eine balb ftarb, die beiben anbern die Linien Baben Baben und Baben Durlach ftifteten.
2) Die Linie von Baben Baben. Bernharb,

gest. 1537, der Stifter des Sauses Baden : Baden, führte die Reformation in seinen Landen ein. Sein Entel Bbilipp aber tam unter Die Bormundichaft bes Gerzogs Albrecht V. (f. b.) von Bayern, ber mahrend berjelben die evang. Lehre mieder abschaffte. Philips starb 1588, und das Land fic lan feinen Better Eduard, ber jur tath. Kirche überging. Diefer, geft. 1600, be-tummerte fich wenig um die Regierung und lebte mehr in ber Frembe. Raifer Rudolf II. übertrug baber die Bermaltung bes Landes ben Bergogen von Bagern und Sothringen. Diesem Beschülfe wider seite fich Ernst Friedrich, Martgraf von Baden-Burlach, und nahm das Zand 1595 in Besther, 1622 vurdes Shuards Sohn, dem Martgrafen Wilhelm I. (2011 1677) wieder in dem State Besthern Wilhelm I. (gest. 1677), wieber eingerdumt. Dessen Entel und Rachfolger war ber Feldberr Ludwig Wilhelm I. (s.b.). Die Linie Baben:Baben starb 1771 mit Martgraf August Georg aus, bas Land fiel nach einer 1765 gefcloffenen Erbverbruberung an Baben: Durlach.

3) Die Linie von Baben : Durlad. Chris ftophs I. (f. oben) zweiter Gobn, Ernft, geft. 1553, mar ber Stifter ber Linie Baben : Durlad. Er nahm die prot. Lebre an, die von feinem Gobne Rarl II., geft. 1577, im gangen Lande eingeführt wurbe. Der Sobn bes lettern, Ernst Friedrich, teilte nach bem Muniche feines Baters 1584 aufs neue mit feinen Brubern Jatob und Georg Friedrich, trat von ber luth. Rirche gur reformierten über, verlaufte 1590 bie Umter Befigheim und Munbelsbeim und 1603 auch Die Umter Altenfteig und Liebengell an Burttemberg und ftarb 1604 obne Rinder. Gein Bruder Georg Friedrich, ber ihm folgte, trat feinem alteften Sohne Friedrich V. Die loggie, ital feinem anteien Gone Friedrich v. die Regierung ab, möhrend er selbst mit einem Kriegsbeere gegen Kaifer Ferdinand II. jur Beschäung des Aurstürsten von der Bsatz, Friedrich V., zu Felde zog, aber 6. Mai 1622 bei Mimpsen von Tillv geschlagen wurde. Auf Friedrich V. folgte 1659 Friedrich VI., der sich als Keichsfeldbert und geschlaget ein Sohn Friedrich Magnus übernahm 1677 Die Regierung. Begen Des Ginfalls Der Frangofen mußte fich biefer bis 1697 gu Bafel aufbalten. Rach bem Rosmifter Frieden juchte er ben Boblftand bes Landes herzustellen. Er ftarb 1709. Ihm folgte fein Cohn Rarl Bilbelm, ber 1715 bie neue Refibeng Rarlerube erbaute und gum Undenten an Diefes Ercianis ben Orben ber Treue ftiftete. Er ftarb 1738 und vererbte bie Regierung auf seinen Entel Karl Friedrich (f. b., 1738—1811), der 1771 Baden : Baden (f. oben 2) mit seiner herricaft vereinigte. Unter Diefem mufterhaften Regenten, dem Die trefflichen Minifter von Sabn und von Goelsheim (f. b.) jur Seite ftanben, erhielt B. feine jesige Geftalt und größere Bedeutung. Für feine Gebietsverlufte auf dem linken Rheinufer fand er 1803 reichliche Entschädigung im Reichsbeputationsbauptidluß; er erhielt bas Bistum Ronftang, Die Refte ber Bistumer Speper, Bafel, Strafburg auf bem rechten Rheinufer, Die pfalgischen Umter Labenburg, Bretten, Beibelberg, Mannheim, mebrere Abteien und Reichaftabte und ben Titel eines

Rurfürften (1803). 3m Frieden ju Bregburg fügte | er (1805) ben Breisgau, Die Ortenau und Die Stadt Ronftang bingu, beim Beitritt gum Abeinbund (1806) einige erbfüritliche und reicheritterliche Befigungen. (Bgl. Roller, Abnentafeln ber legten regierenben Marfgrafen von Baben-Baben und Baben-Durlach, Beidelb. 1902.)

II. Reuere Geschichte: Das Großbergog: tum Baben. (Die Stammtafel ber jegigen Berr-scherfamilie f. Baben, Bb. 17.)

1) Bis auf Leopold, 1830. Durch die Auf-lofung bes Deutschen Reichs murbe fur ben Staat volle Couveranitat im ftaaterechtlichen Ginne erworben. Indem bies Rarl Friedrich 13. Mug. 1806 erklarte, nahm er gleichzeitig ben Titel eines Groß-berzogs von B. an und fügte ben eines Herzogs von Bahringen bei. Gleichzeitig murbe (10. Gept. 1806) Die icon fruber getroffene Rachfolgeordnung be-ftatigt. Danach follten im Falle bes Musfterbens bes fürftl. Manneftammes feine Cobne aus ber zweiten (morganatischen) am 24. Nov. 1787 mit Luise Karo: line Geper von Geperabera (f. Sochberg) gefchloffenen Che folgen gemäß ben Bestimmungen von 1787 und vom 20. Febr. 1796). Bei bem Tobe Rarl Friedrichs (1811) fiel die Regierung an feinen Entel Rarl Luds wig Friedrich (geb. 1786). Dieser war seit 1806 mit Stephanie (s. d.), einer Aboptivtochter Napo-leons 1., vermählt. Nach der Schlacht bei Leipzig perließ er ben Rheinbund und trat 1815 bem Deuts iden Bunde bei. Auf bem Wiener Rongreffe geborte B ju ben Regierungen, die fich gegen eine allgemeine Berpflichtung jur Einführung bes Reprafentativipfteme ertlarten. Allein die Bewohner verlangten ftagterechtliche Garantien, und gleichzeitig erbob Bavern, auf ben Rieber Bertrag und eine alte fponbeimijche Erbeinsegung gestügt, Unfpruche auf einen großen Teil bes bab. Landes. Der Großherzog Karl Ludwig Friedrich wies biefe entschieden gurud und verlieb die Berfassung vom 22. Aug. 1818, in welcher auch der Grundigs der Unteilbarteit aus-gesprochen wurde. Da er ohne männliche Nach-fommen 1818 starb, folgte ihm seines Baters Bruver, Markgraf Ludwig (geb. 9. Febr. 1763). Unter diesem wurde durch Reces vom 10. Juli 1819 die Integritat B.s unter ben Schus Huglands, Ofterreichs, Englands und Breugens gestellt und das Erbfolges recht der halbbruder des Großbergogs, der Marts grafen von Sochberg, anertannt, mabrend Bapern 3. Juli 1827 feinen Entschadigungsanspruch für ben von B. an Franfreich abgetretenen Teil ber Graffcaft Sponbeim erneuerte. (Bal. Uber bie Unfpruche ber Rrone Bapern an Landesteile bes Großbergog: tums B., 2. Aufl., Mannh. 1827.)

Die Stanbe traten jum erstenmal 22. April 1819 gujammen, wurden aber wegen bald ausbrechender Reibungen mit bem Ministerium sowie wegen Streitigleiten swifden ber Erften und 3meiten Rammer 28. Juli icon wieder entlassen, jo daß die ge-ftellten Antrage auf Breffreiheit, Einführung der Schwurgerichte, Abschaffung der Fronen und Zehnten nur in Unregung tamen. Bahrend ber zweiten Berfammlung, im Sept. 1820, schien die gegenseitige Stimmung im Anfange nicht ganftiger. Beibe Kammern naberten sich inves febr badb in wichigen Dingen, 3, B. binsichtlich ber Ausbebung ber teile weise beseitigten Leibeigenschaft, bes Gefegentwurfs über Die Berantwortlichfeit ber Minifter, ber Borftellung gegen die Strenge bes Cenfurebitts und ber Gemeindeverfaffung, und bie Regierung tam gleich:

falls verfohnend entgegen. Der Großbergog Ludwig ftarb finderlos 30. Marg 1830, und ibm folgte fein Salbbruder Leopold (f. b.), ber altefte Sohn Rarl FriedrichsausfeinerChemitderGrafinvonSochberg.

2) Unter Leopold, 1830-52. Dit Leopolds Regierungsantritt sche ein frischeres Leben zu beginnen. Die Regierung batte die Mablen zu bem 17. Marz 1831 eröffneten sechlen Andlage ihrem freine Gange überassen. Diere Kreite waren Gesehentwarfe über eine Gemeinbeordnung, eine burgerliche Prozefordnung mit Offentlichteit und bie Aufbebung ber Staatsfronen porbereitet. welche angenommen murben. Mit besonderm Rache brud aber und mit großer Ginmutigfeit hatte bie Breite Rammer, nach Welders Untrag, Die Sache ber Breffreiheit betrieben und endlich die wichtigften Bebentlichteiten ber Ersten Rammer fowie ber Re-gierung zu beseitigen gewußt. Das Geses tam 24. Dez. 1831 zu ftande und wurde in gang Deutschland mit lautem Jubel begrußt. Die Regierung mußte indes icon 28. Juli 1832, vom Deutschen Bundestag und der öfterr. Regierung gedrangt, bas neue Gefes für unwirtfam erflaren, weil es mit der Bundesgejeggebung über die Breffe unvereinbar fei.

Auf dem Landtag vom 20. Mai bis 13. Nov. 1833 zeigte fich bie auf ben nachftfolgenben Bersammlungen noch sichtlicher werbende Ermattung bes polit. Geistes. Die Stande beschräntten fich auf rechtsvermahrende Rlagen wegen ber einseitig erfolgten Aufhebung bes Brefgefeges und megen mutmaßlicher Abfichten bes Bunbestage. Der Un: ichluß B.s an ben Deutschen Bollverein, ber icon von ben Abgeordneten von 1831 bedingungemeife gutgeheißen war, erfolgte 12. Mai 1835. Auf bem ganbtage von 1837 erhielt die Regierung die Genehmigung ber Stanbe ju einer wefentlichen Ber-anberung ber in echt freisinnigem Beifte abgefasten Gemeindeordnung von 1831. Der Berfaffungeums fturg in hannover jedoch, die veranderte Stellung bes Ministeriums gur Bweiten Kammer seit bem Tobe bes beliebten Staatsminifters Binter fowie ber nun gefteigerte Ginfluß Blittersborffs, alles bies blieb nicht ohne Hudwirtung auf ben Beift bes Bolls und feiner Bertreter. Die Umftimmung trat icon bei ber Berfammlung ber Stanbe ren 1839 und 1840 hervor, beren Berhanblungen fich hauptsächlich um die Beratung über ein neues Strafgejegbuch brebten. Bur Erfullung eines feit Jahren gegebenen Berfprechens erließ die Regie-rung im Jan. 1840 die Berordnung jur beffern Sicherung der Schriftfteller gegen Genfurwillfur. Nach verfaffungemäßiger teilweifer Erneuerung ber Auch verfassungsget tenbelge eines neuen Lands tags 17. April 1841 erhob sich dann ein lebhaster Streit über das vom Ministerium behauptete Recht ber Bermeigerung bes Urlaubs fur bie ju Deputier. ten ermablten Staatsbiener. Als fich biefer Brin-cipientampf nach langerer Bertagung erneuerte, ward die Kammer 19. Jebr. 1842 aufgelöst. In-folge der neuen Wahl behielt die Opposition der Zweiten Kammer das übergewicht. Der Untrag Welders über Erleichterung materieller Lasten und gleichzeitige Förderung der geistigen Interessen, über Errichtung einer Landwehr und deren organische Berbindung mit bem ju vermindernden ftebenben Beere, Die Mufhebung aller Musnahmemagregeln bes Deut: ichen Bundes und beffen Burudführung auf Die Grundlagen und Berheigungen ber Bundesafte fowie ber Untrag Sanbers über ben Buftanb ber Breffe

hatten ungemein lebhafte Angriffe gegen das Inftitut der Genfur und beftige Debatten zur Jolge. Ganz besonders war dies auch der Jall insolge eines Antrags Izsteins, der die Einmischung der Regierung in die Wabsel und die von den Ministerialdess zu diesem Bwede erlassenen Aundschreiben, durch die im ganzen Lande große Aufregung erzeugt worden war, betraf. Ungeachtet einer Protelation des Ministeriums deschloß die Jweite Kammer mit 34 gegen 24 Schumen, den Ausbruck der Wisbilligung wegen Beschränkung der Wahlfreibeit in ibre Protofolle niederzulegen. Um 9. Sept. 1842 wurde der Landtag im Auftrage des Großberzogs mit einer Rede geschlossen, die der Aweiten lein Dossinung aus eine Beränderung des Mini-

fteriume ließ.

Die Radwirtungen biefer Rampfe machten fich nach oben wie nach unten bin fühlbar. Die Regierung beharrte in ihrer Stellung, die Entfremdung zwischen Beamten und Bolt nahm zu, und in der Bevölterung dauerte die Aufregung fort. Der Land-Sevolierung vauerte vie kurregung vort. Der kand-tag von 1843, der sich dis Zebr. 1845 ausdehnte, war größtenteils mit Beratung der Gesehentwürse eines Etraspelehduchs, einer Etrasprozesorbunng und einer Gerichtsverfassung ausgefüllt, die nach mannigfaltigen Schidfalen und Anderungen erst 1851 in Wirtfamteit traten. Inbeffen mar ber freis finnige Rebenius an die Spige bes Ministeriums bes Innern getreten, boch wollte es ihm nicht gelingen, bas friedliche Berhaltnis berguftellen, gumal feit bie beutichtath. Bewegung auch B. ergriff und Cenfur und Bolizei gegen fich berausforberte. Go tam ber neue Landtag im Nov. 1845 gufammen, auf bem fich gleich anfangs die Symptome der Berbitterung und Aufregung zeigten. Mitten in dem Streite der Barteien marb bas Land burd bie plokliche Huflojung ber Rammern (9. Febr. 1846) überraicht und baburch bie Agitation im Canbe auf eine ungewöhnliche Sobe gesteigert. In ber aufgeregteften Stimmung murben Die Bablen vorgenommen; fie ficherten ber Oppofition ein enticbiebenes libergewicht. Der tonftitutionell gefinnte Bett marb junachft als Minifter oden Bortefeille in die Verwaltung berufen, und ver wiedereröffnete Landtag ging ohne gewaltsamen Bruch im Sept. 1846 ju Ende. Zwei Monate später (15. Dez. 1846) ward Bett Minister des Innern, und bamit ber tonftitutionelle Liberalismus an Die Gpike ber Beichafte gebracht. Die neue Regierung ichlug einen freifinnigern und verfohnlichern Beg ein als ibre Borganger: innere Reformen murben vorbereitet, bei bem Bunbestage Schritte für Abicaffung

ver Cenjur getban.

Diese Unfänge eines freundlichen Einverschutznische fiel die Nachricht von der franz, Jebruarzevolution, die Nachricht von der franz, Jebruarzevolution, die natürlich B, dos weit vorgeschobene Grengland, jundchft am stärtsten benüber. Aus allen Zeilen des Landes famen Petitionen mit den Joverungen: Breifereibeit, Edwurgerichte, Wolfschewassen greiferent, Erfekteibeit, Edwurgerichte, Wolfschewassen greifer und pund Deutschand wachter nie en Geberätierung ertlärte sich sowoll mit diesen Wünschen einverstanden als mit den Forderungen, die von der äußerlien Linten der Zweiten Kammer eingebracht und von der Werfammlung selbst salt einstemmang angenommen wurden. Die Ausbehung der Aussachmergeiege des Bundes, die Wereibigung des Willitärs auf die Werfaljung, die polit. Weichfellung aller Religionsbefenntnise, Verautwortlicheit der Mieniter. Nederköckus acen Milbsraud der Umtsach

malt. Mufbebung ber Reite bes Teubalmefens . Res formen im Steuermefen, Mufbebung ber privilegier: ten Gerichtsstande, volkstumliche Kreisverwaltung, Sinwirtung auf Berufung eines beutschen Barlaments, Unabhangigfeit ber Richter, Entfernung bes Bunbestagegefanbten (Blittereborff) und breier Minifter (Trefurt, Regenauer, von Freyborf): bas maren bie bamals am weiteften gebenben Forberungen, die von ber Regierung entweber fofort gemabrt ober burd Gefekesporlagen erlebigt murben. Die ausicheibenben Minifter wurden burch Brunner, Rinangrat Soffmann und Oberft Soffmann, brei anertannt liberale Manner, erfett. Stand die Mehr-beit der Kammer wie die Gemäßigten im Lande nun auf feiten ber Regierung, so zeigte fich balb, baß bie rabitale Opposition bei jenen Forberungen nicht steben bleiben werde. Auf einer Boltsversammlung in Offenburg (19. Mars 1848) wurde gum erstenmal von biefer Bartei, als beren Gubrer Geder und Struve icon fruber hervorgetreten maren (Bergammlung in Offenburg 12. Gept. 1847), Die Stime mung ber Daffe für eine republitanifche Beweauna erforicht, mabrend Ridler im Geetreife für Die Republit agitierte und jenfeit bes Rheins fich Freiicharen sammelten, beren Zwed die Republikanifie-rung Deutschlands war. Das Scheitern ber republitanifden Bartei im Deutschen Borparlament brachte ben Blan einer gewaltsamen Schilberbebung jur Reife; die Berhaftung Fidlers durch Mathy (8. April) beichleunigte ben Ausbruch. Um 12. April erließen Geder und Struve von Konftang aus die Auffordes rung jur bemaffneten Erbebung und Sammlung in rung gut ervonjmeten Ervorung und Sammilung in Donaueldingen; bie Regierung batte invollen, da schon damals die Zuverlässigkeit der bad. Aruppen aveiseligaft war, sich durch Erwipen aus den Nach-barstaaten verstärtt. So scheiterte ber Verstüg ert zu Donauelgüngen, bierauf in dem Zusammenstob bei Raubern, mo ber hervorragende Gubrer ber bab. Truppen, die burch Bundestruppen verftartt waren, Friedrich von Gagern, bas Opfer feines auf ben Anftand ber Gegner vertrauenben Dintes marb (20. April), bann burch bie Ginnahme von Freiburg (24. April), beffen fich bie Freischaren bemachtigt hatten, endlich in bem Gefecht bei Doffenbach, wo Bermegha Legion beuticher Arbeiter gerfprengt murbe (27. April). Aber auch nach bem Dliglingen biefes Mufftanbes trat feine bauernbe Berubigung ein, folange die deutschen Ungelegenheiten nicht endgültig geregelt werben tonnten. Die Regierung und die Rammern fubren fort, neue Organisationen porgus bereiten und eine Reibe von Gefeken zu vereinbaren, welche die Bermaltung, bas Gerichtsmefen u. f. m. in bemofratischem Sinne umgestalteten. Ein zweiter Aufstandsversuch, ben Struve an ber Schweizer Grenze machte (21. Sept.), wurde von ben bab. Truppen bei Staufen (24. Gept.) niebergeschlagen, mobei Struve felbit gefangen marb; aber bie rubrige Thas tigfeit ber rabitalen Bartei, Die Edmache ber Regierung und Die Energielofigfeit ber Gemäßigten vereitelten jeben bauernben Erfolg.

Angotische maren mit der Bollendung der Reichsverfaljung vom 28. Märt, 1849 die deutschen Angelegenheiten in ihre Krifis getreten. Die dad. Regierung wie die Zweite Kammer batten sich von Aufang an auf feiten der Deutschen Nationalversamme ung gebalten. Der Großberzog ertlätte sich zuerst (Zan. 1849) zu Optern sich vie mationale Sache bereit, und als die Berfassung mit dem Bundesstaat und dem vereil, Kaifertum sertig war, aab vieder

B. bas Beifpiel ber freiwilligen Anertennung und | Unterordnung unter Diefelbe. Gelbft als Breugen bie Krone und Die Berfaffung ablehnte, blieb B. bei ber Verfaffung vom 28. Marg. Dann erfolgte ber Bruch gwifden Breugen und bem Deutschen Barlament; die Bewegungen für die Reichsverfassung ichlugen an der Elbe wie am Uhein in offene Aufftanbe um; alle revolutionaren Elemente im Inund Muslande rufteten fich feit Anfang Mai zu einer gewaltjamen Entideibung. Unter ben bab. Trup-pen, besonders in Rastatt, brachen Meutereien aus; aber überall (in Lörrach, Freiburg, Bruchsal, Karlsrube) garte es fast gleichzeitig. Unter bem Ginbrude Diefer Greigniffe gewann Die revolutionare Bemegung raich weitere Berbreitung. Gin Landes: ausichuß, bestehend aus ben Subrern ber bemofra: tijden Klubs, nahm die Leitung ber Revolution in bie Band. Ingwijden hatte ein auch in Rarlerube ausgebrochener Colbatenaufstand in ber Racht vom 13. auf ben 14. Dai ben Sof und bas Ministerium veranlaßt, die Residenz ju verlassen und sich über Germersbeim nach Lauterburg im Elsaß zu flüchten. Co gelangte Die revolutionare Bartei obne Rampf in Besig ber Regierungsgewalt; eine aus bem Lan-besausichuß hervorgegangene Eretutivkommission (Brentano, Gogg, Beter, Cichfelb) trat an die Stelle ter verschiedenen Ministerien.

Der Großherzog batte unterbeffen Breugen um Diffe gebeten, do bie Reichsgewalt nicht im flande mar, bilte gebeten, do bie Reichsgewalt nicht im flande mar, hinlängliche Truppenmassen auszubieten; bald 19gen sich un B. unter dem Oberbefehd bes Pringen Wilchelm von Breußen Gereitträste ausammen, die binreichen waren, den Mitjand zu ervörden. Die Berufung Microslamssis an die Spise der Revostungssaus danzte ihm Deichste 2012. lutionsarmee tonnte bei bem Zwiefpalt ber Juhrer ber Bolfspartei und ber Unthatigfeit ber Bevolterung menig belfen, obwohl berielbe mehr Rus fammenhang in die Truppen und mehr Ginheit in die strategischen Bewegungen zu bringen wußte. So verteidigte er 15. und 16. Juni die Nedarliuie gegen die Reichsarmee, tonnte aber nicht hindern, daß inbeffen bie Bfalg von ben Breugen befegt und am 20. bei Germersheim von diefen der Ahein über-schritten ward. Er versuchte mit Abermacht bei Bagbaufel eine ber übergegangenen preuß. Rolon: nen (21. Juni) ju folagen, marf fie auch nad Philippsburg jurud, ftieß aber am Nadmittag auf eine andere Divifion, die nach furzem Kampfe der Vevolutionsarmee eine völlige Niederlage beibrachte. Ingwischen mar ber preuß. General Bender mit ber Reichsarmee burch ben Obenwald nach bem obern Nedar vorgerudt, boch entfam ihm die fluch: tige Urmee bei Ginsheim; Die preuß. Divifion unter Groben hatte ben untern Redar überschritten. Um 25. jogen bie Breugen in Karlsrube ein, 29. und 30. Juni wurde nach lebhaftem Kampfe bie Murglinie von der Boltsarmee verlaffen. Min 10. und 11. Juli jogen bie letten flüchtigen Rolonnen nach ber Schweig; am 23. murbe Raftatt übergeben.

Unterbessen hatte ber Großbergog noch mährend bes Aufenthalts im Auslande das Ministerium Bett entlassen und Klüber, Marschall, Regenauer, Stabet, Roggenbach zur Berwaltung berufen. Das erste traurige Geläckt ber neuen Regierung war, den kriegszustand im Lande zu verfündigen, die am meisten Beteiligten vor Standperichte zu stellen und den Riefenprozef gegen die Urbeber und Teilnehmer der Revolution einzuleiten. Etwa 40 standperichtiske Todesutetile wurden außerbrocken und volle

jogen. Die Mitglieber des Restaurationsministeriums besahen indessen Besonnenheit genug, der Aussebauf der Verlebung aus vöbersehen. Bald erholte sich das Land von den Wundben, die ihm die Revolution und ihre Radwehen geschlagen. Im 18. Aug. 1849 war Größherzog Leopold nach V. gurüdgeschrt; am 6. März 1850 traten die Rammern bieder gusammen, nach dem unveränderten Bablgesehertzen, die ihr ihren der kieden die Resierung eine Reiche von Gesehen, die die Semeinderodnung, das Errasgeseh, die Prozehorbnung, die Presposizet, das Vereinswesen u. f. w. betrafen.

3) Unter Friedrich dis 7. April 1860.

3) Unter greibtig die 4. April 1860. Größpergog Leopold flarb 24. April 1852. Ihm solgte in der Negierung sein zweiter Sohn Friedrich (i. d.), dem er schon 21. Febr. 1852 mit seiner Bertretung beauftragt batte, da der alteste, der Erbgrößbergog Ludwig, durch schwere leibliche und geistige Ertrantung an der Thronfolge behindert war. Den nachsten Unftoß zu einer freiheitlichen Benbung ber Dinge nach mehrjähriger, wenn auch milber Reaftionszeit gab ber balb nach ber Ehronbesteigung Friedrichs ausgebrochene Rirdenftreit. Mit Württemberg, ben beiben Seisen, Nassau und Frauksurtzusammen bildet B. die sog. Oberrheinische Kirchenpropinz, an beren Spise der Erzbischof von Freiburg steht. Das Berhaltnis zwischen Staat und Kirche war hier durch frühere Bereinbarungen mit bem papfil. Stuble und burch eine gleichlautende landesherrliche Berordnung, die jene Staaten 1830 erlassen hatten, fast gleichsörmig geregelt. Ju B. zumal, dessen Bevölkerung zu zwei Pritts teilen ber tath. Ronfession angehört, mar ber Rirche jede mit bem Gesamtwohle bes Staates vereinbar: liche freie Bewegung gestattet gewesen. Gine ers wunschte Gelegenheit zur Erweiterung ihrer Macht fant in Deutschland Die ront, Sierardie in ber Bewegung von 1848. Die Frantfurter Berfammlung batte in Die Grundrechte bes beutschen Bolts bie Beftimmung aufgenommen, daß die Rirden ihre Ungelegenheiten afelbitanbig ordnen und vermal: ten» burften. Diefen allgemeinen Gas über bie fog. "freie Rirche im freien Staate" mußten bie Führer der Hierarchie alsbald im Interesse ihrer Machterweiterung zu bezutgen. Die Oberrheinische Rirchenproving, jumal B., ichien nach ben Ereige niffen von 1849 besonders gunftig für die fleritalen Angriffe zu fein. In einer Eingabe vom 7. Sept. 1849 an die großberzogl. Regierung verlangte der Erzbischof vom Freiburg, auf Grundlage der von den deutschen Bischofen in Warzburg getrossene den deutschen Bischofen in Warzburg getrossene Berabredungen, Die in ber Dentidrift vom 14. Hov. 1848 niebergelegt maren, Die Wieberherstellung ber altfirchlichen Rechte, namentlich freie Befegung ber tirchlichen Bfrunden, freie Bermaltung bes tirchlichen Bermogens und anderes. Bald barauf (1850) waren auf Ginladung bes Erzbijchofs bie Befuiten und Liguorianer im Großherzogtum eingetroffen. Die bamalige bab. Regierung zeigte fich Diefen Borgangen gegenüber ichmach und wenig umfichtig. MIS bie Regierungen ber Oberrheinischen Rirchenproving nach gemeinschaftlich zu Karlkruhe gepflo-genen Beratungen im März 1853 ziemlich gleich-lautende Berordnungen zu Gunsten des firchlichen Regiments befannt machten, erliegen Die Bijdofe eine gleichlautende Untwort an ibre Regierungen, in ber fie fich für nicht gufrieden gestellt ertlarten, mit bem Beifugen, fie fanden fich nun auf ben Standpuntt unausweichlich bingetrieben, mo fie ibr Berbalten nach dem apoltolischen Aussprucke ju befilmmen hatten: man muffe Gott mehr gehorchen als den Menichen, und fieerlärten, daß fie den funftigen lirchlichen Borichriften der Regierungen auf das entschedenste entgegentreten würden.

Mit vieier Verleignung ver früher eivlich überrommenen Verpflichungen war ver Krieg gegen die faatliche Ordnung erklärt. Der Erzbischof von Treiburg, der sich auch weigerte, die Abdaltung von Seelenamtern dei den Trauerfeierlichteiten für den verloorbenen Größberzog zu gestatten, verlogste nun seine Mitvirtung dei Weiselnung der Pfrühden in der bisber geübten Weise, indem er viele Etellen ohne weiteres nach seinem Gutdufunke besteht. Augleich erlaubte er sich, die Mitglieder des lath. Derelirchenrats in Karlstuhe daran zu erinnern, daß sie als Katholiten in übereinstimmung mit dem Epitovat, das einzig nur das lanomiche Recht zur Atchtichung eines Handelns zu nehmen habe, ihr ferneres Berbalten zu regeln hätten. Als der lath berfricherat daggen Krotel erhob und sich auf seinen Diensteid berief, wurde 14. Nov. 1853 aber be Mitglieder jener Etaatsbehöre und über den Etabtbiretter Burger in Freiburg, der als großbergogl. Specialtommigra bas landesserriches Wacet bei den Etassen der erzhischoft. Aurie zu wahren beauftragt war, die große Erfommunitation ausgelproden und feiertig in den Kriften verfündet.

Die bab. Regierung zeigte gegenüber Diefem geseglosen Vorgeben große Schwäche. Sie ertlärte war die gesehwidrigen Schritte des Erzbischofs für null und nichtig; aber ftatt bie Befege gegen bie Urheber in Anwendung ju bringen, wandte fie fich mit Gelds und Freiheitsstrafen gegen die Bitare und einzelnen Pfarrer, die fich im Recht glaubten, wenn fie ben Forderungen des nicht afufpendierten» Bifchofs Geborfam leifteten. Ale ber Ergbifchof fortfubr, fich nicht um Die Staatsregierung und beren Einsprache ju fummern, entschloß biese sich endlich, ihn zu verhaften, um ihn vor Gericht zu stellen (22. Mai 1854). Indes wurde der Broges auf Unbrangen Roms alsbald wieder aufgegeben. Schon vorher hatte man babifcherfeits die Ber-mittelung bes rom. Stuhls angerufen und eine Gesandtichaft nach Rom abgeben laffen. Dort wurde por allem Niederichlagung bes Prozeffes und volltommene Freiheit für ben Ergbischof geforbert. Erft als biefem entfprochen mar, tam ein jog. «Interim» ju ftanbe, in welchem Die Regierung entidieben ben Rudjug antrat. Un bie Unnahme besfelben, bas 14. Rov. 1854 befannt gemacht murbe. tnupfte überdies die Romifche Rurie Die Bedingung weiterer Berhandlungen. Diese zogen sich durch das sprode Berhalten der Kurie mehr und mehr in die Länge, erst 28. Juni 1859 wurde, ohne Zweisel unter bem Drud ber ital. Ereigniffe, Die Ronvention (vier Tage nach ber Schlacht von Solferino) in Rom abgeschloffen. Die Sierarchie hatte gefiegt.

Die Leitung der firchlichen Angelegenheiten, namentlich aber die Unterhandlungen mit Bom, waren bald nach Ausbruch des dad. Kirchenitreites dem Minisseritigen Amte übertragen worden, das in den Handen von Mannern sag, die zu Cherreich hinneigten. Als der Landtag gegen Ende 1859 wieder zusammentrat, entheist die Townrebe begüglich des abgeschlossenn Bertrags, durch den die Leitung der Kirche dem Erzbischof überassen war, die turzen Worte: Die mit dem papsil. Studie

gepflogenen Berbandlungen, worüber ben Stanben bie Aftenftude porgelegt merben follen, find gu bem gewunfchen Abfalusse gelangt.» Gine entgegen-gesehte überzeugung über ben Wert bes Kontorbats hatte indes in allen Kreisen bes bad. Bolts plasgegriffen und gab sich in Bersammlungen, Flug-schriften und Betitionen in unzweideutiger Beise tund. Der moralifde Drud ber öffentlichen Deis nung auf die bisher in der Debrheit febr gefügige Bweite Rammer wurde allmählich fo ftart, daß die Rammer fich über die Aftenftude burch eine Specials tommiffion Bericht erftatten ließ. Gine Folge biefes Berichts mar ber Antrag, «baß bie Ronvention nicht in Birtfamteit zu treten habe». Rach zweistägigen lebhaften Debatten folog fich die Zweite Rammer 30. Dlarg 1860 mit großer Debrheit bem gestellten Untrage an und verlangte die Regelung der kirchlichen Ungelegenheiten durch die Gesetsgebung. Diefer im gangen Lande freudig begrußte Beichluß hatte 2. April ben Sturg bes Minifteriums Stengel und einen Wechsel bes bisherigen Regierungsfpftems jur Folge. Zwei ber bervorragenbften Mitglieder ber liberalen Opposition, Lamen und Stabel, traten in bas Ministerium und murben bie Seele besselben. Gin landesherrlicher Erlag vom 7. April 1860 machte bie Grundfage ber neuen

Berwaltung belannt, die ein zeitgemäßes Fort-schreichen auf dem Boden der Bersassung verließen. 4) Unter Friedrich 1860—70. Das liberale Ministerium, in das spater (Mai 1861) Freiberr von Roggenbach als Minister des Auswärtigen eintrat, mußte feitbem burch eine Reibe von Gefegen und durch ruhriges Auftreten nach außen bie übernommene Aufgabe in befriedigender Beife ju lofen. Der Rirchenftreit murbe burch bie 22. Mai 1860 ber Zweiten Rammer vorgelegten feche Gefete entwarte und durch endliche Bereindarung mit dem Erzbischof (20. Rov. 1861) binschaftlich der Besehung der Kirchenpfrühden, Bertvaltung des Kirchendermögens und Einsehung eines kath. Oberftiftungerate geregelt. Daran reibte fich eine Umgestaltung ber Berfaffung ber prot. Landestirche in liberalem Sinne und bie Emancipation ber Buben. Auch auf allen andern Gebieten bes öffent: lichen Lebens murbe ber bab. Ctaat einer Umgeftaltung entgegengeführt. Diefe weitgreifenden Refor: men maren: Ginführung ber Gemerbefreiheit, eine neue Berichtsorganisation (nach bem Mufter ber hannoverischen), ein Bolizeistrafgesethuch und insbefondere eine neue Organisation der innern Berwaltung mit weitefter Musbehnung ber Gelbftregies rung. Zugleich hörte die disherige volit. Einteilung des Großberzogtums in vier Brovinzen mit eben-soviel Mittelregierungen auf. Das Land zerfällt soviel Mittelregierungen auf. T seitdem in 11 Berwaltungetreise.

Die Energie, mit der der Minister des klubern, Freiherr von Rogenbach, bei jeder Gelegenbeit dem nationalen Berlangen nach einer gründlichen Bundedresser Misdruck gab, beledte auch außerhald B.d bie nationalen Dossinungen, um so mit seinem Minister einig nubste. Die eifrige Berwendung B.d für das furbest. Berfassungsrecht 1862 auf dem Bundedage soberte die endlich berftellung jenes Rechts durch Breußen. Der raiche Entschluß, dem von Breußen beaufragten Fanzspilich Deutschen Sandelsvertrage beigutreten, deglischigte abann die Erneuerung des Jollvereins 1865. 3m J. 1864 wurde das Endo von neuem

burd eine bald immer wiedertebrende fleritale Mgis tation beunruhigt. Der tath. Rlerus mar ungus frieden mit ber ftaatlichen Ginrichtung von Ortes idulraten, an benen auch Familienvater teilhaben follten, und von Rreisichulinfpettoren, und die fath. Biarrer erhielten von ber ergbiicoft. Rurie ben Befehl, Die ihnen vorbehaltene Stelle in ben Orte. idulraten nicht einzunehmen. Much auf prot. Geite brachten bie fünfziger und fechgiger Jahre allerlei Streitigfeiten innerhalb ber Landestirche. Befonbers rief 1858 bie beabsichtigte Ginführung eines neuen «Rirdenbuchs» neben fonftigen Reuerungen einen großen Sturm im Lande bervor, ber burch ben Großherzog baburch gestillt murbe, bag bie Innahme ber neuen Agende ins Ermeffen einer jeden Gemeinde gestellt murbe. Dagegen murbe 1861 eine Reibe von liberalen Entwürfen gur Regelung bes evang. Rirchenverhaltniffes im Beifte eines tirch: lichen Ronftitutionalismus mit großer Mehrheit angenommen.

Inamifchen mirtte ber Ronflitt amifchen Breugens Regierung und Abgeordnetenhaus ertaltend auf die hoffnungen, Die fich Breugen gugewendet batten, und ber Berlauf bes ichlesm. bolftein. Streites machte Die bab. Bolfevertreter allmählich ju Gegnern Breu-Bens. Der Minifter von Hoggenbach trat 19. Ott. 1865 gurud, und von Goelsbeim tam an feine Stelle: er unternahmes, B. in das mittelftaatliche Lager über: juführen und ichließlich an Biterreich anzuichließen. Dit ben Demofraten verbundet und ber Ultramontanen ficher, nahm Ebelsbeim an ben mittelftaatlichen Konferenzen in Augsburg und Bamberg teil und brachte die Kammer, die sich 14. April 1866 noch für den Bismaraschen Antrag (Einberufung eines deutiden Barlaments jum 3med einer Neugestaltung ber Bunbesverfaffung) mit allen gegen brei Stimmen ausgesprochen hatte, nach und nach zu bem Ent-foluß, burch inniges Busammengeben mit ben anbern fubbeutichen Staaten Beil fur B. gu fuchen, was thatfachlich gleichbebeutend war mit Rrieg gegen Preugen. Der Großbergog, ber mit Mathy auf preug. Seite stand, mußte, als ihm auf eine An-jrage in Berlin die Antwort erteilt wurde, Preußen fei nicht im ftanbe, B. militarifd gu fcuben, bem Andrangen ber Mehrheit bes Minifteriums und bes Landes nachgeben. Durch Bundestagsbeschluß vom 14. Juni ward ber Rrieg gegen Breugen ents ichieben, ber bie bab. Divifion unter bem Befehl bes Bringen Wilhelm ben ungludlichen und wenig rubmvollen Dainfeldgug mitmachen ließ (f. Deut: icher Krieg von 1866). Die preußisch gefinnten Mitglieder bes Ministeriums murben verbrangt: Die Ministerialrate Jolly und Freyborf murben 26. Juni ihrer Stellen enthoben; Mathy, Brafi-bent bes Sanbelsminifteriums, mußte 30. Juni feine Entlaffung nehmen.

Rach ben preug. Giegen in Bobmen und am Main ichlug die offentliche Dleinung in B. ebenso raich wieder um. Schon 22. Juli baten 39 Abgeordnete in einer Abreffe den Großberzog, ben nuts-losen Krieg aufzugeben und den Anschluß an Breu-ben zu bewertstelligen. In gleichem Sinne sprach fich Die Bevolterung in Abreffen und Boltsverfamm: lungen aus. Um 23. Juli reichte Evelsbeim, 26. Juli Stabel, Lamey, Bogelmann ihre Entlassung ein und 27. Juli erhielt Dlatby ben Huftrag, ein neues Minifterium ju bilben: Mathy murbe Staats. minifter und übernahm wieber bie Leitung bes banbels, vorläufig auch ber Finangen; Frenborf

murbe Brafibent bes Ministeriums bes Auswartigen, Jolly des Ministeriums des Innern; General Ludwig, bessen Entlassung nicht angenommen worben war, behielt bas Kriegsministerium, und Staatsrat Ruglin blieb Mitglied bes Minister 29. Juli zurüdgerufen, 3. Mug. Baffenstillfand und 17. Aug. in Berlin ber definitive Friede und ein Allianzvertrag mit Breußen geschloffen. B. hatte eine Kriegskontribution von 6 Mill. Gulben an Breugen gu bezahlen. Der Friedensvertrag murbe fofort von beiben Rammern genehmigt, und An-naherung B.s an Breugen und an ben Nordbeutfoen Bund als nachftes, Die Bereinigung Gib-beutschlands mit bemfelben ju einem Deutschen Reiche von Regierung und Bollsvertretung als Endgiel ber bab. Bolitit bezeichnet. Bei ber Eröffnung bes Landtags 5. Gept. 1867 fprach ber Großherzog in der Thronrede feinen afeften Entichluß» aus, aber nationalen Ginigung unausgefest nachzustreben» und jedes Opfer ju diesem 3mede ju bringen. Die Alliang- und Bollvertrage, bas an bie Kriegsver-faffung bes Nordbeutschen Bundes fich anschließende Webrgefen murben von beiben Rammern geneb: migt. Gin Minifterverantwortlichfeitsgefes, ein

Breßgeset und ein Schulgeset folgten.

Schon por bem Schluffe bes Landtags (15. Febr. 1868) war 3. Febr. 1868 Mathy geftorben. Infolges beffen wurde bas Dlinifterium 12. Febr. neu gebilbet: Jolly übernahm bas Staatsminifterium und bas Innere, Frendorf bas Auswartige, Ellftatter bie Innere, greport ous zusvaring, constitute, Grenor out ginangen, Duich ben Sanbel, Oblitcher (jedoch erst 21. Oft.) die Justig, der bisberige preuß. Militärbevollmächtigte in Karlörube, General Beper, das Rriegemefen. Ruglin blieb in feiner bisberigen Stelluna. Die eingeschlagene Bolitit murbe mit aller Gutichiedenheit festgehalten. Das bab. Rabets teninftitut murbe aufgehoben und einem mit Breußen vereinbarten Bertrage gemaß die bab. Radetten in Die preuß. Militaranftalten aufgenommen, 1869 auch mit bem Nordbeutschen Bunde ein bie mili-tar. Freizugigfeit bezwedenber Bertrag geschloffen. Die Militarorganisation mar 1868 vollendet, bas Rommando ber Divifion murbe Beper übertragen. Bei ben Bollparlamentewahlen im Febr. 1868 fiegten die nationalliberalen in acht, die Rleritalen in feche Bablfreifen. Mit ber Freiburger Rurie tam es inbeffen zu neuen Ronflitten. Die Regierung batte verordnet, bag die jungen Theologen beiber Ronfessionen nach beenbigten Universitätestubien vor einer ftaatlichen Brufungstommiffion eine Brufung über ihre allgemein miffenschaftliche Borbilbung gu besteben baben follten. Dagegen protestierte ber Erzbifchof 17. April 1867 und unterfagte in einem Erlaffe vom 18. Sept. den lath. Theologen, fich biefer Brufung zu unterziehen. Darauf ertlarte bie Regierung bas erzbifchoft. Berbot für ungultig und verweigerte allen benjenigen Theologen, Die fich ber Brufung nicht unterwarfen, Die befinitive Unitellung und die Ausgahlung des Gebalts. Der Tob des Erzbischofs Bicari (14. April 1868), nach meldem ber Dombelan und Generalvitar Lothar Rubel vom Rapitel jum Ergbistumsvermefer gemablt murbe, brachte bie Musfohnung nicht naber.

Ein Streit im liberalen Lager tam ben Rleritalen nur erwunicht: in Offenburg am 8. Nov. und 27. Dez. 1868 abgehaltene Bersammlungen, auf welchen die Führer ber liberalen Bartei bem Mini: fterium Jolly Opposition machten, veranlagten fie.

in Berbindung mit ben Großbeutiden und Demotraten einen Aufruf an bas Bolt ergeben ju laffen und einen Abreffenfturm an ben Großbergog ju versuchen. Muflofung ber jegigen Stanbeversamms lung, Ginberufung eines außerorbentlichen Land: tags jur Schaffung eines neuen Bablgefeges auf Grundlage des diretten geheimen Bablverfahrens und ein Mistrauensvotum gegen das Ministerium war der hauptinhalt der Abressen. Diese Gesahr beseitigte ben Streit ber Liberalen mit bem Mini: sterium; die neue Offenburger Berfammlung vom 23. Mai 1869 beschloß eine Gegenadresse an den Großbergog, Die bedeutenbften Stadte bes Landes folgten Diefem Beifpiele, und ber Großbergog wies Die flerital bemofratifden Abreffen gurud. Bei ben Erneuerungswahlen vom 1. Juli 1869 fiegten Die Liberalen in 18, Die Kleritalen in 4 Wahltreifen. Den am 24. Gept, erbifneten Lanbitanben legte bie Regierung einen Entwurf über Beranberung verfcbiebener Berfaffungsbestimmungen por: Die Zweite Rammer follte Die felbitandige Babl ibrer Brafi: benten, Die Gelbitbeftimmung binfictlich ber Geichaftsordnung, Die Initiative in ber Gefengebung erhalten, und ber Grundfat bes allgemeinen Bablrechts und ber gebeimen Abstimmung follte in bas Bablgefen aufgenommen werben. Diefes Berfaffungsgefes murbe von ber 3meiten Rammer 29. Dit., von ber Erften 13. Rov. angenommen, Die von ben Rleritalen gewünschte Ginführung ber bireften Bablen aber mit allen gegen 14 Stimmen verworfen. Das Gefen über Ginführung ber obli: gatorifden Civilebe und ber burgerlichen Stanbes-beamtung murbe von ber 3meiten Rammer 17, Nov. mit allen gegen 6 Stimmen, von ber Erften 4. Deg. gleichfalls mit allen gegen 6 Stimmen angenommen. Ebenso wurde die Berlangerung des Kontingentgefeges und bas Gefes über bas Militarbudget von beiben Rammern, bas Gefet über die neue Einteis lung bes Landes in 56 Landtagswahlbegirte und ber Untrag, Die Danbatsbauer ber Abgeordneten von acht auf vier Sabre berabzuseken und alle zwei Jahre die eine Galfte austreten ju laffen, von ber Bweiten Rammer vereinbart. Das Stiftungsgeseg, wonach biejenigen Stiftungen, Die in bas Bebiet ber Coule und bes Urmenmefens geborten. ber firchlichen Bermaltung entzogen und unter weltliche Bermaltung geftellt werben follten, und bie Gefete über Musbehnung ber Befugniffe ber Comurgerichte bei politischen und Brefpergeben, über bas an Die nordbeutiden Beftimmungen fich aufchlies Bende Militar: Strafgefegbuch und über Die Unteritnbung bes Gotthardbahnunternehmens mit 3 Dill. Gulden murben vom Landtage genehmigt. Coluf Diefes wichtigen Landtages erfolgte 7. Upril 1870. Der Broteft bes Bistumevermejere gegen bas Stiftungsgefet murbe nicht beachtet. Der Bermefer ließ 14. Cept. 1870 Die vatifanischen Beichluffe vom 18. Juli öffentlich verfundigen. Die Regierung ertlarte, baß Diefe Befchluffe, fofern fie mittelbar ober unmittelbar in burgerliche Berbaltniffe ein:

greifen, als rechtlich unverbinvlich anzusehen seien.

5) Unter Friedrich nach 1870. Die Kriegsertlärung Frantrichs beischeunigte die Erfüllung ber nationalen Bestrebungen V.s. Die da. Division wurde unter den Oberbefelb des Generals von Werder gestellt, beteiligte sich zuerst an der Belagerung Erassburgs, soch dann bei Dipin und Huits und nahm vom 18. dis 17. Jan. 1871 an den siegreichen Kämpsen vor Westerd ber der Westellichen

mee gegenüber rubmvollen Unteil. Die Regierung judte die Siege für den Ausbau bes nationalen Staates zu verwerten. Schon in einem Schreiben an Bismarck vom 2. Sept. 1870 forderte sie die Bieberermerbung bes Elfaffes und Die Ermeites rung bes Norbbeutiden Bunbes jum Deutiden Bund und beantragte für lettern eine Berftartung ber Centralgemalt auf militar. und biplomat. Ge-biete. Rach ben Dunchener Berhandlungen, an benen B. fich nicht beteiligt batte, beantragte B. 2. Oft, feinen Gintritt in ben Norbbeutiden Bund. Minister Jolly und Frendorf begaben fich auf Bis-mards Einladung 20. Ott. nach Berfailles. Dort wurde der Berfaffungevertrag mit dem Norddeutsichen Bunde 15. Nov., die Militartonvention mit Breußen 25. Nov. abgefchloffen. Danach follte bas bab. Kontingent einen unmittelbaren Beftanbteil ber preuß. Armee bilden, und der König von Breußen als Bundesfeldherr alle Rechte und Pflichten des Rontingentes und Rriegeberrn übernehmen. Der 13. Dez. 1870 gufammentretenbe Landtag geneb: migte die beiden Berträge. Das Ministerium des Auswärtigen und das des Kriegswesens wurden 1. Juli und 17. Dez. 1871 aufgelöft, famtliche Ge-fanbtichaften 24. Oft. aufgeboben. Der 21. Nov. 1871 wiedereroffnete Landtag beichaftigte fich porjugemeife mit finanziellen und Bermaltungefragen und wurde 21. März 1872 wieder geschlossen. Zur Annahme gelangten die Gesehentwürfe über Ausidliegung religiojer Orbensmitglieder vom Glemen= tarunterricht und von ber Husbilfe in ber Geelforge und über bas Berbot von Mijfionen fowie ber auf Interpellation bes Abgeordneten Edhard von ber Biegierung den altfath. Brieftern, Gemeinden und Eltern gugefiderte ftaatlide Rechtsidus. Der alt= tath. Bijchof Reintens erhielt 8. Juni 1873 bie ftaat: liche Unerfennungeurfunde. Un famtliche Mitalieber religiofer Orben und Kongregationen erließ Die Reaierung 1. Nov. 1872 ben Befehl, ihre bisherige Lehrthatigfeit binnen vier Wochen einzuftellen. In Die Stelle bes freiwillig austretenden von Duid murbe Ministerialrat Turban 28. Oft. 1872 jum Brafis benten bes Sanbelsministeriums ernaunt.

Bei ben Landtagsmablen vom Oft. 1873 murben 50 Nationalliberale, 10 Aleritale und 3 Demofraten gemablt. Die Eröffnung bes Landtags erfolgte 20. Nov. Gin bie Rechtsverhaltniffe ber Altfatho: liten vollständig regelndes Gefet murbe von ber Bweiten Rammer 13. Dlai 1874, von ber Ersten 2. Juni angenommen. Die Rirchengefebe von 1860 fanben eine Ergangung in einem Befegentwurfe, ber einer icon fruber erlaffenen Berordnung gefes: liche Geltung gab und bestimmte, bag fur Die Bulaffung ju einem Rirchenamte ober gur öffentlichen Musubung tirdlicher Junttionen ber Nachweis einer allgemein wiffenschaftlichen Borbildung notig fei, auch benjenigen vom Bejuche einer Universitat nicht Dispenfierte, ber feine Studien an einer von Jefuiten ober einem andern Orden geleiteten Unftalt gemacht babe: außerbem ben Edluß ber Angben: seminare und Konvitte für Theologie Studierende mit Ende bes laufenben Schuljahre aussprach und Beld: und Gefangnisftrafen fur Difbrauch bes geistlichen Standes festjegte. Diefer Gefegentwurf murbe von ber 3meiten Rammer 21, 3an. 1874 mit allen gegen 10 Stimmen angenommen und ein Einverständnis bierüber mit der Ersten Kammer 14. Febr. erzielt. Der Stabteordnungsentwurf, monach in Rarlsrube, Mannheim, Freiburg, Beibelberg, Bforgbeim, Ronftang, Baben Die Ginmobnergemeinden an die Stelle ber Burgergemeinden gefent, Die Babl ber Burgermeifter, Beigeordneten und Stadtrate bem Burgerausichuffe übertragen und letterer von ben mablberechtigten Ginmobnern gemablt werben follte, murbe von ber 3meiten Raut: mer 30, Jan. 1874 angenommen. Die Erfte Ram: mer nahm bas Befet mit einigen Abanberungen 27. Mai an. Dem Rammerbeschluffe gemaß murben bas erzbischöfliche theol. Konvitt und bie Anabens feminarien in Freiburg durch die Ministerialver: fügung vom 1. Aug. gefchloffen.

Die Erneuerungswahlen jum Landtage, die 15. Ott. 1875 stattsanden, ergaben die Wahl von 22 Rationalliberalen, 6 Ultramontanen und 2 Des mofraten. Der Landtag murbe 23. Nov. eröffnet, jedoch bald barauf vertagt, tam 21. Rebr. 1876 wieber gufammen und bauerte bis jum 15. Juli. Die in der Thronrede angefündigten Gesetse tamen ju ftande. Die Dotation der evang, und tath. Geift: lichfeit mit einem Staatsjufduß von je 200 000 Dl. wurde 26. Juni und 5. Juli von beiden Rammern bewilligt, jedoch mit der Bestimmung, daß im Ramen ber tatb. Beiftlichfeit ber Erzbistumevermefer und ber altfath. Bijchof bie Geborfamserflarung gegen ben Staat abjugeben baben, baß ber Rurie Die freie Disposition über bie Bfrundenertragniffe entzogen und diese Dotation junachft nur auf feche Jahre bewilligt werde. Das Gese über Einführung gemischer Boltsschulen wurde von ben Kammern 22. Juni und 3. Juli angenommen und ben Bunichen ber Aleritalen burch Die Bestimmung Rechnung getragen, daß in benjenigen Geineinden, Die bieber tonfeffionell getrennte Schulen hatten, auch ein Lehrer von bem Befenntniffe ber Minberbeit angestellt mer: ben folle, falls die Bahl von beren Schultinbern nach bem Durchichnitt ber letten brei Jahre menigftens 20 betragen habe. Das Gefet über Ginrichtung und Befugniffe ber Oberrechnungstammer murbe von beiben Rammern 17. Juni und 12. Juli, bas Gefes über Ginführung einer Erwerbofteuer, welches Die Reform ber Cteuergefeggebung weiter führen follte,

20. Juni und 14. Juli angenommen.
Das größte Aufsehen erregte balb barauf ber Rudtritt bes Ctaatsminifters Jolly, bem 21. Cept. bas Entlaffungsgefuch bes gangen Minifteriums folgte. Der mit ber Bildung eines neuen Rabinetts beauftragte Sandelsminifter Turban wurde 24. Sept. unter Beibehaltung feines Bortefenilles jum Brafi: denten des Ministeriums, Ministerialrat Stoffer jum Brafibenten bes Minifteriums bes Innern, An: walt Grimm jum Prafibenten bes Ministeriums bes großherzogl. Saufes und ber Justig ernannt; ber Brafibent bes Finanzministeriums Ellstatter und Bebeimrat Ruflin blieben in ihren Stellungen. Daß Diefer Minifterwechjel nicht eine Underung bes bis: berigen liberalen Spftems, fondern ber Regierungs: methobe bedeute, verficherte 31. Oft. ber Großherzog ausbrudlich. Bei ben Reichstagemahlen vom 10.3an. 1877 wurden 11 Nationalliberale, 2 Kleritale und 1 Deutschtonfervativer gewählt. Bei ben Erneuerungemablen gur Abgeordnetentammer murben 22. Ott. 26 Nationalliberale, 5 Rleritale und 1 Dentotrat gewählt. Infolgebeffen hatten die Aleritalen noch 12 Mitglieder in ber Rammer. Bei ber Eröffnung bes Landtage 15. Nov. fundigte bie Thronrede Bor: lagen zu ben Justizgesehen, jur Gemeindebesteuerung, zum Bubget an. Die flerifalen Antrage auf Einführung bes diretten Bahlipstems und auf Abicaffung ber ftaatlichen Brufung ber Theologen murben abgelehnt. Bei ben Erganzunges und Erfans mablen in Die Abgeordnetentammer 23. Dtt. 1879 er: litten Die Nationalliberalen Berluite. Gemablt mur: ben 21 Nationalliberale, 10 Kleritale, 3 Konfervastive und 2 Demofraten. Die Ubgeordnetentammer bestand nun aus 39 Nationalliberalen, 16 Kleris

talen, 3 Demofraten, 2 Ronfervativen.

Die bei ber Erbifnung bes Landtage 18. Nov. 1879 gehaltene Thronrebe betonte ben ichlimmen Stand ber Finangen, ber Die Folge bes Musfalls im Gifenbahnertrag und in ben übrigen orbentlichen Ginnahmen fei und eine Steuererbobung, wie Uns leihen für Eisenbahnbauten, notwendig mache. Der Landtag hatte sofort eine Kulturkampporlage zu beraten. Um dem Streit, der seit dem Erlaß des Gefeges vom 19. 3an. 1874 gwifden Regierung und Rirche megen ber Eramenfrage bestand, ein Ende ju machen, legte erftere 17. Jan. 1880 einen Gefetsentwurf vor, wonach von ber allgemein miffenschafts lichen Staatsprufung Diejenigen Theologen frei fein follten, von welchen eine theol. Nachprüfung abgelegt worden fei, fofern biefer Brufung ein lanbesberr: licher Rommiffar angewohnt und bas Ergebnis ber Brufung ber Staatsbeborbe teinen Anlag jur Beauftanbung ber Randidaten gegeben habe. Den: jenigen Beiftlichen aber, Die por Berfundigung biefes neuen Gefetes gepruft und zu Brieftern geweiht worben maren, follte bei Nachweis ber bestanbenen Abiturientenprufung und bes breifahrigen Bejuchs einer beutschen Universitat Die Staatsprufung gum Nachweis ber allgemein miffenschaftlichen Borbils bung erlaffen merben. Die Rommiffion, an melche diese Borlage verwiesen wurde, erflätte, zumal ba sie erfuhr, daß der Bistumsverweser Rübel zwar feine Buftimmung ju biefem Entwurf gegeben, gu: gleich aber alle burch bas Ronforbat ber tath. Rirche erteilten Rechte für Diefelbe aufs neue in Unfpruch nehme, mit 10 gegen 3 Stimmen, bag fie an bie Rammer ben Untrag auf Richteintreten in Die Beratung ber Borlage richten werbe, folange nicht bie erzbifchoft. Rurie ibren Erlaß von 1874 gurudgenom= men babe, in meldem fie ben Aleritern verbot, um Dispenfation von ber allgemein miffenschaftlichen Staatsprufung einzutommen. 218 ber Bistumever: mefer barauf mit Buftimmung bes Papftes bie Berbote gurudnahm, legte bie Regierung 13. Febr. einen neuen Befegentwurf por, ber ben Abfichten ber Roms miffion entiprechend die allgemein miffenichaftliche Staatsprufung aufhob und auch vom Anwohnen eines ftaatlichen Brufungstommiffare bei ber theol. Fachprüfung Abstand nahm. Diefer Entwurf murbe 25. Febr. von ber Abgeordnetentammer, 2. Darg von ber Ersten Rammer genehmigt. Da aber bei biefen Berbandlungen Stoffer ben Liberalen bie Burbe bes Ctaates nicht gehörig gewahrt ju baben fdien, fo nahm die Abgeordnetentammer 10. Mary mit 28 gegen 19 Stimmen ben Untrag an, baß etwa ftattfindende Berhandlungen über Die Biederbefetung bes erzbifcofl. Ctuble vom Ctaateminis fterium felbft geführt werben follten. Huf biefes Miftrauensvotum bin reichte Stoffer ein Ents laffungegefuch ein, bas aber vom Großbergog nicht angenommen murbe. Doch mar ber liberalen Rammermehrheit gegenüber die Stellung Stoffers nicht langer haltbar. Durch Berordnung vom 20. April 1881 wurde junachft eine neue Teilung ber Ministerien vorgenommen. Stöffer, Grimm und Rüßlin erhielten dann die erbetene Entlasjung; Turban blieb Brafibent bes Staatsministeriums und übernahm jugleich bas Minifterium bes Innern, Guftatter führte bas Brafibium bes Dlinifteriums ber Finangen weiter, Oberschulratebirettor Roff wurde jum Brafidenten des Ministeriums der Zustig, des Kultus und des Unterrichts ernannt.

Bei ben Erneuerungs: und Ersagwahlen vom 3. Oft. 1881 wurden in die Zweite Kammer 31 Rationalliberale, 3 Ronfervative, 6 Demofraten, 22 Rleritale und 1 Wilber gewählt, für ben im folgenden Jahre 1 Kleritaler eintrat. Die Zweite Kammer genehmigte 1882 bas Dotationegefet ober ben Befetentwurf über die Mufbefferung gering befolbeter Rirchendiener aus Staatsmitteln fur Die nachften funf Jahre und erledigte 14. April Die Beratung bes Budgets fur Die 3. 1882 und 1883. Die gunftige Lage bes Staatshaushalts batte es ber Regierung und ber Rammer moglich gemacht, die Grund: und Saufersteuer zu ermäßigen und auf ben gleichen Fuß mit ber Erwerbofteuer ju feten. Der feit 1868 er: ledigte erzbischoffl. Stuhl von Freiburg wurde im Juli 1882 burd bie Babl bes Erzbistumevermefere Drbin wieber befest. Großbergog Friedrich, ber feit Dit. 1881 megen ichwerer Rrantbeit bem Erbgroßbergog Fried: rich Wilhelm Die Stellvertretung übertragen hatte, übernahm 15. Ott. 1882 wieder Die Regierung.

In Rudficht auf Die Neuwahlen fur 5. Ott. 1883 fante die fleritale Bartei in ben Bablverfammlungen ju Beibelberg und Raftatt ben Beichluß, baß bie firchlichen Buftande vor 1860 (wo bie liberale Ara begonnen batte) wiederbergestellt und ber Gullabus (f. b.) als oberfte Rorm aufgestellt werben muffe. Doch mar biefes Bablprogramm für bie Rleritalen felbst sehr nachteilig. Gewählt wurden 21 national-liberale, 7 klerikale, 4 demokratische Abgeordnete. Durch Die Ernennung Gifenlobre jum Direttor im Ministerium bes Innern und ftimmführenden Ditglied bes Staatsministeriums murbe bies 17. Juni

in liberalem Ginne ergangt.

Der 20. Nov. 1883 eröffnete Landtag entwidelte eine große gesetsgeberische Thatigleit. Die Zweite Kammer genehmigte 4. Febr. 1884 ben Gesehnts murf über Bufammenfegung ber Rreisversamms lungen, 8. Marg bie Revifion ber Stabteorbnung, 23. Mai die Einführung einer allgemeinen Ein-tommensteuer und das Finanzgeses für 1884/85, wobei beschloffen wurde, daß das Deficit aus dem Betriebsfonds gebedt werben folle. Bur Brufung ber von ber Regierung angestellten Erhebungen über bie Lage ber Landwirtschaft murbe eine Roms miffion gewählt, auf beren Bericht bin Die Rammer 24. April fich für eine Erhöhung ber Getreibegolle und jugleich für ein wirkfames Borfensteuergefes aus: fprach. Auch ber Antrag, für eine kleingewerbliche Enquete eine Summe zu bewilligen, murbe 20. Dai angenommen.

1886 genehmigte die Kammer das Gemeindesteuer: gefet, worin die Gintommenfteuer in die Gemeinde: besteuerung eingeführt murbe, und bie Dotation von je 200000 M. auf neun Jahre für gering befoldete evang, und tath. Kirchendiener. Die gemäßigt-tleri-tale Frattionsmehrheit unter Lender lofte fich von ber unverfohnlichen Minbergabl, Die fich unter ben Befehl Bindthorfts ftellte, formlich los. Die Bablen zu bem Landtag von 1887 — 88,

ber 22. Nov. 1887 erbijnet wurde, batten ber ultra: montanen Bartei einen Berluft von 5 Stimmen. ben Demofraten einen folden von 2, beibes jum Borteil ber nationalliberalen gebracht. Die Ia-

aung ber Stanbe mar besonbere burch ;mei Borlagen in Unfpruch genommen: ein Rirchengefes und ein Befet über Stellung und Bebalteber: baltniffe ber Ctaatebiener aller Ctufen. Das 5. Juli 1888 veröffentlichte Gefet bewies, jumal in ber Beftimmung, baß es ber Rirche gestattet fei, Unstalten und Ronvitte jur Ausbildung ihrer Geiftlichen ju errichten, baß bie Regierung und auch die Rammern beftrebt feien, ben Frieden gwifden Rirche und Staat herzustellen und ju fichern. Das Beamten: gefet murbe erft 1889 burchberaten und 24. Juli mit Gehaltsordnung und Etatsgeset veröffentlicht; 1890 trat basselbe ins Leben. 3m Landtag von 1890 brachte die Regierung eine wichtige Novelle jur Bemeinbeordnung, bie nach ben Beichluffen ber Rams mern allen Gemeinden von über 500 G. bas Blecht giebt, bie Ginmohnergemeinde einzuführen, Burgermeifter und Gemeinberat indirett, und amar ben erftern auf 9, ftatt auf 6 Jahre ju mablen. Um 9. Oft. legte Turban bas Brafibium bes Minifteriums bes Innern nieder, das Eisenlohr übernahm, blieb aber Brafibent bes Staatsminifteriums.

Schwere Berlufte erlitt Die nationalliberale Bartei bei den Landtagswahlen 1891, behielt aber die Mehrheit mit einer Stimme. Es wurde mit dem Landtag im April 1892 ein Geseh zur finanziellen Ordnung bes Elementarunterrichts vereinbart. Gin pon Demotraten und Centrum befürmorteter Un: trag ju Gunften biretter Landtagemablen und einer Gesamtrevision ber Verfassung murbe 13. Mai trop bes Biberfpruchs ber Regierung angenommen, bagegen ein Untrag ber Centrumspartei, ber bie Bulaffung ber religiofen Orben gu erleichtern begwedte, 28. Mai mit 31 gegen 28 Stimmen abge-lebnt. Im März 1893 traten Ministerprässent Turban und Finanzminister Ellfätter zurda und an Sielle des erstern der Justig: und Kultusminister Nott mit Beibebaltung feines Refforts; Finang-minifter murbe Minifterialrat Buchenberger, an Die Spige eines neu errichteten vierten Minifteriums (Auswartiges u. f. m.) trat ber bisberige Gefanbte in Berlin, von Brauer. Bei ben Canbtagemablen 27. Ott. 1893 verloren die Rationalliberalen zwei Sige an bas Centrum und buften bamit ihre langjabrige absolute Mebrbeit ein. In der 22. Rov. eröffneten, 28. Juni 1894 geschloffenen Landtags-fession wurde eine Erhöhung ber Eintomneuftener burch Ginführung einer Brogreffion bei ben bobern Eintommen, die Erweiterung bes Staatsbabn-neges und eine Erganjung ju bem Gefete über bie Mufbefferung ber Beamtengebalte beichloffen. Bon ben verschiebenen fleritalen Antragen murbe der auf unbeichentlte Zulassung der geittlichen Orden abgelehnt, dagegen wurde die Zulassung von Miliponen durch Ordensseute genebmigt. Man 22. Juni 1894 nahm die Zweite Kammer einen Antrag auf Ginführung ber bireften Landtagemabl mit Broportionalvertretung an. 1894 murbe eine Be-

Janbischaft in München und Stuttgart errichtet. In der vom 12. Nov. 1895 bis 23. Juni 1896 tagenden Session wurde eine Novelle zur Gemeinder ordnung angenommen, wonach die birette Babl ber Gemeindebeamten nur noch in Gemeinden bis gu 1000 Einwohnern zuläsig ist, ber Centrumsantrag, betreffend die missenschaftliche Borbildung der Geiste lichen, zwar in ber 3weiten Rammer angenommen, in ber Erften aber abgelebnt. Begen ber Ber: faffungsanderung (Bablreform) tam es ju teiner Berftandigung, Die Ginführung allgemeiner birefter

Bablen ohne alle weitern Rautelen murbe von ber Regierung gurudgewiesen, ein nationalliberaler Intrag auf Ginführung birefter Bablen nebft Inter: effenvertretung ber Stabte nur mit Stimmengleich: beit in ber Zweiten Rammer angenommen. Auf einem im Jan. 1897 berufenen außerorbentlichen Landtag murbe bie von ber Regierung vorgeschlas gene Konversion der Aprozentigen Staatsiculd in eine 31/2 prozentige gutgeheißen. Im Marz 1898 wurde bei der Abstimmung über die Bahlrechtsfrage ber obenermabnte Untrag ber Aleritalen mit 32 gegen 25 Stimmen, alfo mit ungenugender Debrheit, ans genommen und der Regierung für ihre Haltung das Bedauern der Kammer ausgesprochen. In einer dem Landtage 2. Dez. 1899 vorgelegten Dentschrift ertlarte fich Die Regierung bereit, ibre Bebenten gegen bie birette Babl ber Landtagsabgeordneten jurudtreten ju laffen, perlangte aber bie Babl einer Babl von Abgeordneten feitens ber Mitglieber ber Selbitverwaltungsorgane. An Stelle bes im Sept. 1900 gurudtretenben Minifters bes Innern Gifen: lobr murbe ber Brafibent bes Bermaltungsgerichts: hofe Chentel berufen. Nachfolger bes im Juni 1901 jurudtretenben Dinifterprafibenten Roff murbe ber Minister bes Musmartigen von Brauer, ber im Mars 1905 zurüdtrat und durch den Juftiz- und Kultus-minister Freiherrn von Dusch ersetzt wurde; Minister bes Muswartigen wurde gleichzeitig Freiherr von Marichall. In der Frage über die Julassung von Or-den und Klöstern lehnte die Erste Kammer im März ren in Rioper teglie be Erfe genehmigten auf unbe-forantie Zulaffung ab. Im Dez. 1903 legte die Re-gierung dem Landtag einen Wahlrechtsentwurf vor, ber für bie 3meite Rammer bas allgemeine gleiche gebeime birette Bablrecht enthalt unter Reform ber Ersten Rammer, die durch Bertreter der Handelss, Handwerks: und Landwirtschaftskammern erganzt wird und eine Erweiterung ihres Budgetrechts er: balt. Mitte Juli 1904 murbe ber Entwurf ange:

nommen. Beiteres j. Bb. 17. Litteratur gur Gefcicite. Baber, Bab. Landesge-icidichte (Freib. i. Br. 1834; 3. Aufl. 1864); Breufchen, Bab. Beidichte (Rarler. 1842); Bierorbt, Bab. Geichichte bis zum Ende bes Mittelaltere (Tub. 1865): Bett, Die Bewegung in B am Ende Febr. 1848 bis Mitte Mai 1849 (Mannb. 1850); Fr. von Weed, Die Zähringer in B. (Karlör. 1881); derf., Bad. Bio: graphien (3 Bbe., Beibelb. und Rarler. 1875-81); berf., Bab. Befdichte (Rarier. 1890); Regeften ber Martgrafen von B. und Sachberg 1050-1515 (Innebr. 1900 fg.); L. Müller, Bad. Landtagsaejdichte (Bb. 1-4, Berl. 1900-3); Brunner, Abriß ber bab. Gefdichte (Rarler. 1903).

Baben. 1) Rreis im Großbergogtum B., bilbet bas fubl. Drittel bes Landestommiffariatebegirts Rarlsrube, beftebt aus Teilen ber alten Markgraf: idaft B., ber Grafichaft Cberftein und ber Ortenau und bat 1043,96 qkm, (1905) 157165 C., 32472 Saushaltungen in 99 Gemeinden.

Der Rreis gerfällt in 4 Umtebegirte:

Amtsbezirke							qkm	Ein- wohner	Evan- gelische	Ratho. lifche	3erael.
Udern							181.78	26084	1415	24 627	23
Baben	÷					÷	139,82	32858	5 5 6 7	26 665	228
Bubi	·					i	224,49	32 227	901	31086	212
Raftatt	÷		٠		·	·	497,87	65 996	6 6 2 8	56815	411
	•	_	~			-	11019 96	1157 105	14511	120 102	674

2) Amtebegirt im Rreis B. (f. bie Tabelle). 3) B., gewöhnlich Baben : Baben genannt,

Sauptftabt bes Rreifes und Amtebegirts B., einer

ber glangenbiten und bejuchtes ften Babcorte Europas, liegt in 183 m Sobe in bem reigens ben, burd milbes Klima auss gezeichneten Thale bes Dos: bade, basfich in bas Abeintbal öffnet, an ber Linie Dos: 9. (4.21 km) ber Bab. Staatsbabnen. Temperaturmittel im Winter

Zenhertammttet im zonter
Zennertammttet im zonter
Fommer + 16,82°, herbit + 8,82° und far daß
gang Kabt 8,94°, die jährliche relative Keuchtig
leit 79 Broz.; hatte 1900: 15 718, 1905: 16 237 E.,
darunter 4474 Evangeliiche und 211 Järaeliten,
Boftamt erher Klasse und Zelegraph mit Bweige
itellen, Jerniprecheinrichtung, Bezirtsamt, Amntsgericht (Kondericht Errichte) gericht (Landgericht Karlerube), Bollamt, Saupt: gering (Landyering Jauristung), granning Dappinenermt, Bollabfertigungsftelle und Bahnamt ber Bab. Staatsbahnen. Der Ort ift in seinem altern Teile amphitheatralisch an einem hügel, in seinem neuern, gang mobern angelegten, an prachtvollen Sotels, eleganten Billen und Brivatwohnungen reichen größern Teile am Suge besfelben erbaut und hat brei tath, und eine neue prot. Rirche in got. Stile, eine griech. Kapelle, 1863-66 von Rlenge erbaut, mit goldener Ruppel und ben Gras bern ber ruman. Fürftenfamilie Sturbga, eine ruff. Rirche, eine Rirche fur ben anglitan. Ritus in normann. Stile, ein Bomnafium, eine Realicule mit Realprogomnasium, bobere Maddenschule, bobere weibliche Lebr- und Erziebungsanstalt im Kloster jum beiligen Grabe, eine Zweiganftalt bes Bictorias kifts in Karlsrube, eine Gewerbes und Handelss dule, ein Krankenhaus und andere Wohltbätigs teiteanftalten, fowie eine Trintmafferleitung und neue Kanalifatien. 3m Chor ber im 15. Jahrh. auf-geführten, 1866 erneuerten Pfarr: ober Stiftstirche finden fich die Grahmaler der tath. Martgrafen von Baben feit 1431. Auf einem Sugel über ber Stadt liegt bas 1479 auf rom. Funbamenten angelegte, 1689 nebit ber Stadt von ben Frangofen geritorte, bann teilmeife wieberbergestellte fog. Reue Goloß, in bem ber Großbergog mit Familie mehrere Mo-nate im Jahre refibiert. 1891 wurde beim Neubau bes Rathaufes in einer Tiefe pon 10 m eine Soble entbedt mit Sundgegenstanben ber rom. und porrom. Beit; biefelbe ift 3-10 m boch und 3-5 m breit und war mit Baffer gefüllt.

Die Quellen (über 20 erdigialinifde Rochfalge thermen), benen B. feinen Ruf als Rurort verbantt, liefern taglich ungefahr 800000 I Wasser von 44 bis 68,83 C. Ihr pec. Gehalt bleibt sich jedoch nicht gleich, ebensowenig ihre Lemperatur. Sie ent-pringen auß bem Jelsen der Schlotterraffe binter bem neuen Friedrichsbad und merben burd Höhren in die Baber geleitet. Die ergiebigfte ift ber «Urfprung» (68,cs C.), mit rom. fiberbau, über bem fich bie großartigen Gebaube bes Friedrichsbabes erbeben. Diefes, nach Entwurfen von Dernfelb 1869-77 im Renaiffanceftil aufgeführt, ift, ebenfo wie die darin befindliche Anfialt für ichwedische Seilamunglit, beute eine ber elegantesten berartigen Anfalten in Europa. Man benute bas Baffer jum Baben, ju Douchen, Ginfprigungen, aber auch jum Trinten und gur Bereitung von Baftillen, gegen Unterleibsfrantbeiten, Menstruationsftorungen, Etrofeln, alte rheumatiide und aidtiide übel. Sautfrantheiten, Storungen ber Rieren und ber Sarnorgane, droniide Ratarrbe, Labmungenu. f. w. Beitere bebeutenbe Unftalten find bas prachtvolle Raiferin : Mugufta : Bab für Frauen, 1891-92 von Durm erbaut, neben bem Friedrichsbabe, bas großberzogl. Landesbab und bas Inhalatorium an ber Bernsbacher Strafe und bas von ber Groß: bergogin gestiftete Lubwig : Bilhelms : Bflegebaus. In ber Faltenhalbe (Stephanienbad und Ctablbab) und in Lichtentbal befinden fic brei ichmache Stablauellen.

Der Ruf bes Babes ftieg besonders gegen Enbe bes 18. Jahrh. burd ben Befud frang. Emigranten. und feit 1804 bat bie bab. Regierung alles gethan, um dasfelbe in die Sohe zu bringen. Bereits 1815 gablte man 2460 Babegafte. Geitbem ift B., nicht jum wenigften burch bie 1872 aufgehobene Spiel: bant, ein Mobebab geworben, in bem fich burch ben Befuch von jabrlich etwa 75000 Gaften aus allen Lanbern ber Grbe mabrent bes Commere ein Leben entfaltet, bas an Reichtum und Glang fich mit bein einer Weltstadt meffen tann. Die (Commers) Saifon Dauert vom 1. Mai bis 1. Nov. und erreicht im Juli und August ibren Sobepuntt; Die 1872 eingerichtete Binterfaifon giebt jeboch ebenfalls eine betrachtliche Babl Rurgafte berbei. Bereinigungspuntt ber Rurgafte ift bas Ronversationebaus, 1824 von Beinbrenner im Renaiffanceftil erbaut, 1854 bedeutenb vergrößert, mit prachtig geichmudten Speife:, Ron: zert: und Ballfalen, von Alleen und Anlagen um: geben, die fich jenseit der 85 m langen Neuen Trint: balle bingieben und in ber berühmten Lichtenthaler Billee ihre Fortfegung finden. Die Trintballe, 1839
—42 von Subich aufgeführt, ist mit 14 Fresten-barstellungen aus den Sagen bes Schwarzwalbes von Gogenberger in ber von torinth. Gaulen getragenen Borhalle geschmudt. Davor steht seit 1875 bie Marmorbuste bes Raifers Wilhelm I.; bie ber Raiferin Augusta ift 1892 an ber Lichtenthaler Allee aufgestellt, beibe von J. Kopf. Um Eingange ju biefer erhebt fich bas nach Blanen von Derchp 1861 erbaute Theater, in bem bas Berfonal bes Softheaters ju Rarlerube und andere große Opern: und Operettengesellichaften Borftellungen geben; babinter Die Runfthalle mit permanenter Musftellung, im Ronversationshause Die permanente Runftansftellung (Babener Salon); auf bem Leopolbsplage bas eberne Standbild bes Großherzogs Leopolb (1861). Jahrlich werben Ende August fünftägige große Pferberennen in bem 7 km entfernten Pfieg-Beim (i. b.) abgebalten. Zu den intereffantesten Buntten der Umgebung gehören namentlich: das 3 km entfernte sog. Alte Schloß (Hohenbaden, in 473 m Sobe, 1689 ebenfalls von ben Frangofen ger-ftort), beffen Ruinen eine prachtige Auslicht über bas Abeinthal von Speper bis gegen Strafburg gewähren; die Ruine Alti-Gberstein bei Eberstein-burg (s. b.), ebenfalls mit schoner Fernsicht; das 1245 gestistete Eistercienserinnenkloster Lichtenthal (186 m), in beffen Rirche fich Grabmaler Baben: Durlacher Martgrafen finden und bas noch von 16 bis 18 Ciftercienferinnen bewohnt wird; ferner ber Mertur (672 m), bas malerifch gelegene neue Schloß Eberstein (310 m, 1798 vollendet) und das 1725 von der Markgräfin Sibplle Auguste im Barod: ftil erbaute Luftfolog Favorite (131 m), mahrend ber Belagerung von Raftatt 1849 preuß. Saupt: quartier; Die Dburg mit prachtiger Ausficht, bas

Jagdhaus, die Fischzuchtanftalt Gaisbach, bas Bab Rothenfels mit der Elijabethenquelle. In unmittel: barer Rabe befinden fich neu erbaute Luftfurorte, benen fich bie großen Luftfurorte Dberplattig, Gand, Biebenfelfen, Berrenwies und Sundeed in weiterer Entfernung anschließen.

Die Romer, Die Die Beilquellen icon fannten, nannten ben Ort bem Raifer Aurelius Geverus Alexander ju Chren Civitas Aurelia aquensis und legten Baber an, von benen fpater Stadt und Land ben Namen erhielten, nachbem B. im 12. Jahrb. in Befig ber Martgrafen aus bem Saufe Babringen gelangt mar. Lettere hatten feit bem Jahre 1110 auf bem foa. Alten Schloffe norboitlich von ber Stadt bem Neuen Schloß bei ber Stadt übersiedelten. Nach Teilung ber bad. Lande blieb B. bis 1689 Die Refibeng bes Baben : Babenichen Zweigs, ber bann nach Raftatt überfiebelte und 1771 ausftarb.

Litteratur. Seiligenthal, Die heißen Quellen in Baben-Baben (Bab. 1879); berf., Geschichte ber Stadt B. und ihrer Baber (Karler. 1879); Baben-Baben und seine Kurmittel, bg. vom ärztlichen Berein (Bab. 1886); Näher, Die Burgen und Schlösser in ber Umgebung von Baben-Baben (ebb. 1889); Lofer, Gefdichte ber Ctabt B. (ebb. 1891): Gilbert. B. und feine Thermen (2. Aufl., Wien 1896); berf., B. und feine Rurmittel (Bad. 1902); Bobl. B. und 3. und jettle Natimitet (Jon. 1802), 39, 33, und Umgebung (2. Aufl., Minch, 1896); Obfricher, Baden:Baden. Die Thermen und die größerzsoll. Kuranstalten (Karler, 1897); Schnars, Badem. Baden und Umgegend (11. Aufl., Bad. 1900); Griebens Reifebucher: Baben Baben (3. Mufl., Berl. 1901); Bagel, Baben:Baben (3. Aufl., Bab. 1904); Neueste Specialtarte ber Umgebung von B. 1:50000 (Freib. i. Br. und Bab. 1898).

Baben. 1) Begirtehauptmannichaft in Rieber: öfterreich, bat 561 gkm, (1900) 70 173 E. in 37 Gemeinden mit 87 Orticaften und umfaßt bie Gerichts:

begirte B. und Bottenftein.

2) B., auch Baben bei Bien, Stadt und Gig ber Bezirtshauptmannidaft B., iconfter Babeort in Rieberofterreich (f. Rarte: Bien und Umgebung), 24 km von Bien, in 203 m Bobe, am Ausgange bes Schwedatthales, eins ber reigenbften Thaler bes Wiener Balbes, an ber Linie Bien-Trieft ber Stierr. Subbahn, Sis eines Bezirtsgerichts (296 gkm, 48039 E.), bat (1900) 12447 E., Lan-bes-Mealgymnasium und Obergymnasium mit ge-werblicher Fortbildungsschule. Bemertenswerte Gebaube find bas Rathaus mit febenswertem Urdir, Die fpatgot. Stadtpfarrfirde mit alten Grabfteinen und neuern Glasgemalben, bas Theater: und Reboutengebaube mit bem intereffanten ftabtifden Rollett: Mufeum, ber neue Rurfalon, bas Militarbosvital und der großartige Aquadult der Wiener Wasserleitung. Bon den 15 Bädern sind zu er-wähnen das 1877 vollständig umgebaute Frauenund Rarolinenbab, eine ber iconiten Baber, bas Bergogs: und Antonsbab, bas Johannsbab, bas Therefienbad und die Mineralbabe: und Schwimm: anftalt. Gur Binterfurgafte ift bas Bergogs: und Untonsbad im ftabtifden Bergogshofe eingerichtet. B. (Thermae Pannonicae) mar mabrend ber Romer: berricaft offentliches Seilbad, wie burd gablreiche Funde (liberrefte eines großen rom. Dunftbabes), rom. Munzen bis auf Balerius Marimus) festgeftellt ift. Seine berühmten Seilquellen entspringen zu beiben Geiten bes Comedatbachs, ber bie Ctabt

von 2B. nach D. burchfließt, jum Teil unmittelbar | aus ben Spalten bes bolomitifden Ralts, jum Teil aus bem Gerblle der Kläche. Es giebt 13 selbstän-dige Quellen von 27 bis 36° C.; ihr Wasser gehört ju den erdig-salinischen Schweselquellen und tommt in feiner Wirtung bem von Machen febr nabe, erbigt aber meniger und ift armer an festen hautreigenben Beftandteilen. Bur Sauptquelle, bem allriprungs (täglich 8710 hl), führt ein 45 Schritt langer Felfen-gang in eine geräumige Soble, wo bas beiße Baffer armbid aus bem 6 m tiefen Reffel fprubelt. Die Quellen werden jum Baben, Die Romer: ober Ur: iprungquelle auch jum Trinten benugt. Die Baber ind meift Bollbaber, in benen an 150 Berfonen beiberlei Gefchlechte jufammen baben. Doch befteben aud Einzelbaber und Ginrichtungen ju Schwimm: babern (im Mineral: wie im Flugwaffer), Schlamm: babern, Ziegen: und Schafmoltenturen. Man gablt gegen 15 000 Rurgafte jahrlich. Gine eingebende Analvie ber Schwefelthermen von B. wurde von Dr. Schneider und Dr. Areticht ausgeführt. (Bgl. Sibungsberichte ber faijerl. Alabemie ber Wiffen ichaften in Wien, 86. Bb., Jabrg. 1877.) Bom Bahnhof bis jur Ruine Raubenftein im Gelenenthale führt eine Straßenbahn.

B. hat icone Partanlagen mit Rurhaus (1885) nebst Trintballe, Arena (Commertheater), ben Be-bauben ber Dampf- und Wannenbaber, fowie einer 1874 errichteten Erzbufte bes Dichtere Grillparger und einem Undine-Brunnen (1903); in ber Umgebung machfen gute Beine. Die Bergftraße, mit einer Reibe fconer Billen, barunter Die bes Erzberzogs Rainer, befett, ziebt fich am linten Thalrande bis gegen die Ruine Rauhenstein hinauf. Ihr gegen-über am rechten Thalrande unter der Schloßruine Raubened ftebt bie vom Erzbergog Rarl, bem Sieger von Aspern, 1820-23 erbaute und ju Ebren feiner bemahlin, einer Prinzessin von Kassau-Beilburg, benannte Weilburg, ein mit schönen Garten-anlagen geziertes Schloß bes Erzberzogs Friedrich mit iconer got. Arte. Derhalb befindet fich die Billa bes Erzberzogs Eugen. Die Umgebung von B. bietet eine Fulle von reizenden Ausstügen, unter benen bas malbige Selenenthal mit ben Rrainerbutten am baufigften besucht wird. Uber die Thals mundung führt ber große Aquaduft ber Biener ber Gipfel des «hoben Lindlogels» (im Bollsmund das «Giferne Thor» genannt, 828 m hoch), auf fconen Baldwegen in 21/4 Stunden erreichbar. Dben ein 13 m hober Aussichtsturm, durch den Freiherrn von Sina errichtet, mit großartiger Rundficht. Un ber Stelle ber jegigen Coule bei ber Stabtpfarrfirche ftand die alte Burg; bas diefelbe bewohnende Gedelecht erlofd in ber erften Salfte bes 14. Jahrh. -B. wurde 1480 jur Stadt erhoben und erholte fich febr raich von ben burch bie Ungarn, Turten und Frangofen berbeigeführten Bermuftungen. - Bgl. Rollett, Beitrage zur Ebronit der Stadt B. bei Wien, 1—VIII (Bad. 1880—95); Berich, Der Rurort B. in Riederdsterreich (8. Aust., ebd. 1897); Calliano, Brabiftor. Funde in ber Umgebung von B. (Bien 1894); Lutter, Gubrer burch ben Rurort B. bei Wien und feine Umgebungen (Bab. 1897); Der Rurort B. bei Bien (bg. von ber Rurtommiffion,

Wien 1900); Schwarz, Die heilquellen von B. bei Wien (4. Aufl., ebb. 1902); Wettenborfer, Der Aurort B. bei Bien (8. Aufl., ebb. 1903); Woorls Reisbanbbaber: Junfrierter Jüber burch ben

Rilfondbücher: Allustrierter Führer durch den Kurort B. bei Wien (8. Austi, Lyp. 1903). **Baden.** 1) Bezirf im schweiz. Kanton Aargau, bat (1900) 28 165 E. in 29 Gemeinden. — 2) B. in ber Schweiz, jum Unterschiebe von Baben-Baben bisweilen auch Oberbaben, in ber Schweiz jum Unterschiebe von B. in Ballis (Leuf) meift Rieberbaben genannt, Sauptftabt bes Bezirts B., in 383 m Sobe, linte an ber Limmat, in romantifcher, febr geschütter Lage, an den Linien Burich : Turgi: Narau und Bulach: B. (26 km) der Schweiz. Nordost: babn, bat (1900) 6109 C., barunter 1500 Evangelifche und 250 Abraeliten , Boft , Telegraph , eine tath. (früher Stiftes) Rirche, eine prot. Rirche, eine Synagoge, ein 1349 von ber Ronigin Agnes gegrun-betes Burgerfpital, ein neues Schulhaus, auf bem Blage bes 1841 aufgehobenen und fpater abgetragenen Rapuzinertlofters erbaut, mit großen Spiel: und Auruplagen, ein Nathaus mit dem schönen alten Tagjahungssale, ein neues Umtsbaus, ein neues Bantgebaude, ein eine alte überbectte Brüde (359 m) über die Limmat und zwei Bahnbofe. Reben ben 9 Boltsichulen besteht eine Rnaben- und eine Madchenbezirte: sowie eine Sandwerterschule. Die Industrie erstredt sich auf Baumwollspinnerei und Fabrilation von Parkettsusboden und Metallmaren. In ber Umgebung findet fich bedeutenber Beinbau, beffen Erzeugniffe «Goldmanbler» und «Schartler» befonders beliebt find. Durch eine prachtige Blatanenallee mit freundlichen Billen wird ber Ort mit ben etwa 700 m entfernten Babern verbunben, benen B. feinen Ramen verbantt. Diefelben liegen nordlich von ber Stadt in 350 m Sobe ju beis ben Seiten ber Limmat, und zwar auf bem rechten Ufer in Ennetbaden «bie fleinen», meist von Land-leuten ber Umgegend benutt, auf bem linten die elegantern «großen», beide durch eine Gitterbrüde vers bunden. Die altalisch-salinischen Thermen (46— 48° C.) entspringen teils am Ufer, teils im Bett ber Limmat, liefern in ber Minute gegen 720 1 Baffer bon falgigem Befchmad und leichtem Beruch nach Schwefelmafferftoff und fpeifen in 18 Quellen, wovon 15 auf die großen Baber tommen, 650 Badebaffins. Sie waren ichon den Römern betannt als Aquae Helvetiae ober Verbigenae und werben gegen gichtische, rheumatifche und ftrofulofe Leiben angewandt. Die Babl ber jabrlichen Rurgafte betragt gegen 13 000. Reben ben gabtreichen Sotels besteht ein 1873 im Renaiffanceftil erbautes Rurhaus mit Rur: und Lefe: faal, Commertheater und prachtigen Bartanlagen. Bie bie bier gefundenen rom. Altertumer beweifen, mar B. icon im Altertum ein ansehnlicher Blag, ben Tacitus («Historiae» I, 67) als einen feiner Seils quellen wegen vielbesuchten Rurort bezeichnet. Die rom. Thermopolis lag aber nicht an ber Stelle ber jegigen Stadt, fondern bei ben Quellen, und erft nach: bem biefelbe um 260 von ben Alamannen gerftort mar, murbe bie Unfiedelung aus bem offenen Thal: teffel in die Rlus ber Limmat gwifden ber Lagern und bem Schlogberge verlegt und an ber Stelle bes rom. Raftelle auf bem lettern ber "Stein ju B." erbaut, ber, querft Sit ber Grafen von B., nacheinander in ben Befit ber Grafen von Lengburg, Roburg und Sabeburg überging. Die Gibgenoffen eroberten 1415 mit bem übrigen Margau auch B., ber Stein murbe verbrannt, Die Stadt und Grafichaft tamen als

Bogtei unter gemeineihgenössische Serrschaft, und von 1424 bis 1712 bielten die Eidgenossen bei eine Taggjahungen. In diesen Zeitraum fällt die Wlütezeit B.s. als Kurcet; es war damals das detamnteste und besinderte Bad Europas. Am 7. Sept. 1714 wurde auf dem Kathause von B. der Badener Friede zur Beendigung des Egnnischen Erhösgertieges und Bestättigung des Urtechter Friedens abgeschieges und Bestättigung des Urtechter Friedens abgeschieges und Bestättigung des Urtechter Friedens abgeschießen. Durch den Umsturg der alle einem Unterthanenverdichsigen. Durch den Umsturg der und Verasische Unter der Angeleich und Verasische Unter der Verasische Unter der

Baden-Baden, Stadt im Großbergatum BaBadener Friede, f. Baden (in der Schweis).
Badent, Kasimir Feltr, Graf, dier. Stadsmann, geb. 14. Okt. 1846 zu Lemberg, studierte die
Rechte im Kradau, trat 1866 in den Stadsbienst,
wurde 1871 Bezirtsbauptmann in Zolliem, später in
Rzejsdw und 1879 Biattbalteri von Legat in Kradau.
1886 verließ er den Staatsbienst, doch schon 1888
wurde er zum Staatbalter von Zolizien ernannt und
29. Sept. 1885 zur Bildung eines Ministertums derusen, in dem er neben dem Korsis das Innere
übernahm. Er sührte siehem Brogramm gemäß
glüdsich die Wahle und Steuerreform durch, erbitterte aber die Deutschen auf zu deht die Abhmen
(h. d., Geschichte). Da durch die Obstruttion der
Deutschen die Durchstrung des Ausgleichs mit
Ungarn unmöglich gemacht wurde, nahm der Kaifer
28. Noo. 1897 38. Sm. 1811 ung geziuch an.

Badenia, Name bes 333. Blanetoiben. Baden:Bowell, engl. General, f. Bb. 17.

Baden:Bowell, engl. General, f. Bb. 17. Babenweiler, Dorf im Bezirf Mullheim bes bab. Rreifes Lorrach, in 427 m Sobe, am norde meftl. Abhange bes burch feine Alpenausficht benegii. Avdange ees ditty gene Arcentashigi se-dannten Blauen (1167 m), mit Straßendahn nach Mallbeim (7,5 km), bat (1900) 662 E., darunter 112 Katbolifen, Poft, Telegraph, schone Kirche (1897) und ist ein berühmter klimatischer Kurort und geidattes Thermalbab (jabrlich über 5000 Rurgafte). Innerhalb ber Bartanlagen, an bem von ber Burgruine gefronten Regelberg, fteht die 1882 vollendete gebedte Banbelbahn (45 m lang, 4,45 m breit). Gegenüber bem Rurhaufe bas 1887-89 nach ben Blanen von Bemberger in beutider Renaiffance wiederhergestellte großbergogl. Schloß (ber frubere, 1586 erbaute «2(mthof»), umgeben von ausgebehn: ten Bartanlagen; baneben bas prachtige Homerbab. Bon großer Bebeutung find Die 1875 vollenbeten, elegant ausgestatteten Baffinbaber; Die Große ber Baffine, burch bie bas Thermalmaffer (725 1 in ber Minute) ftete gue und abfließt, übertrifft die alten um bas Dreifache. Seit 1869 bat B. eine Bafferleitung vom Sochblauen, ferner feit 1888 eine Bas: anftalt. B. zeichnet fich burch Gleichmäßigfeit ber Temperatur bei Schut vor rauben Winden, große Reinbeit und mäßigen Feuchtigkeitsgehalt ber Luft aus. Die mittlere Temperatur beträgt im Winter 1,68, Frühjahr 9,51, Sommer 18,48 und herbst 10,29° C. Die Thermalquelle entipringt 13 m über

bem Orte und gehört burd ihre gleichmäßige Temperatur (26,4° C.) und dem. Bufammenfegung (3,524 feste Bestandteile auf 10 l) in Die Rlaffe ber inbifferenten Thermen. Der Ort mar icon ju Romerzeiten als Bab im Gebrauch, wie aus ben moblerhaltenen Ruinen eines rom. Babes (66 m lang, 19,5 m breit) hervorgeht, geriet aber bann in Bergeffenheit. Erft im 16. Jahrh. wieder wird B. von medig. Autoren als Bab genannt. Doch erft 1784 murben bie Ruinen bes alten rom. Babes aufgebedt und ber Bart begonnen, ber, überragt von ber alten, im 12. Jahrh. erbauten, 1688 von ben Frangofen gerftorten Burg ber Bahringer (457 m), füblich burch bas 1852 errichtete Aurhaus begrenzt wird. 1899 wurde in B. die erste bad. Bolfsbeilstätte für Lungentrante, «Friedrichheim», erössinet. — Bgl. Leidnis, Die rom. Baber bei B. (Lv3. 1856); Wever, Ebronik von B. (Babenw. 1869); berf., Der flimatifche und Dtolten-Rurort B. mit feinen Umgebungen (5. Muff Freib. i. Br. 1880); Thomas, B. und feine Seil-mittel (2. Aufl., Mulheim 1878); Thomas und Neu-mann, Der Ruport B. im bad, Schwarzwalbe (illuftriert ausgegeben burch bas Babetomitee 1893).

Babeofen, f. Babegimmer.

Baber, ursprünglich bie Inhaber von Babes ftuben. Das warme Baben mar im Mittelalter eine in Deutschland gang allgemein verbreitete Sitte und marb als unentbebrliches Lebensheburfnis betrachtet; man benunte, wie jest noch im Drient, ben Befuch einer Babeftube, um manderlei torperliche Gaubes rungen, Abnehmen ober Stugen bes Bartes, Ber: ichneiben ber haare und ber nagel u. bgl. vornehmen gu laffen. Die Babetnechte reinigten ben Rorper ber Gaite in jeber Begiebung. Gie griffen auch in bas arztliche Gebiet ein, indem fie ichropften, Saut-trantbeiten und offene Schaben behandelten. Gobann jogen biefe Babefnechte mit ins Feld, mo fie fich mit Barticheren (baber Felbicherer) und ber Bflege ber Berwundeten abgaben, und diese beiden Beichäftigungen pflegten fie auch nach der Rücklichr in Die friedlichen Berhaltniffe gu betreiben. Bon ihnen zweigte fich Die Bunft ber Barbiere (f. b.) ab, Die mit ben eigentlichen B. in Bezug auf Die Bflege bes Bartes in Ronfurreng trat und fich bas Borrecht errang, auch außer ber Barbierstube barbieren zu burfen, mahrend bie B. auf ihre Babestube beidrantt blieben. Beibe Gewerbe galten lange als anruchig, weil man bie Dienfte, bie fie fur Gelb am Rorper anderer verrichteten, für unebrenbaft und fllavijd anfab und bie madjende Bugellofigleit in ben Babejtuben Befiger von folden in üblen Ruf Schon Ronig Bengel fuchte fie 1406 brachte. burd ein Brivileg ehrlich ju machen, indeffen ohne viel Erfolg, besgleichen Die Reichspolizeiordnungen von 1548 und 1577; ja noch 1731 wurden Reidest tageberordnungen gegen bieje Unrüchigfeit erlaffen, bie fich verlor, feit die Barbiere mehr und mehr gugleich als Chirurgen auftraten und, neben Schröpfen und Aberlaffen, auch Bunben und außere Schaben behandelten. fiber Die neuern Berbaltniffe bes Barbiergewerbes f. Barbier. — Bgl. Benede, Bon uns ehrlichen Leuten (2. Aufl., Berl. 1889).

Babersleben, Dorf im Areis Dickersleben bes preuß. Neg. Beg. Magbeburg, an ber Rebenlinie Jerpheimsbalberitabt ber Preuß. Staatsbahnen, bat (1900) 2166 E., barunter 506 Katboliten, Boltagentur, Lefegravh, Jernflyrechverbindung, evangund lath. Harrlicke, eine Aderbauschule im frühern Klotter Marienbed (1479), einem landwirtschaft lichen Berein; Buderfabrit, Dampfmolterei, Dampf- |

ziegelei und mebrere Steinbrüche.
Babefalg, Mijdungen verschiebener Salge jur bertfellung fünftlicher Seebaber, namentlich bas durch Eindampfen ber Mutterlaugen ber Salinen gewonnene Salg. B. leiftet nicht mehr wie Rochfals ober Geefalg.

Babeichieim, gallertige Maffe, beren Sauptsbestanbteil eine Beggiatoa (f. b.) ift.

Babefchwamm (Euspongia officinalis Bronn.) ober Bajdidwamm, eine zu ber Gruppe ber Gornichvamme gehörige Gattung ber Spongien ober Schwamme (j. d.), beren aus feinen elaftischen Sornfalern bestehende Stelettmasse, von den Weichteilen bes lebenben Tierforpers und ben eingeschlof= ienen Fremdforpern gereinigt, in ben Sanbel ge-bracht mirb. Im Leben ift ber B. ein auf bem Meeresboben festsigender Organismus, ber meist als ein Tierstod, b. h. die Bereinigung einer Mehrheit von Individuen ju betrachten ift.

Die Bermenbbarteit bes B. berubt auf ber Sabia: teit feines Stelettes, auswaschbar zu fein, Fluffig-teiten mit großer Kraft und Raschbeit anzusaugen und, ausgebrudt, ebenfo rafch in feine frubere Form urudautebren. Dazu tommt bie Biberstanbefabiafeit feiner hornigen, bem Chitin bermanbten Gubftang, bes fog. Spongins, bas eine lange Be-nugung ermöglicht. Diese taum burch ein Sur-rogat zu ersegenden Eigenschaften machen ben B. ju einem wichtigen Sanbelsartitel. Borgugsweise tammt ber B. aus bem Mittelmeere. Die Comamm: fischerei wird besonders in der Levante, an der balmatin. Kuste, den griech. Inseln und langs der afrik. Nordkuste betrieben. Hierbei werden die Schwamme entweber vom Boote aus mit gabelartigen, an lange Stangen befestigten Beraten aus geringer Tiefe (6-15 m) gefischt ober mit Schlepp: neben, an einigen Orten auch burch genbte Taucher beraufgeholt. Das gewonnene Material wird zu-nächt in Wasser der Fäulnis überlassen, wobei sich, wie bei den meisten Schwämmen, ein penetranter Geruch entwickti: sodann folgt das Auswassen durch wiedersbeites Aneten und öfteres sorgstätiges Trodnen an ber Luft. Die Ralteinschluffe merben burch Ginlegen in eine fcmache Gaure entfernt, Die ichone gelbe Farbe ber Toilettenschwamme wird burch Bleichen (fruher mittels ichwefliger Saure, jest meist mit Basserftoffiuperoryd) und manchmal burch Farben erzielt. Im Sanbel wird eine Angahl von Sorten unterschieden, wie die feinen, becherformigen, fehr weichen B. aus Sprien (levantifder Schwamm), Die etwas festern, platten Bimoccafd mamme aus Griechenland, bie grobmafdigen, laibformigen Bferbefdmamme aus Dalmatien und Algier und andere. Auch aus dem Roten Meere kommen B., die geringste Sorte bilben bie Bahamafdmamme aus Beftinbien; fie baben am Grunde meift eine ftarte braunrote Farbung. fiber die Berbreitung der Rubschwamm: hicherei f. Karte: Tiergeographie I. — Der burch planlose Fischerei verschuldeten Berarmung ber Schwammgrunde fuchte man mit tunftlicher Schmammaucht zu fteuern. Diefe murbe pon einem ber bervorragenoften Spongienforfcher, Detar Schmidt, in Dalmatien versucht, aber mit geringem Erfolge. Er zerschnitt bie lebenben Schwamme mit icharfem Deffer in Stude und befestigte dieselben mittels fleiner Holzpflode am Boben durchlocherter Holzstaften, welche geschloffen und mit Steinen beschwert,

auf ben Ceeboben 2.5-3.2 m perfentt murben. Schon nach einer Boche maren folche Schwamm: ftude angewachsen und in voller Fortentwidlung begriffen, indem jedes Stud fich ju einem neuen Schwamme von brauchbarer Form ausbilbete. Doch find biefe Berfuche leiber teils burch ben Bohrmurm (i.b.), ber die Hölzer zerstörte, teils durch die Missauft und Indolenz der Filcher geschädigt worden und baden bis jett troz der deutung der Sache leine Miederbolung ersahren. Der Hauptmartt für ben B. ift Trieft. Er bilbet bort einen ftarten Musfuhr: artifel, im Durchichnitt 336 000 kg jahrlich. Unbere nicht unbedeutende Schwammmärkte find: Smyrna, Tripolis, Benedig, Livorno und für die amerik. Sorten London. Außer feiner befannten Bermenbung bat ber B. fruber als gebrannter Schwamm (Spongia oer B. fruher aus gevannter Schmamn (spongia unta, Cardo spongiae) ein offiginelles Mittel gegen den Kropf geliefert. Nach der Entbedung, daß Jod bessen mirtjamer Bestandteil sei, ist jener Gebrauch abzelommen. In der Ebirurgie und Gyndtologie bedient man sich der Presssowmen (s. d.). — Bgl. von Eckel, Der B. Crieft 1874). Badetvanne. Nach den Anforderungen der

Spgieine muß eine B. genugend geraumig fein und jeberzeit ichnell und fauber gereinigt und nach Erforbern gut beginfiziert werden tonnen. Das Mate-rial ber B. beftebt am beften aus Marmortafeln ober aus Steingutfliefen, mo biefe nicht zu beschaffen, aus Rupfer ober emailliertem Gifen. Bintmannen vertragen weber Salg: noch Schwefelbaber und muffen burch Scheuern mit Binnfand und Coba fauber gehalten werben. Holzwannen find bei Bu-fag von agenden Ingredienzen und bei elettrifchen Babern zu verwenden. Ift die B. von anstedenden Rranten benugt worden, so ift sie behufd Des-insettion mit Sublimatlosung (1 Teil Sublimat auf 5000 Eile Wasser) grundlich abzubatren und daraus mit Schmierseisenlauge (15 g Schmierseise

in 10 1 Baffer aufgelöft) abzuseifen. Babezimmer. Die einfachite Einrichtung eines bauslichen B. ift bas Ginftellen einer Babemanne (f. b.) in einen bazu geeigneten, febenfalls nicht zu fleinen, hellen und gut zu luftenden Raum. Für warme Baber mit ftarfer Dampfentwidlung bedarf es eines gesonderten, leicht zu lüftenden Raums, ähn-lich der Belle der Badeanstalten (j. Tafel: Bader II, Big. 3 u. 9). Besonders geeignet find überwölbte Gelaffe im Erogeichoß, wenn fie nicht ju fuhl liegen. Dort tann man auch die Babemanne in ben Boben einlaffen, woburch bas Ginfteigen erleichtert wirb. Besonbere Babes fen (am besten Gasbabessen, f. Gasheizungsvorrichtungen) zur heizung bes Raums und Erwarmung bes Wallers, Röhrenverbindung für talte und marme Leitungen, Douden gehören jur Bervolltommnung eines B. Die Fußboben und Banbe belegt man am beften mit Gliefen, ben Banben giebt man auch einen Dlanftrich.

Badgaftein, f. Gaftein. Bab Ball, f. Sall.

Babia ("Abtei"), Rame mehrerer Orte in Italien; barunter: 1) B. Bolefine, Sauptstadt bes Biftritts B. (23 499 E.) in ber Broving Rovigo, 22 km west-25. (23 429 C.) in der Proving nongo, 22 am vegitich von Movinge, am Bolgiette, einem rechten Seiten arme der Etich, und an der Linie Rovigo-Adria-Chivagia des Arctatichen Agest, dat (1901) als Gemeinbe 6393 C., Hoft, Telegraph; Aspenceschwistation und Seidenspinnerei. — 21 B. Calavena, Martt im Diftrift Tregnago ber ital. Broving Berrona, 24 km norböftlich von Berona, Sauptort bes

Gebietes ber abreigebn Gemeinben "(Tredici Comuni, f. Comuni), hat (1901) als Gemeinde 3017 G. — 3) B. bi Fiefole, Rlofter, f. Fiefole (Stabt). — B. ober Abtei heißt auch Die aus brei Dorfern (Abtei, Stern, St. Caffian) bestebenbe Gemeinbe in (Avoie, Stern, St. Sajitan) veirpenne Gemeinde in der öster fieter. Sajitskauptimannischaft Brunned in Tirch, in der obersten Thalsiuse des Gaderthals der süditiol. Volomitalpen, hillig überragt von dem Kreuztofel (2911 m.) Die Umgegend ist derühmt durch ibre Bersteinerungen. Die Bewohner (Vadioten) fprechen einen oftlabinifden Dialett.

Babigeon (fra., fpr. -bifcong), ein aus gelofchetem Ralt und Steinmehl ober Daer gemischter, bem Steinmortel abnlicher Unftrich. Der italienifche B., auch Mormillo genannt, ift ein Bus aus Ralt mit Spanischweiß und Farbengusag, ber fchicht-weise aufgetragen und bann mit einer icharfen Burfte ober einem wollenen Lappen gerieben wirb,

bis er ben gewunfdten Glang erhalt.
Babin (fra., fpr. -bang), Schaler, Boffenreißer;
Babinage (fpr.-nabid'), Babinerie (fpr.-bin'rib), Schafteri, Schers, Babine, Schafterin, Rohftoderin, Hoftfoderin, Hoftfoderin, Hoftfoderin, Hoftfoderin, feine Bange; babinieren, fadlern, schergen, Babinguet (fpr. -banggeh), Spottname Napoleons III. (f. b.).

Babioten, f. Babia. Babifche Bant, Rotenbant mit bem Gige in Mannheim, einer Filiale in Karlsrube und Agentur in Freiburg i. Br., 25. Mar. 1870 auf 25 Jahre mit einem Aftientapital von 9 Mill. M. begründet. 1892 wurde die Dauer bis 1920, 1893 das Notenprivileg bis 1900, 1899 bis 1911 verlängert. 1871 wurde das Kapital auf 18 Mill. M. erhöht, aber durch Ridzahlung von 50 Proz. — 300 M. auf jede Attie vom 1. Jan. 1877 ab auf 9 Will. M. berabgelest. Sie darf bis 27 Will. M. Noten ausgeben; davon 10 Mill. M. durch Barvorrat nicht gedect. Ihr Noten merben pon allen bab. Staatstaffen in Rablung genommen. Rure in Berlin 1900-4: 121 113,50, 113,50, 120,25, 126,25; Dividende 1895 bis 1904: 4, 5½, 6, 6½, 7, 7, 5, 5, 5½, 5¾, Proz Der Gewinnanteil des bad. Staates (nur wenn die Aftien über 5 Brog. Dividende erhalten) fcmantte

swijden 0 (1901-2) und 90 000 (1873) Dt. Babifche Gifenbahnen. Die in Baben belegenen Bahnen hatten 1. Jan. 1902 eine Lange von 2134 km, barunter 1894 km mit Rormals und 250 km mit Echmalfpur. Bon erftern find 1513 km bab. Staatsbahnen, einschließlich Un: teil an der Main-Nedar-Bahn (39 km), 100 km württemb. Staatsbahnen, 52 km Privatbahnen im Staatsbetriebe, 184 km Privatbahnen im eigenen Betriebe, 30 km gehören zu ben preußischeff. Staats-bahnen und 16 km ber Schweiz, Rordostbahn. Die Staatsbahnen (1. Jan. 1902: 1635 km) stehen unter ber Generalbirettion ber großbergogl. Bab. Staats: eisenbahren ju Rarlfruhe. Die Stammbahr von Mannheim über Heibelberg und Freiburg bis jur Schweizer Grenze bei Base (268 km) ist 1840—51 eröffnet worden. Der Umbau von I.es m. Spur auf bie normale Gpur (1,485 m) erfolgte 1854 und 1855. Spater wurde die Babn über Sadingen und Singen nad Ronftang fortgefest (147 km); in Singen foließt bie Schwarzmalbbahn nach Offenburg an (149 km), von heibelberg geht ein Zweig über Redargemund und Eberbach nach ber bayr. Grenze in ber Richtung auf Burgburg (135 km). Baben war nach Braunschweig (f. Braunschweigische Eisenbahnen) ber erste beutsche Staat, ber Eisenbahnen auf Staats:

toften baute und betrieb. Bon ben normalfpurigen bab. Privatbahnen fteben 52 km ebenfalls unter ftaatlicher Berwaltung. (C. Deutsche Eisenbahnen.) Babifche landwirtschaftliche Berufe:

Babifche landwirtschaftliche Berufe: genoffenichaft zu Rarieruhe, f. Landwirt: idaftliche Berufsgenoffenfcaften.

Babifche Beine, im allgemeinen ju ben mitt: ern, tellweise aber auch au der meinen zu ert mar-lern, tellweise aber auch au ben stärtsten Deutschands gehörige Weine. Die Traminer (Cleoner), Ruldnder, Weisperft und Riestling des Kaiser-iubls (Blankenbornsberg, Wintler, Hobrenberg, Acharrener, Joringer u. f. w.), des Breisgaus (Glotterthal, Rolenberg, Merzhaufen), der Ortenau (Glotterthal, Rolenberg, Merzhaufen), der Ortenau (Rlingelberger, Durbader, Feller), ber Bergitraße und anderer Gegenden enthalten oft in guten Jahren 11—13 Broz. Weingeist. Als feine und starte Rot-veine find besonders die durgunderahnlichen Affeitthaler, Beller, Bergftrager, bubberger (Weinbeims Lügelfachfen) und Dleersburger (Mauracher, Rirch: berger) Weine bekannt; unter ben Main und Tauberweinen ist der Marbader und Wertheimer berühmt. In Grengad bei Agle und in Multiem werden die besten Markgrafter Weine gezogen. Der Beinbau Babens erstredte fich 1904 über 17666 ha, und zwar im Canbestommiffariatebegirt Freiburg 9300, Rarleruhe 2848, Ronftang 1646 und Mannheim 3872 ha. Der Ertrag betrug und Mannheim 3872 ha. Der Ertrag betrug 1865—95 burchschnittig jäbrlis 525:160 hl (402980 hl Weiß-, 52500 hl Not- und 69680 hl Schillervein), 1904: 694 410 hl West im Werte von 25,399 Mill. M. Beschuse Weimmartte finden jähr-lich im Mai in Mallheim und Ossenburg statt.

Babifchrot, ein roter Farbstoff, ber aus ben ausgepreßten Stengeln ber dines. Buderhirfe (Sorghum saccharatum Pers.) bargestellt wirb, in-bem man bie Stengel von felbst rot werben laßt, was unter Garungsericeinungen nach etwa 14 Tagen eintritt; bie Maffe wird bann mit Baffer gut gemafden, gepreßt und ber Rudftand mit altalifdem Baffer ausgelaugt; die abgetrennte Fluffigteit laßt bei porfictigem Neutralifieren mit Caure ben Karbitoff in roten Floden fallen. Im trodnen Buftande löft der Farbstoff sich leicht in Altohol und giebt auf mit Binnsalz gebeizter Wolle und Seide schöne

rote, echte Farben.

Babins, Jobocus, Josse Babe, geb. 1462 in Alche bei Bruffel und baber auch Ascensius benannt, Philolog, Buchbruder und Schriftfteller, war feit 1491 Lebrer ber flaffifchen Sprachen in Epon (vorber bereits in Baris?) und jugleich Rorrettor in ber Druderei Joh. Trechfels, beffen Tochter er beiratete. 1500 ober turg porber nach Baris übergesiebelt, begrundete er eine Druderei, aus welcher bis ju seinem Tobe (1535) über 400 febr forgfältig bergestellte Bücher bervorgingen, darunter viele von ibm felbit tommentierte Rlaffiterausgaben, jumal lateinische. Drei Tochter von ibm heirateten angesehene Buchbruder, die eine ben ber rühmten Robertus Stephanus (f. b.); sein Sohn Konrad, der als Calvinist 1549 nach Genf ging, wirtte in bem gleichen Berufe bis 1561.

Bab Rofen, f. Rofen.

Bab Rauheim, f. Rauheim. Baborf, Dorf im Aheinland, f. Bb. 17. Bab Ribar, f. Siliács.

Babrinath, ein Sindubeiligtum im Diftrift Garbwal, Divifion Rumaon ber indobrit. Rordweftprovingen, am rechten Ufer ber Wifdnuganga, an ber bon Grinagar nach bem Manapaffe bes bima-

laja führenden Strafe. Der Ort ift berühmt durch einen febr alten, überaus reichen Bifbnutempel und einen beilig gehaltenen Babeteich, Tapta Rund, in ben fich jugleich eine eistalte und eine fast todenb: beibe, schwefelwasserstoffbaltige Quelle ergießen. Jebes 12. Jahr wird in dem Zempel, zu dessen Unterhalte 226 Ortschaften von Garhwal beitragen, das Fest Kambb-Wela geseiert, zu welchem 45— 50 000 Ballfahrer zusammenströmen. In der Rähe von B. erheben sich die Badrinath-Bits genann-Bab Miefan, [. König-Otto-Bab.

Bab Wiefan, [. Mitterbab.

Babus, Berg, [. Santt Gottbarb.

Bab Wiefan, [. Rönig-Otto-Bab.

Bacle, Regerstamm in ber Starte von etwa 20 000 Seelen norböstlich vom Tjabjee, in einer Gegend, welche Rachtigal Ennebi nennt. Die B. find Romaben, befigen große Berben von Biegen, Chafen und Ramelen und find jum großen Teil noch kanuri gulammenhagen. — Bgl. Nachtigal, Sabara und Suman (2 Bde., Berl. 1879—81).

Baen (fpr. bahn), Jan be, nieberland. Bortrat: maler, geb. 20. Febr. 1633 zu Saarlem, geft. 1702 im Saag, hatte J. Bader zum Lebrer. In der Bortrat: malerei folgte er ber van Dydichen Richtung und erwarb fich bamit im In: und Muslande viel Beifall; jest find feine Bilber weniger gefchast. Gein Celbitbilonis befindet fich in ber Dresbener Galerie.

Bacna, Bezirtsftadt in ber fpan. Broving Corboba, 51 km fuböftlich von Corboba, an ber zum Guadajoz gehenden Marbella, hat (1900) 14539 E., 2 got. Rirchen; Bferdezucht, Wein- und Olhandel, und Ruinen aus ber Romerzeit und bem Mittelalter.

Baerle (fpr. babr-), van, f. Barlaus.

Baert, Jean, f. Bart.

Baeber, f. hinter Bayer. Bacga, Ciubab und Begirteftabt in ber fpan. Broving Jaen in Andalufien, auf ber zwischen bem Guabalquivir und Guabalimar befindlichen Sochflache Loma be Ubeba, in einer mit DI: und Bein: pflanzungen, Gemufegarten und Beigenfeldern be-(Bahnhof 20 km entsernt), im ganzen verdbet, bat (1900) 14379 E., viele altertümliche, zum Teil sehr icone got. Rirchen und Rlofter fowie andere Baubentmaler aus fruberer Glanggeit, wie bas Dratorium San Felipe : Neri und Die Rollegiatfirche von Sta. Maria bel Alcazar. - Unter bem Ramen Biatia fcon gur Romerzeit ein ausehnlicher Ort, wovon noch viele Infdriften zeugen, mar B. unter ben Goten Bijchofs: nis (Beatia) und stand unter maur. Gerrichaft als haupte und Residenzstadt eines eigenen Könige reichs ber Beiriden, Bajega ober Bijajah (Albuicarat), in großer Blute, murbe 1244 von ben Caftilianern gerftort, fpater nach neuem Blane wieber aufgebaut. B. bejaß eine 1533 gegrundete Uni: verfitat, Die in neuerer Beit eingegangen ift.

Bafel, Babel (vom ital. bavella, f. b.), Mus-ichus, ichlechte Bare.

Baffchen ober überichlagelden, ber gefpal: tene Las, ben tath. Beltgeiftliche wie prot. Beiftliche vorn über bas Salstuch ichlagen, aus ber ehemaligen Saustracht bei erftern (fdmary mit weißem Rand) teilweife, bei lettern (weiß) gang in die Amtstracht übergegangen. Die B. find der Reft des großen Spigentragens, der um die Mitte des Dreißig-jährigen Krieges die früher allgemein, jest nur noch ftellenweise übliche gefaltelte Salstraufe verbrangte. Rach ber Mitte bes 17. Jahrh, verlor ber Rragen bie Spigen, jog fich jusammen und bebedte endlich als breiter Lag nur bie obere Bruft. Bahrend bie Laien ibn bald mit bem Salstuche vertaufchten, bebielten ibn bie Beiftlichen als Stud altehrmurbiger Mobe, bann als auszeichnende Stanbestracht in

immer abnehmenber Große bei.

Baffin (fpr. baffin), William, engl. Seefahrer, geb. 1584, nahm als Steuermann unter Sall (1612) und Bolot (1615 und 1616) an mehrern Reisen gur Entbectung einer nordwestl. Durchsahrt durch die Davisstraße teil und brang bier 1616 bis gum Smithsund unter 77° 30' nördl. Br. vor. 1613 und 1614 machte B. im Dienste der Mostowitischen Compagnie Fahrten nach Spigbergen. B. beschrieb bie beiben Reisen mit Bylot wie auch mit Hall. Er war es, ber jum ersten-mal bie geogr. Lange burch Mondbistanzen zu bestimmen suchte: aber ber Rechnungsfehler betrug noch mehr als zwei Meridiane. Gein Schiffsjournal murbe als «Voyages towards the North-West» (Lond. 1849) vollständig veröffentlicht. Die erwunichte Durchfahrt gelang noch nicht, boch fab erminique Autopingen genung noch incht, 2008 jung. 3. die Eingafüge zu bem Smithe, Joness und Lan-cafterfund. Das neu entbedte Bolarwaffer wurde pieder Bassinabei (f. d.) genannt. Dann trat V in den Dienst der Ositiansischen Compagnie, ging 1617 nach Indien, vermaß die fübl. Kulten des Roten Meers und Berifden Golfs, machte als Kapitan 1619 eine zweite Beije nach Indien und wurde 23. Jan. 1622 bei der Belagerung von Ormus durch eine Kanonentugel getötet. — Bgl. The voyages of Baffin 1612—22, edited, with notes and introduction by Cl. R. Markham in der Sammlung der Hakluit Society (Lond. 1881).

Baffinbai (fpr. baffin-), auch Bplot: ober Bis lettbai, ber breite Dleeresarm amifchen Gronland und bem Artifchen Archipel, ber mit bem Atlan-tischen Ocean burch bie Davisstraße und mit bem Eismeer nach R. burch ben Smithfund und nach 2B. burch ben Lancafter- und Jonesfund in Berbindung ftebt. Das Beden ber B., ungefahr anderthalbmal lo groß als die Ofties, ift nach S. durch eine Boden-ichwelle vom Ocean getrennt. Die größte Tiefe ist oftlich von Bonds-Inlet mit 5223 m gemessen. Die Beschaffenheit des Wassers, seine Farbe und sein Salzgehalt ändert sich infolge der zeitweise ein treteinden Eis: und Schneeschmelzen sehr oft. Inner-balb der Bai liegen wenige Inseln, und zwar nahe der Kuste. Disto, an der Oftfuste, in 70° nördl. Br., ift eine ban. Balfischfangerstation, und bie etwas nordlicher gelegene Safen: ober Baigat-Infel ift besonders durch die bort vorgenommenen Benbels beobachtungen befannt, aus benen die Abplattung ber Erbe auf 1:313,6 berechnet murbe. Die B. murbe bereits 1562 von Bears entbedt, aber nach Baffin benannt, ber fie 1616 befuhr.

Baffinland (for. baffin-), die größte Infel bes Arftiiden Ardipels im B. ber Baffinbai, vom Rontinent burd die Subsonftraße, ben Fortanal und bie Furp: und Hellaftraße getrennt (f. Karte: Britifch: Nordamerita und Alasta), erftredt fich von 61° 40' bis 73° 43' nördl. Br. und von etwa 60° bis etwa 90° westl. L. von Greenwich mit einer Flace von mehr als 600 000 qkm. Im N. trennt der Lancaster-jund die Insel von North-Devon. Vom Kap Merco, der Subspise der Cumberland-Halbinsel, burdgiebt ein ichmaler, bis 2000 m bober Granits und Gneisruden Die Ditfeite ber Infel bis jum Can-

cafterfund im R. Die Nugumiut-Balbinfel zwischen Frobifber:Bai und Cumberlandfund mirb von einer Sochflache eingenommen. Die Dittufte ist eine von tiefen Fjorden gerriffene Steillufte, ber fich im Guboften Die brei Salbinfeln Deta Incognita, Rugumint und Cumberland angliedern. In B. leben etwa 1000 Estimos. 3m hintergrunde bes Cumberlanbfundes lag bie Ringawa-Station, bie beutiche Station ber internationalen Bolar: ver veuige Station ver internationalen Bolar-forschung 1882—84. Im Sept. 1879 wurde B. von Canada annettiert. — Bgl. Boas, B. Geogr. Er-gebnisse einer in den J. 1883 und 1884 ausgeführten Forschungereife (in "Betermanns Mitteilungen", Erganzungsheft 80, Gotha 1885).

Baffo, Ctabt auf Eppern, f. Baphos.

Baffometi, f. Baphomet.

Bafing, einer ber Quellftrome bes Genegal (f. b.).

Bafiote, Regerstamm, f. Rabinba. Bafulabe, afrit. Militarftation, f. Bb. 17.

Bag (engl., fpr. bagg), Sad, Ballen. Bagage (fra., fpr.-abic), das Gepad der Truppen, insoweit es nicht von der Infanterie auf dem Leibe ober von ben Berittenen auf bem Bferbe, fonbern auf Lastitieren (Padpferbe, Saumtiere) ober Jahr-zeugen (Bagages, Pad's, Gepädwagen ober Kar-ren) fortgeschafts wird. Im weitern Sinne können auch andere Heeresbedürsnisse, die den Aruppen nachgefahren merben muffen, jur B. gerechnet merben (Lebensmittel, Munition, Arzneimittel). 3m beutichen Seere gablt man gur tleinen B. alles, was die Truppen unmittelbar im Gefecht bedurfen (Batronen- und Medizinwagen fowie die Sandpferde ber Offiziere), zur großen B. die Bagen, welche die Truppe im Quartier und Bimat notig hat (Bad:, Lebensmittel: und Futtermagen). Die fleine B. folgt auf dem Mariche ben Truppen unmittelbar, Die große in größern Abstanden, brigades ober bivis fionsweise gesammelt hinter ber Queue ber betreffenben Beerestorper und unter besonderer Bededung; beim Rudmarich wird die B. vorangeschidt. — Für bie deutsche Armee giebt die Felbdienstordnung vom 1. Jan. 1900 bie Grundfage über bie Bermenbung ber B. Außerbem vgl. Dienstanweifung für bie Bagagen u. f. w. (Berl. 1889).

Bagaithand (auch Baghelthand ober Bha: galthand), brit. ind. Agentichaft in Centralindien (f. Rarte: Ditinbien I. Borberindien). unter einheimischen Fürften und nicht in Die Brovingen eingeschlossen, erstredt fich von ben Metalsbergen im S. (221/2° nordl. Br.) an Breite gunehe mend bis nabe an die Dichamna und ben Ganges füblich von Allahabab und von bem Bannagebirge im 2B. nach bem Fluffe Rehand im D. Die Raimurtette burchzieht bas Gebiet von SB. nach ND., Die Gifenbahn (Bomban:) Dichabalpur: Allahabad von G. nach R. Sauptfluß ift ber Coon ober Con, ber an ber Gubgrenge von B. entfpringt und oberhalb Batna in ben Ganges mündet. B., 29 326 qkm mit (1891) 1 737 606 E. (barunter 1 171 088 hindu, 522 033 nichtarifde Eingeborene, 43 723 Moham: medaner u. f. w.), umfaßt die Staaten Rema ober Riwa (Sauptftadt Rema, 1901: 24 608 C.), Nagaudh,

Maihar, Cohamal und Rothi. Bagamojo (Bagamono), Safenftabt in

Deutsch-Ojakrita, 8 km siblic von der Mündung ju 300 M. umfassen, in den §§. 495—510 ein. des Kingani, auf einer sankt ankteigenden Higgs gegenüber dem landgerichtlichen Prozes vereine beständig schwonkende Karawanendevolkerung von oft 35000 Kdpsen. Hause von Korallengestein und 1. Aug. 1895 ein besonderes Bagatellversahren sür

auch von Sachwert, Die Bobnfige ber Araber und Inder, bilden eine lange, enge, aber rein gehaltene, dem Strand parallel laufende Straße, von der zahle reiche Seitengaffen in bas Regerviertel und in bie Umgebung fubren. Die größten Gebaube find bas Stationshaus fowie die Karawanserai ber Deutsch-Oftafritanischen Gefellschaft, Die Martthalle, Das Bezirksamt, Das Bollhaus, Die Bost und Die als Raserne ber Bolizeitruppe Dienenbe Boma. Die Bartanlagen ichmudt bas 1895 enthullte Dentmal fur bie in Ottafrita gefallenen Mitglieder ber von Wiff-mannichen Schugtruppe. In ben benachbarten Schambas werden Kotospalmen, Bananen, Zuderrohr, Ananas, Banille, Gulfenfruchte und Getreibe gezogen. 1 km nordweitlich die franz. Miffions-ftation mit prachtigen Gartenanlagen. B. ift Gib eines Bezirtsamtes, eines Sauptzollamtes, einer Bostagentur, einer Regierungsschule (mit Baijenhaus) und ber wichtigfte Sandelsplag an ber beutscheofter. Rufte (besonders fur Elsenbein); hier munben die begangenften Raramanenftraßen aus bem fernen Seengebiet. Die offene Reebe liegt 1-4 km feewarts. Bei ruhigem Better lan: bet man mit Booten ohne Comierigfeit. Dit Dar es : Salaam und Canfibar ift B. burch ein Rabel, mit Saadani burch einen Rustentelegraphen ver-bunden. Die Gesundheitsverhaltniffe find wegen ber berrichenden Malaria ungunftig, namentlich für erhoblide Befferung geschaften. — Der Aufliand pegeis erhoblide Befferung geschaffen. — Der Aufliand gegen die Deutsche Ditafritanische Gesellichaft begann in B. 21. Mug. 1888; am 22. Gept. beichog bie Rorvette «Leipzig» ben Ort und feste Landungetruppen aus, die fiegreich in die Stadt eindrangen. Am. 8. Mai 1889 eroberte von Wissmann das besestigte Lager Buidiris in ber Rabe von B . - Der Begir tB. bat eine Bevölterung von (1905) 46 Beißen, 1530 Mfiaten u. f. w. und 77 200 Gingeborenen.

Bagara, ein friegerischer nub. Bollsstamm im obern Rilgebiet, sublich von Korbosan (f. Karte: Agypten). Die B. führen ein Nomadenleben afs-Biehglichter und Elefantenjäger. Gie traten als Soloner in ben Dienst ber agopt. Regierung und unterwarfen Die Schillut und Dinta ber herrschaft berfelben. Aber auch ben Gflavenjagern bienten fie vielfach als militar. Estorte. In Rata am Bahr els Abiad (Weißen Nil) haben fie ihren Sauptsammelort und Safenplas. 3hr Sauptling Mohamed Rher mar ber Schreden ber ummobnenben Regerstamme.

Bagaria, ital. Ctabt, f. Bagberia.

Bagaffe (fra.) ober Begaffe (ipan. Bagaso), bie ausgepreßten Stengel bes Buderrobrs, Die als Beismaterial und als Rohftoff in der Papierfabrifation permendet werben.

Bagat, f. Bagat. Bagatelle (fra.), belanglofe Rleinigfeit.

Bagatellfachen, im Civilprozef Rechtsftreitigteiten von geringem Berte, fur welche fich in Deutschland wie in roman, ganbern vereinfacte Brogefformen ausgebilbet batten. Die Deutsche Civilprozefordnung tennt eine befondere Brogefart bafur nicht; fie hat nur fur bie ben Umtegerichten gu: gewiefenen Rechtsftreitigfeiten, welche außer einigen fachlichen Rlaffen vermögensrechtliche Unipruche bis

Anfpruche bis ju 50 Fl. Geldwert, mas auch bann | gegeben ift, wenn Rlager ertlart, ftatt bes Rlaggegenftanbes mit einem Belbbetrag von nicht über

gegeilandes mit einem Settowat gebringen, bet 50 %], jufrieden sein zu wollen.

Bagauben (richtiger Bacauben) nannten sich egalitischen Bauern, die sich unter der Regierung des Diocletian 288 n. Spr. nicht so sehen bet erfen, Deneperschaft ist gegen die Erosgrundbesiger ihres Landes erboden. Anfangs blieben sie siegereich, fo daß ihre Bläne bald höher gingen. Sie ernannten ihre Unführer Alianus und Amandus zu Kaifern und errichteten zwijchen Seine und Marne ein be-festigtes Lager. Doch wurden fie von Maximian über-wunden; aber felbst noch nach hundert Jahren mußten Bagaubenunruhen wieberholt unterbrudt merben.

Bagbab (Baghbab), im Mittelalter in ber abenbland. Form auch Balbach genannt, von ben Mobammebanern mit bem Chrennamen Dar es: Salam («Stadt bes Beile») ausgezeichnet, Sauptftabt bes fleinafiat .- turl. Canbichals B. (78900 qkm, 40000 E.) und bes Wilajets B. (111300 akm, 614000 E.) im mittlern Mejopotamien, zu zwei Dritteilen auf dem linken Ufer, b. h. der Oftieite des in ber Landesfprache Schatt genannten Tigris, über ben zwei je auf 17-19 Bontons rubenbe, 200-220 m lange Schiffbruden subren, während bas alte B., bie Residenz ber abbasibieden Chalifen und einst die größte Stadt der mohammed. Welt, an der Beftfeite bes Fluffes lag. Die anfaffige Bevöllerung B.s mit den Bororten beträgt etwa 145 000. Sie ist gemischt aus Arabern, Osmanli, Rurben, Jörgeliten, Armeniern, Sprern, Nestorianern, zahlreichen Berfern und wenigen Sindu. Die Mobammebaner zerfallen zu ziemlich gleichen Tei-len in Sunniten und Schitten. Die Berfer treiben unter dem Schuße der fürt. Regierung einen ausgebreiteten Handel. Die Frackliten (2000) sind auf einen abgesonderten Bezirt befchräntt. Die Bachteinhaufer bestehen nur aus einem Reller- und einem Erdgeichoß mit darüber gelegener Terraffe. Fast alle Genster öffnen sich nach ber Seite bes hofs, ber in den Wohnungen der Bornehmen mit Springbrunnen verziert und mit Biegelfteinen gepflaftert ift. Unter ben Gebauben ber Stadt find außer ber balbverfallenen Citabelle in ber norbmeftl. Stromede ber Ronal ("Balaft") bes Generalgouver: neurs und bas engl. Ronfulat, legteres mit iconem

Garten, ju nennen. Im Beitalter ber abbafibifden Chalifen mar B. ber Gig hober Bilbung und Belehrfamteit. Seute überwiegt bas Sandelsintereffe, und bie von bem Chalifen Mostanfir 1233 gegründete berühmte Merbrefe (Sochicule) ist icon feit langem in eine Raramanferai vermanbelt worben, beren es an 30 giebt. Rachft ben Sanbeltreibenben ftromen alle Fremben, namentlich Perfer und Befenner bes 38: lams aus Indien bier jufammen, um die Graber ber von ben Mufelmanen verehrten Seiligen gu befuchen, unter benen bas bes von allen Dohammebanern bodgeachteten Scheich Abb el-Raber Bbilain und bie am weftl. Tigrisufer in ber Rabe von B. nito die um velt. Ligitsufer in der Jage von S. befindlichen, befonders von den Schilten vereirten Gräber der Jmam Mohammed Kälim und Mohammed kalim und Mohammed verdienen. Jür die Sandelsstellung B.s war die Eröffinung des Seuestlandis von großer Bebeutung, insofern dadurch ein kommerzieller Frontwecksel bedingt wurde. Dis zum I. 1869 liefen die Berbindungslinien B.s für den Bertebr mit Europa ausschließlich burch bie Sprifche

Bufte nach Damastus und bas armenische Sochland nach Rorben. Jest tommt por allem ber Beg burd ben Berfifden und Arabifden Meerbufen in Betracht. Als Sanbelsftation gwijden Curopa und Inbien bat B. burd ben abgefürzten Seemeg nach Indien verloren, ift aber bafür bem Abendland bebeutenb naber gerudt worben. B. war feither eine Hauptniederlage für arab., ind. und pers. Erzeug-nisse sowie für europ. Manufakturwaren und versah Rleinafien, Sprien und einen Teil Guropas mit inb. Waren, Die, ju Baera eingeführt, ben Tigris in Booten ftromaufmarts und in Karamanen weiter nach Konstantinopel, Haleb, Damastus und in die westl. Teile Versiens gebracht werden. B. selbst bringt Wolle, Datteln und Pferde zur Ausfuhr. Much mit Juwelen wird einiger Sandel getrieben. Einen glangenden Anblid gemabren die befonders von Dawud Bafcha erbauten, im gangen Drient ausgezeichneten Bagars mit ihren 1200 Laben, ge-füllt mit allen Gattungen orient. Baren. Die Sauptfabritate befteben in vielgerühmtem rotem und gelbem Leder, auch in seidenen, baunwolle-nen und wollenen Zeugen, besonders Musselinen, Tasset, Teppichen und Shawls. In B. sind Deutschland, Diterreich : Ungarn, England, Frant: reich, Außland, die Bereinigten Staaten von Amerika und Berfien durch Konfuln vertreten. Geschichtlices. Die Stadt ward 763 vom ab-

bafib. Chalifen Almanfor gegrundet; im 9. Jahrb. erhob fie Sarun al-Raichib, ber bier einen Balaft baute und feiner Lieblingsgemablin Cobeibe ein Grabmal errichtete, ju bobem Glange. 1258 er-Das Chalifat vernichtete. Die nachtommen bes Eroberers vertrieb Timur aus bem Befige ber ervoerers vertree Aintur aus dem Beige der Stabt, der sie 1993 eroberte. Au Knignay des 16. Jahrh. bemächtigte sich ihrer Schah Jömael, der erste Riegent Persens aus dem Jaule Sost, nub sortan blieb sie ein Jantapsel zwischen kontrollen und Persenn. Nach einer bentwürzigen Belagerung mart fie 1638 bom Gultan Murab IV. erobert, und vergebens versuchte im 18. Jahrb. Schah Rabir, fie ben Turten zu entreißen. Mis ber Schauplak vieler Darden in «Taufendunbeine Nacht" erlangte B. auch romantische Berühmtheit. - Bgl. Bellitedt, Travels to the City of Caliphs (Lond. 1840; beutich von Rungel, 2 Ile., Aforgb. 1841); Schlafti, Reifen in ben Orient (als zweites Seft ber «Mitteilungenichweis. Reifenber», Binterth. 1864); 3. Braun, Gemalbe ber mohammeb. Welt (1903, 1870); Aremer, Kulturgeichichte bes Drients unter ben Chalifen, Bb. 2 (Wien 1877). **Bagdad**, Stadt in Mexito, j. Matamoros.

Bagbabbahn, f. Demanifdes Reich (Bertebre: [Baumwollgewebe mejen). Bagbafin, ein buntgeftreistes, gemustertes Bagbette, i. Drientalische Tauben und Karrier. Bagehot (fpr. babbidet), Walter, engl. national-

ötonomifder und polit. Edriftsteller, geb. 3. Febr. 1826 in Langport in Comerfetihire, besuchte in Briftol bie Schule und studierte im University College in London; 1852 als Barrifter in die Ge-fellschaft von Lincoln's Inn aufgenommen, wandte B. feine Aufmertfamteit befondere vollewirticaft lichen Fragen zu, beteiligte fich jugleich ale Direts tor einer ber größten engl. Probingialbanten an fommerziellen Unternehmungen und übernahm 1859 die Redattion ber Wochenfcrift "The Economist". Er ftarb 24. Mars 1877 in London. Ale Rationals

btonom bezeichnet fich B. felbft als letten echten Souler Ricarbos (f. b.), als eben letten Dann ber por Dillicen Berioden; in feinen fpatern Jahren bat er aber jener neuen, bie rein abstratte Richtung belampfenben Bewegung einige Zugestandniffe auf vollswirtschaftlichem Gebiete gemacht. Er veröffentlichte: «The English constitution» (Lond. 1867 u. o.), «Physics and politics» (ebb. 1863 u. b.; beutsch u. b. T. « Der Ursprung ber Nationen», Lp3. 1874; 2. Mufl. 1883), worin er Darwins Gelettions: und Bererbungstheorie auf die Bildung polit. Gemein-wesen anwendet, und «Lombard Street, or a description of the money markets (Lond, 1873 u. b.: serificion of the money increases (2010, 1875 u. b., beutsch von Beta, Lyg. 1874). Rach seinem Tobe erschienen brei Sammlungen seiner verstreuten Essays: «Literary studies» (2 Bbe., Lond. 1879), "Economic studies" (ebb. 1880) unb "Biographical studies » (ebb. 1881; alle brei 1895 in neuer Aus: gabe), ferner «Essays on parliamentary reform» (ebb. 1883; neue Musg. 1896) und «A practical plan

(edd. 1883; neue Ausg. 1899) und sch practical plan for assimilating English and American moneys Bagelda, i Bagida. Pagel, Buchhändlerfamille. Johann B., geb. 1775 in Cleve, gest. 1855 zu Wesel, errichtete 1826 in Wesel eine Buchdendbung und Buchötinderei, die unter der Fürma A. Bagel 1843 an seinen Sobn, ben fpatern Rommergienrat, Stabtrat und Brafes ber Sandelstammer Auguft B., geb. 2. Marg 1809, geft. 6. Jan. 1881, überging. 1889 wurde das Sorti-ment an Bernb. Schmithals verlauft. A. Bagels Beelag, Jugenbschriften, Schulbucher, Jahns bibli-iche Hifterien entbaltenb, wurde 1878 nach Duffelborf verlegt und ift feit 1882 im Befit bes Gedorf vertegt und in teil 202 im einem Cohne beimen Rommerzienrats August B., einem Sohne bes Kommerzienrats August B., geb. 10. Febr. 1838. Mit dem Berlage ist verbunden: Duchbruckere, Buchbinderei, Steindruderei, mit 260 Arbeitern; ferner eine Bapierfabrit in Eggerscheibt bei Ratingen (feit 1855). — Ein Bruder des Kommerzienrats B., Julius B., geb. 10. März 1826, gründete 1855 in Mälheim a. d. R. eine Sortimentsbuchhandlung,

manbte fich aber 1858 bem Berlag ju, errichtete bagu 1875 eine Buchbinberei und gab gleichzeitig bas Cortimentsgeschäft auf. Der Berlagumfaßt Lieber: bücher. Detlamatorien, Gratulanten, Rochbücher, Theaterstüde, billige illu-ftrierteJugenoschriften,populare Rechtsbanbbucher und besondere fleinere Bollergablungen, benen feit 1874 gegen 1000 Banbe ericbienen find. B. ift auch Mitbefiger ber Budbruderei von &. S. Rieten in Duisburg(früber in Mulbeim a. b. R.) und ber bei biefer feit 1847 erideinenben «Rbein: und Rubrzeitung ».

Bagelen, Refibent:

ichaft auf ber nieberland. Infel Java (f. Die Rebentarte jur Karte: Malaiifder Archipel), grengt im D. und RD. an ben nieberland. ind. Bafallenftaat Djotjafarta und Die Residentschaft Radu, im B. und RB. an Die | Schlamm, bei nicht allzu großen Tiefen und fleinen

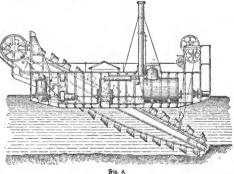
Refibenticaft Banjumas, im G. an bas Deer, bat 3418 gkm, (1895) 1438 772 G. und beftebt aus fünf Abteilungen (Affiftentrefibenticaften): Burmorebio. Rutuardio, Lebot, Rebumen und Raranganier, Die wieber in 23 Diftritte mit 2667 Ortfcaften (Deffas) mteber in 23 Dietette mit 2005 Deringung in des gerfallen. B., einer ber iconlien und jugleich frucht-barften Leile von Java, erzeugt vornehmlich Reis, Kaffee, Zuder, Indigo, Labal, Jimmet u. f. w. fowie Baumfruchte und eine beträchtliche Anzahl inlanbifcher und europ. Gemufearten in Menge. An ber Subtufte bei Samangie wird Scefalz in Menge gewonnen; dort besinden sich auch, in dem Borgebonnen; bort besinden fich auch, in dem Borgebirge Karang-Bolong, Soblen, in benen Sunderttausende der esbare Rester liefernden Schwalben (Collocalia esculenta) wohnen. Diese Rester, ein Monopol der Regierung, gelten, namentlich auf dem chines. Martte, für die beste Sorte. Das Klima in B. ift überall gefund und burch bie Rabe ber See abgefühlt. Sauptort und Gis ber Bropingials beborben ift Burmore bjo, rechts vom Bogowonto; es beftebt aus brei Teilen, bem von Gurovaern und Javanern bewohnten Burworedjo, Brentelan, mit ben Bobnungen ber Chinefen und Javaner, und bem Truppentantonnement Rebong-Rebo.

Bagger (ein aus bem Nieberlanbifden ins Deutsche übergegangenes Bort) ober Baggert,

auch Badert, Borrich: tung jum Lojen und Des ben von Erbreich, welches unter Baffer liegt. Durch bas Baggern vertieft man Fluffe, Ranale unb Safen, entfernt man Ablagerungen im Fahrwaffer ber Schiffe, befeitigt Untiefen u. f. w. Man



unterideibet Sanbbagger und Dafdinen: bagger. Der Sanbbagger (Fig. 1) ift eine breite, aus Sols ober Gifen gefertigte, mit Rud: und Seiten: manben perfebene Schaufel, Die von bem am Ufer, auf einem Geruft ober einem Rahn ftebenben Arbeiter



mittels eines langen bolgernen Stiels gebanbhabt mirb. Die Sanbbaggerung mirb erfolgreich nur bei loderm und leichtem Material, wie g. B. Cand und

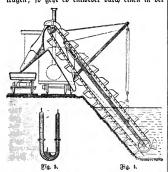
263

ju bebenben Daffen angewendet. Bei fefterm Boben | und größern Arbeiten benutt man Dafdinens bagger. Diefe befteben aus einem mechan. Schopf: werte, mit bem man bie Soble bes Fluffes, Ranals, Safens u. f. in. angreift, das Material berfelben über Baffer bebt und jur Abfuhr in ein Schiff ober einen Transportmagen ausschattet. Die Maidine selbst wird durch Menichen ober Tiere, meist aber durch wird durch Menichen ober Tiere, meist aber durch Dampf in Betrieb gefest.

Rach ber Gestaltung ber Baggermafdinen unter-icheibet man hauptfachlich: 1) Stielbagger. Bei biefen besteht bas eigentliche Inftrument entweber aus einem eifernen Rechen (Baggerrechen,

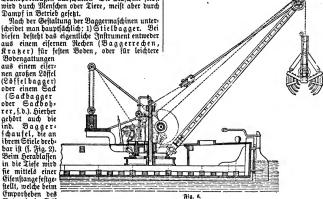
Bobengattungen aus einem eifer= nen großen Löffel (Löffelbagger) ober einem Gad (Sadbagger ber Sadbob: ober rer, f.b.). Sierher gebort auch bie Bagger: ind. daufel, die an ibrem Stiele breb: bar ift (f. Fig. 2). Beim Berablaffen in die Tiefe wird fie mittels einer Eifenftange feftge: ftellt, welche beim Emporbeben bes B. burch ein Geil

gelöft mirb. 2) Rabbagger. Sie beftehen aus einem Rabe, an beffen Beripherie nnmittelbar die Schopfeimer ober Coopftorbe befestigt find. 3) Bater: nofterwerte (f. b.), auch B. mit Gimertette genannt. Wird ein foldes von einem Schiffe getragen, fo geht es entweber burch einen in ber



Mitte bes Fahrzeuges angeordneten Schlot in bas Baffer binab (ein fache Baggermaschinen, Fig. 3), ober es liegt auf jeber Seite bes Fabrzeugs eine berartige Baggervorrichtung (boppelte Baggermaschinen). Der in Fig. 4 bargefellte ams bulante B, findet bei großen hafen und Kanal

bauten Bermendung. Die Baggermafdine fitt bier feitwarts an einer Lotomotive und entleert bas Da= terial in auf einem Barallelgleis allmablich por-rudenbe Waggons. B. nach bem Eimerspstem, bei benen bie Leiter lotrecht ftebt, und welche jum Mus:



Bagger

heben tiefer Brunnen für Bafferverforgungs: ober Grundbaugmede benutt werden, pflegt man Ber: titalbagger ju nennen. 4) Saugbagger. Gie befteben aus einer Robre, Die in ben Boben geftedt wird und oben eine Centrifugal: ober Saugpumpe tragt. Der außere Drud preßt bas lodere Dlaterial in bie Robre und bebt es baburch empor. Gin folder aus vier folden Saugrobren bestebenber Apparat, pon Reeves tonftruiert, murbe beim Bau ber Taybrude mit Erfolg verwendet. Auch jur Bebung bes festen, in Baggerprähmen beförderten Bobens und zur weitern Beförderung desselben wird Saugarbeit verwendet, 3. B. bei bem Canbfauger von Smit & Boon in Rinderbijt, Solland (D. R. P. Mr. 87 709), melder bem feften Boben einen aufweichenben Bafferftrahl guführt. Sierber gebort bie Ganbpumpe, ein tleiner Apparat, ber beim Berfenten von Brunem tenter appatat, der beim berinen von Brutennen und zur Fundierung von Brüdenpfeilern benupt wirb. Das in Sig. 5 bargeftellte Injeftorprincip liegt ber Robertsonschaften Sandpumpe zu Grunde. Es wird burch ben einen Schentel bes gebogenen Robre Baffer unter Drud geleitet; biefes fteigt in bem anbern Schentel empor und reißt ben Sand von der Brunnenfohle durch eine entsprechende Offnung mit fich. Gin großer Bumpenbagger für ben Bremer hafen befigt ein Saugrobr von 46 em Durchmeffer, burch welches ftundlich 450 cbm Schlid, ber baselbst ein treffliches Dungmittel für bie umliegenden Felder abgiebt, gefordert merden. 5) @reif= bagger, Rranbagger, Teufelstlaue. Auf einem Schiff (Fig. 6) ober auf einem Arbeitsgleis fteht eine Maschine mit Krangerüft, woran eine Greifporrichtung bangt, die mittels zweier Retten geöffnet und gefdloffen merben fann. Der Greifer faßt abne lich einer Sand in ben Boben, ichließt fich und wird bann gehoben. Es ift eine amerit. Erfindung, geht aber unter bem Namen ber engl. Firma Brieftman Brothers. - Bal, Sagen, Cammlung ausgeführter Dampfbagger (2 Sefte, Berl. 1881 und 1887

Baggernet, ein an einem langen Stabe befestigtes Ret, mit bem bie Sollanber aus ben Gluffen feinen Thon ober ju vorzüglichem Torf trodenbaren

Schlamm (Baggertorf) schöpfen. • Baggerrechen, s. Bagger. Baggertorf, s. Baggerney und Torf.

Baggefen, Jens, banifchebeutider Dichter, geb. 15. Febr. 1764 ju Rorfor, tam 1785 auf bie Universität Kovenhagen. Er machte sich zuerst durch ly-rische Gedichte und «Comisse Fortallinger» (Kovenb. 1785; deutsch 1792) einen Namen. Mit Unterftugung bes Bringen von Augustenburg unternahm er 1789 eine Reife nach Deutschland, ber Schweiz und Frankreich. Seitbem betrachtete er bas Deutsche als zweite Muttersprache. In Bern heiratete er 1790 eine Entelin Sallers. 1793 bereiste er Deutsch: land, die Schweig, Italien und Frankreich, erhielt 1796 eine Anftellung in Kopenhagen, gab diese aber auf, um 1797 mit seiner leibenden Gattin nach Italien ju reisen; sie starb schon in Riel. In Paris heiratete er eine Genserin, mit der er 1799 nach Rovenhagen zurudlehrte; 1800 reiste er wieber nach Baris, wo er 1803 von Danemart eine Bension erhielt, wurde 1811 Prosessor ber ban. Sprache ergiett, murve 1811 professo ver dan. Sprache und Litteratur zu Riel, nahm 1814 ben Abschied und ging nach Kopenbagen. Dier begann er einen mehrere Jahre sortgesehren Streit mit Obsenschaft ger (j. b.) und bessen übschaftern, begab sich 1880 ins Aussland und starb 3. Okt. 1826 zu Samburg

auf ber Beimreife.

B.s Dichtungen verraten oft inniges Gefühl und rege Bbantafie. Alopftod, Wieland und Boß maren feine Mufter, ihren Einfluß zeigte ichon bie erste Sammlung feiner beutschen "Gebichte" (2 Bbe., Samb. 1803) und « Seibeblumen » (Amfterb. 1808). Das ibpllifche Gpos « Barthenais ober bie Alpen: reife» (1804; neue Ausg., 2 Bbe., Lp3, 1819) seich-nete sich, besonbers in der letten Umarbeitung, durch wohlgesügte Hegameter und Einzelschönheiten aus. Am debeutenditen ist B. als Humorist. Das Drama «Der vollendete Fauft» (Ly. 1836) ver-spottet wissenschaftliche und polit. Schwächen der zeit. In «Karfuntel ober Mingflingel-Almanach» (Ind. 1810) versuchte er den Wisbrauch ital, und fpan. Dichtformen laderlich ju machen. B.s lestes beutsches Bert, albam und Eva ober bie Geichichte bes Sundenfalls" (Pp3. 1827), ift ein weitsichweifiges, verworrenes Cpos in gereimten Jamben. B.s. "Boet. Werte in beutscher Sprache" erz schienen in 5 Banben (Lpz. 1836). «Fragmente aus feinem litterar. Nachlaß» (Kopenb. 1855) u. a. gaben die Sohne Karl und August B. heraus. Seine bramat. Dichtungen in ban. Sprache find unbebeu: tend; ale Eprifer und auf bem Gebiete bes tomiiden Epos nimmt er in ber ban. Litteratur eine bobe Stelle ein. Unter feinen Brofafdriften in ban. Sprace ift «Labprinthen», fpater «Digtervandringer» genannt (4 Bbe.), die bedeutenofte. Die dan. Schriften fams melten ebenfalls B.s Cohne (12 Bbe., Ropenb. metten ebenfalls D.s. Sopne (12 Bde., Ropens, 1827—23; neue Auft, 1845—48); «Gventhr og Fortfällingers gad Naland (ebb. 1889) herauß. — Agl. N. Baggefen, J. B.s. Biographie (bändig, 4 Bde., Ropenb. 1849—56); Arenhen, B. og Dehlenjáláger (8 Bde., ebb. 1870—78); Claufen, Zens B. En litterærpiptologite Studie (ebb. 1895).

Bagginge (engl., fpr. bagg-) ober Cadings, nach ber Bezeichnung ber icott. Spinnereien Die groben Jutefade jur Berpadung von Baumwolle, mabrend bie feinern Beffians genannt werben. Die Bezeichnung ift auch auf Die roben (noch nicht gu Caden verarbeiteten) Juteftoffe übertragen worben.

Bagbetthanb, f. Bagdab. Bagbetthanb, f. Bagallhanb. Bagberia, auch Bagaria, Stadt in ber ital. Broving und im Kreis Balermo, auf ber Norbtufte Siciliens, in herrlicher, reich angebauter Ebene, an ber Linie Balermo : Borto Empedocle ber Sicil. Eisenbahnen, bat (1901) als Gemeinde 18 218 C., viele Billen palermitanischer Großen, barunter bie burch Goethes Schilberung befannte Billa Bala: gonia und bie Billa Balguarnera mit einer ber

gonia und die Bula Balguariera mit einer der iconiens munbichen in Sciclien.
Bagiba (auch Bageiba), Ruftenort bes beutschen Schulgebietes Togoland (1. d.), auf einer Refrung gwiden ber Bai von Beuin im Suben und bem Togolee im Rorben, bat etwo 300 E. und ich Demekatier und bem Togolee im Rorben, bat etwo 300 E. und ich Demekatier und bem Togolee im Rorben, bat etwo 300 E. und ift Dampferstation ber Boermann-Linie. Sier beißte Rachtigal 5, Juli 1884 bie beutiche Blagge.

Bagienrahe (Baginerabe), bie unterfte Rabe (j. b.) bes Kreuzmaftes (f. Maft).

Baginfty, Abolf, Mediziner, geb. 22. Mai 1843 au Natibor, studierte in Berlin und Wien Medizin, ließ sich 1868 in Seehausen, 1870 in Nords baufen, 1872 in Berlin als prattifcher Argt nieber und babilitierte fich bier 1881 an ber Univerfitat als Brivatbocent für Rinberheilfunde; 1890 wurde er jum Direttor bes Kaifere und Raiferin Friedrich-Rindertrantenhauses, 1892 jum außerord. Prosessor ernannt. Unter feinen wissenschaftlichen Arbeiten find hervorzubeben: «Handbuch der Schuldvgieine» (2. Aufl., Stuttg. 1883), «Bratitiche Beiträge zur Kinderheitlunde» (3 Sefte, Tüb. 1880—84), «Lehr buch der Kindertrantheiten» (5. Aufl., Berl. 1896); «Die Gerumtberapie ber Diphtherie» (ebb. 1895). Außerbem begründete und redigiert er im Berein mit Monti und Frühmald das Elrchiv sar Kinder beiltundes (Stutta. 1880 sa.). Sebr verbreitet sud seine populären Schriften: "Bsege des gesunden und franten Rinbes » (3. Aufl., Stuttg. 1885) und «Das Leben bes Beibes» (3. Mufl., ebb. 1885).

Bagirmi, mohammed. Regerstaat im Suban, awischen Bornu und Babai, sudssilied vom Tsab-fee (f. Karte: Kamerun u. f. w.), hat etwa 50000 (im weitern Ginne nach Bagner: Supan 183 404) qkm. Das gange Land ift eine Gbene in etwa 310 m bobe; nur im Dften fteigt es allmablic bis ju bem Geregebirge (f. Babai) an. Die Bevolle-rung überfteigt laum die Bahl von 1 Mill., boch wechfelt bie Boltemenge baufig mit ben Grengen, Die fich infolge ber Rampfe mit ben Rachbarftaaten balb erweitern, balb verengern. Die B. (Barmagh) find ein Difdvolt von verschiebenen Raffen: ben Co, Malari, Arabern, Julbe u. a.; als Beber, Farber, Leberarbeiter sehr geschidt, und geborene Krieger. Allgemein berricht Bolpgamie. Als Eingewanderte leben unter ihnen Araber als Aderbauer und Fulbe als Birten. Reichtumer verschaffen fie fich burd Sflavenjagben bei ben beibn. Regerftammen ber Sara, Rufu, Fomrei u. a. im Guben, bie mehrlos ben mit Feuergewehr Bewaffneten als Beute an: beimfallen. Die Sotoro allein vermochten in ihren Bergen die B. fiegreich jurudjuschlagen. Die Re-gierungsform ist absolute Monarchie, ber Titel bes Berrichers ift "Banga ». Die Beeersmacht betragt 10000 Mann Jugvolf und 3000 Mann Reiterei. Die Sauptstadt beißt Maffenja (f. b.).

3m Anfang bes 16. Jahrh. murbe bas von Fulbe und Arabern bewohnte B. teils berricherlos, teils abbangig von ben Bulala in Babai. Da manberten beibn. Frembe, von Often (wahricheinlich aus Renga) tommend, ein und grundeten bie Stadt Maffenja. Sie warfen bas Joch ber Bulala ab Majenja. Sie warfen das Jood der Walala ab und machten ihren häuptling Birni Besse 1822 aum ersten König von B. Der Jeslam wurde gegen Ende des Jedes de Laufenmein eingesüdrt; die solgenden herricher vergrößerten und besseltigte das Keich, dis mit Gauranga (1785—1806) die Kämpse mit Wadar abermals begannen, aus denen diese siegreich dervorging; ja es zwang B. zur Tributpssichtigteit, als es desse per gesten der Varlor vergreicher Varlor vergreich gegen der gesten der Verstereitsche Franken (1807—46) gegen den gestender Verstereitsche nianda (1807 – 46) gegen ben aufrührerischen Gelbberrn Araueli rettenb unterstügte. Zur Zeit von Barths Aufenthalt im Lande (1852) war sein Cobn Abb el-Dabir Gultan, welcher in einem Rampfe gegen einen fanatischen Metlapilger 1858 fiel. Gein Rachfolger Mobammedu (Abu Geffin), gedrückt von der Tributpflicht, reizte den jungen herrscher Ali von Wadai zum Krieg; vieser vertrieb ibn 1870 und setzte dessen Onkel Abd er-Rahman ein. Ihm folgte Gauranga, der 1893 und 1898 von Rabeb (f. d., Bd. 17), einem ehemaligen Offizier Zebir Baschas in den obern Nillandern, vorübergehend bart bedrangt, ja aus B. vertrieben murbe (f. auch Bornu). Durch ben engl. frang. Bertrag vom 21. Marg 1899 wurde B. ber frang. Intereffensphare ugesprochen und nach ber Nieberlage und bem Tob Rabehs (22. April 1900) ber Kolonie Frangofifche Rongo (f. b.) einverleibt. - Bgl. S. Barth, Reifen und Entbedungen in Rord: und Centralafrita in ben 3. 1849-55 (5 Bbe., Gotha 1857-59); Rachtigal, Reife in Die fubl. Beibenlander B.s (im 8. Bbe. ber a Beitidrift ber Gefellichaft fur Erbs tunde", Berl. 1873); beri., Sabara und Suban, Bb. 1 u. 2 (ebb. 1879 — 82); Rohlfs, Quer burch Afrita (2 Bbe., Lpg. 1874-75). Bagiftana, f. Bijutun.

Baglione (pr. baljobne), Giovanni, ital. Maler und Runflidriffeller, geb. um 1571 in Rom, vo er fid der Gunt Ranfli Gemens VIII. und Bauls V. erfreute und 1644 ftatb. Frestogemälde von ihm lind in verschiebenen Rirden zu Rom sowie in der Batitanischen Bibliothet vorhanden. Sein schriftstellerisches Haubert ist: «Le vite de' pittori, seultori, architetti ed intagliatori dal pontificato di Gregorio XIII. fino ai tempi di Urbano VIII.» (Rom 1642 und Bazel 1733). Ruch schrieber «Le nuove chiese di Roma» (Rom 1639).

Baglioni (fpr. baljohni), ital. Urchitett, f. Baccio

Bagua, norweg. Fluß, f. Begna.

Bagnacavallo (jpr. banja-), Stadt im Areis Lugo ber ital. Proving Ravenna, an der Linie Lugo-Ravenna des Abriatischen Reise, hat (1901) als Gemeinde 16 104 C., Bost, Telegraph, Piarre itrebe, Evecalgymnasium, technische Schule. B. ist das alte Tiberiacum Gabeum.

Bagnacavallo (ipr. banja-) eigentlich Bartotomneo Ramen ph i ital. Waler, geb. 1484 zu Bagnacavallo, geft. im Aug. 1542 zu Bologna, war ein Schüler Francias und jodter ein Nachabmer bes Dojlo Dojli. Bilber von ihm jind im Bologna (Chrijus am Arcuy, Nabonna), Dresden (Madonna mittem Ainden nelfh Geilgen) und Berlin (die Schilgen

Betronius, Agnes und Ludwig IX. von Franfreich) porbanben.

Bagunja (jpr. kanjāja), Stabt, f. Mierbo. Bagunja Kalābra (jpr. kanja-), Stabt in ber ital. Broving und im Kreis Reggio di Caladria, an der Külje des Donte-Cita, an der külje des Wonte-Cita, an der Linte Reggio-Meaple des Mittelmernetes, bat (1901) als Gemeinde 10187 C., Kojt, Telegraph, eine offene Vecke und Ausführ von Holz, Teck. Mein, El, Seiden und Lusführ von Holz, Teck. Mein, El, Seide und Kuden, die in bundelleldeten Schadelich durch auf

Calabrien gur Berfendung tommen. Bagne (jpr. banni), Etrafanftalt, f. Bagno.

Bagne ober Bagnes (fpr. banni), Bal be, Thal im Begirt Entremont bes ichmeig. Rantons Wallis, bemaffert von der Dranfe, erstredt fic vom Col be Tenetre bis Sembrancher. Das 30 km lange Thal ift reich an ben großartigften Alpenfcenerien. Die Dranfe entfpringt im Sintergrunde des Thals, wo fic vom Grand-Combin (4317 m), Mont Bele (3517 m), Bigne b'Arolla (3801 m) u. f. w. jablreide madtige Gletider, wie bie Bletider bes Monte Durand, von Otemma und von Brency fast bis in bie Thalfoble binabienten. Gie burdiließt bas Thal in nordnordweitl. Richtung, oft tief in die Schluchten eingegraben, Stromschnellen und Bafferfalle bilbent, in wildem, frürmischem Laufe, empfängt die Abfluffe ber großen Gletider von Gietrog und Corbaffiere, wendet fich bei bem Sanptorte bes Thale, Chable, auch B. genannt, nach 23. und nimmt bei Sembrander Die vom Großen St. Bernbard toms meube Dranfe D'Entremont auf; nach einer norbl. Wendung mundet fie 2 km unterhalb Martigny in bie Rhone. Durch ibre Bodmaffer murbe bas Thal oft vermustet, namentlich 1595, wo 145 Meuschen umfamen, 1795 und 16. Juni 1818, wo der Gietrozgeletscher die Dranse zu einem Gee ausgestaut hatte, ber, ben Gisbamm mit einemmal burdbredenb. fich ploglich entleerte, das gange Thal bis Martigny vermuficte und 34 Menfchen und über 500 Gebaude in ben Wellen begrub. Das Bagnethal jählt in anblreichen Dorfern (Chable [836 m], Berfegere, kantretigen Dofeth (Spatie 1800 m.), Betziett, Ekampiec [910m], Louxtier u. s. w.), die zusammen die Gemeinde B. bilden, (1900) 4062 fath. E., meist mit Asprirtschaft und Acerdau beschäftigt. Bou Martiann führt eine gute Fabritrage über Cems brancher thalaufmarts bis Lourtier. Unweit bes Dorfes B. befindet fich eine beilfraftige, fruber frart befuchte Schwefelquelle.

Bagnered : De : Bigorre (fpr. banjabr be bis gobr) ober Bagneres b'Abour (fpr. -babubr), auch nur Baaneres genannt. 1) Arroudiffement im frang. Depart. Santes Byrenees, bat 1894 qkm und (1901) 72 397 C., 194 Gemeinden und gerfällt in 10 Rantone. - 2) Sauptftadt bes Arrondiffements B. im frang. Depart. Bautes: Pprenees, am linlen Ufer bes Abour, am Gingange bes romantifden Campaner Thals, 554 m boch am Juge bes Monne (1258 m), 19 km füböftlich von Tarbes und an ber Linie Tarbes: B. (22 km) ber Gubbahn gelegen, ift icon und zierlich gebant, bat (1901) 6710, als Gemeinde 8671 C., Poft, Telegraph, ein Gericht erfter Inftang, ein Sanbelsgericht, die schine got. St. Bincentlirche, ein Theater, Raufballe, Collège, Normalschule für Lebrerinnen, interessantes Pprengenmuseum nebst Bibliothef von 21 000 Banden; mehrere Bollfabriten (Barege), Leber-, Fapence: und Bapierinduftrie, auch mebrere Solaidnikereien, Marmor:, Schieferbruche und Chleifereien. Die Baber von B. find jabrlich

von etwa 20000 Fremben befucht. Die Quellen. 30 an ber Bahl, enthalten famtlich Raltfulfat und meift auch Gifen, mit Temperaturen zwischen 18-51° C .; fie merben jum Baben wie jum Trinten benutt und find besonbers gegen dronifde Darmund Lungenlatarrhe, rheumatische und nervose Leisben, Frauentrantheiten u. f. w. wirlsam. — Schon bie Römer tannten B., das noch jest viele überreite aus jener Zeit aufweist, unter dem Namen Vieus Aquensis oder Aquae Bigerrionum. Die Goten gerftorten bie Ctabt mit ihren Babern, Die fich jeboch bald wieder erhoben. - Bgl. be la Garde, Etudes sur les eaux salines-arsenicales de Bagnères-de-

Bigorre (Bar. 1875).

Baanered be Luchon (fpr. banjahr be iftidong), auch nur Luchon genannt, Die Thermae Lixonienses ber Nomer, aus beren Zeit sich noch viele Reste fitben, Hauptstabt bes Kantons U. (293 akm, 31 Geneinben, 805 S.) im Urron-bissement St. Gaubens bes Depart. haute:Garonne, 629 m hoch in den Byrenden gelegen, im reizenden, ron der Pique durchflossen Ibale von Luchon, mit dem sich hier das Ihal der One (Od) vereinigt, und an ber Linie Montrejeau-B. (36 km) ber Gubbabn, 4 km von ber span. Grenze, hat (1901) 3237, als Gemeinte 3260 C. Bost, Telegraph; Brauereien, Schotoladesabriten, lebhasten Handel mit Getreide, Medizinalpsanzen und Schiefer, be-sonders nach Spanien; serner besigt B. Kupser, Dismute, Antimone und Bleibergwerte und vor allem 75 Comefelnatriumthermen von verschiedener Busammensegung und Temperatur (16-68° C.), bie täglich 600 000 1 Baffer liefern und zu Trintturen , Babern , Douden und Inhalationen bei Rheumatiomen, Gicht, Rervenschmerzen, Sautübelu, Labmungen u. f. m. angewendet werben. Die Babl ber Babegafte beträgt jahrlich mehr als 36 000. Das Babegebäube hat 97 m Lange und 53 m Tiefe, einen Gaulengang von 28 Marmormonolithen, 12 Babefale mit 130 Marmorwannen u. f. w. 3nner: balb eines Bartes von 31/2 ha liegt bas icone neue, reich verzierte Große Kafino mit Konzert:, Theater: und Ballfalen und bem febenswerten, vom Ingenieur Legat angefertigten Relief ber Byrenden im Dagftab von 1:40000 ber natürlichen Große. Schone Alleen bilben bie nachsten Spagiergange. Bu ben iconften Aussichtspuntten gehören: hinter bem Babegebäude ber 1797 m hobe Superbagneres, ber entferntere und höhere Cecire, ber Bacanere (2194 m) und ber Montné (Monné, 2147 m) mit prachtvollem Byrenaenpanorama. - Bgl. Lambron, Les Pyrénées et les caux sulfurées de Bagnères de-Luchon (2 Bte., Bar. 1860). Bagnes, Bal de., Bagne. Bagni (fer. banji), f. Bagne (Babeorte).

Bagno (ital., fpr. banjo, b. h. Bab; frg. Bagne), Name ber berüchtigten Strafanstalten für ichwere Berbrecher in Frantreich, welche gegen Ende ber Regierungszeit Ludwigs XIV. an Stelle ber bis babin gebrauchlichen Galeeren traten. Das Bort bezeichnete ursprunglich bie Baber bes Gerails gu Konstantinopel, bei benen fich ein Gefängnis für Stlaven befand. Seit man bie Galeerenstraflinge in Frantreich ju Safen: und Arfenalarbeiten vermanbte, übertrug man ben Ramen B. auf bie großen naffiven Gebaude in der Rabe der Safen, welche die Gefängnisse für jene Straflinge bildeten. Bu formlichen Strafanstalten wurden die B. durch Orbonnang von 1749 gemacht. Bereite 1749 marb

ber B. von Toulon eingerichtet, welchem 1750 ber gu Breft, 1767 ber gu Rochefort, gulest ber von Lorient fur Militaritraflinge folgte. Der Code penal von 1791 anderte ben namen ber Strafe in "Peine des fers», ber von 1810 brachte bie milbere Bezeichnung a Travaux forces » (3mangearbeiten). Obidon feit ber Frangofischen Revolution in Begug auf Behandlung ber Straflinge wiederholt Milberungen eingetreten maren, blieb boch bie Sand-habung ber Disciplin noch außerst bart. Nachbem 1832 Die mit ber Bagnoftrafe verbundene Brands martung auf Die rechte Schulter abgeschafft morben war, wurde unter der Regierung Napoleons III. end-lich die Zwangsarbeit in den B. mit dem Spfiem der Straftolonien vertauscht und die B., zulegt Toulon, allmählich geräumt. — Bgl. Bertauld, Cours de code pénal (4. Aufl., Par. 1873); Bicomte d'Sauffonville, Les établissements pénitentiaires en France et aux colonies (ebb. 1875); Benri Briffac, Souvenirs de prison et de bagne (ebb. 1881).

Bagno (fpr. banjo), in der Mebrzahl Bagni, bezeichnet im Zialienischen Bad, Baber, und ist der Der Der Rame verschiebener Babeverte, die man gewöhnlich durch einen Zusap unterscheibet. Zu ben berühmteften geboren bie in ber Gemeinde Bagui San Giuliano (Rreis und Broving Bifa) mit (1901) als Temeinde 20787 E., 7 km nordsstilled von Kisa an der Bahn nach Lucca gelegenen, beren erdig-salinische, sauwarme und beiße Quellen (30—40° C.) schon von den Römern mit Ersolg benutt und in neuerer Beit fur Rrante febr bequent eingerichtet worben find. - Die Bagni bi Lucca, im Rreis und Proving Lucca, 21 km nordöftlich von ber Stadt Lucca, an ber Lima, über bunbert erbigfalinifche , eifenhaltige Thermen von 31 bis 54° C., bereits im Mittelalter berühmt, geboren gegenmarbereits im Bettelatter verunmt, geodern gegenwartig au den beindetzten Badeverten Kialiens, hoben (1901) als Gemeinde 12 150 E., Bost und Telegraph. — Ferner: in der Proving Florenz, 6 km sidolfisch vom Florenz, 8. a Kivoli mit (1901) als Gemeinde 16080 E.; B. di Romagna, am Nordoftabhange bes Apennins, in 430 m Sobe, mit (1901) 9399 E., Poft und Telegraph; endlich bas B. di Roselle, 6 km nordoftlich von Groffeto (mit einer Quelle von 36° C.), in beffen Rabe bie Ruinen ber alten etrust. Stadt Rufella liegen.

Bagnoles (fpr. banjoll), Beiler im frang. Depart. Orne, 228 m hoch, an ber Linie Couterne-Briouze ber Beftbabn, 16 km oftsubftlich von Domfront, in einer einfamen Gebirgefdlucht, mo bie Bee einen See bilbet, hat eine Gifen: (13° C.) und eine Comefelquelle von 26° C. Das Waffer ber lettern, bas auch verseudet wird, wird jum Triuten und jum Baben gegen Rheumatismen benutt.

Bagnolet, Borort von Baris, f. Bb. 17.

Baguoli (ipr. banjoli), Ortam Golf von Bogguoli in der ital. Proving Neapel, bat mehrere beiße Quellen, Babebaufer, Trambahn nach Neapel und gebort zur Gemeinde Boggnofi.

Bagusli Frpino (fpr. banjo-), Gemeinde im Kreis Sant' Angelo de' Lombardi der ital. Pro-vinz Avellino, hat (1901) 3071 E., Post und eine Mineralquelle.

Bagnole-lee Baine (fpr. banjoll la bang), Dorf im Ranton Blenmard, Arrondiffement Menbe bes frang. Depart. Logere, am linten Ufer bes Lot, 20 km öftlich von Menbe, in einem engen Thale, 914 m boch gelegen, bat (1901) 408 G., feche jahr: lich von 1600 bie 1800 Rurgaften befuchte, icon ben Romern befannte Schwefelthermen (31-42° C.), bie | große Gasblafen aufsteigen laffen und zum Baben und Trinten gegen Rheumatismen, Strofeln und Sauttrantheiten benutt werben. Die Quellen liefern

tăglich 260 000 l.

Bagnold: fur Ceze (fpr. banjoll für fabf'), Hauptitabt bes Rantons B. (225 qkm, 17 Ge: meinben, 13 170 G.) im Arrondiffement Uges bes frang. Depart. Barb, am rechten Ufer ber Cege und auf einer Felsbohe, 42 km im NRO. von Nimes ge-legen, an der Linie Lyon-Le Teil-Nimes der Mittelmeerbahn, hat (1901) 3253, als Gemeinbe 4461 C., Boft, Telegraph, ein Rommunal Collège; Seibens fpinnerei (jahrlich fur 600 000 Frs.), sowie Sanbel mit Getreibe, Geibe und mouffierenben Weinen. B. ift Mittelpunft eines Steintoblenbaffing, bas mit 120 Arbeitern in 19 bis 48 m tiefen Gruben über 20 000 t fördert.

Bagnorca (for. banjo-), bas Balneum Regis ber Romer, Stadt im Rreis Biterbo ber ital. Broving Rom, swifden bem Lago di Bolfena und bem Tiber, auf einem von Schluchten umgebenen Sugel, geologisch interessant, ist Geburtsort Bonaventuras, hat (1901) als Gemeinde 4499 E., Boft; Schwefel-

Bago, Stadt in Birma, f. Begu. [quelle. Bagpipe (engl., fpr. baggpeip), Mufitinftru-

ment, f. Dubelfad.

Bagrafie, fon, See in Centralasien, s. Bb. 17. Bagrafiben, s. Bagrathier, S. Bagrathier. Bagrathier. Bagration, Beter, Hort, rust. General der Infanterie, aus einem berühmten grusischen Farfenier. geschlecht ftammend, geb. 1765, trat 1782 als Gergeant in ruff. Dienfte, mar 1788 bei bem Sturm auf Otichatow und machte 1790 die Feldzüge gegen die Turten und taulaf. Bergvoller mit. 1794 zeichnete er fich in Bolen vor Breft: Litowet und namentlich bei der Erftürmung von Praga aus, wofür er den Oberfileutnantsrang erhielt. 1799 Generalmajor, tämpfte B. unter Suworow in Italien, von dem er zu ben ichwierigften Mufgaben verwendet murbe. 3m Feldjuge von 1805 zeichnete er fich befonbers 16. Rov. bei Sollabrunn aus, mo er gegen ben weit 16. Ioo, bei Holadrunn aus, two er gegen den wert dieberlegenen seinb fich 6 Etunden lang behauptet und so den Marsch der Holadrune nach Anaim bestelte und so den Generalleutnant beschotert, socht B. 2. Dez, bei Austerig gegen das Korzs Lames auf dem rechten Jingel. Gensol sahre soch dem rechten Jingel. Gensol sahre soch er 1807 in den Schladren dei Gylau (7. und 8. Febr.), Seilsberg (10. Juni) und Friedland (14. Juni) 1808 erbielt B. das Kommando einer Griefland (15. Griefland) Division in Finland, mit ber er mehrere gludliche Gefechte bestand und 1809 bie Alandeinfeln befeste. Bum General der Infanterie und Obers befehlshaber bes heers in der Turtei ernannt, ichlug er ben Serastier Chosrem Bafcha 16. Sept. 1809 bei Rassoma, eroberte Matschin, hirfora, Ismail und Brailow und unternahm die Belagerung von Siliftria, murbe aber bei Tatariga (3. Rov.) ge: ichlagen, ging über bie Donau gurud und murbe im folgenden Jahre durch General Ramenetoi im Dbet: tommando erfest. In bem Feldzuge von 1812 befebligte er die zweite Bestarmee, focht ungludlich bei Mohilew (23. Juli) und mußte sich baun bei Smolenst mit ber Erften Armee Barclaps pereinigen. An der Schlacht bei Smolenst hatte er nur am ersten Tage (16. Aug.) einigen Anteil. Als fanatischer Deutschenfeind war B. im Berein mit bem Groffürsten Ronstantin und Jermolow bie Seele aller Umtriebe gegen Barclay. Bei Boro-

bino (7. Sept.) töblich verwundet, ftarb er 7. Dit. 1812. Seine Bitme Ratharina, geb. 1783, Lochter bes Grafen Stawronstij, von vaterlicher Seite Grofnichte Ratharinas I., von mutterlicher Botemlins, spielte unter ben biplomat. Damen auf bem Rongreffe von Wien eine Rolle. - Fürft Beter Romanowitich B., ein Reffe bes vorigen, ruff. Generalmajor, geft. 28. Jan. 1876 ju Beters: burg, entbedte in ber Admatomer Mineralgrube bei Glatouft ein neues Mineral, bas nach ihm ben Namen Bagrationit erhielt. Bagratich ful, See in Centralafien, f. Ba-

araid: toll (Bb. 17).

Bagratunier ober Bagratiben, Fürstenge-ichlecht in Armenien und Georgien, jub. Bertunft f. Armenien), nach andern überlieferungen von Sait, bem Batriarden ber Armenier, abstammend, follen ihre jub. Gebrauche viele Jahrhunderte hindurch am beibnifden armenischen Ronigehofe jabe festgehalten baben, waren aber, als bas armenische Bolt unter Borgang bes Ronigs Tiris bates am Enbe bes 3. Jahrh, jum Chriftentum übertrat, langft Beiben, wie ber übrige armenische Abel auch. Die B. batten am Sofe bas Borrecht, die armenischen Könige zu fronen; der (wahr-scheinlich apotrophe) erste arsacidische König Armeniens, Balarfaces, follte es ihnen in ber 2. Salfte bes 2. Jahrh. v. Chr. verlieben haben. Das Un: feben diefer Familie überdauerte ben Untergang bes arfacibifden Ronigshaufes in Armenien, 428 n. Chr., und 748 erhielt ber B. Afchot burch ben Chalifen Merman bie Bermaltung bes Landes. Seitbem verblieb die Regierung Armeniens im Saufe ber B., feit 885 mit bem Ronigetitel (querft bei Afchot b. Gr.); Katig I. (feit 989) nannte fich sogar «König ber Könige». Die Dynastie der B. endigte in Armenicn mit ber Ermorbung Ratigs II. burch bie Bygantiner 1079. — Bgl. Dagbbafdean, Grandung bes Bagratibenreichs durch Afchot Bagratuni (Berl. 1893), ferner die unter Armenien aufgeführten Werte von Tichamtichean und Saint-Martin, und die Daten ber B. als Statthalter und Könige Armeniens bei Mas: Latrie, Trésor de chronologie (Bar. 1889).

In Georgien regierten B., Die mit ben armenis fcen nicht birett gufammenbingen, aber ebenfalls jud. hertunft waren, feit 574 n. Gbr. mit Gieram, bem Sohn eines Bagrat. Der Urgroßvater biefes Guram, Salomo, hatte fid burch Neopbas, einen Bruber Lofephs des Nährvaters, in 55. Generation vom Ronige Salomo bergeleitet, war aus Balaftina nach Armenien getommen, bort burch bie Ronigin Rachael getauft worden, dann nach Geor-gien gewandert und hatte bort für feine 7 Sohne Bringeffinnen aus bem dosroibifden Ronigsbaufe Georgiens erhalten, nach besten Erloschen Guran succedierte. Die B. berrichten in Georgien in direkter Linie bis auf Bagrat ben Dummen, gest. 994, in Seitenlinien bann in Gesamtgeorgien bis gur Dreiteilung von 1424, und in einzelnen Teilen Georgiens, wie in Muchran, bis zur Einverleibung in Rugland. — Bgl. Broffet, Histoire de la Géorgie (2 Bbe., Betersb. 1850-59). Der febr vermidelte Stammbaum ber georgifden B. (ebb., Bb. 2). Die Abbilbung bes Bappens ber georgifden B. mit bem ungenahten Rode im Mittelfelb (als nadfte Seitenvermanbte Chrifti) und barüber Leier, Schleuber, Schwert und Scepter (als Rachtommen Davids) und ben Lilien Salomonis an ber Rrone bei Broffet, Chronique géorgienne (Bar. 1831).

Bagrejem Cheranftij, Glifabeth von, ruff. Cdriftftellerin, f. Speranftij. Baguette (frz., fpr. -gett), Gerte, Bunfchelrute; Trommel-, Labestod; bochftielige Tulpe.

Bahabur Cchah, ber 17. und legte Großmogul aus bem hause Tamerlans. Er bichtete unter bem Ramen Cafar (Sieg) eine große Menge von Lie-bern, beren stimmungsvoller Inhalt und vollendete Form ihn jum geseiertsten Dichter Dehlis machten. 1857 murbe ber 90iabrige Greis miber feinen Willen von ben Mohammebanern Sinbuftans, bie bas alte Mogulreich wiederherzustellen ftrebten, an die Spige der Deblier Bewegung gestellt. Bei der Einnahme von Debli floh er in das Grabmal seines Ahnherrn humajun, von wo er, nachdem feine Sobne von einem Englander ermorbet waren, nach Rangun verbannt wurde. B. ftarb 1862 in Rangun.

Bahama: Ente (Anas bahamensis L.), fleine, aus Sudamerika stammende Zierente von belle brauner Farbung mit weißen Baden und Borber-hals und rotem fled jederseits an der Schnabelbasis. Beliebt bei Buchtern wegen ihrer Schonbeit und leich:

ten Fortpffaugung. Breis für bas Paar etma 60 M. Bahamahola, f. Rothola. Bahama-Jufeln ober Lucapifche Infeln, fpan. Lucapos (von los cayos, b. b. bie Rlippen ober Riffe), eine England gehörige Infelreihe Beft-indiens, welche, burch den Reuen Bahamalanal ober bie Floribaftraße von ber Suboftufte ber Salbinfel Floriba, burch ben für bie Schiffahrt gefahrlichen Alten Babamatanal von Cuba getrennt, fich ju beiben Seiten bes Benbefreifes über trenti, jud zu vereine Setten vos Zweinetteries über 1100 km weit in stüddi. Nichtung bis gegen Hati bin zwifden 21° und 27° 31′ närbl. Br. erstreckt. Die B. sind die böchsten aus bem Wasser aufragenden Spisen ihre 12° 200 in Arcallenbauten, bie auß 3—4000 m Ares skorften die stiere in die stüddighiitisch und durchschiltschauften. Die stüddighiitisch und burchschiltschauften wirkende vereine vor erhauset. Baffer liegen, mabrend einige menige jur Ebbezeit ju Tage treten. Gie find im gangen flach, ihre Nöchten Sügel erbeben fich 40 - 60 m über ben Meeresspiegel, nur Little (Klein-) Salvador fteigt bis ju 125 m auf, andere werben teilweise von der Flut überschwemmt. Man gablt 29 grö-bere, darunter 20 bewohnte, 661 Felfeninseln und 2387 Felsen und Riffe, außer einer großen Angabl von verborgenen Riffen und Rlippen.

Rach ben Banten, auf benen fie ruben, gerfallen Die B. in eine Angabl naturlicher Gruppen, von benen bie nordlichste, Die ber eigentlichen B., fich auf ber Aleinen Bahamabant (über 14 000 gkm auf bet neinen Saummann fatt ber bei bei große erhet. Die beiben großen unter ihnen find Große Bahama (1542 akm) und Große Aba. Se beder Aucaya (mit Neine Abaco 2313 akm). Se bei lich von biefen, durch ben Providentelanal getrennt. liegt bie Große Bahamabant (über 96 000 gkm), in die bas tiefe Meer von R. mit bem Brovibence: golf, von D. mit bem Erumafund und ber Jumentos: bai einschneidet. Sier liegt bie größte ber B., Andros ober Saint Andrews (3524 gkm), und östlich bavon New: Providence (218,5 qkm) mit bem beften Safen und ber Stadt Raffau, ber Saupt: ftabt bes Gouvernements ber B. Unter ben übri: gen Infeln ber Großen Bahamabant find noch ju gen Sifeli Grundera, Groß: Eruma (f. Eruma: Inseln) und Long Island (Numa), und, nur durch eine schmale unterseische Zunge mit ber Bank verbunden, Rlein: Galvabor und Cat 38land. Citlich und fuboftlich biervon Rum Cap und bie Batlingsinfel (San Salvabor), Diefüboftl. Fortfenung ber Infelreibe besteht aus einer Ungabl fleis nerer Gruppen: Adlin, ben Crooted = Infeln, bie eine große Lagune mit 2—3 m Baffertiefe im Innern besigen, Mariguana, Groß: und Klein: Ina: gua, ben Caicosinfeln und ben Turtsinfeln. Beiter fuboftlich treten noch brei Bante, Mouchoir Carre-Bant, Silver-Bant und Navidad Bant. auf. bie lette 20-40 m unter bem Meeresspiegel. (C. Rarte: Antillen fowie Rarte: Cuba u. f. w., Bo. 17.)

Mur wenige Brunnen forbern Trintwaffer. Da: gegen finden fich auf vielen wertvolle Salzwaffer: teiche, Die, teilweise mit bem Meere im Rusammen: bange, mit Ebbe und Flut finken und steigen. Das Klima der B. ist gemäßigt heiß und auch für Euro-paer gesund, die Mitteltemperatur beträgt im Sommer etwa 28° C., im Minter 18° C.; ber fühl. Teil der Gruppe wird das gange Jahr bindurch vom Arrobstrollat erfrischt, möhrend im nörol. Teile häusig falte West- und Kordwesstwinde weben. Beionbers gefürchtet find die von Ende August bis Ende Oftober nicht seltenen schweren Collone, bie, von SD. tommenb, arge Berwüstungen anrichten. Das feuchte Rlima (über 1000 mm jabrliche Nieberichlaas: menge) erzeugt eine üppige Pflanzenwelt. Gie bilbet das nordlichste Glieb ber westind. Tropenflora, bie bier ben Wendetreis geschloffener als im fübl. Florida überschreitet, unterstüßt burch die im Commer fich verftartenben Rieberschlage. Bon ben tro-pifchen und europ. Gewächsen und Früchten gebeiben mehrere vortrefflich. Ananas und Drangen bilben ein Sauptstapelprodult, ebenso Baumwolle und Sisal. Außerbem baut man Reis zur Ausfuhr, Mais und ausreichend anderes Getreibe fomie Dloor: birje, Kartoffeln, Sülsenfrüchte u. j. w., dagegen nur noch wenig Kaffee und Zuderrohr. Im ganzen ist etwa ein Fünftel der Fläche bebaut. Einige Inseln find holgreich und liefern namentlich Dabagoni, Satin, Lignum vitae, Ceber, Justit u. f. w. Auch bie Biefgucht, besonders die Schafe und Gestägelauch, ist einträglich, die Fischere von großer Wichtigfeit. Der Schilbtrotensang liefert einen erhebilichen Ausstuhraritel. Bon Bebeutung ist auch die Bewinnung eines Babefdmamms, ber aber gegen ben bes Mittelmeers jurudfteht. Ginen Saupt: aussuhrartitel bildet das Salz, hauptsächlich von Inagua und den Turtsinseln; sieden Zehntel davon geben nach den Bereinigten Staaten von Amerita. Bericbiebene Infeln liefern auch Guano, etwa 700 t werben jahrlich ausgeführt. Undere Brobutte find noch Schildpatt und Berlmutter. Der Wert der Nus-fuhr des Gouvernements der B. belief sich 1898 auf 174860, der der Einfuhr auf 238336 Pfd. St. In ben gebn Safen, die jeboch meift nur für tleinere Fabr: zeuge zuganglich find, verfebrten Chiffe von inegefamt 741 522 Hegiftertons. Die Ginnahmen betrugen 86 760 (barunter an Böllen 63571), bie Ausgaben 64 148, bie öffentliche Schuld (1897) 118 426 Bfb. St. - Die Englander haben den Archipelin zwei Bermaltungegebiete geteilt: 1) bas Gouvernement ber B., 18960 qkm mit (1901) 53 735 E.; 2) bie Turt&: infeln (f. b.). — Die B. find in der Geschichte der Entbedungen von bervorragenber Bebeutung, weil ju ihnen die Infel Guanabani ober San Galvabor (jest Batlingeinfel) gebort, auf ber Columbus 12. Dtt. 1492 jum erftenmal amerit. Boben betrat. Nach Abführung ber Bewohner nach ben Großen Antillen überließen die Spanier die B. den Korfaren, melden 1718 ber brit, Coiffetapitan Boobs

Rogers bie Infeln abnahm. Richt traftig von ber | Arone unterftugt, murben fie 1776 von ben Rorb: ameritanern geplunbert und 1781 pon ben Spaniern von neuem erobert, jedoch 1783 im Frieben ju Berfailles ben Briten wieber abgetreten. -Bal. Bacot, The Bahamas (2. Aufl., Lond. 1871); Rues. The isles of summer or Nassau and the Bahamas (Neuport 1881).

ahamas (Neuport 1881). [hama:Infeln. Bahamaranal (Alter und Neuer), f. Ba:

Bahamafchwamm, f. Babefcmamm. Bahar (Bebar, Bibar, Bhaur, Bhar Bahr, Baar, Barre), großeres afiat. und afrit. Banbelsgemicht von fehr verfchiebener Schwere. Arabien bat folgende B .: in Betelfati = 869.96 kg. in vien beit solgende B.; in Betelfalt — 369,00 kg, in Hódidde — 38,04 kg, in Hodeldo — 34,14 kg und in Molta — 199,020 kg. Über das B. von Eerdon und das don Hondidery und Katilal s. Cando. Das B. von Eurate ist — 405,04 kg. My for Tyste Java ist das steine B. — 3 datav. Pitols — 134,000 kg. das große B. — 4 ½ datav. Pitols — 276,044 kg. My for Mmboina: Insteln viegt das B. Relten 550 alte holland. Troppfund — 270,000 kg. das B. von My for M der Banda-Inseln ist dem großen B. auf Java gleich. Das B. von Mozambique ist = 108,802 kg. Auf Sumatra hat das B. von Atschin 192,00 kg, das

von Babang 330 batav. Ratti = 203,019 kg. Bahariten, f. Mamluten. Bahawalpur (fruber auch Daubputra geannt). 1 Gigl. Safalienfact in Diribien, wilden Banbichab und Rabschutana (s. Karte: Oftindien Banbichab und Rabschutana (s. Karte: Oftindien). Borberindien), grenzt im ND. an den Diffrit Gifa (Land ber Bhatti Radschuten) im Hidragebiete, im D. und S. an die Radschutensten Michaelien und Eckelien ftaaten Bilanir und Dichaifalmir, im S.B. an Sindh und im NUM. an den Induis und Salladia (der von Utio an Panticknad beißt), und dat 44766 gkm, (1901) 720877 E. Das febr niedrig gelegne Land ilt nur in der Rähe der genannten Flüsse kulturfabig, erzeugt dasselb Baumwolle, Indigo, Buder, einige Färbestoffe und Arzneimittel und bat nur bier Biehgudt. Große Bemölserungsanlagen und Kandle vergrößern dieses Gebiet ersolgreich. Die Einwohner, Dichat, Sinbu, Afghanen, Belutiden, find inegefamt fraftig. Unter ben Sindu herricht ber Stamm ber Daubputra, b. h. «Sohne bes Daub Chan», bes Grünbers bes Staates (1769). Seine Rachtommen ertannten nacheinander die Dberbobeit ber Afghanen, ber Gith, und feit 1838 ber Briten an. Der Fürft Bahamal (ober Bhal), ber 1852 fiarb, erbaute die nach ihm genannte Sauptliadt (f. unten), beren Anme auf das Land überging. Er bezog für feine ben Briten bei dem Aufftande in Multan (1848) geleistete Silfe von ber Oltinbischen Compagnie ein lebenslängliches Jahrgebalt von 204 295 M.; auch hatte er 1843 für die Unterstühung ber Engländer bei ihren Kriegen gegen Sindh und Afghanistan einen fruchtbaren Landstrich im nordl. Sindh ereiten fragtodere Langiria im nord. Sind erbalten. Der Landesfürft, Shan bettieft, hat keine Schulgelber an die Briten zu gahlen. Die wichtigern Siche bed Landes, auger der Haupftadb, find Ahmadpur (s. d.), Chanpur (30° 9' nördt. Br., 71° 16' öfil. L.), Utfch, Modlödigar und Chaire von B., 2, km vom Satladig, 29° 24' nördt. Br., 71° 47' öfil. L., in 114 n. öfide het (1891) 18716 f. (311 130 Weckens. 114 m 50be, bat (1891) 18716 E. (11109 Mohammedaner, 74505) hou, 1475ith und 10Ehriften), einen weitschichtigen fürstl. Palast, ein grobartige Bahrubbesgebäude, sonst nur unansehnliche Bachteinhäuser, bie nebft vielen Baumgruppen von einem Erdwall von

6,4 km Umfang umichloffen werben; ferner berühmte Seibenmanufatturen und, burch bie Lage am Bereinigungspuntt breier Strafen und an ber Gifenbahn begunftigt, lebhaften Sanbel. Durch bie Industhals bahn (mit großer Gifenbahnbrude über ben Gatdolfd: 1297 m lang, mit 16 Bogen von 76,2 m Spannung) ftett B. nach R. in Berbinbung mit Multan, und von hier aus mit Labaur und Kischa-war einerseits, nach SM. mit den Städten Sindbs, insbefondere mit bem Safenplat Raratidi.

Babb-Camum, foviel wie Samum (f. b.).

Bahīa. 1) Ruftenftaat Brafiliens, grenzt im R. an Bernambuco, wovon es burch ben Sao Fran-N. an Psettambuco, wovom es durcy den Sao gran-cisco gessibethen wirb, unt Sergipe, im D. an ben Atlantischen Ocean, im S. an Espirito-Santo und Minas Geraes, im M. an Goyaz, hat 246 427 akm und (1890) 1919 802 C., d. i. 4 auf 1 akm, dar-unter etwa 8000 umberziechende Indianer. Der 40—60 km breite Kustenstrich it siemlich bergig. aber auch mit weiten Thalflachen verfeben, febr fruchtbar und gut bewässert, während ber jum Staate gehörige Teil bes Sao Franciscothales weniger mafferreich ift. Getrennt werben beibe Ries berungen im R. burch bie Blateaus bes Gertao, welche füblicher in lange Sobenguge übergeben, eine tallige und granitische Fläche, arm an Wasser, mit spärlicher Begetation bestanden und zum Aderbau spartineer vegetation bestanden und zum naerbau ungeeignet. Der His Sod Francisco burdhirdmt das Land von S. nach N. Bestlick von ihm ist dasselbe salt von S. nach N. Bestlick von ihm ist dasselbe salt von S. nach N. Bestlick von ihm ist dasselbe salt von ihm ist diamanten und Goldselbern. Auch in den zur Küste sich seinen Socielabern. Auch in den zur Küste sich seinen Socielabern. lanbftufen finben fich erftere, befonbers in ber Gerra Do Sincora. In ben letten Jahren wurden auch Mangan und Thorium gewonnen. Am fruchtbarften ift das Land an der Allerheiligenbai (ber Reconcavo), wo auch bie bichtefte Bevolferung gang Brafiliens wohnt; ber Ruftenftrich ift berühmt burch feine Urwalber (ben Matovirgem ber Rufte) und, wo biefe ausgerobet find, von unerschöpflicher Fruchtbarteit. Man baut besonders Katao am São Francisco und im Guben Buder und Tabal, bann Baumwolle ; Rub: bolg wire ebenfalls start ausgeführt, Reis, Maniot in großer Wenge, außerbem Kasse und Subfrückt. Auf den Auf der Matter Matter Matter Menge, außerbem kasse und Subfrückt. Auf den Matter Menge Sinnern ist nur bie Biehaute lobnenb. Der handel bewegt sich meist nach Enge land und Franfreich, weniger nach Deutschlanb. Die Bahla-Sao Francisco-Eifenbahn, 1858 begonnen, ist bereits bis über Joafeiro (am São Francisco) binaus geführt worben. Die Strede bis Alagoinhas ist Krivatbahn, von dort bis Joafeiro (459 km) Staatsbahn. Gine Zweiglinie ber Brivat: bahn führt von Alagoinhas nach Timbo (83 km); von Cachoeira zweigen Bahnen nach Amaro und Feira die Sta. Anna ab; eine furze Strede verbinbet Sao Amaro mit Bom Jarbin bei B., möhrenb in Süben bes Staates ein Schienenweg von Caravellas über Leopolbina nach Sta. Elara führt, ber bis Ottoni im Staat Minas Geraes fortgefeht ift. Die fonstigen Bertebrewege find ungenugenb. Mußer B. find an Stabten ju ermahnen Cachoeira am Baraguaffu, Barra an São Francisco, an der Rüfte Marahu und Caravellas. (Agl. Karte: Brasilien.) 2) B. oder São Salvador da Bahia (voll-

fandig: Cibade São Salvador da Badia de To-bos os Santios), Hauptftadt des Schates B., bis 1763 Hauptftadt von Brafilien, noch jest die erste Festung und nach Rio de Janeiro die erste Han-belsstadt, an der Ofiseite der inselreichen Allerhei-

ligenbai (Babia be Todos of Cantos), Die einen geficherten Safen bilbet, liegt unter 12°58'fübl. Br. und 38° 31' weftl. L. von Greenwich in außerordentlich gesundem Klima am Westabhange einer von R. nach S. gerichteten, allmählich schmäler werbenden Landzunge, die mit dem Leuchtturm von Kap Sao Antonio enbet, und bietet einen über-raschenden Anblid. Das Innere enfpricht biefer Lage nicht. Die Stabt, Sig bes Erzbischof und Primas von Brafilien, batte mit ben Berstädten 1890: 174412 G., barunter ein Drittel Beiße, 1898: 200 000 G., ift unregelmäßig gebaut und beftebt aus zwei vericbiebenen Teilen: ber Prapa ober Cibabe-baira, b. b. Unterftabt, und ber Cibabe-alta ober Oberftabt. Die Brang, eine fast 7 km lange, am Ufer bingiebente Strafe, wird von mehrern fleinen und engen Gagden burchichnitten. In ihr finden fich bie Comptoirs und Magagine ber Raufleute, Die Borfe, bas Bollamt (Alfandega), bas Marinearfe-nal, ber Babnhof ber Babia-Sao Francisco-Babn, bie Gasanstalt, eine Sabrit für Stragenbahnwagen, bie Dreieinigfeitse, Bomfim- und die Conceiçaotirche, eine ber alteften Brafiliens. Babrend bie Brapa burch ben in ihr berrichenben Schmug und bie oft febr brudenbe Sike einen unangenehmen Einbrud macht, ift bie Cibabe-alta, 60-80 m bober, luftig und gesund, von Orangen- und Bauanen-garten umgeben, die fich nordlich in ben Urwald verlieren. hier befinden fic bas jest als Sofpital bienende Jefuitentollegium, Die chemalige Jefuitentirche, die ebemalige Kathebrale, die jedönfte, saft ganz aus Marmor gebaute Kirche Brasiliens, der Balast des Erzbijchofs, die Statthalterei, die Münze, bie Citabelle, bas Ctabthaus, bie Ranglei, ber Mppellationshof, bas Baifenbaus, bas Getreibemaga: gin, bas Theater São João, viele Klöster und Kirchen. B. wird burch eine Menge Festungswerte, Batterien und Forts gebedt, unter benen bas auf einem einzelnen Feljen mitten im Safen gelegene freisformige Seefort bas ftarffte ift. Die Stadt befiht ein Enceum, ein theol. Seminar, eine medig. Atabemie, eine Angahl Gingelichulen, ein Mufeum, eine Bffentliche Bibliothet (18000 Banbe), mehrere Drudereien. Gine eleftrifche Strafenbahn (12,4 km) burchichneibet bie Gladt und führt nach ben Bor-ftabten Bomfim im R., Itapagipe, Bictoria im G. und Rio Bermelbo; nach letterniauch Dampfitragenbabn. Den berrlichften Durchblid auf ben Safen und bie Begenfufte gemabrt ber bie gange Ctabt beberrichende Baffeio publico, 1814 angelegt, mit einem Obelisten jur Erinnerung an bie Landung bes fpatern Ronigs Johann VI. im Jan. 1808.

Die Bubuftrie erftredt fich auf Baumwollweberei (feit 1867 ift bier Die bebeutenbite Spinnerei Brafiliens), Fabritation von Jutemaren, Souben, Stiefeln, Sausichuben, Suten, Cigarren, Rau- und

Schnupftabat und Buder.

Der Sandel ift infolge ber Giferfucht feitens ber Sauptfiadt Rio be Janeiro nicht zu ber Blute ge-langt, beren er fahig ift. Mue Baren nuffen burch bas Bollamt und bie auszuführenben burch bas Ronfulat geben. Ausgeführt werben Tabat, Buder aus Sergipe, Kalao, Kaffee, Kautfout, Nofenbolz, Plaffava, Haute, Diamanten. Die Einfuhr umfaßt bauptfächlich Induftrieerzeugniffe.

Mußer Ruftenbampfern nationaler Magge laufen B. an bie Schiffe ber Damburg-Subamerit. Dampf. fcijfabrtsgefellschaft (wochentlich), der Hamburg- jungern Avesta auf einem goldenen Throne sitst und Amerika: Linie (alle 14 Tage), Liverpool-Brazil and bie Geelen der Frommen dei ihrem Eintritt begrüßt.

River Plate Steam Company (breimal monatlid). Pacific Steam Navigation unb Royal Mail Steam Packet Company (jebe zweite Boche), Messageries maritimes, Compagnie des Chargeurs réunis in Baris und des Nordbeutschen Lloyd zweimal monat-lich), La Veloce in Genua und Navigazione Generale Italiana in Genua, Reapel und Balermo (ein: mal monatlich), bes Ofterreichisch-Ungarischen Lloyd und ber Geeichiffahrts : Altiengefellicaft Adria in Budapejt (fechemal im Jahre) und ber United States and Brazil Mail Steamship Co. Die Flußschiffahrts: gefellicaft ju B. betreibt bie Dampfichiffabrt auf bem Jequitinbonha bis Cachoeirinba, auf bem Baraguassu bis Cachoeira (Cigarrenfabriten) und auf bem Sao Francisco bis zu ben Kataratten von Baulo Affonio.

Die wichtigften Banten find : Banco da B., Banco União da B. und die Succurfale der English Bank of Rio de Janeiro. Ronfulate haben in B.: Argentinien, Belgien, Bolivia, Chile, Columbia, Dane: mart, bas Deutsche Reich, Großbritannien, Diter-reich-Ungarn, Beru, Bortugal, Die Schweiz, Uruguan, Beneguela, Die Bereinigten Staaten von Amerita.

Die gegenüber liegende, 35 km lange und bis 10 km breite, fruchtbare Infel Ataparica oder Laparica, beren öftl. und weftl. Ende mit dem Hellande die beiden Eingänge zur Bai begrenzen, bat 18000 E., wovon 7000 auf bie Stadt Gao Gongalo tommen. Bwifden biefer Infel und ber Stadt liegt ber eigentliche Safen von B.

B. wurde 1510 von dem Portugiesen Correa als Sao Salvador gegründet und erhielt 1549 feinen jegigen Namen. 1624 wurde es von ben hollan: bern eingenommen, die jedoch besiegt und von dem Generalgouverneur Telles da Silva vertrieben wurben. 1763 verlor bie Stadt ihren Rang als Saupt: ftabt an Rio be Janeiro, bas 1551 gegrunbete, 1676 jum Metropolitanbistum erhobene Bistum blieb.

Bahia Blanca (fpr. baia), Bafenftabt in ber argentin. Broving Buenos Aires, 7 km von der Mundung des Naposta in die Bai B. des Atlan-tischen Oceans, durch Eisenbahn mit Buenos Aires verbunden, bat mit ber Safenbevolferung etwa 10000 G. und birette Muefuhr nach Europa; Gip eines beutiden Ronfularagenten.

Bahia bel Choco (fpr. baia ticoto), f. Buena: ventura.

Bahia de Todos os Cantos (fpr. baia be

tobus us fantus), f. Allerbeiligenbai. Babia. Gifenbahn, f. Babia.

Bahia Donda, Ctabt auf Cuba, f. Bb. 17. Bahiapulver, f. Araroba.

Bahiarotholz, auch Bahiaholz ober Aller: beiligenholz genannt, eine Sorte bes von ben Baumen ber Familie ber Cafalpiniaceen ftammen-ben Brafilienholzes (f. Rotholz). Bahing, f. Riranti.

Bahlingen, murttemb. Stadt, f. Balingen. Bahman, mittelperf. Bahman, einer ber Am-icaspands (f. b.) in ber Religion ber Berfer. Gein Rame lautet im Avefta Vohu-Mand ober Vahishtem-Mano (auch Mano-Vohu, Mano-Vahishtem) und bebeutet: ber gute ober beste Ginn ober Beift (Blutarche eunoia). Er ift uriprunglich ber gute Beift, ber in ben Frommen lebt und wirft ober, perfonlich gebacht, neben und unter Ormugd ftebt. Seine Wohnung ist bas Paradies, wo er nach bem jungern Avesta auf einem goldenen Throne fist und Babn, in ber Medanit ber Beg, ben ein biwegter Rorper (genauer fein Schwerpuntt) bei foreibt (f. Bewegung). — fiber B. ber hinmels: ber De finenteilen und Berfgeugen be-Bei Mafchinenteilen und Berfgeugen be-

beutet B. Die ebene, erhabene ober vertiefte Geite, Die bei ber betreffenben Arbeit gur Birfung tommt, fo beim Sammer die Flace, mit der derfelbe das Arbeitsstud trifft, beim Amboß (f. d.) die, welche dem legtern als unmittelbare Unterlage dient. — Bei Sapeten und Gemeben nennt man B. eine ein-

gelne Breite bes Stoffs.

Bahn, Stadt im Rreis Greifenhagen bes preuß. Reg. Beg. Stettin , in 95 m Bobe, redts an ber gur Cber gebenben Thue, die hier ben Bahnich en Gee bilbet, an ber Rleinbahn Greifenhagen : Wilben: brud, Sig eines Umtsgerichts (Landgericht Stettin), 30ll und Steueramtes, bat (1900) 2708 meift evang. E. (43 Jaraeliten), Boft, Lelegraph, Marientirche im byzant. Stil (1240), St. Georgen-Rapelle, Natbaus, hohere Rnabenichule, Dabdenichule, Burger: bolpital St. Georg (1417 gestiftet), Stadistranten-und Seuchenbaus, stadisiche Svartasse, Borschuß-verein; Landwirtschaft, besonbers Weizenbau, Vieh-311. http://www.dec.com/gendel, vier Bieh: und Bferde: fowie drei Krammarkte. Bon den 1270 er: richteten Befestigungswerten ift noch ein Turm vor: banben. — Gegrundet 1224, fiel B. als Gefchent bes herzogs Barnim I. von Bommern an ben Templer:, bon biefem an ben Johanniterorben, beren herrenmeifter von Berberg bie Ctabt 1315 an Barnim III. abtrat. 1540 fiel B. an bas her zogtum Wolgast, 1648 an Schweben und 1679 an Brandenburg. — Bgl. L. Ziemssen, Das Spiel zu B. (Gött, 1863).

Bahnamter, f. Gifenbahnbehörben.

Bahnarate, Die von ben Gifenbahnvermaltun-gen und ihren Rrantentaffen bestellten Urgte, Die ben Beamten und Arbeitern bestimmter Begirte oder Klassen und ihren Familienangebörigen unentgeltliche ärztliche Behandlung angebeiben laffen. Außerdem liegt den B. ob, bei Unglücksfällen hilfe zu leisten, Anstellungsbewerber hinfichtlich ihres Gefundheitszustandes, insbesondere auf Farbenblindbeit, ju untersuchen, Bescheinigungen in Urlaubs-und Benfionsangelegenbeiten auszustellen u. f. w. – Bgl. Berzselb, handbuch ber bahndrztlichen Braris (Berl. 1903).

Bahnbraifine, f. Betriebemittel.

Bahnen, elettrifde, f. Elettrifde Gifenbahn. Bahngelb, die Bergutung, die nach bem preiff. Gifenbahngefes vom 3. Nov. 1838 einer Gifenbahngefellicaft zu zahlen ift, wenn nach Ablauf ber erften brei Jahre neben ber urfprunglichen Gefellicaft

det Japre neden der urprungtuwen verentumin noch andere jum Betriebe (Kenturrenpetrieb) auf der Bahn jugelassen werden. Eine prastische Be-beutung hat diese Bestimmung bisder nicht gehabt. Bahnhöse, Anlagen, die einerseits die Ber-mittelungshyntte sir den Bertehr zwischen Biene den und Aubilium bilben, andererzeits Berwal-tungen Mariekäumgeden bienen, Chiepun Tassen. tungs: und Betriebszweden bienen. Gierzu Zafeln: Babnhofe I-IV.) Die Babnhofsaniagen zerfallen baber in Bertehre: und Betriebeanlagen. Un größern Orten besteben gewöhnlich befonbere B. für ben Bersonen: und für den Gütervertebr; an den wichtigsten übergangspunkten sind meist noch Rangier: ober Berichiebebahnhofe eingerichtet, auf benen bie Buge gufammengefest und

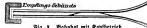
aufgeloft werben (f. Rangieren). Die Bleisanlagen feben fic aus ben burchgebenben Sauptaleifen und einer mehr ober minber großen Angabl von Debengleifen gujammen, die unter fich und mit ben Sauptgleifen burd Beichen (f. Gifenbahnbau) verbunden find. Auf ben normalfpurigen Gifenbahnen Deutschlands betrug 1. Jan. (1. April) 1896 Die Lange ber samtlichen Bahnhofsgleise (aus: ichließlich ber durchgehenden Gleife) 20 703,88 km (barunter 13 184,76 ber preuß, Staatsbahnen). Die normalspurigen Gifenbahnen Diterreich-Ungarns, soweit fie bem Deutschen Gifenbabnverein angeborten, befagen 1. Jan. 1895 inegefamt 7538 km Babn: hofägleife (ausichließlich ber burchgebenden Gleife), und gwar tommen auf die öfterr. Bahnen 4344 km, auf die gemeinfamen Eisenbahnen 806 km und auf bie ungar. Bahnen 2888 km. Jur Befeitigung der Gefahren saliger Weidenftellung sind auf grö-hern B. Einrichtungen getroffen, welche die Stellung iamtlicher Beichen ober großerer jufammengeho-riger Gruppen von Beichen von einem Buntte aus nad Unmeifung bes Babnbofevorftanbes ermoglichen. Much find bie Bebel ber Beichen und ber Signale (f. Cifenbabnfignale) mechanisch in solche Abbangigteit voneinander gebracht, daß nur bei richtiger Beichenstellung das Ginfahrtsfignal gegeben werden tann (f. Central-Beichen- und Signal-Stellvorrichtungen). Gine folche Unlage (Beftenb: itation ber Berliner Stadt: und Ringbabn) zeigt



auf Taf. III, Fig. 3. Gin totes Gleis wird ein Schienengleis genannt, bas, wie Bleis a in Fig. 1, an ein anderes Bleis (b) nur auf einer Seite mittels einer Beide ober in anderer Beife angefdloffen ift, im Gegenfage zu einem auf beiden Seiten angeschlossenen Gleife (c). An dem nicht ange-ichlossenen (dem sog, toten) Ende (d) eines folden Gleifes wird ein auß Dolz oder Eisen (alten Schienen) bestehender Arellbod angebracht, der verhindert, daß die auf das Gleis gebrachten Fahrzeuge über das Ende besselben hinausrollen. Wasserprettbode milbern ben Anprall mefentlich; ibre Birtung beruht barin, daß die Bassermenge, welche sich vor dem mit den Bufferstangen verbundenen Kolben in einem Splinder besindet, beim Borbringen ber Bufferftangen burch fleine, fich allmablich verengende Offnungen in ben Raum binter dem Rolben gedrudt wird. Das Webbiche Spitem benutt an Stelle des durch Einfrieren unbrauchbar werbenden Baffers bas nur ichmer gefrierende Glocerin. Birtfamer ale bie Brellbode ift in Begug auf Berbutung von Ungludefallen bas Canbgleis (f. b.). Ausziehgleife ober Ran giertopfe find Gleife, durch welche die Zusammenstellung und Ber-ichiebung ber Buge ohne Berührung ber Sauptgleife ermöglicht wirb. Sie ichließen fich an Die Rangier: gleise an und haben die Lange des grobten ju er-wartenden Guterzuges. Die Rangiergleise find an das Ausziedgleis mittels eines fat nur aus Beiden bestebenben Gleifes, ber fog. Beidenftraße, ageidolifen. Rad ihrer Lage zur Bahnlinie unter-icheibet man Anfangs-, Zwifden- ober Durch-gangs- und Endbahnhofe, je nachdem der Bahnbof am Anfangswintt, an Zwifdenpunkten ober am Endpunkt der Bahnlinie liegt. (Aber Blodftationen f. Blodfignalfpftem.) Die gewöhnliche | born der Zwifdens ober Durchgangsbabns bofe ift in Fig. 2 dargestellt, wobei die gestrichelte Flache bas Empfangsgebaude bezeichnet. Die Richs



tung bes ein= und bes ausfahrenden Ruges bleibt biefelbe. Eine besondere Jorm der Zwischen- oder Durchgangsbahnhöfe bilden die B. mit Aopfbestried, des benen (f. Big. 3) der eingefahrene Zu ein entgegengesetzer Richtung aussabrt. Sie tommen



Big. 3. Bahnhof mit Ropfbetrieb.

jur Anwendung, wenn nach Lage ber örtlichen Ber: baltniffe eine Fortfegung ber Betrieberichtung aus: geschloffen oder eine Seranführung der Babnlinie in möglichfte Rabe des Ortes erwunscht ift. B. am Bereinigungepuntt zweier ober mehrerer Babnlinien



Big. 4. Anichluß- ober Abergangebahnhof.

beißen Unidluß: ober übergangebahnhöfe. Bei ber gewöhnlichen Form (f. Fig. 4) liegen Empfangogebaube und Bahnfteig (Berron) auf ber



Big. 5. Bahnhof mit teilformiger Anordnung.

felben Geite ber Babnlinien. Bei ber feilformi: gen Anordnung (f. Fig. 5) befinden fich Empfange: gebaube und Bahnfteig in bem burd bie gusammen-laufenben Linien gebilbeten, nur an bem einen Ende burch Gleisverbindungen begrenzten feilformigen Raum (Reilbahnbof). Werben bagegen (f. Big. 6) empfangsgebaude und Sahnfteig an beis ben Enden burch Schienenverbindungen zwifchen ben Sauptgleifen umichloffen, fo entftebt ein Infel:



Fig. 6. Infelbahnhof.

bahnhof. Dabei erfolgt gur Bermeidung von Gleisüberschreitungen ber Butritt ber Jahrgafte mittels Tunnel ober Bruden.

Um Schnittpuntte zweier ober mehrerer Bahnen mit regelmäßig burchgebendem Bugbetrieb mer-ben Rreugungsbahnbofe angelegt. Die Rreujung ber Sauptgleife wird gewöhnlich burch überober Unterführungen außerhalb bes Bahnhofs bewirtt, mahrend in ner halb besfelben die erforber-lichen Schienenverbindungen jum rafchen libergang ber Bagen und Büge bergestellt und ju diesem 3med Die fich ichneibenben Bahnen auf eine gewiffe Lange in gleicher Sobe geführt werben. Ift bies nicht an-

gangig, fo erhalten bie beiden Bahnen ihre eigenen, in verichiebener Sobe liegenden Zwischenstatio-nen, welche nur mit ihren Endpuntten am Rreugpuntt ber Babnen zwede libergange ber Guterwagen verbunden find; ber Ubergang ber Reifenden wird bann burch Treppen vermittelt. Golde Unlagen beißen Treppen: ober Brudenftationen, auch Turmstationen.

Rach bem Umfang bes Berlehrs unterscheibet man Sauptbabnbofe, mittlere und fleine B.; lettere, Saltestellen genannt, teilt man in folde für Berfonen: und Guterverlehr, folde nur fur Berfonenverlehr und folde nur fur Guterver: febr: lettere merben auch Labeftellen genannt. Bei ben beutschen Gifenbahnen werben nach bem Bundesratebeidluß vom 26. Nov. 1885 alle Inbalte: und Aufenthalteftellen als Stationen bezeichnet und die Stationen eingeteilt in B. (Statio= nen mit bedeutenderin Berfebr), Salteftellen (Stationen mit geringerm Berfehr, Die mit minbeftens einer Beiche fur ben öffentlichen Bertebr verfeben find) und Saltepuntte (Stationen ohne Beiche).

Als Beispiele für die Anordnung von B. ge-ringern Berlebrs dienen die in Fig. 7 und 8 dar-gestellten Swidenflationen, während Fig. 9 eine Unichlußstation mittlern Berlebrs mit feilförmiger Unordnung zeigt, mobei jeder einzelne Strich ein Bleis (zwei gufammengehörige Schienenftrange) bezeichnet. In Sig. 8 und 9 find bie Gleije I und II Sauptgleife fur die burchlaufenben Berfouenguge, vaupgigene zur die directionenschen Bertoleniglag, die übrigen Aebengleie. Zwischen ben Rilometerstationen 23,1 und 23,2 in Jig. 9 fiudet eine Kreuzung der Haupfgleife I und II fatt, um den übergang vom Kecktefabren zum Eintsfahren der Jüge zu ermöglichen. (In Deutschand befahren die Jüge auf boppelgleifigen Babnftreden bas in ber Fahrt: richtung rechts liegende Gleis, §, 21 des Bahnpoligei-reglements [f. Bahnpoligei], während in andern Ländern das linksliegende Gleis befahren wird.) Die Gleise XIX und XX gehören ber abzweigenden Bahnlinie an. Die Rebengleise III bis XII find burch die Weichen 5 bis 13a (Weichenstraße) untereinander verbunden; außerdem fteben die Rebengleise VII bis XIV noch burch Drebicheiben (f. Gifenbahnbau) miteinander in Berbindung. Gine Drebicheibe befindet fich auch por bem fegmentfore migen Lotomotivichuppen mit fternformiger Anords nung ber Gleife. Auf ben engl. und amerit. Gifenbabnen (London und Chicago) find die Guterbahn: bofe zwede möglichfter Raumerfparnis vielfach in mehrern (bis brei) Geschoffen angelegt. Die Buge ober Bugteile werben mittels bydraulischer

Aufzuge auf und ab beforbert. Die Sodbauten ber B. umfaffen bie für Abfertigung, Aufenthalt und Berpflegung ber Reifenden und bie fur bie Bermaltung

bestimmten Bauwerte. Für fleine B. (Bwifden: ftationen) mit geringerm Bertebr mag auf Zaf. IV, fig. 3 und 4, als Beispiel ber üblichen Un-lagen gelten. Die Reisenben betreten bas Bahn-hofsgebaude a, losen am Schalter bes Stationsbureaus d ihre Sahrfarten, verteilen fich in Die Barteraume b und c, welche unmittelbaren Bugang jum Babniteig baben; f bezeichnet bas Birtichafts und Retirabengebaube, g einen verbedten Gang. Gleich an das Bahnhofsgebaude ichließt fich ber Guteriduppen e. Bei ftarterm Bertehr merben bem Bau eine Reftauration mit Buffett und Ruche, ein Bimmer fur ben Stationsvorfteber und

BAHNHÖFE. I.



1. Hauptbahnhof zu Köln, 1889-94 von Frentzen erbaut.



2. Anhalter Bahnhof zu Berlin, 1875-80 von Schwechten erbaut



3. Hallen des Hauptbahnhofs zu Frankfurt a. M., 1883-88 von Eggert erbaut.

Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14. Autl. R. A.

BAHNHÖFE. II.



1. Nordbahnhof zu Wien (1858-65),

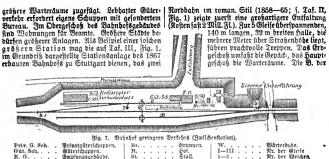


2. Ostbahnhof der ungarischen Staatsbahnen zu Budapest (1884 eröffnet).



3. Victoriabahnhof zu Bombay (1897 vollendet).

Bahnhöfe 273



aberbedte Sallen mit awischenliegenden Warte und Bervallungskaumen besitzt. Bei dem Grundris bezeichnet a den Eingang und die Bordalle, auf vern beiden Seiten sich Schalter b', d'', d'', "" befruden. Die Raume o', o'' bienen zur Gerad. und Eilgutabsertigung, d', d'' d''' sind Ausgange, e Lelegraphenauf, f', f'' Gedärdume, g', g'' Bostbureaus, h', h'', h''' Wartestelle erster Klasse und vorbedeltene Jimme sin den grif, i Damenzimmer, k', k'' Wartesaal, l' l'' Badnhofswirtchaft zweiter Klasse, m'' Wartesaal, n Bahnbofswirtschaft witter Klasse, o Verwaltungsgebäude. Die Bahnsteige und Gleife sind wie die en meisten größern Wertonenbahnden mit Glas überbach (i. Laf. 17, Jig. 2). Bei B. von geringerer Bedeutung ist vielsga unt eine Überdaung des Saupstahnsteigs angeordnet (s. Laf. 17, 13, 1). 31 den Hoodbauten gebern auch die sahlreiden,

Bu ben Hochbauten gehören auch die jahlteiden, in der Megel mit Dienistwohnungen verbundenen Weicheniteller: und Bahnwärterhäufer. Bei dem auf Laf. IV in Ho. 7 u. d. dargefellten Bahnwärterbaufe bezeichnet a den Fiur, d. die Bodhifube, d. Admmer, o Stall und f ben Backraum. Hg. 5 u. 6 gigen einen Loton votivs supper von Ceizhaus die minstell und Trundrift. Die Berteilung der Lotonotion auf die fternförmig angeordneten Eleise erfolgt durch eine Drehiceite, während der techtedigen Schuppen mit pracillen Gleisen die Berteilung durch eine außen oder innen liegende Schiebebühne (oft mit Dampfbetrieb) bewitt wird. Hg. 9. ftellt den Querfchnitt eines

Güteridaupens dar.
Der Altelie ardhere deutsche Bahnhos war der Leipziger Bahnhos zu Dresden (1839), der neben zwei Berwaltungsgedauben aus einer AGleije bedenden Halle von Salle von der Dan Lange, aus einem Maschienen male für 6 Maschienen, 2 Kolsschupen und 2 Gaterischupen von 86 und 26 m Lange beitand. Der Schlesische Bahnhos daselbst (1848) zeigte bereitsteine Anlage zweier Emplangsgedäube zur Seite der Schlesische Ausgeber der Verlächte der Verlächten der Verläc

Brodbaus' Ronverfations-Leriton. 14. Muft. R. M. II.

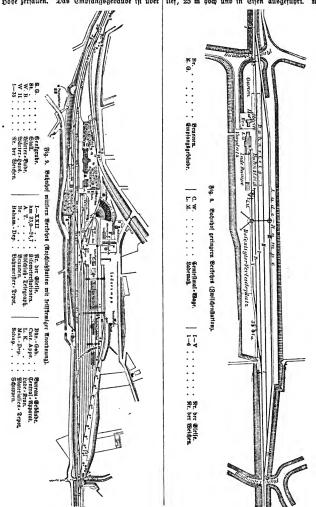
(1868 erweitert; Salle 142 m lang, 36 m breit), Elifas bethsbahn (Beftbahnhof, Salle 161 m lang, 27 m breit), Frang-Josephs-Bahn (1872 vollendet; Salle 139 m lang, 28,5 m breit), Nordwestbahn (1870—78; 100 m lang, 28,6m brettl, Irorweitbarn (1870—78; dalle 126 m 'ang, 39 m brett; Koften 24', Will. El.) find gleichfalls als Ropfitationen angelegt. Übnliche B. befinden fich zu Brag (Staatsbachnbof, Frans-Joseph Schabnbof), zu Wadapeft (Oktahnbof, f. Eaf, II, Fig. 2) u. f. w. — In England musten bie Sallen noch weiter gespannt werben, als bies in Ofterreich ber Fall ift, ba nicht nur 4-5 Gleise, sondern auch die Bufubrstraßen für Droschten, Om-nibusse in fie verlegt werden. Der gewaltige Bertehr, bie jur Bewaltigung besfelben fich ftanbig notig machenben Unberungen und anberes bewirfen aber, bag man burch bie Lond oner und andere enge lifde B. nicht in gleicher Beife einen fünftlerifden Einbrud gewinnt wie burch beutiche B. Bestimmenb für ibre außere Gestaltung ift ber Umstand, baß fie meift inmitten ber Stadt liegen und mit großen Sotels in Berbindung fteben. Großartige Bauten biefer Art find bie Charing Erog Station (Salle 166 m lang, 50 m breit), bie Cannon Street Station (Salle 200 m lang, 58 m breit, 33 m hoch) und bie St. Bancras Station, beren Salle eine Lange von 210 m, eine Breite von 73 m und eine Sobe von 30,5 m befigt. Abnliche B. finben fich in ben großen engl. Stabten, fo in Manchefter, Liverpool u. f. w. — Die Barifer B. vermogen ben Bergleich mit ben Londoner nicht auszuhalten. Die Bare be l'Eft ift eine tunftlerifd reigvolle, aber raumlich befcheis bene Anlage, bie Bare bu Rord (1863), mit gemaltiger Façabe, breiteiliger Salle, gebort ju ben pornehmften Werten biefer Art.

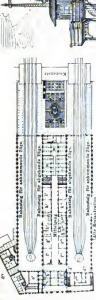
Staatsbahn (Salle 166 m lang, 40 m breit), Subbahn

Die deutschen B. nehmen in neuerer Zeit die bervorragendlie Stellung ein. Fatr die Bahnhoffenlagen der preuß. Staatsbahren find jett 1876 rund 200 Mil. M. bewilligt worden. Der größte Bahnhof in Deutschland, und wohl auch einer der bebeutendlen der Welt, ist der 1883—88 von Eggert erbaute Hauptbahnhof (Kopfstation) zu Frankfurt a. M. Kofelner nud de Statt. Jig. 3. zeigt das Innere der Hallen, Aaf. III, Jig. 3. dein Grunder in der Geleife führen, 9 Bersonendbahrlieige umschliebend, nach dem Kopfsteig. Die dier für beanspruckte Fläche ist 1888 wert und 330 m lang; 1886 m Länge sind von Hallen frankt, die

in brei Einzelhallen von je 56 m Beite und 29 m | Sobe zerfallen. Das Empfangsgebaube ift aber

200 m breit; die Eingangshalle ift 30 m breit, 55 m tief, 25 m boch und in Gifen ausgeführt. Auf

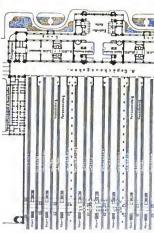




1. Anlage des Bahnhofs zu Stuttgart (von Morlock und Wolff, 1867).



3. Central-Weichen- und Signal-Stellvorrichtung der Station Westend der Berliner Stadt- und Ringbahn.



2. Anlage des Hauptbahnhofs zu Frankfurt a. M. (vgl. Tafel I, Flg. 3),

March | Millery

Brockhaus' Konversations-Lexikon, 14. Aufl. R. A.



4. Inselgebäude in der Halle des Hauptbahnhofs zu Köln.

BAHNHÖFE. IV.



1. Bahnsteig mit Überdachung.



Bahnhofsgebäude auf Zwischenstation.



4. Grundrifs eines Zwischenstationsgebäudes.

(IN 111 121 122 011 111 IT 5. Lokomotivschuppen.





2. Bahnhofshalle mit Glasüberdachung.



7. Bahnwärterhaus.



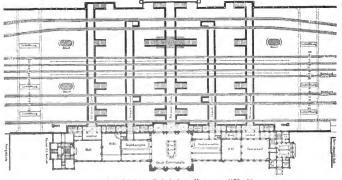
8. Grundrifs zum Bahnwärterhaus.



6. Grundrifs eines Lokomotivschuppens



9. Querschnitt eines Güterschuppens.



10. Anlage des Centralbahnhofs zu Hannover (1876-80).

Iaf. IV, Fig. 10, ift ber 1882 vollenbete, über 19 Mill. M. toftenbe Bahnhof (Durchgangsftation) ju Sannover im Grundrig bargeftellt. Reue großartige Babnhofsanlagen befinden fich ferner in Bremen, Duffelborf, Salle, Samburgs Altona, Dresben (f. unten) und Roln (f. Zaf. I, Fig. 1, und III, Fig. 4). Auch Munfter und Er-furt haben feit 1890 bez. 1894 große Centralbahr-bofe. Bon größern B. in Berlin find zu erwähnen ber Botsbamer (1870-72; Salle 172 m lang, 36 m breit), ber Lehrter (1869-71; Salle 188 m lang, 39 m breit) und ber auf Taf. I, Fig. 2, ab-gebilbete Unhalter Bahnhof (Salle 167 m lang, 61 m breit und 35 m bod). Bon ben beiben 207 m langen Sallen bes Schlesischen Bahnhofs in Berlin ift die eine 55 m breit, 17 m boch, die andere 37 m breit, 24 m boch. Der neue Centralbabnhof in Danchen ift ein machtiges Baumert mit einfacher, nur burch Gaulen getrennter Salle, bie bei 142 m Lange 150 m breit ift und 16 Gleife überbedt.

Die umfangreichen Dresoner Reubauten, nach Blanen von Klette, bilden in ihrer Gesamtheit eine muftergultige Babnhofeanlage fur eine moberne Großstadt. Es gehören bagu: ber Bersonen-Saupts bahnhof in Dresben-Altstadt (Befamtbreite ber vier Sallen 131 m; Mittelhalle 59 m breit, 30 m boch), ber Berionenbahnhof in Dresben : Reuftabt, ber Sauptrangierbabnbof mit bem Berliner Babnbof nebit Unichluß eines Bertebres und Binterbafens. ber Guterbahnhof in Dresben: Reuftabt; Die Salteftelle an ber Bettinerftraße und ein Bertftattenbabnbof im Unichluß an ben Rangierbabnbof. Durch Anlage bes Rangierbabnhofes und burch bie Trennung bes Gutervertebre vom Berfonenvertebr ift der Betrieb bedeutend vereinfacht worden. Inners halb ber Stadt find alle Streden als Sochbahn ausgeführt. Die Gefamttoften betragen 60 Mill. M. Der Bahnhof ju Bombay ift einer ber prachtigften und größten ber Welt (Roften 50 Mill. Dt.; f. Taf. II, Fig. 3).

Rachstebend folgen noch bie Abmeffungen ber Berfonenballen einiger anderer größerer B. bes In: und Muslandes:

- 1) Dibenb. Staatsbahn zu Dibenburg, 205 m lang, 19 m breit. 2) Burttemb. Staatsbahn zu Stuttgart, jede halle 166 m lang, 29 m breit.
- 3) Centralbahnhof zu Burich, 169 m lang, 50 m breit. 4) Fenchurch-Street-Station zu London, 180 m lang, 481/2 m breit
- 5) Babbington Station gu London, 213 m lang, 73 m breit. 39 puborigioni-cinitor as Condon, 21s m lang, 54 m breit.

 7) Lime-Street-Station as London, 22s m lang, 64 m breit.

 8) Bahnhof as Wandshelt, 21s m lang, 34½ m breit.

 9) Bahnhof as Wandshelt, 21s m lang, 34½ m breit.

 9) Bahnhof as Winningdom, 25s m lang, 65 m breit.

 10) Baris-Lyon-Wittlemerbahn as Waris, 230 m lang, 43 m
- breit. 11) Babubof St. Lagare gu Baris, 94 m lang, 125 m breit
- (26 Cefele).

 12) Franz. Aordbahn zu Baris, 180 m lang, 70 m breit.

 13) Orleansbahn zu Baris, 280 m lang, 51 m breit.

Litteratur. Flattich und Bilbelm, Der Gifen-babnbodbau (8 hefte, Bien 1873-77); heufinger von Malbegg, handbuch für specielle Eisenbahn-technit, Bb. 1 (Ly. 1877); Wulfi, Das Gijenbahn-Empfangsgebäube (ebb. 1882); Rindlate, Neue Rormalbahnhofsanlagen (Berl. 1883); Bahnhofs: anlagen (Bb. 2 ber «Eisenbahntechnit ber Gegen: mart », bg. von Blum u. a., Wiesb. 1898).

Bahnhoftagernd (Bahnhof restante) bes fiimmte Güter, Sendungen, bei denen der Ab-sender vorsigkeibt, daß sie zur Abbolung auf dem Bahnhof liegen bleiden sollen (f. Bestätterung),

Bahnhofdinfpettor, f. Gifenbahnbeamte. Bahnhofetommandant, f. Militartransports ordnungen.

Bahnhofevorftand, f. Gifenbahnbeamte.

Bahumeifter, f. Bb. 17.

Bahnordnung für die Rebeneifenbahnen

Deutschlands, f. Bahnpolizei. Bahnplanum, f. Gijenbahnbau.

Bahnpolizet, die Guriorge des Staates für die Siderbeit und Ordnung des Eisenbahnbetrieds und Gienbahnvertehrs. Sie wender fich gegen die Bahnen (Babnbau- und Bahnbetriedspolizei) und gegen bas Bublitum (B. im engern Sinne). Legtere üben alle bem allgemeinen Bertebr geöffneten Bahnen, nicht bloß Staatsbahnen, traft übertra-gung feitens des Staates aus; ihre Beamten vom Direktor bis berad zum Bortier sind Eifenbahn-polizeibeamte gegenaber dem Aubstum. Die bierfür maßgebenden Bestimmungen sind meist in besondern Bahnpolizeireglements, Bahns oder Bestiebsordungen enthalten. In Deutschland, wodas Recht zum Erlaß von Bahnvolizeiverordnungen m Art. 43 und 45 der Reichsverfastung dem Neiche vorbehalten ist, und nach Art. 7, Ar. 2, vom Bung-bekade ausgeselb wird, ist die am 1. Jan. 1893 in Kraft getretene "Betriebsordnung für die Haupt-tieft getretene "Betriebsordnung für die Haupteisenbahnen Deutschlands » vom 30. Juni 1892 und bie «Bahnordnung für bie Rebeneijenbahnen Deutschlanden vom 5. Juli 1892 durch bie unter bem 4. Nov. 1904 erlaffene «Gifenbahn : Baus und Betriebsordnung» (abgefürgt B. D.) erfest, die 1. Mai 1905 in Rraft trat. In Diefe find auch die Rormen für ben Bau und bie Musruftung ber Saupteifenbahnen Deutschlande aufgenommen worben. Huger: bem enthalten bahnpolizeiliche Borichriften Die que gleich erlaffene «Signaloronung» (f. Gifenbahn: fianale) und die «Beftimmungen über die Befähigung von Gifenbahnbetriebsbeamten» (f. Gifenbahnbe-amte), Was bie Betriebsordnung vom Bublitum polizeilich verlangt (Nichtöffnen u. f. m.), bas macht fie für ben Reifenden auch noch ju vertragemäßiger Berpflichtung. Dieje Bedingungen enthalt Die Gifenbahn: Bertehrsordnung vom 26. Dit. 1899 (f. Be-triebsreglement und Gifenbahnvertehrsordnung). Bayern regelt infolge bes Refervatrechts bie B. von fich aus, boch bat es die vom Reiche erlaffenen Bordriften übernommen und die neue «Gifenbabn Bauund Betriebsordnung» burch die Befauntmachung bes Rönigl. Staatsministeriums fur Bertehrsangelegenheiten vom 13. April 1905 mit Geltung vom 1. Mai 1905 eingeführt. Näheres über ben Inhalt Diefer Borichriften f. Gifenbabnbetriebsordnung.

In Diterreich bilbet Die Grundlage ber B. Die Betriebsordnung vom 16. Nov. 1851. In Eng: land besteht meber eine allgemeine Betriebs: noch eine allgemeine Bertebrsordnung. Die Borfdriften für die Bahnverwaltungen find meift in ben vom Sandelsamt beftätigten und mit geringen Abweis dungen fur alle Bahnen geltenben Regulations and Rules enthalten. Die Bestimmungen fur bas Bublitum, von ben Bahnen felbft erlaffen und vom Sandelsamt bestätigt, werben in ben Fahrplanen veröffentlicht und find bei der Mehrzahl gleichlautend. In Jalien besteht das Bahnpolizeireglement vom 31. Oct. 1873. In Frankreich ist die B. durch das Gese vom 15. Juli 1845 und das Reglement vom 15. Nov. 1846 geregelt. Für bie Schweig besteht ein eigenes Bunbesgeses vom 18. Febr. 1878. In Rugland entbalt bas Gifen: babugefes vom 12. Juni 1885 febr ausführliche bahnpolizeitide Boridriften. In Amerika fehlt es an jolden Vorldriften faft gänzlich. Die Folgen ber Berschiebenheit sind Unregelmäßigkeiten, De-triebssprungen und Unglädsfälle. Man erstrebt daber einheitliche Borschriften.

Bahnpolizeireglement, f. Bahnpolizei.

Bahupoftaut, f. Jahrende Boftamter. Bahuraumer, f. Cowcatcher. Bahufen, Jul. Friedr. Aug., Philosoph, geb. 30. Marz 1830 zu Londern in Schleswig-Bolficin, ftubierte seit 1847 zu Kiel Bhilosophie und Philo-logie, fampfie 1849 als Treiwilliger gegen die Danen und setzte dann seine Studien in Lübingen fort. Er wurde 1858 Leher am Gymngfium zu Untlam und 1862 an ber bobern Burgericule (feit 1875 Brogymnafium) zu Lauenburg, wo er 7. Dez. 1881 starb. B. ift ein Jünger und Fortbildner Schopenhauers, deffen Lehre er teils individualistifcber zu geftalten, teile mit einer bialeftifchen Detaphpfit im Sinne Segels ju tombinieren versucht hat. In einer Selbstentzweiung bes Willens und im Biderspruch besteht die Welt. Sie kann baber meber erloft noch ertannt werben. Geine Sauptfdriften find: "Beitrage gur Charafterologie" (2 Bbe., Pp. 1867), "Mofaifen und Gilbouetten" (ebb. 1877), "Das Tragifde als Weltgejek und ber humor als aftbetifche Weftalt bes Metaphpfifchen» (ebb. 1877), "Der Widerfpruch im Biffen und Befen ber Belt" (Berl. 1880-81). Hus feinem Rachlaß gab R. Louis heraus: «Wie ich wurde, was ich marb» (Munch. 1905). — Bgl. E. von hartmann, Gin Junger Schopenhauers (in «Uniere Zeit», Ly3. 1876, I).

Bahufon, Jefper Jefperfen, ban. Kriegeminifter, geb. 18. Nov. 1827 ju Taarupgaarb bei Wiborg, wurde 1853 Artillerieleutnant, 1856 Sauptmann 1879 Oberft und jugleich Departementechef und Abteilungsbireftor im Rriegsminifterium, 1889 General. Geit 1884 Rriegeminifter, bat er bie Befestigung Ropenbagene jum Teil burchgeführt, in ftetem Rampf mit ber Debrheit bes Folfetinge. Rach bem Musgleich nahm er 1894 feine Entlaffung und trat

1897 in ben Rubeftanb.

Bahnfteig, Berron, ein im Anschluß an bas Empfangegebaube einer Gifenbahnstation parallel mit den Gleisen bergesiellter, befestigter, offener oder bebedter Blab, von dem aus der Ab- und Jugang der Reisenden von und nach den Zügen stattsindet (f. Bahnhofe). In verichiebenen Ctaaten, in Deutich: land feit 1894 auf ben preuß. Staatsbabnen, feit 1895 auf bem Diandener Centralbahnhof, feit 1898 auch auf ben fachf. Staatsbahnen, besteht eine fog. Bahnfteigiperre, b. b. bas Betreten bes B. ift bem nicht mit Sabrtarten verfebenen Bublitum nur gegen Löfung von Babnfteigtarten gu 10 Bf. (f. Gifenbabnfahrtarten) geftattet.

Bahnfucher, im mefentlichen ein parallattifc aufgestelltes Fernrobr (f. Parallattifce Auffiellung), bei dem aber außer der Drehung um die Stundenund Detlinationsachse auch noch die Drehung um eine britte Hofe moglich ift, beren Stellung gu biefen beiben innerhalb gemiffer Grengen beliebig geanbert werben tann. Der B. eignet fich jum Aufjuden von Rometen, beren Bieberfehr man erwartet, beren

Bahn aber nicht ficher befannt ift. Bahuung, f. Reflegericheinungen. Bahnwarter, f. Gifenbabnbeamte. Bahnwarterhaus, f. Babnhofe. Bahr, Sanbelsgewicht, f. Babar.

Bahr ober Bahri, im Arabifden foviel wie Weer ober großes Gewasser; 3. B. el-Abiad, Beißer Mi, s. Ni; B. el-Abmar, Rotes Meer (f. d.); B. el-Atabah, Meerbusen am Norbostende des Notem Meers, i. Adabah; B. el-A staat Ni, s. Ni; B. el-D sch el-A seliname des Weisen Nisten State des States des St Rils (f. b.); Bahri Banebit, bas Abriatifche Meer.

Bahr, Hermann, Schriftsteller, f. Bb. 17. Bahr, George, Baumeister, geb. 15. Marz 1666 ju Fürftenwalde in Sachfen, geft. 16. Marg 1738 ju Dresben. Als Ratszimmermeifter in Dresben baute er 1726-40 bie Dresbener Frauenlirche mit ber berühmten Ruppel. B. löfte bamit bie Aufgabe einer prot. Centrallirche in vollenbeter Beife und iduf eins ber Sauptwerle bes beutschen Baroditile. (Bgl. Sponfel, Die Frauentirche zu Dresben, Dresb. 1894.) Er baute vorher bas Sotel be Sare (1713-17) und bas Britifb Sotel (1720) in Dresben, Die Rirchen ju Lofdwig (1708), Schmiebeberg i. S. (1713-16), Sobnitein (1725-26), Rlingenthal i. S. (1722-36),

Dreitdnigskirche in Dresben u. a., in benen er mit Erfolg die Bredigtlirche durchgubilden firebte. Babe, Joh. Christian Felix, Bhilolog und Alter-tumsforscher, geb. 18. Juni 1798 in Darmstadt, befucte bie Universität ju Beibelberg, babilitierte fich bafelbft 1819 und wurde 1821 Brofeffor. Geit 1832 stand B. auch an der Spige der dortigen Universitätsbibliothet. Er starb in der Nacht vom 28. jum 29. Nov. 1872 ju Beibelberg. B. machte fich betannt burch Musgaben ber Blutarchichen Biographien des Alcibiades (heidelb. 1822), ferner des Bhilopomen, Flaminius, Kyrrhus (Vrz. 1826). Außerdem erläuterte B. die Bruchstüde des Ktesias (Frantf. 1821). Geine Sauptwerte find Die "Geididte ber rom. Litteratur» (Rarler. 1828; 4. Auft., 3 Bbe., 1868—73), woran fich ein 4. Band, brei Supplemente enthaltend: «Die drifft. Dichter und Geschichtichreiber Rome» (ebb. 1836; 4. Auft. 1872), "Die driftl. rom. Theologie" (ebb. 1837) und "Geichichte ber rom. Litteratur im taroling. Beitalter» (ebb. 1840), anschließt, und die lat. Bearbeitung des «Herodot» (2. Aust., 4 Bde., Lys. 1855—61). Seit 1834 redigierte er mit Schlosser, seit 1847 allein die «Beibelberger Jahrbücher».

Bahr, Dito, Jurili und Bolitiler, geb. 2. Juni 1817 zu Fulba, suviere in Marburg, Göttingen und heibelberg Rechts und Schaftwiffenschaften, trat in den turbess. Staatsbienst und wurde 1849 Dbergerichterat in Caffel. Bei bem Berfaffungs: tampf (1850) nahm er innerhalb feines Gerichts an ber Berteidigung ber Berfaffung Unteil. 3nfolgebeffen murbe er 1851 an bas Obergericht in Fulba verfest. 1856 murbe er an bas Obergericht zu Caffel zurucherufen, 1863 zum Oberappellations gerichtsrat baselbit beforbert. 1867 trat er in bas für die neu erworbenen Brovingen gebildete Appellationsgericht ju Berlin ein und murbe von ber Stadt Caffel jum Mitglied bes Reichstags und bes preuß. Abgeordnetenhaufes gewählt, welchen Ror: pericaften er 12 Jahre lang angeborte. Er ichloß fic bort ber nationalliberalen Bartei an. 1875 unb 1876 war er an ben Arbeiten ber Reichsjustizkommiffion beteiligt. 1879 murbe er jum Reichsgerichts. rat in Leipzig ernannt, mußte jeboch megen torperlicher Leiden bereits 1881 bort ausscheiden. Er ftarb 17. Febr. 1895 in Caffel. Seine Monographie "Die Anertennung als Verpflichtungsgrund» (Cast. 1855; 8. Aust., Epz. 1894) wirtte epochemachend, ebenso "Der Rechtsftaat» (Gott. 1864). Außerbem fcrieb B.

«Der beutiche Civilprozeß in praftifcher Betbati: | gung» (Jena 1885), «Noch ein Bort zum beutichen Civilprozeß» (ebb. 1886), «Die Brogeß-Enquete bes Brofessor Bach" (Cass. 1888), «Zur Beurteilung des Entwurfs eines Bürgerlichen Gesetbuchs» (Münch. 1888), «Gegenentinurf ju dem Entinurf eines Burgerlichen Gefesbuchs» (5 hefte, Cafi. 1890—92), «Das Borfenspiele» (Op. 1894), «Das Tonspitem unserer Mysits» (ebb. 1882), «Eine deutsche Etadt vor fechzig Jahren. Kulturgeschichtliche Slizze (ebb. 1884; 2. Auft. 1886) und «Das frühere Kurbessen» (Esp. 1895). Seine «Geammelen Aufsähe» erschienen in 2 Banben (Lpz. 1895).

Bahrain: Infeln ober Aval: Infeln, Gruppe von Infeln, 30,4 km von ber arab. Geite bes Ber: fifchen Meerbujens entfernt, unter 26° norbl. Br. und 50° 39' oftl. L. von Greenwich, in einer im SD. von ber Salbinfel Ratar und im RB. vom Ras Tannura begrengten Bai (f. Rarte: Weftafien II, beim Artitel Ufien). Die Bevollerung betragt etwa 68 000, die Zahl der Dörfer 50, das Areal etwa 600 gkm. Am bedeutendsten ist Bahrain oder Aval, bas alte Tplus; bie anbern find fleine Gilanbe. Bahrain erftredt fich 41 km von R. nach G., mit einer größten Breite von 15 km, ift im Innern etwas gebirgig, an ben Ruften febr flach und von vielen Sanbbauten umgeben. Der Boben ift quellenreich und febr ergiebig und liefert viel Datteln, ferner Manbeln, Limonen, Granatafel, Bein, Feigen, Weigen und Gerste. Menama, die Jaupistadt, am nordösil. Ende der Insel, ist Sam delsmittelbuntt, jählt eiwa 25 000 C., ist gut gebaut, befitt zwei Safen, einen reichen Bagar und große Raramanferaien gur Aufnahme ber gablreichen Rauf: leute, welche jur Beit ber Berlfischerei (April bis Oltober) fich bier einfinden. Kleiner (22000 C.) ift Maharraf (Moharet), ber Gig bes Scheichs und bes engl. Refibenten, mit ber Stabt Arab (Aradus bes Blinius). Die bebeutenben Berlbante liegen in einer Tiefe von 15 bis 60 m und erftreden fich in einer Ausbebnung von 300 km von ben Bidbulfe: inseln fübostlich bis Scharbicha. Bur Beit ber Berlsficherei versammeln fich bier über 400 Boote. Bon ben Duideln taufen gegen brei Bierteile bie Sinduhandler. 1898 betrug ber Wert ber Musfuhr 496 305 Bfb. St., darunter Berlen 299 563 Bfb. St.;

die Einfuhr 551 728 Bid. Gt. Die Infeln maren icon ben Alten befannt. Die Bortugiefen befegten Die Infel Bahrain 1507 und betrieben die Perlenfischerei auf eigene Rechnung. Rachdem ihnen Schab Abbas I. 1622 Ormus entriffen, mußten fie auch Bahrain aufgeben, um beffen Befit nun Berfer (Schah Rabir eroberte fie 1735) und Araber ftritten, bis ein Stamm ber legtern, bie Athubis, fich 1784 ber Insel bemachtigten. 1867 verhinderte England einen neuen Unnerionsversuch ber Berfer und nahm die Gruppe unter feinen Coup. - Bgl. Buftenfelb, Babrein und Jemama, nach arab. Geographen (Gott. 1874); Bent, The Bahrein Islands (in ben Proceedings of the Royal

Geographical Society», Bb. 12, Lond. 1890). Bahraitich, Stadt in ber indobrit. Broving Dubh (f. b.).

Bahrampur, Stadt in Bengalen, f. Barhampur. Bahr bela-ma, ein Babi (f. b.) in ber Rubis iden Bufte unter 22° norbl. Br., bas man irrtum-lich für ein altes Strombett bes Rils gebalten bat.

Bahrdt, Rarl Friedr., Theolog ber Auftlarungs: periode, geb. 25. Aug. 1741 ju Bifchofswerba als

Sohn bes 1775 als Brofesor ber Theologie ju Leipzig gestorbenen Joh. Friedr. B. Bu Leipzig und Schulpsorta vorgebilbet, studierte B. feit 1756 ju Leipzig Theologie und wurde bort 1762 Ratechet an der Peterstirche, 1766 außerord. Brosspilor der biblichen Shilologie. B. lehrte und predigte mit Beifall, ward aber wegen liederlichen Wandels auf Leipzig entfernt. 1768 erhielt er bie Brofesfur ber biblifchen Altertumer ju Erfurt und wandte fich bem Nationalismus 3u; 1771 warb er Krosellor und Prediger in Gießen, aber auf Betreiben seiner orthodogen Gegner 1775 entlassen, wirtte darauf 14 Monate lang als Direktor eines Philanthropins u Marichlins in Graubunben und murbe bann 1779 floh B. nach Salle, wo er Borlefungen über Philosophie und alte Spracen hielt. Ein anony-mes Basquill auf Wollners Religionsebitt brachte ibm 1789 ein Jahr Festungshaft ju Magbeburg. Danach lebte er als Schentwirt in einem Weinberg bei Salle, mo er 23. April 1792 ftarb. B., ein Mann ohne fittlichen Salt, julest in mufte Gemeinheit verfallen, bat Bebeutung nur als entschiedenster Ber-treter bes außerften landlaufigen Rationalismus. Er forieb : "Briefe über bie fpftematifche Theologie" Er dorreb: «Driefe wer die jysematijor ageungtes (2 Bde, Cifenad 1770—72), Müniche eines stum-men Batrioten» (Erf. 1770), die noch rüdlichtslofer «ausstaten» elkeufen Diffendeungen Gottes in Briefen und Erzählungen» (Riga 1775; 3. Kusa, Berl. 1783), «Briefe über die Alle im Bolfstons (Halle 1782) und bahrend der Festungshaff zu Wedenkeiten bei Gestätist einzus Ganna feiner (Halle 1782) und während der Feitungshaft zu Magedeurg die «Geschächt eines Aebens, feiner Meinungen und Schäcklate» (4 Bde., Berl. 1790). In einer Schrift gegen Jimmermann von 1799 hatte H. den Ausbert siell gegen Banmandte.

— Bgl. G. Frant in Raumers "Diffor. Taschenbuch" (Dp., Jahra. 1866); Lepjer, Karl Friedrich B. (2. Auff., Neuftad a. d. d. 1870).

Bahrein-Infeln, f. Babrain-Infeln. Bahr el . Chafal, 1) foviel wie Gazellenfluß

(i.b.); 2) ehemalige agypt. Brovinz, nordwestlich von der ehemaligen Aquatorialprovinz (f. d. und Sudan [Agyptischer]); 3) Flusbett im Sudan, f. Bbafal, 1.

Bahr el-Hischas, f. Kotes Meer. Bahr el-Guie (Bahrat), das nördlichse und erste Seebeden, das der Jordan in seinem Lugi durch die große Erhentung Palafinas anfallt scharte. Karte: Balastina, d.s. km lang, d.s. km breit; etha 2 m febr dem Wittelmers, istet im Auskracken ha 2 m über bem Mittelmeere, jest im Austrodnen begriffen. 3m Altertum bieß ber Gee Gamachonitis (Gemechonitis) nach einer angrengenben Lanbichaft.

Bahr el-Kulfum, f. Rotes Meer. Bahr el-Seraf (b. i. Giraffenstrom), Nebenarm bes Bahr el-Dichebel, f. Mil. [gehörig.

Bahrenfelb, ebenaliges Dorf, jest zu Altona Baehrens, Emil, flassischer Philolog, geb. 24. Sept. 1848 zu Bayenthal bei Koln, ftubierte in 24. Sept. 1849 ju Suheningal der Nath, judiserte in Bomn und Leipzig Hillodgie, babilitierte sich 1873 in Jena und wurde 1877 Brosessor in Groningen. Er starb hier 26. Sept. 1888. B. wissenschaftliche Thatigkeit erstrecke sich salt ausschließlich auf die lat. Dichter, um beren Terstritist er sich besonders durch die Beschässung und Sichtung des handschriftlichen Materials verdient gemacht hat. Er aab unter anderm beraus: «XII Panegyrici Latini» ! (1874), des Balerius Flaccus «Argonautica» (1875), ben Catull (2 Bbe., 1876 u. 1885), bes Statius «Silvae» (1876), ben Tibull (1878), «Poetae Latini minores» (5 Bbe., 1879 - 83), ben Bropers (1880), bes Tacitus «Dialogus de oratoribus» (1881), «Fragmenta poetarum Romanorum » (1886), ben «Octavius» bes Minucius Felix (1887), famtlich in Leipzig Bahr es Salam, f. Tfab. [erfcienen.

Babr e8: Calamat, f. Mfum. Bahri, arab. Name für Unteragopten (f. auch Bahriten, f. Mamluten. [Babr).

Bahriten, f. Mamlufen. Bahr Lut, f. Totes Meer. Bahrrecht, f. Gottesurteil.

Bahrrecht, f. Gottesurteil. [jareth (f. b.). Bahr Tabarije, jegiger Name bes Sees Genes Bahung (Fomentatio), Bezeichnung fowohl für ben Alt ber Anwendung von feuchter Barme auf einen außern Teil bes ertrantten Rörpers gur Er-reichung eines heilzweds, als auch die besondere Form ober Gestalt, in welcher die seuchte Warme angewendet wird (fomentum). Indes wird ber Musbrud B. auf die örtliche Unmendung von Barme und Ralte überhaupt übertragen, und fo fpricht man von feuchten und trodnen, warmen und falten B. Bei ben feuchten B. wird Die Gluffigfeit nicht unmittelbar angewendet, fonbern man trantt bamit Tucher, Lein: wand, Flanell, Schwamm, Filz und legt biefe auf, ober man fest ben Rorperteil marmen Dampfen (Baffer: ober Krautertheebampfen) aus, 3. B. bas Obr bei Ohrentzundung u. f. m. Dies nennt man im engern Ginne baben, jum Unterfchied von Um: ichlagen, b. b. feucht gemachten breifgen Gubftangen Breiumichlagen ober Rataplasmen). Dan bereitet die Kataplasmen gewöhnlich aus hafergruße, Leinsamen ober Roggentleie, welche mit heißem Baffer zu einem Brei angerührt, fingerdid in Leinmand ober Mull eingeschlagen und auf ben leibenben Teil aufgelegt werben; ihre Temperatur foll zwischen 30 bis 40° R. betragen und ber Umichtag jofort wieber erneuert werben, fowie er fich abgefühlt hat. Diefe feucht war men B. wenbet man vorzugeweife als Berteilungs: ober Reifungsmittel bei Entjunbungen bes Unterhautzellgewebes und ber oberflach: lich gelegenen Drufen an, indem burch die von ihnen bewirtte Befagerweiterung entzundliche Infiltratio: nen gerteilt ober ibr übergang in Giterung beforbert wird. Auch ale Ableitungemittel bei Entzundungen innerer Organe (Bauchfellentzundung, Lungen-entzundung u. f. m.), ale Beruhigungsmittel bei Arampfguftanben, Reuralgien u. bgl. bedient man fich ihrer haufig mit gutem Erfolg. Bisweilen verlucht man bie Wirtung ber feuchtwarmen B. burch Bufan von jufammenziehenden Beilmitteln (Gerbfaure, gepulverter Eichen: ober Chinarinbe), bon ichmerzstillenben Rrautern (Schierling, Bilfentraut, Mobutopfen) ober aromatifchen Gubftangen (Ram: pfer, Bein, Galmiatgeift) ju erhoben, boch haben biefe Bufage in ber Regel teinen prattifchen Rugen. Bur trodnen B. bebient man fich erwärmter Tücher, eingebüllten warmen Sandes, warmer Afche, verschiedener Rrauter in Geftalt ber Rrauterfiffen, warmer Teller ober Steine, Barmmafferbehalter, Barmflaschen, Steintruten, Blechbosen u. f. w.

Die talten B. bewirten burch Bufammengiebung ber Blutgefaße eine oft nicht unbetrachtliche Berminberung ber Cirtulation in bem betreffenben Rorperteile und entziehen bemfelben gleichzeitig Warme, wodurch fie bei ben verschiedenen ent: jundlichen Affettionen peripherifder Rorperteile, bei

Rnochenbruchen, bei Reizungs: und Entzundungs-justanden bes Gehirns, des Bergens, des Unterleibs u. f. w., bei Reuralgien, Ropfichmergen foe wie bei allen fieberhaften Rrantheiten vortreffliche Dienfte leiften. Bon nicht minder bobem Berte find die falten Umichlage ale Blutftillungemittel bei dirurg. Operationen, sowie bei innern Blutungen, wie bei Blutsturg, Blutbrechen u. s. w.; doch bedient man sich in neuerer Zeit an Stelle bes Umichlags, ber burch bie Rotwendigfeit bes baufigen Wechfelns leicht laftig wirb, baufiger ber trodnen Ralte in ber form ber Gisblafen und Gisbeutel. Statt berartiger Rataplasmen menbet man neuerdings haufig ben fog. Briegnigfchen Um: fclag an; biefer befteht aus einem in taltes (auch lauwarmes ober beiges) Baffer getauchten Leinentuch und barüber befestigtem, überall gut ans liegendem, ben naffen Umichlag oben und unten überragendem, wollenem Tuch ober undurchläffigem Stoff (Buttaperchapapier, Billrothbatift).

Bai ober Bucht, jebe Ginbiegung bes Meers in bas Land. Die B. unterscheiben einzelne Geographen nach bem geringern Umfang vom Deerbufen und Golf, bod ift die Bermenbung bes Musbruds giems lich willfürlich, besonders auf den engl. Sauptfeetarten ber Belt, wo B., Bucht und Golf ohne Rud: ficht auf Große und Bestaltung porgufinden ift. Auf beutiden Seetarten ift B. gang ungebrauchlich,

bafur nur Bucht in Gebrauch.

Baiburt, Stadt im fleinafiat.sturt. Sanbidat und Wilajet Erzerum, Sauptort bes Raga B. (3600 qkm, 58300 E.), nachft Erzerum bie größte Stadt im turt. Socharmenien, in 1638 m Sobe, 105 km nordwestlich von Erzerum, am Maffet, einem Nebenfluß bes Ticoroch und an einer michtigen Sanbelse ftrage, hatte vor bem Ruffifc Turtifchen Rriege 1877 etwa 10 000 E., jest etwa bie Salfte; Bolg-und Getreibehandel. B.ift ftrategifch wie tommerziell wichtig, weil es, auf ber Grenze bes fubl. (armenis ichen) hochlands und ber nordl. (pontischen) Berge region gelegen, ben wichtigften Bermittelungspunft amifchen beiben bilbet.

Baibat (ruff.), Blußichiff mit großem Cteuer. Baibar, Tatarenborf im Rreis Jalta bes ruff. Bouvernements Taurien auf ber Krim, 28 km im SD. von Semaftopol, an dem Bache B., welcher ber in Die Reebe von Semaftopol munbenben Tichernaja guftießt, bat 630 G., Boft, Mofcheen und ift ber Sauptort bes fruchtbaren Baibarthals. Diefes bilbet einen unregelmäßig ovalen, 17 km langen und 8-10 km breiten, überall von eichens und budenbemadfenen Bergen eingeschloffenen und von ben Quellbachen ber Tichernaja wohlbemafferten Reffel, in bem 12 Tatarenborfer liegen. fiber bas bobe, fteil jum Meere abfallende Ruftengebirge führt bie vom Fürften Woronzow angelegte Runftftraße burch bas Baibarthor im Bidjad bis Salta und von ba über Alufchta und ben Tichatpr-Dagb (1564 m) nach Gimferopol. Babrend ber Belage rung von Semaftopol hatten die Ruffen biefes Thal mit einer ftarten Truppenabteilung befegt, um von bier aus bie Flante und bie Berbindung ber Berbundeten mit Balatlama ju bedroben.

Baibhawi, Ragir al : bin Abu Ga'to 'Abballab, als, mobammed. Dogmatiler und Roraneregel, im 13. Jahrh, geboren in der peri, Stadt Baibbā, in der Räde von Schiras, in welch letztere Stadt er die Junttionen eines Radi ausübte. Er lebrte in verschiebenen Stabten bes Islams und ftarb in

Abris 1292. Sehr verbreitei ift sein Korantommentar «Anwär al-tanzil wa-asrka al-tawil), den in Europa bereits Maracci in seinen Anmerkungen jur Koranüberiehung gezerbert, zum erstenmal vollsichtig S. L. Fleicher («Beichkawii commentarius in Coranum», 7 Boe., Lyp. 1844—48; Indices von Minand Hell, ebb. 1878) beraußgegeben dat; im Orient nennt man bas Wert oft nur Luzweg «Testr al-Kädil», den «Kommentar bes Kabi». Much über bie Dogmatif und die Grundlefren des Jiffs (s. d.) bat B. mebrere Werte verfaßt.

Baiern, f. Bayern.

Baier Stroun, Gemeinde im Oberamt Freudenladt bes württemb. Schwarzwaldtreifes, hat (1906) 6414 E., derunter 212 Ratholiten, (1905) 6655 C., Hoft, Telegraph, Fernsprecheinrichtung, Zevang, Kirden, Nealfoule, Mittelichule: Gilengieberei, Senfenlacht, Flachsspinnerei und Beberei, Champagnerlaschenfabril, bedeutende Holling in die Kufturer ein und Hollgandel und virb als Lufturert beluckt.

Baiersdorf, Stadt im Bezirlsamt Erlangen bes dayr. Reg., Bes. Mittelfranten, 8 km von Erlangen, an ber Regnis, am Ludwigslanal und an der Linte Bamberg-Mürnberg der Bapt. Staatsbahen, bat (1900) 1308 E., darunter 10.4 Ratboliken und 33 Jöraeliten, (1905) 1366 E., Poft, Zelegraph, vong. Pfartfriche; Bierbrauerei, Mercrettich und Tadatbou, Biedpucht. In der Näche die Erlimmer Des 1824, erführen Echlowis Schaftener.

evang. Plartitiche; Bietrausert, Meetrettich; und Ladatbau, Biebyucht. In der Näche bie Trümmer des 1634 geritotene Scholfes Scharfened.

Vaff, Sean Untoine de, franz. Dichter, geb. im Hert.

Hoften, 1632 zu Benedig, geft. 1639 zu Baris, ieit 1659 fönigal. Rammerifertefter. Sein ohne nennenswerte Nachfolge gebliebener Berfuch, an Stelle der gereimten Berie nach antiler Weife gemessene Chaiffing zu geften (Extrens de poessio fransocze en vers mesurés», 1674), hat bloß theoretische Bedeutung; auch Beckeichreibung wollt er vereimsachen. Sein Beltes leistete er in überfelzungen altialissische Begien, ward aber bald vergessen. Auf Lassische Erfebruch der Scholfen von der bestehen 1676—1619 sech Venaussfagen. Unter fönigl. Schube gründete B. 1567 troß Einsprucks der Universität von Paris auf Grund seines gefelligen Litteraturllubs eine "Académie de musique et de poésies, die aber nur bis 1534 bestand. Ausgade ber allimes, enseignements et proverbes» vom Vlanchemain (2 Bbe., Kar. 1880), der «Poésies choisies» von Beach de Jouquières (ebb. 1874), der «Geures en rimes» mit Viographie von Marty-Lavaus (1885).

Batanene (fr., fpr. banjsbr), Badenber, Bades meister, Besser einer Badeanstatt; Baigneuse (spr. banjsbr), Badenbe, Bademeisterin, auch Bades mantel; Baignoire (spr. bänjsabr), Badewanne; vorspringenbe Ebeaterloge in Wannensorm.

Bai-Faifeln ober Bad's Infeln, die zur mittelamerit. Nepublit Hondvras gehörenben Infeln Noatan, Guanaja ober Bonacca, Barbareta, Clena, Worat, Utila, im Golfe von Hondvras gelegen. Die Infeln, von welchen No ar tan (1500—650 qkm) die größte ift, find auß Kaltstein gebildet, haben in den Abdern einen überauß fruchdenen Alluvialloden, habrend auf den Bergabhängen Mergel und Lehmerbe vormaltet, und find untereinander durch Kiffe berbunden, zwischen den ich daar detragt 280 m. Der Boden ist sehr rugstell Noatan beträgt 280 m. Der Boden ist sehr rugstell nach eine fich gut sit alle tropischen Kulluren, auch sinden sich leibliche dessen der Kulluren auch sinden sich leibliche dessen der Kulluren auch sinden sich leibliche dessen der Kulluren auch finden sich leibliche dessen der Kulluren auch finden sich leibliche dessen der Kulluren auch finden sich leibliche dessen mit keinen der Kulluren.

flad und von Aderbauern europ, Abstammung bewohnt. In Guan aj a werden viele Hule: Bune kultiviert; das Klüma ift zur Trodengeit, Mary bis August, beiß. Un Krantheiten fommen Sumpflieber und Bussprindt vor. Die Hauptlighe des Departements der B. (Islas de la Babia) ist El Progreso auf Nocian. In ganzen betheben 2 Dörfer und 30 Gehöfte auf den Instellen. Nocian zählt 1858 Bewohner, Guanala 526, Utila 442. Die andern Infelm ind underwöhrt. Unter den 2825 Bewohnern für und von der Reich und den Instellen ünd undervohnt. Unter den 2825 Bewohnern sind nur 562 Indianer, fast alle auf Guanaja. (E. Karte: Centralamerita u. f. v.

Bon Guanaja aus soll Columbus i 1502 guerft das entralamenti. Feifland entbedt haben. Im 17. Jadrb, wurden die tresslichen ödsen der Aniel zu Schippsinistellen der Flischen ödsen der Aniel zu Schippsinistellen der Flischen in 1800 eine span. Plotte die Anieln in Weitz nachm. Als die Englander 1742 in Wittelseneritä His zu spissen 1800 entschieden für der Anieln in 1800 eine find in 1800 eine Schippsinistellen in 1800 eine Schippsi

gol. Dalaisnor, «das Heilige Meers), der größte Gebirgssee und, nach den canadischen, der größte Süßwassersee der Erde, nächst dem Kaspischen Meere und dem Aralfee der größte Binnenjee Affens und des Russischen Reichs, liegt im sudl. Teile Oftsibi-riens auf der Grenze des Gouvernements Fruitst und bes Gebietes Transbaitalien, auf ber großen Seerstraße zwischen Mostau, Riachta, den daurischen Bergwerten von Nertschinst und dem Amurlande, zwischen 51° 28' bis 55° 35' nördl. Br. und 103° 44' johighen I 28 vie 38 38 in 100. D. inio 103 44 Sibirien II. Altai Baitalfee). Bon SM nach M. gerichtet, erfullt ber See, bei einer Lage von 469 m ü. d. M., ein zwischer boben Gebirgen tief eingesenttes Langenthal von fast fichelformiger Geftalt. Seine Lange beträgt 623 km, die Breite 15—82 km, sein Unfang 1578,9 km. Zwischen bem 34179 akm, sein Umfang 1578,9 km. Zwischen bem Delta ber Gelenga und ber Munbung ber Boaulbeicha verengt fich ber B. auf 30 km, fo bag er gleichfam aus zwei durch einen breiten Cund vereinigten Geen besteht. Auf der nördl, Ruste strecht fich die Salbinscl Smjatoj Dog weit in ben Gee binaus. Die größte ber wenigen Infeln, Dloon, enthalt ein Areal von 625,5 qkm, ift felfig, burch einen fcmalen Ranal von ber Nordweftfufte getrennt und wird im Sommer von Burjaten befucht, die bier ihre Berben weiben. Das Baffer bes B. ift bellgrun, fuß und außerorbentlich flar. Im Monat Juli zeigt es in einer Tiefe von 4 m eine Temperatur von 5° C. Im Frühjahre steigt das Basser durch Anschwellen der Bluffe um 2 m. Die Tiefe bes B. ift febr bebeutenb, im Mittel über 250 m, in ber Nähe bes Swjatoj Noß fogar 1350 m. Eine bestimmte Strömung ist auf bem B. nicht zu bemerten; Diefelbe richtet fich vielmehr nach ben Binden. Der Gang ber Wellen ift fehr hoch, besonders bei Nordwestwinden. Der See ift von oben, fast menschenleeren Ufern, wilben vullanischen, oft bicht bewalbeten Gebirgen um: geben, die in vielen Borgebirgen in den Wasser-spiegel hervorspringen und (nach Tscherftij) 336 Huffe und Bache, davon 202 am fubbitt. Ufer, herabsenben. Schiffbar find nur die Selenga, ber Bargufin und bie Angara. Durch lettere ergießt fich eine große Baffermaffe, bas Gebirge burchbrechend, in ben Jeniffei. Die Ufer bes Gees find reich an beißen Mineralquellen, von benen bie Tuntiniche und Bargufiniche die betannteften find. Die Ufergebirge steigen im allgemeinen 1400 m steil über ben Spiegel bes Sees, baben also etwa 1800 m absolute Sobe (j. Baitalgebirge). Die vultanische Umgebung bes Geebedens befundet fich burch baufige Erbbeben, wie

Enbe 1861 und Anfang 1862.

Außer vielen anbern ausgezeichneten Fischarten finden fich im B. in ungabliger Denge funf Arten von Lache, namentlich ber Omul ober Banberlache. der durch den Jenissei und die Angara aus dem Gismeere heraustommt. Man fangt jährlich etwa 500 000 Stud im Werte von 200 000 Rubel. Dem B. gang eigentümlich ist ber Spinnenfisch (Come-phorus baikalensis Pall.; s. Comephorus), der seine nächsten Berwandten, die Matrelen, nicht im Süßwaffer, fonbern im Meere bat. Huch fonft ift bie Sauna bes B. ftart burchfest mit maritimen Glementen; Schmamme, Burmer, Rrebje find vielfach naber mit Formen bes falgigen als fußen Baffers verwandt und außerdem findet sich im See auch eine Seehundsart (Callocophalus). Die Schiffahrt beginnt Ende Mai und ist lebhaft bis Mitte Rovember. Laftig ift im Commer, gewöhnlich bis jum 20. Juli, ber namentlich morgens febr ftarte Rebel. Bon Enbe Dezember ober Anfang Januar bis Mitte April tragt ber See eine Gisbede von 1 bis 1,5 m, auf ber ber lebhaftefte Sandelevertehr ftattfindet ; im Commer geben Dampffdiffe von Liftwinitichnoje (am Musfluß ber Untern Angara) nach Doffomaja und nach ber Obern Angara. Die Gifenbahn von Irtutat nach Dipfomaja (Teil ber Gibirifchen Eifenbahn) wird auch nach Eröffnung (1905) ber um bas Gubenbe bes Gres führenben Linie (Baital: ringbahn, Baitalringlinie, 257 km) jum Teil noch burch eine Dampffahre über ben B. geleitet.

Baitalgebirge, bie ben Baital (f. b.) ringe um: faumenben Bergguge. Der norbweftl. Gebirgsjug, bas B. ber altern Geographen, mit einer Lange pon 620 km undeiner mittlern Sobe von 1500 bis 1600 m, gerfallt in die malerischen Auslinschen Berge auf trystallinischem Schiefer am nordwestl. Ufer und die Donotischen Berge, die Fortsebung der Kitoischen Alpen. Die von zahlreichen bewässerte Schlucken unterbrochenen Steilmanbe besfelben, aus Granit und Gneis bestehend, stehen bem Seeufer naber als bie fuboftliden. Auf bem fuboftl. Abhange findet man auch Marienglas, Bornftein, Thonfchiefer, Maltiteinformationen und Chiefericidten. Das Gebirge ift reich an Rabelholzwalbungen, befonbers an Larix sibirica Pall. und Pinus silvestris L., bie von gablreichen Renntieren, Birfchen, Bolfen, Dachfen, Luchfen, Bifamtieren, Bielfragen u. f. m. be-lebt werben. Das fubofil. Ufer bes Gees begrengen bie Transbaitalischen Retten. Gie werben burch bie Ebaler ber Selenga und bes Bargufin in folgenbe Teile gefdieben: 1) am Gubmeftenbe bes Gees ber Chamarbaban, Auslaufer bes Cajanifden Gebirges, mit bem gleichnamigen bochften Gipfel (2000 m); 2) die Selenginst-Bargufiniden Berge in der Mitte; 3) im ND. die Bargufin-Angarifden Berge.

Baitaltofaten, richtiger Cabaitaltofaten (Transbaitaltofaten), die öftlich vom Baitalfee gunachft ber dinef. Grenze angefiedelten Rofaten, beren Ratafnpj-Ataman (i. Ataman) in Tichita feinen Gis bat. Das Bebiet bes Cabaitallofatenbeers gerfällt in 3 Begirte (Abteilungen) und bat (1893) 187416 E., barunter 181474 Rofaten. Gie ftellen im Frieden 3 berittene Regimenter gu 6 Sotnien, 6 Fußbataillone und 2 reitenbe Batterien ju je 4 Be: dugen, im Rriege 7 berittene Regimenter, 7 Suß: bataillone und 4 reitenbe Batterien ju je 6 Geschützen auf. Die B. verseben im Frieden ben Sicher-beitsbienst langs ber dines. Grenze von der Mun: bung ber Schilta in ben Amur bis jum meftl. Enbe bes Baitalfees, mo bas Seer ber fibir. Rofaten feine außerften Boften unterhalt; befonbers ift ihnen ber Cous ber reichen Ergaruben von Rertidinet und die Bewachung ber großen Raramanenstraße übertragen, bie von Befing über Ralgan burch bie Monsgolei und bei Riachta auf ruff. Gebiet führt.

Baitalringbahn, Baitalrin glinie, Teil ber Sibirifden Gijenbahn (f. b. und Baital).

Baitalfee, f. Baital. Baitie (fpr. behti), Billiam Balfour, engl. Afritareisender, geb. 27. Aug. 1825 zu Kirtwall (Ortnep-Inseln), studierte Medizin und wurde als Marinearzt ber Expedition bes Dampfers Bleiad beigegeben, Die unter Beecroft 1854 ben Binue binaufgeben und Die Reisenden Barth und Bogel unterftugen follte. Da Beccroft noch vor Beginn ber Expedition itarb, übernahm B. die Jührung und versolgte ben Binue von der Mündung in den Riger bis 630 km weit aufwarts. Er beschrieb bie Erpebition in bem Berle « Narrative of an exploring voyage up the rivers Kwera and Binue in 1854» (Lond. 1856) und ging 1857 wiederum nach bem Niger, in beffen Uferlanbern er 7 Jahre lang für bie Berftellung eines geordneten Sanbelsverfebre und Die Bereicherung ber geogr. Biffenfchaft thatig mar. Bon Lolobida, gegenüber ber Munbung bes Binue in ben Riger, ber von ibm gegrundeten und noch bestebenben Sanbelsstation, aus bereifte er Die Sauffaftaaten bis nach Rano und fammelte Radricten über ben Guban ("Correspondence with British ministers and agents in foreign countries and with foreign ministers in England, relating to the slave trade, 1862. Presented to Parliament»; Lond. 1863), aus benen Beinr. Barth bas geographifd Bidtigfte in ber Beitfdrift für allgemeine Erdtunde» (Febr. 1863) zusammenstellte. B. starb 30. Nov. 1864 in Sierra Leone.

Bailen, f. Baylen.

Balley (fpr. behil), John, icott. Landwirt und Mechaniter, geb. 1750, geft. 4. Juni 1819, erbaute guerft ben Bflug nach mathem. Grundfagen (Bailepider Bflug) und idrieb «Essay on the con-

struction of the plough» (1795).

Bailen (ipr. behli), Abilip James, engl. Dichter, geb. als Sobn bes Lotalbijtoriters und Dichters Thomas B. (geb. 1785, geft. 23. Oft. 1856), lang-labrigen, Leiters bes «Nottingham Mercury», 22. April 1816 ju Basford bei Rottingham, erbielt feine Bilbung bier und ju Glasgom, ftubierte feit 1833 bie Rechte in Lincoln's Inn und wurde 1840 Abvolat. Er starb 6. Sept. 1902 in Not-tingham. 1839 trat er mit dem dramat. Gedichte «Festus» auf, bas Ginfluß von Goethes « Sauft» arestus di, ous einius von sortierus - Sanjeigte und Nuifeben, boch auch Miberipruch erregte (10. Auft. 1877; Zubelausg. 1889). Erft 1850 ließ B., ber seinen Bater in der Redaktion unterstützt batte, «The angel world, and other poems» solgen, bie, wie «The mystic» (1855) und «Universal hymn» (1867), bichterifch binter feinem Erftlingemert gurud: iteben. Auch Die Catire "The age" (1858) ift ale

Banges perfeblt. 1861 ericbien von B. «The inter-

national policy of the great powers». Bailen-Infeln. (fpr. bebli), f. Bonin-Infeln. Bailiff (engl., fpr. bebliff, von bem fpatlat. Bajulivus, Ballivus, Trager, Gefchaftetrager; frang. Bailli, f. b.), urfprünglich allgemeine Bezeichnung für einen Beamten, besondere für den hauptbeamten des Hundred (s. d.), wird noch bei einigen Siddten, die ihre alte Berfasjung baben, als Litel statt Mapor gebraucht (z. B. High Bailist von Westminster) und auch für Burgvogt angewandt (3. B. B. of Dover (astle). Auch bezeichnet man einen Gutsverwalter als B. Die gebrauchlichte Bedeutung des Wortes ift bie eines mit ber Zwangsvollstredung gerichts l'der Urteile betrauten Beamten. Der verantworts liche Bollitredungsbeamte ift ber Sheriff ober ber von ibm ernannte Under Sheriff, von bem bie B. (auch Sheriff's Officers genannt) als Unterbeamte angestellt werben. Da ber Under Sheriff bei gefes: mibrigen Bfanbungen ichabenerfappflichtig ift, last er fich haufig von feinen B. eine Urtunde ausstellen, burd welche biefelben fich zu feiner Schablosbaltung verpflichten. Sieraus entstand ber Musbrud Bound B. (verpflichteter B.), ben ber Bollswig in Bum Bailiff umgewandelt bat. In ben County Courts (j. b.) ift ber High Bailiff ber offizielle Bollftredungsbeamte und ftellt feinerfeits Unterbeamte (Sub Bailiffs) an; boch ftebt biefes Amt ber High Bailiffs in ben County Courts auf bem Aussterbeetat; ibre Db: liegenbeiten fallen icon jest vielfach ben Registrars (Berichteschreibern) ju, welche fie in ber Folge aus: folieglich mabrnehmen merben.

Battl., bei botan. Bezeichnungen Abfürzung für henri Erneste Baillon (fpr. bajöng), geb. 30. Nvo. 1827 zu Calais, gest. 20. Juli 1895 als Brosession ber Botanit zu Paris.

Baillet von Latour (fpr. bajeb), f. Latour. Bailleul (fpr. bajol), baufiger Ortoname in Frantreich, barunter: Sauptftabt ber 2 Rantone B. (165 qkm, 10 Gemeinben, 32821 E.) im Arrons biffement hazebroud bes Depart. Norb, am Becque, einem Rebenfluffe ber Lus, und an ber Linie Sagebroud Lille ber Norbbahn, bat (1901) 7503, als Gemeinde 1850 C., ein Kommunal-Collège, Bibliothet, eine Anstalt für (1180) Geistestrante, Baisenhaus und andere Wohltbatigkeitsanstalten; betrieben wird hauptfachlich Fabritation von Bier, Leber, Spigen, 3mirn, Leinmand und Geife und

Baillent (ipr. bajol), Jacques Charles, franz. Bolititer, geb. 12. Dez. 1762 zu Bretteville bei Davre, mar Abvotat am Barifer Barlament, als Die Bewegung von 1789 ausbrach. Durch biefe inaltiv geworden, ließ er sich in Savre jum Mit-glied bes Konvents mablen. Im Brozes bes Königs simmte er für die Berufung ans Bolt und ertlarte fich gegen die Berbammung ber Gironbiften. Go entging auch er nicht bem Fanatismus ber Rabis talen, ward auf ber Flucht in Brovins festgehalten, und nur ber Sturg ber Bergpartei brachte ibm bie Greibeit. Bieber in ben Ronvent getreten, eiferte er gegen bie Jalobiner und führte mit Freron bie Jeunesse dorée (f. b.) an. Spater in bem Rate ber Funfhundert trat er hervor als Gegner ber Ropa-liften und eifriger Berteibiger bes Direttoriums, auch Vonapartes; 1799—1808 mar er Mitglied bes Eribunate, nahm bann feine abvotatorifche Bragie auf und leitete feit 1816 bas oppositionelle Journal «Le Constitutionnel». Er ftarb 16. Marz 1843 in Baris.

Bailli (frz., fpr. băjib; engl. Bailiff; mittellat. Ballivus; ital. Balio; griech. Bajulos), ursprünglich soviel wie Psieger, Bormund, dann Ausseher, Borfteber. Um Raiferbofe ju Ronftantinopel bieg ber Deraufseher der Brinzen Bajulos. Denselben Titel führte hier auch der Sandelstonsul der fremden Kaufleute, den die Benetianer zu ernennen hatten; von biesem ging wohl ber Titel Balio, Bailo auf ben venet. Gesandten baselbst über. Durch ben Johanniterorben verbreitete fich ber Rame Ballivus auch nach bem fubl. und westl. Europa. Die 8 Mitglieber bes Rapitels biefes Orbens hießen Ballivi conventuales, mas bann wieber bei ben Gutereinteilungen bes Orbens in Kreife ben Ramen Ballei (f. b.) veranlaßte. In Frantreich waren bie tönig: lichen B. seit etwa 1180 Richter bes ihnen anvertrauten Stadt: und Landbegirte, batten bie tonigl. Einfunfte einzutreiben und abzuführen und ben Secrbann zu versammeln. Sie wurden 1770 ihrer Funt-tionen enthoben und burch bie Tribunaux de première instance erfest. Über ben engl. Bailiff f.b. — Bgl. von Kap-berr, Bajulus, Podestà, Consules, in Quibbes «Deutider Beitidrift für Geidichtemiffen-

datie, Bo. 5 (Freib. i. Br. 1891).
Baillie (fpr. behli), Joanna, engl. Dichterin, geb. 11. Sept. 1762 ju Bothwell bei Glasgow Echwefter bes folgenden, lebte ju hampstead bei London und starb daselbst 23. Febr. 1851. Jer erftes anonymes Wert a series of plays in which it is attempted to delineate the stronger passions of the mind, each passion being the subject of a tragedy and a comedy" (Conb. 1798), bas ichnell beliebt murbe (beutich als «Die Leibenschaften» pon C. F. Cramer, 3 Bbe., Amfterd. und Lpg. 1806), verriet einen eher gum Reflettieren als gum Empfinden und Dichterischen Bilben angelegten Beift. Dennoch erregte bas Bert Auffeben, und fo ließ fie 1802 einen 2., 1812 einen 3. Band (Gefamtaueg. 1821), bann «Miscellaneous plays» (1804), eine Reibe von meift icon einzeln erichienenen «Dramas» (3 Bbe., 1836) folgen; man fast fie gewöhnlich unter ben namen "Plays on the Passions" jufammen. "Fugitive verses», ihr lettes und reifftes Bert, ericbienen 1840; auch veranftaltete fie unter anderm 1823 "A collection of poems, chiefly manuscript, and from living authors»; ibre «Metrical legends of exalted characters " (1821) find Scott nachgeabmt. Mit ibm, F. hemans und Catharine Faniham gab fie 1823 «Poetic miscellanies» beraus, allein 1831 ben in positivasa dien 1831 ben in positivasa dien einne geschriebenen «View of the general tenour of the New Testament». In oh letten Lebenswochen sammelte sie ihre «Dramatical and poetical works" (20nd. 1851; 2. Musg. 1853). Ginen iconen Ruf («Lady Bountiful») genoß fie burch raftlofe Urmenpflege. — Bgl. Dig Thaderan, Book of Sibyls (1883), und hel. Drustowig, Drei engl. Dichterinnen (Berl. 1885), Rr. 1.

Baillie (ftr. bebil), Matthew, engl. Arzt und Anatom, geb. 27. Oft. 1761 ju Shotts in ber ichoti. Graffcaft Zanart, ftubierte in Zondon Mediai, und wurde bereits in seinem 20. Jahre als Demonftrator ber Anatomie angestellt. Er eröffnete 1785 mit Eruitfbant ben erften anatom. Rurfus, marb 1787 Argt am St. Georgehofpital und ftarb 23. Gept. 1823. Er fdrieb: «The morbid human anatomy of some of the most important parts of the human body" (Lond. 1793; beutich von Sohnbaum, Berl. 1820), "A series of engravings to illustrate the morbid anatomy of the human body» (10 Sefte, Conb. 1799-1812), «Lectures and observations on medicine" (ebb. 1825). Barbrop gab «The

on meucines (vo. 1820). Warterp gab a'lbe works of Mr. B. s (2 Bbe., Cond. 1825; beutich von Leuffeld, Halberft. 1829) beraus. Baillields, f. Lieffelerofdung. Baillields, f. Lieffelerofdung. Brilagebuddenblung in Auris, gegründet 1818 von Hofenbandlung in Auris, gegründet 1818 von Hofenbandlung in Auris (B., geb. 20. Nov. 1737 in Naupusis (Generat Cife.). 1797 in Beauvais (Depart. Dije), geft. 8. Nov. 1885. Die Nachfolger waren seine Sohne Emil B., geb. 7. Nov. 1831 in Baris, Teilhaber des Geschäfts seit 1857, und Henri B., geb. 13. Sept. 1840, Teilhaber feit 1863, geft. 6. Oft. 1905, benen 1886 Albert B., geb. 28. Marz 1860, und 1898 Georges B. als Teilhaber beitraten. Die Unternehmungen bes Saufes find befonbere ber De: bigin gewidmet und umfaffen eine Menge von Monographien, Lehr=, Sandbuchern und encotlos padifchen Werten, insbesondere "Dictionnaire de médecine et de chirurgie pratiques», ba. von Jaccoub (40 Bbe., 1864-86); Littré, «Dictionnaire de médecine» (bis 1893 17 Mufl. in 160 000 Erempl.), "Encyclopédie internationale de chirupties (T Bde., 1888), Ausgaben der Merte des hippo-trates, Galenus, Oribafius, Aufus von Sphefus, Ambroife Bark. Daneben geben bebeutende Werte auf der Anthropologie (Quatrefages, «Crania ethnicas), Zoologie (Şerujiac und Teshapes, «Histoire naturelle des mollusquess; Zemmind und Laugier, « Planches coloriées des oiseaux »; Brebm, «Les merveilles de la nature» u. a.), Bo: tanit, Bonfit, Chemie, Technit (Lefevre, aDiction-naire d'électricité et de magnétisme», 2. Auft. 1896), popularwiffenschaftliche Unternehmungen, wie "Bibliotheque scientifique contemporaine" (Bb. 1-125, 1886 fg.) mit Beitragen von Gau: bry, Duclaur, A. Gautier, Ch. Bouchard, Claube Bernard, Sicard, Ebm. Berrier u. a. und «Bibliotheque des connaissances utiles » (Bb. 1 - 35, 1887 fg.). Das Saus betreibt auf bem Gebiete ber Medigin und Naturmiffenschaften auch Sortiments.

und Antiquariatsgeschäfte. **Baillot** (fpr. bajob), Bierre, franz. Biolinspieler, geb. 1. Oft. 1771 zu Basiy bei Baris, bilbete sich in Paris und Rom aus und ging 1791 nach Baris, wo er bis ju feinem Tode (15. Gept. 1842) angefebene Stellungen als Rongertmeiter und Lebrer innebatte und fich auch als Colofpieler einen großen, vom Hus: laude bestätigten Huf erwarb. Mit Rreuger und Robe gemeinfam bilbete B. bas Saupt jener berühmten Barifer Beigerichule, Die Die Talente aus allen Landern berangog und bis beute in ibren Traditionen fortwirft. B. befondere mar es ju banten, baß fich biefe Schule bie Grundfake ber großen ital. Bioliumeifter Nardini und Biotti ju eigen machte. Gin anderes großes Berbienft erwarb fich B. burch die Grundung einer ftanbigen Quartettgenoffenicaft, die von 1814 ab bas Mufter für ben ausgearbeiteten Bortrag flaffifcher Streichquartette bilbete. B.s Spiel mar ausgejeichnet burch großen Zon und burch eble Bortrags: manier. Gine bedeutende Stelle in ber Biolin: litteratur bebaupten neben ber mit Rreuger und Robe gemeinfam berausgegebenen a Methode de violon» fein Lebrbuch «L'art du violon» (Bar. 1835) fowie feine Etuben, Capricen, Rongerte und Duette. Außerdem hat er im Berein mit Robe und Rreuger Die Biolinfdule bes Ronfervatoriume, und mit Catel, Levaffeur und Baubiot Die Bioloncellicule derfelben Unftalt bearbeitet.

litterar. Reigungen, murbe aber von Lacaille jum Studium der Aftronomie geführt und an deffen Stelle 1763 in Die Atabemie ber Biffenicaften aufgenommen. Seine «Histoire de l'astronomie ancienne» (Bar. 1775) und "Histoire de l'astronomie moderne jusqu'en 1781» (3 Bbe., ebb. 1779 –82), beide Werte später ba. von Comepras u. d. T. «Histoire de l'astronomie ancienne et moderne» (2 Bbe., ebb. 1805), brachten ibn in Streit mit Boltaire. Daraus gingen die «Lettres sur l'origine des sciences» (Par. 1777; deutsch Lpz. 1778) und «Lettres sur l'Atlantide de Platon» (Bar. 1779) bervor. B. wurde nun auch in die Académie des Inscriptions, 1784 in die Frangofische Atademie aufgenommen. Die Revolution riß ibn aus feiner friedlichen Laufbahn. Bum Deputierten ber Stadt Baris für den Tiers état erwählt, ward er 3. Juni 1789 beffen Borfigender und nach ber Ronftituierung jur Nationalversammlung beren erfter Brafibent. Nach der Erstürmung der Bastille jum Maire von Baris ernannt (16. Juli), verwaltete er dieses Umt mit unbestechlicher Rechtschaffenheit bis 12. Nov. 1791, mo er, ben Ertremen langft verhaßt, es in bie Sand Betions nieberlegte, fich gang gurudjog und bei feinem Freunde Caplace ju Delun lebte. hier wurde er im Juli 1793 verhaftet, weil er am 17. Juli 1791 das blutige Borgehen der Nationals garbe gegen einen Saufen Befindels jugelaffen batte, nach Laris gebracht und am 12. Nov. hingerichtet. Aus feinem Rachlaffe wurden berausgegeben «Essai sur les fables et leur histoire» (2 Bbe., Bar. 1798) und «Mémoires d'un témoin de la Révolution» (3 Bbe., ebb. 1804; beutich von Bepland, Lpi. 1805.— Ball Nourrijfon, Trois révolutionnaires: Turgot, Necker et B. (2. Mull., Bar. 1886). Baith (fire. bell). Edward Soboes, engl. Bilte-bauer, geb. 10. Mars 1788 au Brijfol, erbielt feine

Bailly (fpr. bajib), Jean Splvain, Brafibent ber

ersten frang. Rationalversammlung, geb. 15. Sept. 1736 in Baris, folgte anfangs tunftlerifchen und

fünfilerijche Ausbildung durch Flazman und begrünbete feinen Ruf burch: Beratles bem Abmet Die 211: lejtis zurücführend (1811, goldene Medaille), Apollo den Speer werfend (1817) und Eva an der Quelle (1818). Außer andern Statuen ift bas toloffale Standbild Relfons, welches die Gaule auf Trafalgar: Square in London fcmudt, die Statue Etephenfons in London (f. Tafel: Englifche Runft III, Sig. 1) und bie Statue Gir Robert Beels in Manchester von feiner Sand. Beliebt maren befonbere feine Benre: merte. B., feit 1821 Mitalied ber Atabemie, ftarb

22. Mai 1867 zu London.

Baily (fpr. bebli), Francis, engl. Aftronom, geb. 28. April 1774 ju Newbury in Bertsbire, gest. 30. Mug. 1844 in London ale Brafibent ber Royal Astronomical Society. B. war ursprünglich Kauf-mann und manbte sich erst spater ber Aftronomie au. Bon seinen Arbeiten sind au nennen: «The Catalogues of Ptolemy, Ulug Beigh, Tycho Brahe, Halley, Hevelius, deduced from the best Authorities» (20nb. 1843), «Catalogue of stars of the British Association for the advancement of science» (ebb. 1845) unb feine gemeinfam mit Benberfon beforgte Berausgabe ber Rataloge fubl. Sterne von Lacaille (ebb. 1847).

Bailufcher Tropfen (fpr. bebli-), f. Tropfeus Bain (fpr. bebn), Alexander, Ubrmader und Medaniter, geb. 1810 ju Thurso in Schottland, geft. 1877 ju Broombill bei Kirtintilloch (Graficaft Dumbarton), hat sich Berdienste um die Anwendung der Celetricität erworben. B. erhielt in England 21. Dez. 1841 einen vielsachen wird. Mai 1843 einen ausgebildetern Typenbrucktelegrapben patentiert; sernet 1843 eine eigenim mitiedert Nahettelegraphen, welche nach Oserreich übertragen wurde und nach Berbeiserungen von Eling u.a. alnage in Betrieb zewehen ist. Auch von der Verlagen von Eling u.a. alnage in Betrieb zewehen ist. Auch wachte er sich sehr verbient um die Betrbesserung der dem Telegraphen, die er teils zum telegraphen, die er teils zum telegraphen, die er teils als wirdliche Kopiertelgraphen (Abaent von 1843), teils als Schreibtelgraphen zur Exzeugung von zweizeiltiger Buntlischrift (Batent von 1846), zum Teil bei automatilicher Stromsendung benugdar zu machen strebte, und endlich um die Effindung und Berbesteinung der elkrischen Ubern.

Bain (fpr. bebn), Alexander, engl. Philosoph, geb. 1818 in Aberbeen, ftubierte in bem Marishal College in Aberdeen, lehrte ebendaselbst guerft 1841 -44 Moralphilosophie, bann 1844-45 Bhysit und murbe 1845 Brofeffor ber Phyfit an ber Unberfon: iden Universität in Glasgow, 1848 Gefretar in bem Obergefundheitsamt in Condon. Diefem Amte ent: jagte er 1850 und murbe 1860 jum Brofeffor ber Logit an ber Universitat Aberbeen erwahlt. Dort ttarb er 18. Sept. 1903. Seine hauptfachlichften philof. Berte find: "The senses and the intellect" (Cond. 1855 u. c.), «The emotions and the will» (ebb. 1859 u. b.), «On the study of character» (ebb. 1861), «Mental and moral science» (ebb. 1868 u. o.), "Logic, deductive and inductive" (ebb. 1871), Mind and body, the theories of their relation " (ebb. 1873 u. d.; beutsch im 3. Banbe ber "Internationalen wisenschaftlichen Bibliothet", Lyz. 1874, 2. Mufl. 1881). B.s Arbeiten beruben auf ber Theorie von Sartley und James Dill, Die er jeboch mit großem Geschid burch bie Errungen: schaften ber neuern Physiologie erganzt und er-weitert hat. Die Affociation ist die Grundlage für alle seine psychol. Erklärungen, und er ist der Anficht, bag biefe pfpchifden und geiftigen Bro: zeffe miteinander parallel laufen; er leugnet weder noch behauptet er ein geistiges Princip, gesteht jeboch ju, baß die Außenwelt nur als unfere Empfinbung und Borftellung erfaßt werben tann; auch bas 3d bat teine felbständige Eriftens und befteht nicht meben den Gesüblen, Sandlungen und Gedanten bes Individuums. Ebenso führt er Glauben und Willen auf Associationen und Gesüble zurud. Das moralifche Befühl entfteht burch Erziehung mittels Strafe und Autoritat. Bu ermabnen ift noch feine "Education as a science" (Cond. 1879 u. o.; beutich in ber «Internationalen miffenschaftlichen Bibliothel", 45. Bb., Lpg. 1880); ferner «John Stuart Mill» (1882). — Bgl. Ribot, La psychologie anglaise contemporaine (3. Mufl., Bar. 1873).

Bainde-Breiagne (hpr. bang de bretan), f. Bulice (hpr. bebns), Ednard, ber Altree, engl. Bubligift, geb. 5. febr. 1774 zu Midnon, noar als Drudergebiffe in Leeds bestädfigt, erword 1801 ben eleeds Mercurys und warb bald ein Albere des Liberalismus in Nordengland. B. Einfluß brachte Brougham und Nacaulay ins Harlament, er selbit trat 1834 statt bes legtern für Leeds ins Unterveuss, voo er als ein Haupt voor 1816e und Staat, Albschaftung der Kirchenumlage, für Korngesese und Reform der Fachriberordnungen lämpfte. Kadnlefind zog er sich 1841 zufühd und jetzt 8. Mag. 1848. Seine

litterat. Samptarbeiten find: History of the wars of the French Revolution from 1792 to 1815- (2 Bbc, 1814), [patter 34 History of the reign of George III.» (4 Bbc, 1820—23) erweitert, "History, Directory, and Gazetteer of the county of York» (1822—23) und "History, Directory, and Gazetteer of Lancashire» (1824; wolfidnbiger 4 Bbc, 1836; neuefit Musg. u. b. Z. "History of the county Palatine and Duchy of Lancasters, 1836). Sein Sobre Obvarb (i. ben folgenben Mritiel) [driteb 4.16 of E. B., (20nd. 1851; 2. Muff. 1859).

Baines (fpr. bebns), Gir Ebward, engl. Bolititer und Schriftiteller, jungerer Sohn bes vorigen, geb. 1800, nahm noch bei Lebzeiten bes Baters an ber Rebaltion bes «Leeds Mercury» teil, bie er nach beffen Tobe jugleich als Gigentumer gang übernahm. In meitern Rreisen marb er befannt burch feine «History of the cotton manufacture in Great Britain» (Loub. 1835; beutich von Bernoulli, Stuttg. 1836), ber er «The woollen manufacture of England» und andere Werte über Sandel und Induftrie folgen ließ. 1859 trat B. fur bas bisber von feinem Bruber Dattbem Talbot B. vertretene Leebs ins Unterhaus und brachte 1861, 1864 und 1865 eine Bill auf herab-fegung bes Bahlcenfus in den Städten ein, die jedoch abgelehnt wurde. Als einer der Führer der Diffentere beforberte er nach Rraften Die Dag: Diffentets verbretet in an Bergenfteter und best Universitätseides, ber durch die Berpflichtung auf die 39 Glaubensartitel der Staatstirche die Diffentere pon ben lebritublen ber Univerfitaten ausdloß; ebenfo tampfte er für bie Entstaatlichung ber irifden Rirde, Die Temperangbewegung und alle freibandlerischen Maßregeln. 1874 unterlag er im Bahltampf und hielt sich seitdem von dem öffents lichen Leben gurud; 1880 erhielt er die Ritterwurde. Er ftarb 2. Marg 1890 in feiner Baterftadt Leebs.

Baines (ipr. bebns), Ihomas, engl. Maler und Reisender, geb. 1822 in King's Lunn in der engl. Graficaft Norfolt, beschäftigte fich in feiner Jugend mit heraldischer Malerei, ging 1842 nach bem Rap-land und schloß sich 1848—51 ber brit. Armee im Kafferntriege als Maler an. 1855-56 begleitete er Gregory auf feiner nordauftral. Expedition, bann 1858-61 Lipinaftone auf beffen beiben Reifen im Sambefigebiet und trat 1861 mit James Chapman eine Reife von ber Balfifcbai in Gubmeftafrita nach bem Raamifee und bem Cambeli an. Bei ben Bictoriafallen bes legtern Stroms binberte ber Berluft bes Fahrzeugs die Reifenden am Borbringen jur Dittufte. 1869 burchforichte er mit bem Gco: logen Relion Die Goldfelder von Tati im Matabele: lande. Auf einer neuen Reife babin ftarb er 8. Dai 1875. B. veröffentlichte als Ergebniffe feiner Reifen: «Explorations in South Western Africa» (Lond. (2. Aufl., ebb. 1876, gemeinsam mit B. B. Lord); auß seinem Rachlaß erschien 1877: «Gold regions of South Eastern Africa».

Baini, Glufeppe, ital. Richenmusiter, geb. 21. Unt. 1775 ju Nom, widmete sich dem gestlichen Stande und der Musit. 1802 als Albate in das Kollegium der pahylt. Kapellsager aufgenommen, wurde er 1814 drieltor dieses Anstitutis und stad in diese Stande 21. Mai 1844. Sein 1821 tomponiertes Misserve vurde unter die in der Sirtinischen Sagelle wahrend der Standen das gestlichten Musikiläde ausgenommen. Das größte Berdenst M. sis sir des aussichtiches dewassehrigerichten Brufilstude ausgenommen. Das größte Berdenst M. sis sir des aussichtiches dewassehrigherdung

bes von ihm abgöttisch verehrten Baleftrina ("Memorie storico-critiche della vita e delle opere di Giov. Pierluigi da Palestrina», 2 Bbe., Rom 1828). Gine verfürzte Berbeutschung gab Riefewetter (Epg. 1834) beraus.

Bain-Lohéac, f. Bains.

Bain-Marie (frg., fpr. bang marib) ober Bafferbad, ein langlich vierediges Gefag von Binn:, Rupfer: ober Gifenblech, bas man mit beißem Baffer fullt, um Speifen beiß zu balten, Buddings zu toden und in Flaschen ober Buchfen eingelegte Früchte gar zu fieden.
Baine (frz., fpr. bang, d. b. Bader), Rame zahl-

reicher Ortichaften in Franfreich, Die meift Minerals quellen ober Baber befigen. Berühmt find folgenbe: 1) Bains:les:Bains, Sauptftabt bes Ran: tons B. (168 akm, 12 Gemeinben, 10002 E.) im Arrondiffement Epinal bes franz. Depart. Bosges, 28 km im SSB. von Epinal, im Thale bes Bagnes rot und an der Linie Befoul : Epinal ber Oftbabn, 41/2 km westlich von ber Station, in 306 m bobe, bat (1901) 1492, als Gemeinbe 2415 E., Poft, Telegraph; Bortenwirterei, Schmieben und Weinhandel, und 11 Quellen gwifden 29 und 39° C .; La Groffe Cource (50° C.) hat Dampfbaber, bas Romerbab ober fog. Reubab, 1715 neu gebaut, befitt brei Baffins, jebes von brei Quellen gefpeift, mit Douchen, und eine Trinfquelle von 45° C.; bas Bromenaben: bab, 1886 eröffnet, enthalt auch ein Sotel und bas Rafino; Die Bache : Quelle von 37° C. wird gum Trinten benutt. Gie geboren alle gu ben fog. Wild: babern. - 2) Bains : Lobeac, Ort im Ranton und Arrondiffement Redon bes frang. Depart. 3lleet-Bilaine (Bretagne), Station ber Beftbabn gwis ichen Rennes und Rebon, mit 867, als Gemeinde 2771 C., und 3) 9 km öftlich bavon bie Rantones bauptftadt Bain be: Bretagne mit 1745, als Gemeinde 4788 C. - 4) (Les:Bains:bu:) Dont: Dore, Fleden im Kanton Rochefort-Montagne, Arronbissement Elermont-Jerrand bes franz De-vort. Bup-de-Dome, in 1046 m hobe, nabe ben Quellen der Dorbogne, mit 1658, als Gemeinde 2092 G. - 5) Les : Bains : be : Rennes ober Rennes : les : Bains, Dorf mit 315 G. im Ran: ton Couiza, Arrondiffement Limour bes frang. Des part. Hube, 30 km von Carcaffonne, am Cals, mit brei beißen (39-51° C.) und zwei talten, befuchten Mineralquellen. - Bei einigen Babeorten ift B. bem Orisnamen nachgefest, 3. B. Air les Bains (f. Mir), Bagnols-les Bains (f. b.).

Baiocco ober Bajocco, in ber Mehrzabl

Baiochi (fpr. -olfi), mar bis 1867 ber Rame einer Belbrechnungeftufe und Rupfermunge im ebemaligen Selorcanungstute und Auptermungs im edemaligen Rindenflaat, welche der 10. Zeil eines Kaolo oder der 100. Zeil eines Scubo war = 4ⁿ, V. Man batte in Rupfer Eitäde ju 18., ju 2 V. ju 1ⁿ, V. und ju 1ⁿ, V. der 1 Luattrino, eine Zeit lang auch Stude ju 5 V. ju 1 der Infel Sciellen führte früher der neapolit. Grano (der 100. Zeil des Vucald deitäfälls eine Kunfermung den Vonschafte Ducato), gleichfalls eine Aupfermunge, ben Namen B.; er galt 2 sicil. Grana und entsprach 3%. Bf.

Baipur, f. Malabar.

Bairaf (turl.), Fabne, Banner. Bairaftar (b. h. ber Fahnenträger), ber Beiname Muftaphas, eines ber energijchiten Auban: ger ber Reform in ber Turtei, geb. um 1755. Er trat in Militarbienite und tampfte 1806 als Baida von Ruftichut gegen bie ruff. Armee. Rach ber Janitidarenrevolution von 1807, Die Gultan Ge-

lim III. ju Gunften Muftaphas IV. vom Throne ge-ftoßen batte, ergriff er die Bartei Selims, feste nach Ermordung besfelben burch die Janificharen Mustruber Mahmub II. als Sultan. B. wurde nun zum Großweste ernannt. Als solder setze er den Großmufti, den Anführer der Janitscharen und alle Ulemas ab, die irgendwie teil an der letten Revolution genommen hatten; zugleich aber forgte er träftig für die Ruhe ber hauptstadt und verstärtte bie regelmäßige Armee. Sein Haubtziel war die Ver-nichtung der Janitscharen, die sich endlich, von dem fanatischen Böbel begünstigt, empörten, 15, Nov. 1808 bas Gerail angriffen und bie Wiebereinfegung

Bairam ober Beiram, in ber Turtei Bezeich-nung zweier Feste, einmal bes nach Beendigung bes Fastenmonats Ramaban auf ben Ansang bes Monate Schammal fallenden Großen B. und bann auch bes 70 Tage fpater auf ben 10. Dfulbibbiche fallenden Rleinen B. ober Opfer: (Rurban:) Bairam, des Opferfestes der Wallfabrt nach Metta. In arab. Ländern nennt man die Bairam: fefte mit bem Ramen '3b (b. b. Feiertag), und ymar das auf das Ramadanfaten folgende Seft 'Id al-fitr (d. b. das Fest des Fattenbrechens), das Rurban-Bairam: 'Id al-adhha (in Indien

Batr:'ib).

Baird (fpr. babrb), Spencer Fullerton, amerit. Raturforider, geb. 3. Febr. 1823 in Reading (Benn: iplvanien), murbe 1845 am Didinfon Rollegium Brofeffor für Naturwiffenschaften, 1850 Silfsfetre-tar, 1878 (nach bem Tobe von Joseph Senry) erfter Gefretar ber Smithsonian Institution. Geit 1871 war er auch Staatstommiffar fur Rifdereien, um bie Abnahme und die Mittel gur Bermebrung ber egbaren Fische gu eraründen. B. ftarb 19. Aug. 1887 ju Boods Sole (Maffacufetts). Die Bahl feiner Arbeiten beträgt gegen 1300; bervorzubeben finb: Die Uberfegung ber 1. Auflage bes Brodbausichen "Bilberatlas jum Ronversations-Lexiton" («Icono-«Sniceratius zum konvertations-vertions (alcono-graphic Encyclopædias, 4 Bbe. unb 2 Bbe. Lafein, Neutyorf 1849—51). Ferner «Catalogue of North American Bammalas (1858), Birds of North Americas 1869, Birds of North Americas (2 Bbe., mit Vitlas, Wolshint, 1870). «History of North American Birds» (3 Bbe., 20nb. 1875).

Baircuth, f. Bapreuth. Bairut, Stabt in Sprien, f. Beirut.

Baifals, aus Meerwaffer gewonnenes Sals. Baifch, hermann, Lanbichaftsmaler, geb. 12. Juli 1846 gu Dresben, ging 1868 nach Paris und von da, berührt von bem Ginfluffe eines Rouffcau und Dupre, 1869 nach München, wo er Lier zu seinem Meister erwählte. Die seine Weodachtung der kolo-ristlichen Seinmungen, wie sie der Wechsel der Tageszeiten und die Restere des Lichts bervorbringen, insbesonbere aber ber flare Gilberton, ber gewöhnlich die Grundstimmung feiner Landschaften bildet, reiht ihn unter die bervorragenoften Schuler Liers. Auf der Wiener Weltausstellung 1873 pramiiert (Morgen, Mittag und Abend als Land: icaften mit Tierftaffage), erhielt er 1880 einen Ruf als Professor ber Landichaftsmalerei nach Rarls: rube und murbe 1886 orbentliches Mitglied ber Berliner Alademie. Seine bervorragendsten Merte ind: Mühle bei Wondschein (1878; Galerie au Etuttgart), Heintebernde Serbe (1879; Museum au Brestau), Heintbetrebe Serbe (1879; Museum au Brestau), Heindschied (1882; Deresbener Galerie), Wei Dorberch zur Ebbeşeit (1884; Nationalgalerte au Berlin), Auf der Internationalen Aumfausssellung au Bertin 1891 war B. vertreten unter anderm mit: Gegen die Brandung, Auf der Hobe der Danen; au München 1893 mit: Krevettenssigher nach dem Strande ziehend. Er starb 1.8 Mai 1894 in Karlsrube.

Baffe ober Bayfe, linter Aebenfluß ber Garome, entipringt in einer Jobe von 680 m auf bem Blateau von Lannemezan im fran, Depart. Hautes Prefries, flieft als Große A. der Baife-Verrière über Arie und tritt in bas Depart. Gers, untersbalb Gondom, von vo fie auf 66 km mittels Scheufen folifibar ist, in bas Depart. Voter Eurone und mündet bei St. Leger, 3 km oberhalb der Lotuniubung, nach einem nordt. Laufe von 185—190 km, in 23 m Hobse. Die Arbeiten zur Schiffbarmachung des Flusies find auf 83,8 km vollenbet. Auf bem Flusie werden befonders Wein, Branntwein, Getreibe und Baumaterialien befodert.

Baifemain (frz., fpr. bahf'mang), Sanbluß; Baifement (fpr. babf'mang), Juftuß (beim Bapfte); in ber Mathematit Berührung zweier trummer Linien von inne.

Baifer (fra., fpr. bafeb), Ruß; Budergebad aus fteifgefchlagenem Eiweifichnee.

Baiffe (fra., ipr. baß), bas Ginten bes Ruries ber Staatspapiere, Aftien und anderer Bertpapiere. Die barauf gerichtete Spetulation wird Spetulation & la baisse genannt. Derjenige Spetulant, in beffen Borteil ienes Sinfen lieat und ber absichtlich basielbe berbeiguführen fucht, beift Baiffier, Rontermineur ober auch Figer, an ber Londoner Borfe Bear. Das Mittel, B. herbeiguführen, besteht hauptsächlich in ber Beeinfluffung ber Borfenmeinung. Das Intereffe bes Baiffiers ift barauf gerichtet, baß fich bie Borje in Taufdung über ben mirtliden augenblid: lichen ober mabricheinlichen fpatern Bert ber frage lichen Bapiere befinde. Bu biefem Enbe bedient man fich ebensowohl großartiger und mit Martischreierei ins Wert gefetter Scheinvertaufe, als jog. flauer Berichte, felbft bes Musftreuens von Berüchten über au: gebliche polit. Greigniffe u. f. w. Gelbitverftanblich besteht Die Spetulation à la baisse barin, bag Beicafte eingeleitet werben, bie nur bann Bewinn ab: werfen, wenn bie in ber liberzeugung bes Gpetulans ten begrundeten Borausfegungen, daß namlich bie Breife bes fraglichen Artifels fallen werben, jutreffen. Uriprunalich ein technischer Ausbrud bes Bantaeidafts, wird jest bas Bort B. auch vielfach in aubern Gefcaftegweigen angewendet, und man fprict 3. B. von einer Baiffejpetulation im Getreibe-, Baumwolle, Labalgefcaft u. f. w. Giner Baiffeipetulation tann man unter Umftanben und fofern fich die B. auf ben Gebrauch erlaubter Mittel beidrantt, eine gemiffe Berechtigung nicht absprechen, 1. B. wenn die Rurfe übermaßig in die Sobe getrieben find, ober beim Gintreten eines Rriegsfalls und einer Berichlechterung ber Babrungeverhalt: niffe. Das Begenteil von B. ift Sauffe (j. b.).

Batifferen (irz., ipr. baß.), fenten, niederlassen, bie Stimme sinden lassen, ein Geschüß tiefer richten. Batter, Job. Georg, Philosog, ged. 31. Wai 1801 zu Jarich, kuberte zu Münichen, Göttingen und Königsberg Philosogie, wurde Eberlehere an

Buricher Somnafium und erhielt an ber Univerfität eine außerordentliche Brofeffur, Die er jedoch 1849 nieberlegte. Das Rettorat an bem Buricher Gpm= nafium betleibete B. 1849-65. Er ftarb 10. Dit. 1877. B. lieferte eine Musgabe bes «Panegyricus» bes Jjofrates (Lpz. 1831); auch wirkte er als Mitsarbeiter an Bremis Ausgabe besselben Rebners, Bb. 1 (Gotha 1831), bei Orellis "Ciceronis scholiastae" (3ur. 1833) und "Onomasticon Tullianum" (3 Bbe., ebb. 1836-38), fowie bei beffen zweiter Musgabe bes Cicero (ebb. 1845-62) in Berbinbung mit Salm. Für Orellis Recension bes Tacitus (2 Bbe., Bur. 1846—48) verglich B. bie mediceischen Sanddriften gu Gloreng und bearbeitete fur bie zweite Ausgabe die Annalen (ebd. 1858). Mit Cauppe verband er fich ju ber Musgabe ber Reben bes Lufurg (30r. 1834) und ber «Oratores Attici» (9 Bbe., ebd. 1839-50; ber Tert auch in 8 Teilen, ebb. 1838-43). Daueben lieferte er ben Ifotrates für Die Dibotiche Samullung ber griech. Rlaffiter («Oratores Attici», Bar. 1846 fg.) und veranstaltete mit Drelli und Bindelmann eine Gesamtausgabe der Werte des Blato (2 Ale., Jur. 1839—42). Die neu entbedten «Fabellae iambicae» des Babrius gab B. mit Orelli (Bur. 1845) beraus, ebenfo Die britte Huflage von bes lettern Bearbeitung bes horag (2 Bbe., ebb. 1850-51). In ber burch Rapfer und B. veranstal= teten Taudnisiden Ausgabe bes Cicero (11 Bbe., 2pg. 1860-69) beforgte er bie philoj. Schriften.

Battolfen (Batblien, ein aus dem Semitiden flammender, aben Griechen und Römern überacgargener Rame), vom himmel gefallene Steine (Pleteore), die ben Gölitern geneiht voaren der leibit göttlich verebrt wurden. Um berühmtessen waren ber Meteor in Delbyl und der in Silber gefaßte Stein der Göttermutter Rhybele, der 204 v. Gfr. auf Besjinus in Birggien nach Rom gebracht wurde. Rleine Eremplare trun man als Mmulette.

Baiwarier, f. Martomanuen.

Bairo-Douro (fpr. baifu boiru), portug. Be-

Baige, Urt bes Jagbbetriebs, f. Beige.

Baja, Stadt mit Munichjum im ungar. Komitat Back-Bodog, unweit dem linen Ufer der Donau, mit dem gegenüberliegenden Bättiglef durch eine neue Bride verbunden, an den Linien Lerefipoel-B. (69 km) und B. Llipivisef (Neulag; 148 km) der Illugar. Staatsbahnen, hat (1900) 20361 meift lath. magdar. E. (1571 Deutsder; 600 Evangelijde, 2212 Fracilien), Schloß des Jürlten Graiglallowid, einen Gerichtsbof, zwei Ribster, Donauhghen, tath. Obergymnassum, Staats's Schullekreprokarandie; des beutende Schubmacherei, Dampfnable, Spiritusbernenreien, lebasfen Getreiber Meine und Schweitebandel und ist der bebeutends fein und Schweitebandel und ist der bebeutends fein und Schweitebandel und ist der bebeutends Getreiber Meine und Schweitebandel und ist der bebeutends Getreiber Meine und Kathela.

Baja, im Altertum Stadt an der Küste Campaniens, in der Näche von Neapel, wo sich jet dos Kastell Baja, ein Wert des Vicelönigs Peter von Toledo, erhebt, hatte lange nur als Hoene von Cumd Vedeutung, bis es in der glängendsten Zeit des Kömerreichs wegen seiner berrlichen Lage, der Fruchtbarteit der Umgebung und der Vinceralauselen der Lieblingsaufentbalt der röm. Großen wurde. Marius, Kisch, Bounpejus, Julius Edjar, Untonius, Lucillus, Barro u. a. hatten dier Landbäuser, die den Lieb des üppigten Lurus und mehrfach den Schauplag wichtiger Ereignisse tilbeten. Doraz zog B. allen Orten ber Belt vor; Geneca warnt por bies fem Badeorte, wenn man herr seiner Leidenschaften bleiben wolle; Cicero sand es notig, sich darüber zu rechtsertigen, daß er den Marcus Callus, einen Mann, der B. öfters besucht habe, verteidige. Denn öfters wird B. als eine Statte ber Bolluft und lippigteit gefdilbert; Ceneca nennt es gerabegu eine Berberge bes Lafters. Roch im Mittelalter befaß B. biefen Ruf. Erft in ben Wirren bes 16. Jahrh. murbe ber Ort verlaffen. Best find nur noch wenige Trummer vorhanden, unter benen die Refte ber fog. Tempel ber Benus, bes Merturs und ber Diana ber: vorragen. Außer einigen Saufern ift nur noch bas boch auf einem Felfen gelegene Kaftell bewohnt. Der Safen ift jest vermuftet; Die Musficht über ben Golf ift von bezaubernber Schonbeit. Trummer von rom. Billen, Grabmalern und andern rom. Bauwerten bebeden bie Umgegenb. - Das alte B. fchilbern Beder im «Gallus» (neu bearb. von Goll, 3 Bbe., Lpg. 1880-82), Beloch in «Campanien» (Berl. 1879) und Friedlander in ben «Darftellungen aus ber

Sittengeschichte Romss, Wb. 2 (6. Auft.), Epz. 1889).

Baja Ealifornia (hr. bacha), Territorium ber Republit Wegito (f. Aarte: Wegito), die Halbinfel Kieberlalifornien, hat 151 109 gkm, (1900) 47624 E., b. i. Os auf 1 gkm; die Bevolsterung ilt im S. abhreicher als im R. Die steil abfallende Littette it etwa 900 m boch und zeifällt in die Sietera La Gigantea und Sietera La Bictoria. Im R. der Halbinfel erbeit sich der Ealamachueberg (3900 m), im RDL von ihm Alchentegel. Das Klima ist gleichwissig, die Regenmenge im R. und an den Gebeirgsdängen nicht undeducten, besonders im August und September. Fruchtbare Landstricke siw genup overhaden. Im Inneren berrickt troche Site. Der Notben eignet sich gut zur Biedzuckt. Sauptort ist La Baz (s. d) mit 5046 C. Gute Ösfen sind: Badenas San Sebastian Biscaine, der Infelerros gegenüber.

Bajaba bel Baraua, Stadt in Argentinien, Bajaberen (aus bem portug, bailadeira, b. i. Iangerin) nennen bie Europäer bie öffentlichen Tangerinnen und Sangerinnen in Judien, die in 2 große Rlaffen gerfallen, beren jede mehrere Unterabteilungen gablt. Bu ber erften Rlaffe geboren bie bem Dienfte ber Tempel und Gotter geweihten, ju ber zweiten Die im Lande umbergiebenben Tangerinnen. Die erftern, De wabafi (b.i. Gotterftlavinnen) genannt, untericheiben fich nach ber Burbe ber Gottheit, ber fie fid weiben, und nach bem Anfeben und Reichtum bes Tempels, bem fie angehören, in 2 Rangflaffen. In Centralindien find fie unbefannt, bagegen alls gemein in Gubindien und au ber Weftfufte. Gie geboren meift ben untern Raften an und merben nicht felten von ben Eltern als Rinber ben Gottern gereibt. Weientlich verschieden von den Dewadasi ind die Angeriunen, die, frei im Lande umber-giebend und nur bei Bruatsfellickleiten berbei-gerusen, in öffentlichen Gerbergen die Fremden unterbalten und Ratidni (Nacni) benannt merben. Einige berfelben leben unabhängig gufammen in Eruppen von 10 bis 12 Ropfen, ziehen im Lande umber und teilen ihren Gewinn mit ben Mufitanten, bie fie begleiten. Unbere fteben unter ber Aufficht von Daija (Mutter), b.b. alten Tangerinnen, bie allein allen Gewinn ziehen und biefen Dabden bafur nur Rost und Aleidung geben. Noch andere find wirfliche Stlavinnen folder alten Weiber. Die Tracht ber B. beflett aus farbigen Musselinerden und Brusttidern, welche, vielsich übereinanber gelegt, bie Adngerin vom Kinn bis au den Fußen einbüllen. Ihre Tange, Nä ist de (Näc) genannt, find eber Bantominnen, die jur Erlätung der unter Begleitung von mindeliens einer Geige und einer Hondenleuber tragenen Gelänge bienen. Der Nätsch bitbet bie betiebteste Unterhaltung aller Inder. Es wird bei allen seigeitigen Andssen ein gebanderentung veranstatet.

Bajaget ober Bajefib I., genannt Bilberim (b. b. Betterftrahl), ber britte Gultan ber Domanen, geb. 1347, folgte 1389 feinem Bater Murab I. (f. b.). In 3 Jahren eroberte er Die Bulgarei, einen Teil Gerbiens, Macedoniens und Theffaliens und unterwarf bie meiften Staaten Aleinafiens, Ronftantinopel ichloß er gegen 10 Jahre bindurch ein, um es burch hunger gu bezwingen. über ben gur Rettung ber Stadt mit einem großen beer von Ungarn, Bolen und Frangofen berbeieilenden Konig Sigismund von Ungarn errang B. bei Nitopoli 28. Sept. 1396 einen enticheibenben Sieg, ben er freilich burch unerhörte Graufamleit gegen die Gefaugenen be-flecte. Bon da wandte fich B. wider diejenigen Teile ber Baltanhalbinfel, Die noch ibre Unabbangigteit bewahrt hatten, und wurde unfehlbar auch Ronftans tinopel erobert und mit dem letten liberbleibsel des oftrom. Kaiferreichs aufgeraumt haben, wenn nicht Timur (f. b.) mit feinen Tataren (1400) in Die Bftl. Brovingen bes bamaligen turt. Gebietes eingebrochen ware und B. 1402 bei Angora in Galatien vernich tend geschlagen batte. B. felber geriet in Gefangens ichaft und ftarb 8. Mars 1403 in Timurs Lager. 3bm folgte fein Gobn Guleiman I.

Bajäget II., türk. Sultan, Sohn des Sultans Modamned II., geb. 1447, beftieg 1481 den İbron der Osmanen. Seine Regierung war erfüllt von ununterbrochenen Kriegen gegen Ungarn, Polen, Senedig, Agypten und Berfien, die im gangen zur Befeftigung der osman. Macht dienten, auch gegen einen Bruder Dichem (f. d.), der ihm den Ibron litreitig machte und von Agypten unterführt wurde, und den er 1495 in Kom vergiften lieft. Die letzten Jahre von V.5. Keigerung wurden durch den Erreit

teiner Sohne um bie Nachfolge im Reiche getrübt. Bon ben Janiticharen, Die feinen jungern Gobn Gelim jum Gultan erheben wollten, gezwungen, bantte B. ju Gunften besfelben ab. Er ftarb burd Gift in ber Rabe von Abrianopel 18. April 1512. Mehrere ber iconften Dofcheen in Ronftantinopel und Abria-

nopel wurden von B. erbaut.

Bajaggo (von ital. pagliaccio, eigentlich Strobfad, bann foviel wie Sanswurft), bei Geiltangern, Atrobaten u. f. w. der Possenreißer. Das Kostum nabert sich dem des Bierrot (f. d.). Der B. trägt weite, schlampige, weiße, gegürtete, gezackte Kleidun, meist mit großen runden Andpsen, abnliche Beinfleiber, einen fpigen, boben but und eine große ge-faltelte Salstraufe. Bermanbt ift ber Clown (f. b.). - Kgl. Alogel Ebeling, Geichichte bes Grotest-Komijchen (5. Aufl., Lpz. 1888). Bajefib, turt. Stadt, f. Vajasid.

Bajefib, Gultane, f. Bajaget.

Bajeza, f. Baega. Bajmot, Groß: Gemeinde im ungar. Romitat Bács:Bobrog, an der Linie Szegedin-Effeg:Billand (Alfold : Fiumaner Babn) ber Ungar. Staatsbab: nen, bat (1900) 7588 meift tath. magyar. E. (1980 Deutiche); Aderbau und Biebjucht.

Bajocco, Rupfermunge, f. Baiocco. Bajotre (frz., fpr. bajdoahr, eigentlich Bais foire), Rusmunge, altere Bezeichnung für Mungen und Mebaillen, Die auf einer Geite zwei Bruftbilber tragen, von benen bas eine bas anbere jur Salfte bedt, wie fie 3. B. bei Bermablungsfeierlich: feiten von fürftl. Chepaaren geschlagen murben.

Bajonett (fra. baionnette), eine maßig lange Rlinge, die am Lauf bes Gewehrs fo befestigt wirb, baß biefes fich in eine Stofmaffe vermanbelt. Der Gebrauch biefer Baffe tritt zuerst gegen die Mitte bes 17. Jahrh. in der franz. Armee auf und geht aus bem Bestreben bervor, die mit dem Feuergewehr bewafineten Schugen gur Berteibigung gegen Reiterei geschidt und somit von bem Schuge ber Biteniere unabhangig ju machen. Das B., nach ber Stabt Bayonne genannt, wo es erfunden wurde, war ein 30 cm langes zweischneibiges Meffer, das mittels eines holzernen Stiels in ben Lauf gestedt murbe. Spater erfand man die den Lauf umfaffende Tulle und machte die Klinge breis ober viertantig. Das B. war junachft bei fast allen Armeen fortwahrend am Lauf befestigt, trop ber bamit verbunbenen Beidwerlicheit und Beeintrachtigung ber Treffgenauigteit. Die Jäger und Scharfichugen führten faft allgemein ben birichfanger (f. b.). Da biefer meift ichmerer als bas B. mar, fo pflanate man ibn nur aum Nahgefecht auf. Dies wurde allmablich, am fpateften von Breugen, auch für bas B. angenommen. Rach und nach fand bei ber Linieninfanterie aller Armeen an Stelle bes breikantigen B. bas haubajonett Eingang, weil eine berartige Baffe auch zu wirticaftlichen 3meden Bermenbung finden tonnte. Sat die Klinge eine Ausbauchung nach der scharfen Seite bin, so wird bas Sabelbajonett auch Patagan (sabre-poignard) genannt. Ofterreich führt jest ein abgefürztes Saubajonett, Breugen hat bas langere Seitengewehr, bas einige Beit außer beim Garbetorps burch ein turgeres erfest mar, wieber angenom: men. Frantreich ift bei Ginführung feines neuesten Gewehrs auf das alte breitantige B. jurudgegangen. - Das B. mar anfange nur im Ginzelgefecht in Gebraud. Rarl XII. von Schweben bebiente fich bes: felben querft in ber Golacht bei Rarma beim ge-

fcloffenen Maffenangriff, ebenfo die Frangofen 1704 bei Spener. Friedrich b. Gr. und fpater Suworow wußten biefe Angriffsart ju ihrem Borteile ausgubeuten. In ben frang. Rriegen murbe bie Bajonette attade allgemein. Gegenwartig wird fie zwar noch geubt, ibre Unwendung wird fich aber auf Musnahmefälle beidranten.

Bajonettbalfen, Bajonettrabmen, Cor: ligbalten, Corligrabmen, f. Dampfmafdine

nebit Taf. I, Fig. 1 (a).

Bajonettbaum, f. Yucca.

Baionettfechten, Bajonettieren, um 1830 bom fachf. Sauptmann Gelmnig vorgeschlagen, ift feitdem als ein Teil ber infanteriftischen Ausbildung bei faft allen europ. Urmeen eingeführt morben. In ber Fechterftellung fteht ber linte Guß einen fleinen Schritt vor bem rechten; bas Gewicht bes Rorpers ruht auf bem hintern Gus. Die rechte Sand umfaßt ben Rolbenbals, Die linte ben Lauf etwa eine Sandbreit vor bem Schwerpunft; Die Bajonettipike geigt nach bem Muge bes Gegners. Die Stobe gerfallen in ben Angug, mobei ber Rolben bis gur Mitte ber Bruft emporgeboben und bie Spige gegen bie Bloge gerichtet wird, und in ben eigentlichen Stoß .-Dem B. eigentumlich find bie Fange ober Burfe ftoße: Das Gewehr wird burch bas Streden bes rechten Urms fraftig vorgestoßen; bie linte Sand öffnet fich babei, um bas Bormartsgleiten bes Bewebre nicht zu binbern, und fangt mit leicht geftredtem Urm bas fofort jurudgezogene Bewehr eine Sandbreit vor bem Schwerpuntt wieder auf. Durch Borlegen bes Rorpers bis jum Streden bes rechten Beine tann bem Ctog eine weitere Musbehnung gegeben merben; burch Musfall mirb bie Stoff: weite noch mehr erweitert. Die Dedungen erfolgen burd turges ichlagartiges Streden bes Gemebres nach vorwarts und feitwarts. Im gebrangten Sandgemenge tann bas Gewehr furs (b. b. in ber Mlitte) gefaßt und bamit auch ber Rolbenft of ausgeführt merben. (S. auch Fechtlunft.) - Bgl. Barfewisch, Brattische Bajonett : Jedtidule (2. Aufl., Berl. 1895).

Bajonettverichluß, ein gur festen, boch leicht losbaren Berbindung von Stangen, Robren u. f. m. in arialer Richtung angewendeter Berichluß, fo ge: nannt, weil bie Bajonettbulje abnlich mit bem Gewehrlauf verbunden wird. Der eine Teil, ber über ben anbern geichoben wird, erhalt einen furgen Ginidnitt in ber gangenrichtung (f. Fig. 1), an ber fich im rechten Binfel ein Quereinschnitt anschließt;

ber andere ift mit einem fleinen Anopf verfeben, wie in Fig. 2 ber Queridnitt zeigt. Auffenen führt man ben Langeneinschnitt über ben Anopf herab, bis der lettere den Wintel berührt, und breht hierauf fo weit, bag ber Anopf fich in ben Quereinschnitt legt.

Bajuda, Steppe im agopt. Gudan, auf brei Ceiten vom

Nil umfloffen, zwischen 14° i und 18° nordl. Br. (f. Karte: Big. 1. Agppten). Der nordostl. Teil berfelben ist gebirgig und aus tablen Urgestein-massen, die im Dichebel Gilif und Dichebel Magaga bis 1100 m Sobe aufteigen, aufgebaut; enge, baung baumreiche Thaler, bie nach ber Regenzeit im Sochs

fommer mit reichlichem Futtergras bestanben find



und im allgemeinen reich an Trinfvosser und Mildlind, dienen den nomabisierenden Arabern mit ihren zahlreichen Kamel-, Schaf- und Ziegenberden als Weibepläße. Nach W. erstredt sich die Steppe etwa bis 31° öllt. L. von Greenwich, wo sie durch eine von S. nach N. lausende Sandsleinkette von etwa 300 m Erbebung begrenzt wird; auch bier sinden sich eine Wenge von W. nach D. gerichteter, reich mit Gramineen und Buschwert bestandener Wadis, bie sich im Wad Monter vereinigen.

Bajulos, gried. Titel, f. Bailli. Bajue, Michael, eigentlich be Bay, tath. Theolog, geb. 1513 ju Melin im Bennegau, 1544 Brofeffor in ber philof., feit 1550 in ber theol. Fafultat ju Löwen, 1578 Rangler ber Univerfitat und Inquifitor ber Rieberlande. Er ließ die Bibel und Die alteften Rirchenvater mehr gur Geltung tommen, als Die Scholaftit feiner Beit erlaubte, betampfte überhaupt bie icholaftifche Dethobe und erregte auch Unftog burch feine ber Augustinischen und baburch ber reformatorifden fich nabernbe Gnabenlehre. Muf bie Angeige belg, Frangistaner bin bezeichnete bie Gorbonne mehrere von B. vorgetragene Gage teils als tegerisch, teils als falsch. 1567 verdammte Bins V. infolge einer neuen Denunziation 76 (79) Sage bes B. als ategerisch und irrig»; trog B.' Apologie warb bas Urteil burch ein Breve von 1569 und 1579 burd eine Bulle Gregore XIII. bestätigt. B. unterwarf fich 1580 nach langen Berhandlungen. 1587 verwarf er 34 Sage ber Jefuiten als pelagianisch. Er ftarb 16. Sept. 1589. Eine fpatere Ausgabeseiner Schriften (2 Bbe., Roln 1696) tam wegen ber vom Berausgeber Gerberon beigefügten Buthaten auf ben Inber. Trop ber Unter-merfung bes B. lebte feine Auffaffung ber Gnabenlebre (ber Bajanismus) in ben Rieberlanden fort. Die Befuiten unterbrudten biefe Lebre im 16. Jahrb., aber im 17. brach ber Streit nur um fo beftiger in ber Form bes Janfenismus (f. Janfeniften) aus, als beffen Borlaufer ber Bajanismus gu betrachten ift. - Bal. Linfenmann, Dicael B. und bie Grund: legung bes Janfenismus (Tab. 1867).

Bajubaren, f. Martomannen.
Bajza (pr. -fa), Zofeph, ungar. Dickter und Schrijtsteller, ged. 31, Zofeph, ungar. Dickter und Schrijtsteller, ged. 31, Zon. 1804 zu Spach im Herchicker, ged. 31, Zon. 1804 zu Spach im Herchicker, gedenden die Kurvaros, das er 1830—37 ielbit leitete. Scine Gedicktes (ungaris, 2. Aufl., Pelt 1835) fellen in muter die desten ungar. Opriter. Mit den ersten des Matters, 1837—48 das Aachenaeums und den Ersär—36 grütische Mätters, 1837—48 das Aachenaeums und den Ersär—36 grütische Dickter der der Verschlichen Artisten der der 1837—48 das Aachenaeums und den Friggelmezde (Bedochter) beraus, in denen er durch stengen Artist die aufterberade ungar. Litteratur wohltbatig beeinflußte. Durch Beröfentlichung der Ausfändischen Bahme (Bet 1830) und als Tierten des Benfühle Durch Leitelien zu und gab die «Torteneti Könyvskar» (Sister wiederen «Is Pincarch» (Acuer Plutarch», Best 1845—47) beraus, die Deposition Beitaute ihn 1847 mit der Berausgabe ihres positi. Zasigenbuch & Ellendors (Controleurs, 293, 1847). Rach dem März 1848 ernannte idn Könjum Medactur sienes balbossfiellen Organs, des Kossuth Hirlapjas (Juli die Dez.

starb er 3. Marz 1858. Seine «Gesammelten Merte» gab Toldy beraus (2. Aufl., 6 Bbe., Best 1861). Seine Tochter Belene, geb. 1840, seit 1862 Gat=

Seine Tochter Helene, geb. 1840, seit 1862 Gattin bes Dhergespans Franz Benicztv, gest. 5. April 1905 in Budapest, war eine der fruchbartlen ungar-Homanschriftsellerinnen, deren Werke zum Zeil auch ins Deutsche übertest ind. 2. B. «Bei verscholseinen Aburen (veutsch von Kobut, Lyz. 1886), «Sie ist es» (deutsch von Kruden, mit Edaratteristi der Verfassen von Seves, Wien 1888).

Bak., bei botan. Namen Abfürzung für John Gilbert Baler (fpr. behlr), geb. 13. Jan. 1834 zu Guisborough in Yorlsbire, Rustos beim Derbarium

u Rew. [lancz (j. b.), Bafabánha, ungar, Name ber Stadt Bu-Bafart, tarib. Bollsstamm, j. Bb. 17. Ba-falabari ober Ba-lala, ein fummerlich

Ba-falahari ober Ba-lala, ein funmetlich einen Glamm ber weilt. Beifduanen (f. d.) in ben unfrudibaren Gegenben ber Wilfe Kalabari (f. Karte: Kapkolonien). Die B. verdienen laum ben Namen eines Stammes, da sie wohl nur ein unterdrückter Bariastamm ber Betschunen sind.
Dgl. G. Fitlich, Die Eingeborenen Südaritlas (fred. 1873).

Bafalai, Negerstamm in Franzosisch Rongo Bafan, japan. Stadt, f. Schimonoseti. Bafar, j. Buccari.

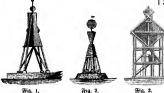
Batarganbich ober Batharganbich (engl. Badergunge ober Badergan[b]i), Diftrift in ber zu ber indobrit. Prassentschaft Bengalen ge-borenben Division Dhata, grenzt im R. an die Di-stritte Dhata und Faridpur, im O. an den Megna genannten untersten Leil des Brahmaputra, im S. an bie Bai von Bengalen, im BB. an bie Diftrifte Didagaur und Faridpur und hat 9451 gkm und (1891) 2 153 965 E. (253 076 mehr als 1881), bar-unter 1 462 712 Mohammebaner, 680 381 hinbu, 6080 Buddhiften, 4659 Chriften, 133 Brabmo. Drei Biertel ber (meift rom.:tath.) Chriften find bie Rachtommen von Salbblutlindern, erzeugt von portug. Batern mit Sindumuttern. Gie befigen eine Rirche ju Sibpur. Der gange Diftritt ift febr niebriges, fumpfiges Alluvialland von abnlider Beidaffenbeit wie bie fog. Sunbarban. Bwifden Banges und Brahmaputra liegend und durch zablreiche schiffbare Armederselben bewässert, ist B. bäufigen überschwemmungen ausgesett, weshalb bie Bobnplage auf fünftlichen Erberbobungen errichtet finb. Der Boben ift allenthalben, wo ibn nicht Gebuich bebedt, überaus fruchtbar. Rulturgemachfe find Reis, Buderrobr, Baumwolle, Olpflanzen, Gulfenfruchte, na-mentlich Erbfen. Die Dichangalgebuiche enthalten von wilden Tieren Tiger, Bantber, Mbinoceroffe, Hickoe wilde Schweine, Affen und zahllofe Wogel, Das Klima gilt für gesund, und die die vies wird durch bie Adhe der Gee und die Ausdanftung der zahle reichen Blugarme vermindert. Gie überfteigt im Schatten felten 30° C. Der Drt B. (gegen 8000 C.), früher ber Sig ber Distrittbeborben, bis Barigal (1891: 15 482 E.) jum hauptort bes Distritts gewählt wurde, liegt unter 22° 33' nörbl. Br. und 90° 23' öftl. 2., am Bereinigungspuntt bes Rrifchnatati: und Chairababfluffes, 172 km öftlich von Ralfutta.

Batau, Bacau, hauptfladt bes ruman. Rreifes B. (4020 akm. 1899: 192 963 C.), an der Vititiga, 10 km oberhalt 1899: 192 963 C.), an der Vititiga, 10 km oberhalt ihrer Muddung in dem Eereth, an der Linie Roman-Bulareft der Ruman. Staatsbahnen und der Rebenlinie B.-Kiatra, bat 16187 C. (7850 Zbracitien), Gymnafium, 8 Kirchen; Getreibehandel. Baldeios, f. Baccius.

Battgetos, 1. Dacquis. Battgiots, f. Bacchiden. Battgilbes, f. Dionyjos. Battgilbes, f. Bactopilbes. Bate, Segeichen, f. Balen; Weßsab, f. Jalon. Bate, Jan, nieberländ. Philolog und Artitler. geb. 1. Sept. 1787 ju Leiben, murbe 1815 außerorb., geb. 1. Sept. 1767 ju etwein, mutet 2000. Litteratur an ber bortigen Universität, wirfte in biefer Stels Was 1864. Er per lung bis 1857 und ftarb 26. Darg 1864. Er veröffentlichte querft eine Schrift über Bofibonius (Leib. 1810), ferner treffliche, von gelehrten Rommentaren begleitete Ausgaben bes Aftronomen Kleomedes (Leib. 1820), von Ciceros Berten «De legibus» (ebb. 1842) und «De oratore» (Amfterb. 1863) fowie ber «Rhetorica» bes Apfines und Longinus (Drf. 1849). Mit Geel, hamater und Peerltamp gab B. bie «Bibliotheca critica nova» (5 Bbe., Leib. 1825— 31) heraus, mabrent er allein in ben aScholica hypomnemata» (5 Bbe., ebb. 1837—62) eine Reihe Auffäpe lieferte. — Bgl. Balhuizen van den Brint, Rede te nagedachtenis van M. J. B. (Amsterb. 1865). [Schulmeisters.

Batel (vom lat. baculus), Stod, namentlich bes Batel, Saupthanbeleplat im Arrondiffement B. ber frang. Rolonie Senegambien in Westafrila, am linten Ufer bes Senegal (900 km von ber Ruste), hat ungefahr 1400 G. und ein Fort auf beberrichenber Sobe mit Steinmallen und vier burch Mauern verbunbenen Bartturmen. Infolge ber umliegenben Sumpfe und ber Uberichwemmungen bat B. ein fo ungefundes Klima, daß zur militär. Befagung Beiße nicht verwendet werden tonnen. Der Ort, früher zum Regerreich Galam gehörig, tam icon 1820 als Dili: tar- und Sanbelspoften in ben Befig ber Frangofen. Da er auf der Grenze zwischen den Mauren und Ber-bern stromabwärts und den Negerstämmen stromaufmarte liegt, fo ward um ibn, als einen ftrategifch wich. igen Alas, befonders 1839 und 1886 viel gefampfi, Seit Sept. 1854 beitelt zwijden B. und St. Louis mathrend der Regenzeit (Juni bis Mitte Ottober) regelmäßige Dampfidiffahrt. Die Umgegend liefert Datteln, Mais, Reis, Schlachtvieb, Elfenbein und Golbstaub. Der Sanbel ift bedeutenb. Sier treffen Die Raramanen ber Eingeborenen aus Raarta, Bonbu und Bambut mit europ. Sanbelsleuten gufammen.

Baten, Die fur Schiffer und Lotfen am Stranbe, auf Sandbanten ober an Stromufern errichteten Mertzeichen, burch bie teils bas Fahrmaffer, teils Rlippen, Untiefen und andere gefährliche Buntte an-



Rugelbate.

Jungfernbate.

Scarbornbate.

gebeutet werben. Es find mehr ober minber große, an weit sichtbaren Stellen aus Fachwert aufgeführte Baris verlieben ihm Medaillen. hierauf erhielt Holzgerüfte, meist von ppramidaler Form und an B. 1869 vom Bicelönig von Agypten den Auf-Brodbaus' Ronverigtions-Berifon., 14. Muff. R. M. II.

ibrer Spige mit einer Rugel ober einer anbern leicht unterscheibbaren Figur verfeben. Um Gingange von Safen, welche bei Sturmen aus gemiffen Richtungen für hinausgehende Lotfen nicht paffierbar find, bat man fog. Wintbaten. Auf biefen befindet fich eine nach verschiebenen Seiten bin bewegliche Stange mit einer Flagge; durch Winten bezeichnet man ben ohne Lotjen einsegelnden Schiffen den zu steuernden Rurs. Wo es notig ist, Untiefen auf offenem Meere ju tennzeichnen, benutt man Bojen (f. b.). Die Errichtung ber B. ftebt unter Aufficht ber Geebeborben (f. d.), in Deutschland unter bem Reichstinspeltor für das Betonnungswesen (f. Betonnung). Ein-zelne B. werden nach ihrer Gestalt benannt, und smar als Becherbate, Rugelbate (f. vorftebente gig. 1), Bindmublenbate, Jungfernbate (fig. 2), Byramidenbate. Auf einigen großen Nordseebaten, 3. B. der Scharbornbate (fig. 3) auf bem Reuwerter Batt, befindet fich por bem Baffer geichust ein Unterfunftsraum mit Erintmaffer und Lebensmitteln verfeben für Schiffs

bruchige, die borthin verschlagen werben. Bater (fpr. behir), Gir Camuel Bhite, Afritareifenber, geb. 8. Juni 1821 in London als Cohn beguterter Eltern, befuchte 1845 Ceplon, wo er einen langern Aufenthalt nahm und mit feinem Bruber eine Besitzung in bem Gebirge Newera Ellia bes wirtschaftete. Seine afrit. Reisen, auf benen ihn ftets feine Frau begleitete, begann er 1861. Er verließ Rairo 15. April, tam 11. Juni nach Berber, reiste von da ben Atbara hinauf, besuchte Rassala, durche jog bie Landschaften am Setit, Salam und obern Utbara, ging über Ralabat nach dem Rabat binüber, manbte fich bann über ben Dinber gum Blauen Mil und ging 11. Juni 1862 an diesem abwarts nach Shartum. Dier mietete er 3 Schiffe neblt Be-mannung, mit benen er 18. Des. 1862 unter Segel ging. Nach 45tägiger Jahrt fam er nach Gondotoro, wo 15. Febr. 1863 Spete und Grant mit ihm gujammentrafen, benen er zur Rüdtehr nach Europa behilflich war. Um 26. März 1863 verließ B. Gondobebillich war. Am Be. Marz 1865 vertiefe D. Soniou-loro, überfehritt V. Jan. 1864 ben Alfuastuf, fam 23. Jan. an die Karimafalle des Somerfet-All und 10. Febr. nach Wrulli, in die Refidenz des Königs Kamrafi von Unipro. Bon dier ging etwefflich und entbedte 14. März unter 1° 14' nörbl. Br. den zweiten Nilquellee, von ben Eingeborenen Mwutan Nige genannt, bem B. ben Ramen Albert-Njanja gab. Er juhr in einem Boote 13 Tage lang an der Oittlite norwärts dis jur Mündung des Somerfet-Ni bei Magungo (2° 16' nöröl. Br.), wo er von einer Höhe aus deutlich den Ausfluß des Sees erkennen

und weithin verfolgen tonnte. Da er fpater auf feiner Rudreife nach Sondotoro ben Ril bei Dufile unter 3° 32' nordl. Br. wieder berührte, so blieb am obern Beißen Ril nur eine verhaltnismäßig turge Strede bis jum Albert-Rjanja unerforicht, bie fpater (1876) pon Beifi befahren murbe. Den Comerfet aufwarts verfolgenb, entbedte B., 30 km von der Mundung, einen 40 m hohen Wassersall, den er Murchison-Fall benannte; da er weiter ben Fluß entlang bis Rarima ging, ftellte er bie Berbindung bes Uterewe (Bictoria-Rianfa) mit bem Mwutan durch ben Somerfet-Nil außer Zweifel. Im Ott. 1865 traf B. wieber in England ein. Die Königin erhob ihn zum Baronet; bie geogr. Gefellicaften in London und

Baris verlieben ihm Debaillen. Sierauf erhielt

trag, an ber Spige einer großen militar. Erpebi: tion bie Lander am Beißen Ril und feinen Quellfeen ju erobern und bem Sandel ju eröffnen. Bum Baida und Generalgouverneur ber ju erobernben Lander ernannt, fubr er im Febr. 1870 von Chartum mit 1100 Mann ben Beißen Ril binauf, brachte bie Regenzeit an ber Mundung bes Bahr el-Seraf gu, gelangte burch biefen mit 59 Schiffen 15. April 1871 nach Gondoforo, das er Jemailia benannte, und drang unter Kampfen bis Unjoro vor. Am 1. April 1873 tam er nach Gondoforo und im August nach Agppten gurud. B. brachte 1879 ein balbes Bahr in Eppern gu. Er ftarb 30. Deg. 1893 auf feinem Gut Canford Orleigh bei Remton Abbot (Devon). Er fdrieb "The rifle and the hound in Ceylon » (2ond. 1857), « Eight years' wanderings in Ceylon» (cbb. 1855), «The Albert Nyanza, great basin of the Nile, and explorations of the Nile sources» (2 Bbe., ebb. 1866; beutich von Martin, 3. Aufl., Gera 1875), "The Nile tributaries of Abyssinia" (Lond. 1867; beutsch., 2 Bbe., Braunschw. 1868), «Ismailia» (2 Bbe., Lond. 1874), « Cyprus as I sawit in 1879 (ebb. 1879; beutich von Dberlander. Lvs. 1880). - Bal. Murray und Wbite, Sir Samuel B. (Lond. 1895).

Bafer (fpr. bebtr), Balentine, enal. General, befannt als Bater Baida, Bruber bee vorigen, geb. 1825, trat 1848 beim 12. Ulanenregiment ein, focht 1852-53 mit Musgeichnung im Rafferntriege und 1855 im Rrimfriege und wurde 1860 Oberstleutnant und Commandeur bes 10. hufarenregimente. Er galt ale Autoritat in Bezug auf Ravallerietatit. 1873 ichied er aus bem Dienft, machte bann eine Reife nach Berfien und Afghaniftan und legte feine Beobachtungen in ber Edrift «Clouds in the East» (Lond. 1876 u. ö.) nieder. Bei feiner Rudtebr nach England 1874 mirbe er ftell: pertretenber Generalquartiermeifter in Alberibot. 1875 aber mußte B. wegen einer Brivatflage aus ber engl. Urmee austreten. 1877 trat er in turt. Dienste und machte ben Krieg gegen Hufland mit; er betleibete ben Rang eines Ferit mit bem Titel Bajcha. B. forieb eine Geschichte bes Feldzuges u. d. T. «The war in Bulgaria» (2 Bbe., 1879). Nach Beendigung bes Krieges trat er in agopt. Dienste, wo ibm ber Auftrag wurde, Die Gendarmerie ju organifieren. 2116 ber Rrieg im Guban wieber ausbrad, wirde er nach Guatin gefdidt, um von bort eine Etappenftraße nach Berber am Ril gu eröff: nen. B. rudte 4. Febr. 1884 mit 3600 Mann ge-gen Tolar vor, wurde aber am folgenden Tage bei El-Teb von Doman Digna ganglich geschlagen. Rach Gintreffen ber engl. Truppen machte B. an ber Spipe feines alten 10. Sufarenregimente eine Uttade mit und murbe ichwer vermundet. Er tehrte bann nach England gurud, machte 1887 wieder eine Reife nach Happten und ftarb 17. Nov. in Tel el-Rebir.

Bater: Guano (fpr. behtr), aus einem Thos: phat von der in der Eudsee in der Nähe des Aqua-tors liegenden Bater-Insel, über 35 Brog. Abosphorfaure enthaltend, burd Bermifdung mit Edmefelfaure bergeftellt. Der B. ift als ein bodprozentiges Superphosphat ju betrachten.

Batewell (pr. beblwell), Stadt in der engl. Graf-fcaft Derby, im NB. von Derby, an recten Ufer ber Bye, bat (1901) 2850 C., eine fcone Kirche, eine lat. Soule, vielbefucte Mineralquelle; Baumwollweberei und Marmorichleiferei (berühmte Mofaitarbeiten aus Marmor, Achat und Jafpis), Blei-

beramerte, Steintoblenaruben und Marmorbrude. 3 km norboftlich am Derwent Chatemorth: Soufe, bas Colog bes Bergogs von Devonfbire, 13 Jahre lang ber Rerter ber Maria Ctuart, mit einem großen Bart (582 ha).

Batewell (fpr. behtwell), Robert, engl. Landwirt und Biehguchter, geb. 1725 ju Difblen in ber Graf: idaft Leicefter, geft. 1795, erwarb fic befonders um Die Berebelung ber Saustiere Berbienfte. Da er bie Beobachtung machte, baß bei ben Tieren Die Nach: tommen ben Eltern ober Boreltern in ihren Gigen= schaften fast ganz glichen, fo folloß er, baß burch Baarung ber ausgezeichnetsten Individuen von einer Raffe miteinander ober mit anbern von einer gleich tüchtigen Raffe Tiere vom volltommenften Rugungs: wert erzüchtet werben mußten. Mit großem Erfolge wurden B.s Bemuhungen in ber Berebelung ber Difblen Chafraffe, bes langhörnigen Rindviehs und ber großen, ftarten Bferbe getront. Geine Erfahrungen legte er in ber «Domestic Encyclopædia " (Bb. 1) nieber.

Bathoi, Quellfluß bes Genegal (f. b.).

Bathichifch (perf., auch Badbidifch ober Badidifd), foviel wie Gefdent, befonders Trintgeld. In letterer Bebeutung ift es in die turt, und bie arab. Sprache aufgenommen,

Bathuigen van ben Brint (fpr. badbeuf'n), Reinier Cornelis, nieberland. Beidichtidreiber, geb. 28. Febr. 1810 gu Umfterbam, widmete fich bem Ctubium ber Litteratur und Geschichte, wurde 1854 Staatsarchivar im haag und ftarb bafelbft 15. Juli 1865. Er war einer ber Grunder bes «Gids» (f. b.) und bemahrte fich fcon in biefer Beitfdrift als geiftreicher und ftilvoller Schriftfteller; eine feiner Abhandlungen: «Vondel met Roskam en Rommelpot», fand außerordentlichen Beifall (neuefte Aufl. 1891). Bon B.s Gefchichtswerten tommen befonders in Betracht: «Variae lectiones ex historia philosophiae antiquae» (Leib. 1842), «La retraite de Charles-Quint» (Saag 1842) und «Het huwelijk van Prins Willem met Anna van Saksen» (Mmfterb. 1853). Für die Renntnis des niederland. Archive peröffentlichte er u. a.: «Het Rijksarchief» (Saga 1857) und «Cartons voor de geschiedenis van den nederl. Vrijheidsoorlog». Geine gefammelten Edrif: ten erschienen (Amfterbam und Saag) 1860-77.

Bathunfen, Daler, f. Badbunfen.

Batin, Riotutei, japan. Edriftsteller, f. Bb. 17. Batonner Echtvein (fpr. badonjer), eine im Batonper Balb einheimische fransbaarige Echweine:

raffe (f. Comeine).

Batonner Walb (fpr. badonjer), in Ungarn ber fubl. Teil bes Sobengugs, welcher fich von Gran und Bifegrad an ber Donau in fubmeftl. Rich: tung bis jum Zalathal erftredt (f. Rarte: Ungarn und Galigien), und zwar von der Einsentung an, die die Bahn von Komorn nach Stublweißenburg bennst, mabrent ber nordoftl. Teil Bertes: gebirge (f. b.) beißt. Der B. B. bat eine Lange von 80 bis 90 km, eine Breite von 30 bis 40 km, bebedt einen großen Teil ber Romitate Befgprim und Bala. Die bochften Erbebungen liegen an ber meftl. Ceite ber Bafferideibe, norblich von Batonn: Bel, wo ber Blaue Berg (Rorosbegy) 713 m und ber Rabbegy 601 m erreichen. Rur Die Mitte bes B. B. ift noch mit Walbern, befonbers von Buchen und Giden, bebedt, in welche große Schweineherben jur Maft getrieben merben; bie niebrigern Land: rnden find in Aderland verwandelt, Die Abhange

gebmen Bein: und Obstaarten ein, Die Thaler find von vielen Dorfern bevollert. Die geognoft. Ber-baltniffe bes B. B. bieten viel Intereffantes bar. Mertwürdig find die vielen Bafaltberge, vor allem ber fich am Ufer bes Blattenfees bis 437 m erhebenbe Babacson, an beffen nordl. Geite madtige Bafalt: faulen eine fteile Band bilben. Un biefen Bafaltbergen wacht ber beite Wein ber Plattenjeegegenb, fo ber Schomlauer Wein an bem Comlyo (436 m). Gin Abfluß bes B. 2B. nach R. jur Donau ift ber

Batoto, Regeritamm, f. Roto. Batono.

Batre'ib, f. Bairam.

Battericib (neulat.), batterientotenb.

Batterien (vom grd, bakterion, Diminutiv von baktron, b. b. Ctab), Spaltpilge ober Schigomp: ceten, einzellige pflangliche Lebewefen, Die fleinften betannten Organismen. Gie haben einen Durch: meffer von 0,001 mm ober weniger, so daß von ibnen in 1 cmm Wasser mehrere Tausend Millionen Blat baben. Der Geftalt nach unterscheibet man Rotten (tugelige Individuen, f. Tafel: Batterien, Fig. 2 u. 6), Bacillen (gerabe colinbrijde Stabden, Big. 1 u. 3) und Bibrionen ober Spirillen (fortgieberformig gewundene Formen, Fig. 4 u. 5). Reben Diejer Ginteilung nach bem morpholog. Berhalten merben bie B. nach biologischen und fulturellen Mertmalen in bestimmte Gruppen gufammengefaßt. Sierburch ist ber Anfang gemacht, ein natürliches Spftem ber B. gu schaffen. Der Leib ber B. ift ein von einer Membran um-

ebener, meift farblofer Brotoplasmaforper. Die gebener, meist jarbioper protopiasmatorper. Die Membran, die nicht fest mit dem Indalt verbunden ill, sondern ihn frei umballt, ist sehr fein; sie besteht nicht wie die Membran der Pflanzengellen aus Celluloje, fonbern mabricheinlich aus einem Gimeiße torper, einer Mobifitation ber auch bas Brotoplaema aufbauenden Stoffe. Rerne bat man bisber nicht nachweisen können, sondern die Berdichtungen des Brotoplasmas, die baufig zu sehen find, haben sich als fünftliche Bufammenziehung bes Brotoplasmas infolge Blasmolpfe herausgestellt. Um die Zellhaut befindet fich eine schleimige Gulle, die das Zusammen-basten in Kolonien und Zoogloen bedingt. Bon der Bellhaut geben bie Bewegungsorgane ber B., bie Geißeln ober Cilien, bunne, biegfame Faben, aus. But ausgebildet find Dieje Beifeln nur in jungern Rulturen, mabrent fie fich in altern mit-einander verflechten und von ben B. losiofen. Gie find entweder in ber Gingabl (Bibrionen) ober buidelformig (Spirillen) am Enbe, ober um ben gangen Rörper (Typhusbacillen) angeordnet. Die Anordnung wie auch die Zahl der Geißeln ist für jede Art konstant. Lebhast bewegliche Arten legen etwa in 15 Minuten eine Strede von 10 cm jurud, bie Befdwindigfeit ift alfo im Berhaltnis gur Rorver: große recht beträchtlich.

Die Bermebrung ber B. erfolgt burch einfache Teilung: bas Brotoplasma fonurt fich ju gwei neuen von ber Teilungsmand getrennten Broto-plasmatorpern burch. Unter ben gunftigften Bebingungen verdoppelt fich 3. B. ber Choleravibrio in 20 Minuten, woraus fich für einen Tag die ftatte tide Babl von 1600 Trillionen Individuen aus einer Belle ergiebt. In ber Ratur gebt allerbings bie Ber: mebrung nicht fo ichnell vor fich, icon weil bas notige Rabrmaterial nie jur Berfügung ftebt, ferner weil viele Individuen balb abfterben und weil bie eigenen Stoffmedfelprobutte bemmend mirten. Die colindrifcen Batterienzellen teilen fich fentrecht gur

Langeachfe; bleiben bie Tochterzellen gufammen, fo entsteben Retten und Faben. Bei ben Rotten finbet entweder Baditum und Teilung ftets in einer Rich: tung ftatt (Streptoloffen), ober die Zeilung er-folgt nach allen Richtungen, fo daß die Reime trau-benformig angeordnet find (Staphplotoffen), ober nur nach zwei Richtungen, fo baß ftets 4 Roffen im engern Berbande bleiben (Tetragenus), ober endlich in brei Dimensionen, fo entsteben bie patetformigen Gebilbe ber Sarcine. Bei einigen B., jo beim Tubertelbacillus und Diphtheriebacillus, find neuerdings auch echte Bergweigungen, Aftbil: bungen, beobachtet worben, wo von einer Belle aus amei verschiebene neue Bachstumsrichtungen ein: gefchlagen werben; biefe gegenüber ber gewöhnlichen Bermehrung burch Zweiteilung übrigens quantitativ gang gurudtretenben Berbaltniffe find fur bie Ertenntnis ber verwandtichaftlichen Beziehungen ber B. ju bobern Bilgen, insbesondere ju ben Strepto:

tricheen, von Bichtigfeit.

Bei ungenügender Ernahrung ober fonft ungunftigen Berhaltniffen bilben manche B. Rubeguftanbe ober Dauerformen, die als Sporen bezeichnet werden und gegenüber der Einwirtung schädlicher Agentien eine außerordentich verstärtte Widerstandsfraft haben, fo baß fie bie Art unter Berbaltniffen ju erhalten vermögen, unter benen bie vegetative Batterienzelle zu Grunde geben würde. Die Sporen bleiben eingetrochtet im Staube viele Jahre lang einigligig, ihe widerstehen, möhrenb die W. selht be-reits bei Temperaturen über 70° C. schnell zu Grunde geben, lange Zeit ber Ginwirtung ber Siedehite, ja noch boberer Temperaturen und ber ftartften demiichen Desinfettionsmittel ftunbenlang. Siergu find bie Sporen befähigt burch ben geringen Bafferaebalt ibres Brotoplasmas und baburd, baf fie von einer gegen Baffer und gelöste Stoffeundurchlässigen Membran umgeben sind. Insolgedessen lassen sich auch die Sporen, mabrend die B. meist durch die gebraudlichen Unilinfarben leicht ju farben find, nur unter Anwendung besonderer Kunstgriffe fatben. Kommt die Spore in eine geeignete Nahrlösung, so teimt sie bei angemessener Temperatur aus, sie dwillt an, bie Sporenhaut platt an einer Stelle und aus bem Innern bringt ein garter Reimling beraus, ber fich fcnell jur vegetativen Belle ents widelt und in befannter Beife burch Spaltung vermehrt. Die Sporen entfteben enbogen im Broto: plasma (Endofporen), mahricheinlich burch einen Berbichtungsprozeg bes lettern; bie Beftalt ber fporenbilbenben Belle ift bei ben verfchiebenen Arten verschieben, für die einzelne Art aber gang topische So bilbet fich 3. B. beim Milzbrandbacillus die Spore in der Mitte des genau cylindrifch bleibenden Bacillus, beim Tetanusbacillus bagegen an bem einen Ende (Ropfchenfporen); manche Bacillen zeigen bei ber Sporenbilbung eine teulen: ober fpinbels formige Unichwellung. - In altern Rulturen treten häufig mertwürdige, ganz regellofe Beränderungen der Gestalt der B. ein, in Korm schlecht oder ungleich: maßig farbbarer tolbiger ober tugeliger Unfcmels lungen, Berkrümmungen u. f. w. der einzelnen B.; die als Involutionsformen bezeichneten Ge-bilde find abnorme, beim Absterben der B. auftretenbe Gebilbe, aus benen fich aber, wenn bie Reime auf einen neuen Nahrboben tommen, ftets mieber bie normalen B. entwideln.

Eratte Foridungen haben gezeigt, baß, wenn irgendmo eine Batterienmucherung ftattfinbet, ftets 292 Bafterien

Reime entweber mit ber Luft ober auf einem anbern Beae gubor babin gebracht worben find. Gine Urzeugung, bie man wenigstens fur bie B. annehmen wollte, besteht auch fur biefe nicht. Ebenfo gilt für fie wie fur die bobern Lebemejen ber Artbegriff, eine Umwandlung etwa aus einem Rollus in ein Bat-terium findet nicht ftatt, wie auch nicht aus einem barmlofen Baffervibrio ber Erreger berafiat. Cholera entsteht. Es muß ftreng an ber Bestanbigfeit ber Urt festgebalten merben und eine Umguchtung als ausgeschloffen gelten.

B. find allenthalben (im Boben, Baffer, Luft) gefunden worben, in üppiger Entwidlung und Bermehrung dagegen nur dort, wo alle Bedingungen für ihr Gedeihen erfüllt find; neben einer geeigneten Temperatur muffen Waffer und zufagende Nährstoffe

porbanben fein.

Gebr bemertenswert ift, bag bie B. in ihrer quantis tativen dem. Busammensegung nicht, wie bobere Lebewesen, an einen gang bestimmten Topus gebunden find, sondern fich innerhalb weiter Grengen ben Berhaltniffen bes Rahrfubstrate anzupaffen vermogen: bies befähigt fie ficerlich außerorbentlich ju allgemeiner Berbreitung und mannigfaltigfter Aus-nugung der Rahrstoffe. Bum Aufbau ihres Körpers bebarfen die B. so gut mie alle andern Organismen bestimmter Mineralstoffe, wenn auch beren Menge felbst zu appigstem Bachstum nur fehr gering zu fein braucht. Un die Ernahrung mit Roblenstoff: und Stidftoffverbindungen, benen fie bie wichtigften Elemente gur Bilbung ber lebenben Gubftang ent: nehmen, ftellen bie einzelnen Arten febr vericbiebene Unspruche. Im allgemeinen beden bie B. ihren Nabritofibebarf am besten aus tomplizierten oraas nifden Berbindungen, wie fie g. B. maffenbaft als Abfallftoffe tierischen und pflanglichen Lebens erzeugt werben. Gine Neihe von B. ift überhaupt ausschließlich auf eine folche Ernährung mit hoch komplizierten organischen Berbindungen angewie-sen, so eine große Anzahl frantheitserregender B., von denen manche überhaupt nur innerhalb des lebenben menichlichen Rorpers ju exiftieren permoden und außerhalb bes Rorpers nach turger Beit ju Grunde geben; einige wiederum find fo mablerifc. baß fie nur aus wenigen gang bestimmten Stoffen ihren Rabritofibebarf beden und ohne biefelben nicht ju existieren vermögen, wie 3. B. die Instunga-bacillen notgedrungen auf den Blutsarbstoff, das Samoglobin, angewiesen sind. Andere B. hingegen vermogen ibre Ernabrung ebenfomobl aus relativ einsaden Stoffen, wie aus ben tomplizierten unmittelbaren Abtoinmlingen bes tierifchen Stoffmed: iels zu bestreiten. Go bedurfen manche B. aar feiner organischen Rahrung, fonbern bauen ihre Leibes: jublianz lediglich oder zum Teil aus anorganischen Berbindungen, ja aus den Elementen selbst auf Die im Boben in großen Wengen vorlommenden Ritrobatterien z. B. deden ihren Stickstofflebarf aus Ammoniat, bem ftidftoffbaltigen Endprodutt tierifden Stoffmedfels, bas fie ju ben fur bie Bflansen verwertbaren Nitraten orpoieren; ihren Bedarf an Roblenftoff entnehmen fie wie die hobern Bflangen aus ber atmofpharifden Roblenfaure, mas um fo mertwürdiger ift, ale bie Ritrobatterien nicht mit Chlorophyll ausgestattet find und bie Energie ber Connenstrablen nicht ausnugen tonnen. Die in ben Burgelinoliden ber Leguminofen muchernben ftidftofffirierenben B. verlangen Roblenftoff in organiider Berbindung, verwerten bagegen ben freien

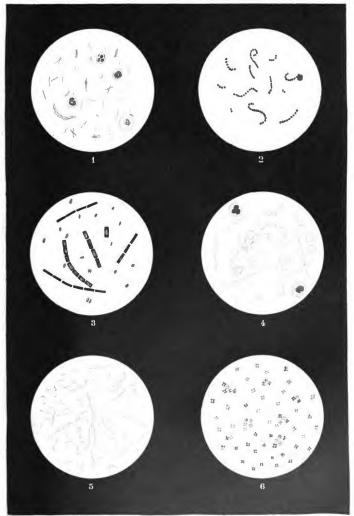
Stidftoff ber Atmofphare jum Aufbau ihrer Leibesfubstang, fo baß fie ben Gebalt bes Aderbobens an wertvollem ftidftoffbaltigem Material fur Rulturgemachje erhöhen. Die Schwefel- und Gifenbatterien endlich jerfegen anorganische Berbindungen besonie berer Art und gewinnen bierdurch Energie. Somit find die B. besähigt, die tomplizierten organischen Berbindungen, die von ben Bflangen und Tieren als Abfallftoffe und in Form bes abgestorbenen Organis-mus geliefert werben, bis in die Endprodutte ju gerlegen und biefe wieder zu geeigneten Rabrftoffen für Bflanzen zu verwandeln. Dem Sauerftoff gegenüber verhalten fich bie B. febr verfcbieben, bie Debrgabl machit bei Sauerftoffautritt mie :Abichluß, andere bagegen, die obligat aeroben, verlangen Sauerstoff, während dieser für die obligat anaeroben Arten Gift ift und bas Bachstum völlig aufhebt.

Jebes Batterium gebeiht nur innerhalb eines be-

ftimmten Temperaturbereiche, beffen untere Grenge als Temperaturminimum, beffen obere als Mari-mum bezeichnet wird. Innerhalb biefes Temperaturbereiche existiert ein, meift bem Maximum genabertes, Temperaturoptimum, b. h. ein Grab, bei welchem famtliche Lebensaußerungen, Atmung, Stoffwechfel, 25°, als bei ben parafitifchen, bie bei 37-38° am besten gebeiben. Außerbem giebt es nun aber nach oben und nach unten bin ie eine bemertenswerte Gruppe, Die eine Ausnahmeftellung einnimmt; eine Reihe von B. vermag noch bei O' üppig zu wuchern und ihre volle Lebensthätigfeit auszuüben, mahrend eine andere Gruppe, Die ber thermophilen B., ibr Optimum über 50° hat und noch über 70° energifcher Bermehrung fabig ift. Gegen Ralte find B. febr wiberftandefabig; viele Arten, felbft pathogene, überwintern im Freien und vertragen mehrmaliges Huf-tauen und Wiedergefrieren; einige Formen gingen fogar nach ftunbenlanger Ginmirtung eines tunfts lichen Raltegemifches von - 110° C. noch lebend bervor, ja fogar Temperaturen von - 160° baben bei einer Ginwirfungsbauer von 20 Minuten auf Topbusbacillen feinen icabigenben Ginfluß. Gegen bobe Temperaturen bagegen find bie B., abgefeben von ben refistenten Sporen, viel empfindlicher und fterben bierbei raich ab. In ber Natur tommen fur bie Abtotung ber B. bauptfachlich brei Momente in Betracht: Die Erschöpfung bes Nahrbobens, Die besonders ichnell eintritt bei Bachetum nabe bem Temperaturoptimum, Austrodnung, gegen bie vicle B. febr empfindlich find, und bie Einwirtung bes Connenlichts. Semment auf Die Batterienwucherung wirten bie eigenen Stoffmechfelprodutte, wie Gaurebilbung u. a. Die Krantheitserreger endlich unter-liegen, soweit fie überhaupt befähigt find, außerhalb bes Rorpers ju wuchern, bald in ber Konfurreng mit Faulnis- und andern B., für die die Temperaturverbaltniffe und bas Rabrmaterial in ber Regel beffer geeignet find.

Eine Bahl von B. bilbet Farbftoffe. Diefe find entweber mertlofe Musicheibungen, die jum Teil meit in ben Nabrboben biffundieren, ober fie find in ber Leibesfubftang felbft abgelagert und haben bann eine bestimmte biologifche Bebeutung, analog bem Chlorophyll der bobern Bflangen, indem fie bie B. befähigen, Die Energie bes Connenlichts jur Affi:

BAKTERIEN.



- Tuberkeibacilius (Bacilius tuberculosis, Koch).
 Kottonkokkus (Streptococcus pyogenes), eitererregend.
 Milzbrandbacillus (Bacillus anthracis), mit Sporehiblung.
 Spirochaete Obermeieri, im Blute bei fütickfallifieber.
 Kommabacillus (Whrol), bei Cholera asiatica.
 Micrococcus tetragenus (Saprophyt).
- (1-700 fache Vergrößerung; 2.4.6-1000 fache Vergrößerung; 3-2000 fache Vergrößerung; 5-400 fache Vergrößerung;

milation von Roblenfaure auszunuken. Ginige B. bewirten durch ihren Lebensprozeg erhebliche Temperaturerhöhungen im Nahrmedium, die bis gu beffen Selbstentzündung führen kann, andere zeigen Lichtentwidlung; durch sie wird das Leuchten von Geefischen, ferner bas Meerleuchten verurfact. Für die Technit ist die Fähigleit der B., Fermente zu bilden, durch die weitgreisende Bersehungen des Rabrmaterials hervorgerufen werben, von großer Bebeutung. Durch Diefe Fahigteit fpielen bie B., teils als ermunichte Belfer, teils als ungebetene, ftorende Gafte, eine bedeutende Rolle in ben Garungsgewerben. Go bedingen B. das Umichlagen des Biers und Weins, das Berderben der Milch. Ausschlaggebend find die B. bei dem Berlaufe verichiebener tompligierter Garungen, wie bei ber bes Tabate, bes Cauertohle, ber bes Cauerteige für bie Brotbereitung, ber Rafereifung, ber Refirgarung u.a. Bablreiche B. vermögen Giftstoffe zu produzieren. Diefe find entweder Abbauprodufte von Cimeisfubstangen, die als Rabrftoffe gebient baben (Btomaine), ober fie find Bestandteile bes Bellleibes felbst und werden bann von den B. fonthetisch aufgebaut (Diphtherietorin, Tuberfidin u. f. m.) und tonnen auch in eiweißfreien Rabrmebien gebilbet werben. Um wichtigften ift bie Bebeutung ber B. als Rrantheitserreger. Die fog. Saprophyten vermogen im lebenben Dragnismus nicht zu machfen, gleichwohl tonnen fie jum Teil lotale Rrantheits: ericbeinungen (Entjundungen, Giterungen) bervorrufen, ja auch allgemeine Bergiftungeerscheinungen bewirten, fo bei Bergiftungen mit verborbenen Rabrungsmitteln. Die eigentlichen Rrantbeitserreaer. Die Barafiten, verhalten fich im Rorper febr verichieben; fie vermebren fich entweber nur an einer bearengten Stelle bes infigierten Organismus und wirten von bort burch Gifte (Dipbtberie, Tetanus, Cholera u. a.), ober fie entfalten ein fortichreitenbes Bachstum und verbreiten fich burch ben gangen Rorper, wie bei Tophus, Roy, Milgbrand u. a. Reuerdings hat man fich auch in einzelnen Fällen die frantheitserregende Wirfung ber B. nugbar zu machen gesucht, indem man unter schädlichen Tieren absichtlich Seuchen zu erregen versuchte. So ist es gelungen, Die Maufeplage in Theffalien gu befeitigen (f. Maufetuphusbacillen), und es wird porausficht: lich möglich sein, auch die Ratten, die bei der Ber-breitung der Best meist eine große Rolle spielen, in abnlicher Beife ju vernichten. G. auch Batterien,

Bb. 17. — Litteratur f. Batteriologie. Batteriologie, bie Lehre von ben Batterien (f. b.). Sie betrifft nur ein fleines Bebiet ber botan. Biffenicaft, bat fic aber wegen ihrer besondern Bebeutung nicht nur fur die Bflangentunde, sonbern namentlich auch fur Die Bathologie ber Infettions: trantbeiten neuerbings in febr turger Beit zu einer

felbitanbigen Biffenicaft entwidelt.

I. Geschichtliches. Seit Athanasius Kircher 1646 Burmer in Bestbeulen gefunden und darauf die Theorie gegründet hatte, daß manche Krantheiten durch Eindringen solcher Würmer verursacht wurben, ift ber Gebante eines Bujammenhangs zwiichen Rrantbeiten und fleinften im Organismus ichmarohenden Lebewesen, ben übrigens schon rom. Arzte gehabt hatten, aus dem ärztlichen Ibeentreis nicht wieder geschwunden. Derfelbe murbe befonbers geforbert burch bie Berbefferung bes Mitroftops burch Leeuwenhoet (1695), welche biefen großen Gor: fcher gur Entbedung febr feiner, beweglicher ober

unbeweglicher Stabden und Rorner in vericiebenen Medien, darunter namentlich auch im Babnfoleim, führte. Schon bamals bestand bie Boritellung, baß jeber fpecififden Rrantbeit ein fpecifi: icher Barafit entfpreche. Aber Die Gulle ber politiven und negativen Beobachtungen, für beren Rritit fein bestimmtes Spftem Unhaltspuntte ober Bergleiche: veitimmtes Spiem undarspuntte over vergietigs-objette bot, war is groß, die Isald ver möglicher Deutungen so reich, und viese Deutungen so wider-spruchsvoll, daß der Kampf der Anschaumgen über bie vathol. Bedeutung der fraglichen Gebilde viele Baden erlebt und selbst nach den gewaltigen Er-rungenschaften der neuelten Zeit noch teinen Abschauf erreicht bat. Die Bereinigung biefer pathol. Fragen aber mit benen ber Biologie ber Mitroorganismen bat bas Intereffe fur bie lettere teilmeife immer von neuem gewedt, teilweise ibr Studium verwirrend tompliziert. Erst die methodisch durchgeführte Syste-matit der einzelnen Formen hat die Möglichleit einer fichern Berwertung berfelben für die Atiologie ber

Infettionstrantbeiten begrundet.

In der fostematischen Einteilung der niebrigften Lebewefen leifteten feit Leeuwenhoets Entbedung Bervorragenbes: Freiherr von Gleichen, genannt Rugwurm (1778); er beschreibt 21 Arten von Infufionstierchen (fo genannt aus ber Methode, fic bas Untersuchungsmaterial burch Aufguffe [Infusal auf Beu, Schlamm u. f. w. berguftellen). Otto Friedrich Duller in Ropenbagen; erfte febr exafte Enftematit ber Infuforien. Gein Bert «Animalcula infusoria fluviatila et marina» (Hanau 1786) ift bie Grundlage aller spätern Forschungen geworden. Er rechnet alle beobachteten Infusorien zum Tierreich, wobei namentlich die aussührlichen Beobachtungen ber Bewegungsformen maßgebend gewesen fein mogen; einzelne Formen aber ichienen ihm bereits fibergange zwischen Tier und Bflange zu reprafentieren. Chriftian Gottfried Chrenberg, ber als mefent: liches Ginteilungsprincip fur Die Unterarten Die morpholog. Berhaltniffe und Die Biegfamteit ber Leiber ju Grunde legt. Alle Formen gelten als Tiere. Rägeli faßt 1849 alle pflanglichen Organismen, Die auf Die Begenwart boberer gufammengefester tierifder ober pflanglider Stoffe angewiesen find, weil fie, bes Chlorophylle entbebrend, nicht ben Roblen: ftoff ber Roblenfaure affimilieren, als Bilge gu-fammen und rechnet bagu auch bie Schizompceten, lant aber auch bie Moglichteit ibrer tierischen Ratur offen. Berty (1852) betont wegen ber Ubnlichteit mancher Infusorien mit niedersten Algenformen Die Berechtigung, jene gu ben Bflangen gu rechnen. Sallier (1866) behauptet Die intimfte Bermandtichaft gwifden Batterien und Bilgen, und gwar berart, bag bie einzelnen Formen (Morphen) ber Schimmelpilge aus einzelnen Rottenformen, je nach bem Mabr: boben, ausmachjen; als 3mifchenform entwideln fich Begetationsreihen ber fich teilenben Roften. Ferbinand Cohn rechnet Die Batterien gu ben nieberften Algen und ordnet fie, in icarfem Begenfan zu Sallier, in ein Spitem nach morpholog, und phpfiol, Ges fichtepuntten, indem er jeber Gingelform volle Gelbftändigkeit zuerkennt, wenn auch morpholog. Gleich beit bisweilen die Joentität zweier verichiedener Arten vortauiche. A. de Bary («Bergleichende Morphologie und Biologie ber Bilgen, Epg. 1884) und Sueppe ("Die Formen ber Batterien", Biesb. 1886) vervolltommnen bas Cobniche Spftem burch die Gin: führung ber Fruttifitationsform als oberftes Ginteilungsprincip; je nach ber Entwidlung ber Sporen Die vathologische Forschung bat, von den Einzelfragen der Systematit absebend, sich meist mit der überschilichen Gruppierung der Batterien in Kottene, Städichen zund Schraubenformen als monomorphen formen gegenüber der Gruppe der pleomorphen begnügt, natürlich ohne dem botan. System damit fintrag zu thun.

In ber Erforichung ber biologifchen Gigen: ichaften ber Batterien treten neben ben bereits aenannten noch folgende Ramen besonders bervor: Spallanzani (1776), Schwann und Cagniard be Latour und Bafteur, ber bie verschiebenen Garunge: vorgange verfolgte und als ihre Urfache fpecififche Bilge feststellte, ferner fand, bag manche Batterien nur bei Abichluß von Sauerftoff machien. Schröter und Cohn untersuchen im Unfang ber fiebgiger Jabre bes 19. Jahrh. die farbstoffbildenden Balterien. R. Roch lehrt durch seine Rulturmethoden die Diffe rengen ber Boogloabilbungen und fonftigen BachetumBeigenichaften tennen und ermöglicht burch jene bas eingehende biologische Studium der Einzelarten, auf welchem die Anschauungen der neuesten Zeit im wefentlichen beruben. Banum, Rendi, Echmiebeberg, Brieger u. a. lebren bie Gigenschaften ber von ben Batterien erzeugten Stoffe (namentlich altaloid: artiger Stoffe, ber fog. Btomaine, Torine u. f. w.) burch chem. Reindarftellung tennen. Nageli, Buchner, Bopf, Bafteur, Touffaint und viele andere beobachten Die Umgfichtung einzelner Arten in gewissem Grabe durch Bariation ber Lebensbedingungen (Nahrboden, Licht, Temperatur); für die pathogenen Bilge wurde diese Umgüchtungslehre dese halb besonders wertvoll, weil die Erfahrung über Die Abichmachung ber Biruleng ju ihrer prattifchen Berwendung im Ginne ber Jennerichen Rubpoden-impfung als Schubimpfung (Milgbrand, Sunds: mut, Dipbtheritis u. f. m.) führte.

Die Kenntnis der Beziehungen zwis den Baterten und Krantheiten wurde und gabireide Jorscher gesodern. Antonius Pienei, (1762) fellt eine sehr flare, der gegenwächtigen durchaus konforme Theorie der Jinfeltionskrantheiten auf. Donne bringt 1837 die Infeltionsidee, nachdem sie lange gerubt date, wurd Bedoadungen am Schaftere vonneuem juallgemeiner Beachtung. Senle (*Pathologische Unterjudungen», 1840) legt theoretift auf das flarste die Notwendsgeit der Annahme eines contagium vivum dar, eine glänzende Lestung wissenligen darftiger thertegung. Eemaire (Phopheter

in Baris) entbedt 1860-65 bie batterienvernichtenben Gigenicaften ber Carboliaure und betont Die Bedeutung berfelben für die Bundfrantheiten. Lifter gründet auf diefe Thatfache fein Spftem ber antifeptischen Wundbehandlung (1867-68). vaine (1850) und Pollenber (1849) finden bie Dilgbrandbacillen und ertlaren fie fur die fpeciniche Rrantheiteurface (Davaine 1863). Dbermeier ent: bedt 1873 bie Spirille bes Rudfalltophus, beren Entwidlung, wie bier jum erstenmal nachweisbar mar, in unmittelbarer Begiebung gum Fieber-ablauf ftand. Robert Roch beweift burch Tierimpfungen in langern Reiben unumftoflich bie urfächliche Begiebung ber Dilibranbbacillen gum Dilis brand und erflart Die Dauerhaftigfeit ber Sporen für bebeutungevoll für Die Unftedung (1876). Roch entbedt fpecififche Infettionstrantheiten ber Maufe und Raninden, Die von fpecififden Batterien abbangen, ftellt Differengen in ber Krantbeitebispofition ber einzelnen Tierfpecies (1878) feft, entbedt 1882 ben Tuberfelbacillus und 1883 ben Erreger ber affat. Cholera. 1890 lebrte er bie biagnoft. und therapeutifche Bedeutung bes Tuberfuling und murbe bierburch ber Begrunder ber ipecififden Therapie ber Infettionstrantbeiten. Ermabnt fei noch bie Entdedung bes Diphtherie- und Rogbacillus von Löffler, bes Influengabacillus von R. Pfeiffer, bes Befibacillus von Derfin und Ritafato und bes Erreaers bereurop. Hubr von Rrufe. Banum, Edmiebeberg, Brieger u. a. ftellen Die Bifte rein bar, burch beren Brobuttion die Bafterien pathogen wirfen. Bebring, Ebrlich, Rour, Berfin, Löffler, Buchner, R. Bfeiffer febren die Antitorintherapie, die berufen ift, Die Behandlung ber Jufettionofrantbeiten in neuen Babnen auszubilben. (G. Cousimpfung.)

Die Geschich te der Methodit der Batterfenuntersuchung inubit dauptschicht an folgeme Namen an: Freihert von Gleichen-Rusivorten, Spalianzani, Schulze, Schwann, von Duich, Batteut, Dujardin, Javaine, Hiller, Alebs, D. Soffmann, Meigert, Nobert Roch. Diefer verbefferte zahreiche Färdungsmethoden, bielt die mitrostopischen Bilder in Photogrammen fest und ermöglichte durch Einführung von Nahrboben, die dem Ertalten erjarren, bei eisterte Zäcktung der Auferien. Siermit waren sichere Grundlagen für die moderne batteriolog, Forschung geschaffen und die weitragenden Entdedungen möglich gemacht, die eben auf der Entdern noch nicht erreichten Kenntnis der Einzelaxten und biere wecksichen Kenntnis der Einzelax-

ten und ihrer periffigen Lebenstbatigfeiten beruben. Die Rochfde Schule hat zahlreiche Bertreter ber B. ausgebildet. Gegenwartig steben in ber Reife ber Batteriologen un der Erije: Nobert Roch, glugge, Bebring, Löffler, R. Pieiffer, Buchner,

Baumgarten, Rour, Derfin.

II. Unterindmigsmeihoben. 1) 3folierte Rüchtung, Meinfulltru. Erforertlich ift ein Nährfuhltrat, in welchem die zu untersuchenden Batterien gebeihen finnen. Da nicht alle Batterien auf demielben Nährboben gleich gut wachten, fo bedient man sich verschiebener Stoffe; vor allem der feiten Nährboben, da die daratteristliche Rolonieform der einzelnen Batterienarten auf solchen zur diagnostischen Eisferenzierung wichtig ist. dieber geboren: a. getochte Kartoffel, auf deren Schnittssläche geinpflichen die vor der unterstelle für der vertrell zu der vertrelle und wegen ihrer Durchfüchtgleit jehr wertvoll sind, weil sie des Entwiddlung von Keimen innerhalb der Nährmaterie zu beobachen er

foll, bient vorwiegend Rahrbouillon.

Soll eine Fluffigleit, ein trantes Organ ober abnitides auf feinen Batteriengehalt untersucht werben, fo muß vor allem ber Rabrboben volltommen teims frei fein und bauernd bleiben. Erfteres wird burch Sterilifation (burch beiße Bafferbampfe in befondern Sterilifationsapparaten) erreicht, letteres burch Beridluß ber Gefaße, welche bie Rabrlojung enthalten, burch Battefilter, welche feine Reime aus ber Luft einlaffen. Gbenfo muffen alle Instrumente (Rabelli, Meffer u. f. w.) forgfältigt sterilisert (geglübt) werben. Man bringt bann eine geringe Mene bes Untersuchungsobielts in burch Erwarmen verfluffigte fterile Rabrgelatine, fouttelt Die Lofung jur beffern Berteilung ber Reime und gießt fie bann auf einer fterilifierten Glasplatte in bunner Schicht aus. Sier erftarrt Die infigierte Gelatine und bilbet nun einen völlig burchfichtigen Rahrboben, in meldem Die eingebrachten Reime raumlich getrennt jur Entwidlung tommen. Rach einigen Tagen find je nach ber Babl ber vorhandenen verschiedenartigen Reime verschieden gestaltete Rolonien zu erkennen. Bon jeber berfelben wird eine Spur auf einen festen Nahrboben übergeimpft und baburch völlig ifoliert jum Beitermachfen gebracht. Erweist fich eine Rul: tur noch gemischt aus mehrern Balterienarten, so wird das Plattenversahren nach Bedarf wiederholt. Ein ahnliches Bersahren wird bei Agarnahrboden für Batterien, Die nur bei bobern Temperaturen machjen, ausgeführt. Mus ber Gefamtgabl ber auf ber erften Blatte machjenben Reime tonnen, wenn genau bestimmte Mengen ber ju untersuchenben Materie verimpft maren, Rudichluffe auf beren Reichtum an Batterien überhaupt gemacht merben.

2) Mitroftopifde Untersuchung entweder ber lebenden Batterien in einem Tropfen Gluffigteit (jur Beobachtung ber Beweglichteit u. f. w.),

oder ber toten mit hilfe specifischer Järdungen.
3. Übertrag ung der isolierten Keime entwoer auf bestimmte Medvien gum Zwer der Erforschung ibrer saprophytischen Thatigkeit) oder auf Tiere (Unterschaufung auf pa ab og en eigegeschaften). Bum Tieresperiment dienen hauptschlich Matie, Kaniurden, Meerschweitenden, Meerschweitenden, Ausenschweiten die nieden die der
lauben (neutralisierte Fleischwasserpeitongelatine); für die Nichtpathogenität des betressen Battec. Agar-Agar, welches vor ver Gelatine den riums ist. Die Batterien werden durch Implica-Borzug besitet, daß es erst bei etwa 90°C. stüssig unter die Haut, durch Futterung oder durch Einate wird. während die Gelatine schon dei Erwärmung mungsapparate auf das Versuckiter abertragen.

4) Jur Charafteriferung mörphologisch und biologisch nahe verwandter Arten wird das Berchalten
der Batterien gegenüber specifischem Immunierum
geprift. So ballen sich beiptelsweise Tophusbacillen, die in Bouislan gleichmäßig verteilt sind,
auf Jusak einer Spur von Tophusimmunierum zusammen, sie werden aggluttniert, und die Bouislan
wird latz, indem die Batterienballen zu Boden sinden.
Die nahe verwandsten Colibacillen werden dagegen
von Tophusimmunierum nicht beeinstußt.

III. Litteratur. Cobn, Untersuchungen über Batterien, in feinen "Beitragen gur Biologie ber Bflangen», Bb. 1 u. 2 (Brest. 1872 fg.); be Bary, Bergleichende Morphologie und Biologie ber Bilge u. f. w. (Lpg. 1884); berf., Borlefungen über Batterien (3. Aufl., ebt. 1900); Baumgarten, Lebrbuch ber pathol. Mytologie (2 Bde., Braunichw. 1890 fa); Sueppe, Die Methoden der Batterienforschung (5. Aufl., Biesb. 1891); derf., Die Formen der Bat-terien (ebd. 1886); Frantel, Grundrif der Batterienfunde (3. Aufl., Berl. 1890); Nageli, Die niedern Bilge in ihren Beziehungen zu ben Infeltionelrantheiten und ber Gefundheitepflege (Munch. 1877); Rob. Roch, Untersuchungen über die Atiologie ber Infettionetrantheiten (Lpg. 1878); Rofenbach, Mitroorganismen bei ben Bunbinfettionsfrantbeiten bes Meniden (Wiesb. 1884); Eisenberg, Batteriolog. Diagnostit (3. Aufl., Samb. 1891); Löffler, Bor-lejungen über die geschichtliche Entwidlung der Lehre von ben Batterien (Teil 1, Lpz. 1887); Frantel und Bfeiffer, Mitrophotogr. Atlas ber Batterientunde (2. Aufl., Berl. 1895); Lehmann und Reumann, Utlas und Grundriß der B. (2. Aufl., 2 Tle., Münch. 1899); Flügge, Die Mitroorganismen (3. Aufl., 2 Bbe., Lpz. 1896); Migula, Spftem ber Batterien (Bb. 1 u. 2, ebb. 1897—99); Schurmaper, Die balteriolog. Technif (Rr. 129—135 ber "Medigin. Bibliothet für praktijche Arztes, ebt. 1898); Levy und Klemperer, Grundriß der klinischen B. (2. Ausl., Berl 1898); Seim, Lehrbuch der B. mit besonderer Berudfichtigung ber batteriolog, Unterjudung und Diagnoftit (2. Hufl., Stuttg. 1898); Gunther, Gin: führung in das Studium der B. (5. Auft., Lp3. 1898); E. Frankel, Mitrophotogr. Atlas zum Stubium ber pathol. Mytologie bes Menichen (Samb. 1900); Gamaleia, Elemente ber allgemeinen B. (Berl. 1900); Abel, Taschenbuch für ben bakteriol. Brattikanten (6. Aufl., Würzb. 1901); Handbuch ber pathogenen Mitroorganismen (mit Atlas, hg. von Rolle und Bassermann, Jena 1902 fg.); Webers illustrierte Katechismen: Migula, Die Batterien (2. Aufl., Lpg. 1903); Ramen, Anleitung gur Durch: führung batteriolog. Unterfuchungen für tlinifchebias gnostische und hygieinische Zwede (Wien 1903); Fischer, Borlesungen über Batterien (2. Ausl., Jena 1903). Jahresberichte über die Fortschritte in der Lehre von ben pathogenen Mitroorganismen, bearb. von Baumgarten und Tangl (Braunschweig, seit 1885); Centralblatt für B. u. s. w. (Jena, ieit 1887). Batterioffopic (grd.), die mitrostopische Unters

judungauf Balterien, f. Batterien und Batteriologie.

Baftieren, Baftinieren, f. Battidbrud. Baftra, f. Baltrien und Bald.

Battrien (Battra, Battria ober Battriane, altperi. Bachtri, Avejta Bachbi, Behlevi Bacht,

Bahl, armenisch Bahl), das jegige Bald, im Altertum und frühern Mittelalter das Strom-spftem des obern Drus (f. Karte: Alexanders b. Gr. Reich und Eroberungszuge), begrengt im SB. burch ben Murghab (Margos), im S. burch Die Rette bes Barapamifus (hinduluich), im R. und NB. burch die jogolichen Berge (biffarlette) mit ber berühmten Baffage bes Gifernen Thores, Die es von ber fogbifchen Thallanbichaft ichieben. Auch die Dafe Merm (Margiana) bilbete in biftor. Beit lange einen integrierenben Bestandteil von B. Die Battrier bilbeten mit ben Sogbern, Mebern und Berfern und andern Stammen ben iran. 3meig der indogerman. Böllerfamilie. Die Annahme, daß B. bereits zum Medischen Reiche gehört hätte, ist höcht zweiselbast, auch ist nicht wahrscheinlich, daß es vor Eprus ein selbstanbiges Reich gebildet hatte. Dagegen weist verschiedenes darauf bin, daß vor den Eroberungen des Cyrus ein ansehnliches Reich in Chorasmien (Chiwa) bestand, bas schlechtweg Airjanem waedso genannt wurde. Bu biesem geborte ficher Margiana, wo noch unter Darius I. die Erinnerung an eine einheimische Dynastie leben-big war, und wahrscheinlich auch B. und Sogdiana. In Chorasmien hat man fich auch bie Seimat bes In Chorasmien hat man jid auch die Heinal des Religionstlijters Foroniter (f. d.) und die Ent-flehung des Avelta (f. Jenbavesta) zu denken. Cyrus vereinigte nach der Eroberung von Ostiran das ganze Stromgebiet des Drus in der Jane eines Satrapen, dessen Sis nach Baktra verlegt wurde, Battra erreichte als wichtiger Blag fur ben Sanbel nach Innerafien eine große Blute, und vor bem Glang ber Bofe ber perf. Satrapen und fpater ber belleno battr. Konige verblafte balb bie Erinne-rung an bas alte Reich von Chwarigm, und fo murben Boroafter und feine Befduger nach B. verlent. Dit bem übrigen Berfifden Reiche murbe bie Satrapie B. von Alexander b. Gr. unterworfen, ber hier 12 Stadte grundete und 14000 Griechen jurudließ. Rach Alexanders Tode erhielt auf ber Berfammlung von Triparabifus 321 v. Chr. Ctafanor aus Goli Die Catrapie B. im alten Umfange (einschließlich Sogbiana und Margiana); nur Chorasmien batte fich fcon por Alexander unter einem eigenen Konig unabhangig gemacht. Aber ichon bei bem ind. Buge Seleucus' I. 307 v. Chr. wurde Oftiran mit bem Sprifchen Reiche vereinigt. Unabhangig von biesem machte fich in B. unter Antichus II. Theos ber Statthalter Diobotus I. 250 v. Chr., ber ber Begrunber eines griech. Reichs in Binnenafien, bes Selleno : Battrifden Reichs (Reubattrifches Reich) murbe, bas fich über ein Jahrhundert erhielt. Euthodemus von Magnefia, der auf Diodotus II. folgte (220—190), murbe von Untiodus b. Gr. bei beffen Buge nach Dberafien befiegt, aber jum Schute gegen Die Ginfalle ber Romaden im Befige bes Ronigtums gelaffen. Gein Gobn Demetrius und beffen Begner Gufratibes (geft. um 150) behnten bas Reich gegen Guben über ben Barapamifus aus, und bier am Rabulfluß und Indus erhielt fich, obwohl von Beften ber burch bie Barther bebrangt, Die griech. Berricaft, nachs bem bas eigentliche B. bereits unter Gutratibes zwei Provinzen an ben Barthertonig Mithribates L. verloren batte und unter beffen Gobn Beliofles (127) von ben tibetifden Sorben ber Tocharer und Salaranten überichwemmt worben mar. Bornehm: lich scheint Menander, nach 126, die griech. herr: schaft am Indus wieder befestigt und ausgebreitet

ju baben. Um bie Benbe unferer Reitrechnung erlag fie ebenfalle jenen tibetifchen borben, nunmehr nach ihrer neu aufgetommenen Dynastie Ruschan genannt, die nun langs des Indus dis zur Man-dung ein indossepth. Reich grundeten, indem sie die porbem bier machtigen Gaten unterwarfen. - Fur Die Geschichte bes Belleno-Battrifden Reichs ift erft vie Seigniste vos zeienen Saufringen Neisen ist ert in neuelter Zeit eine zusammenhängendere und ge-nauere Kenntnis der einzelnen Regenten möglich gemacht vorden durch eine große Unsahl griech-battr. Manzen, die zugleich mit folden der Saten und Kulchan im Afghanistan und Judien aufgefun-den worden sind. Auf den Münzen des Eutratides ericheint zuerft neben ber griech. eine frembe Sprache, Die fich als ein bem Sanstrit verwandter Dialett (Bali) erweift, beren Schrift aber auf ein Alphabet aramaifden Urfprungs jurudgeht. Der Englanber Brinfep hat Diefe Schrift gludlich entziffert. Deffenungeachtet erbielt fich aber bas Griechifde noch lange auf ben Mungen ber Salen und Rufchan, unter welchen bemnach bie griech. Rultur nicht fofort untergegangen gu fein icheint, ja in B. felbit icheint noch gried in den verborbenes griech, Albhabet im Gebrauch gewesen zu sein. — Ugl. Lassen, Ind. Ultertumstunde, Bb. 2 (2. Aust., Bonn 1873); von Sallet, Die Nachfolger Alexanders d. Gr. in B. und Indien (Berl. 1879); Percy Gardner, The coins of the Greek and Scythic kings of Baktria and India (Conb. 1886); Stein, Zoroastrian deities on Indo-Scythian coins (ebb. 1887); von Guts fcmib, Geschichte Frans und feiner Rebenlander von Alexander b. Gr. bis jum Untergang ber Arfa-ciben (Tub. 1888); Specht, Etudes sur l'Asie centrale d'après les historiens chinois (Extrait du «Journal asiatique», 1883); Cunninghams Artifel im «Numismatic Chronicle» (1888, 1889, 1890. 1892, 1893 und 1894).

Battichifaraj, Stabt, f. Bachtichifaraj.

Bafu. 1) Gonvernement im rusi. Generalgou-vernement Raulasien (f. Karte: Raulasien, beim Artifel Rußland), bis 1859 Schemacha genannt, umfaßt ben gangen Suboften Transtautafiens ober Schirman im weitern Ginne und einen Teil von Dageftan, grengt im R. an Dageftan, im D. an bas Raspische Meer, im S. an die pers. Proving Aferbeidschan, im B. an das Gouvernement

Im 29. an oas Guvernment
Jelijawetpol, bat 39306 gkm, (1837) 789 659
(437 779 männl., 351 880 weibl.) E., b. i. 20 auf
1 gkm, und perfällt in die sechs Kreise: B., Lentoran
(Zalijch), Schemacha bas eigentliche Schirman),
Ruba, Ohervat und Geoftschaft. Das Gebiet ift im
R. bergig (Raufajus), in ber Mitte eben, unter dem
Meerespiegel liegend, im S. an der Küste eben, wahrend bie Landgrenze vom Gebirgezug Zalifch (bis Betroleungeminnung, Ader, Seibens Wentgegug alind bies Betroleungewinnung, Ader, Seibens Weinbau, Biebzucht und Fischlang. Der Nationalität nach bes fteht fie hauptfachlich aus Tataren. Armenier treis ben Ader: und Gartenbau im Areise Schemacha sowie auch Handel in den Städten. Die Aussen bilben nur 5,4 Brog. ber Bevollerung und befteben jum großen Teil aus Rastolniten, namentlich Dlos lotanen. An Gisenbahnen find 237 km der Transtautafifden Gifenbabn und ber Linie Betromet-B. vorhanden.

2) Kreis im D. bes Gouvernements B., bat 4150,7 akm mit 182897 C. Den größten Teil best felben nimmt die Halbinfel Apficheron (f. b.) ein.

fes B. fowie zugleich Kriegs: und Sandelshafen, an ber Sublufte ber Salbinfel Apfderon, am Rafpifden Meere und an ben Gifenbahnen Tiflis:B., B.: Sa: buntichi und B.: Curachany fowie Betrowet: Bala: bicharp:B., hat (1900) 179133 E., Dentmal bes Fürsten Zizianow, 4 griech., 2 armenische Kirchen, 1 luth. Betsaal, 1 tath. Kapelle, 11 Moscheen, 1 Real: foule, 1 Maddengymnafium, 1 flaffifches Brogym: nafium, 1 Geemanns, 1 Gewerbefdule; 85 Betro-leum-, 6 Comierolfabriten, 3 Comefelfaurefabriten, 11 Dampfmublen (Umfat 3 Mill. Rubel), 3 Tabatfabriten, 36 Raramanferaien. Außer bem Quai im fubl. Teile ber Stadt und einigen gepflafterten Etraßen an bemielben mit Saufern in europ. Bauart und großartigen Bagaren bat die Stadt einen afiat. Charafter. Die Saufer mit ihren flachen 213phalt: bachern gieben fich terraffenformig in engen Bag: den an bem Abhange eines Sugels aufwarts, ben bie Ruinen eines einft practvollen, von Abbas II. erbauten Schloffes fronen, fowie baneben bie wohle erhaltene Mofchee Abbas' I. (jest Artillerieaufenal). Nordwarts vom Safen an ber Deerestufte befindet fich die fog. Schwarze Stadt (Cernyj Gorod), der Mittelpuntt der Betroleuminduftrie von B. Die Temperatur beträgt im Jahresmittel 14,8, im Juli 25,8, im Januar 3,4, und fintt nur zuweilen auf turze Zeit auf -10° C. Die Zahl ber jahrlichen Rieberichlage (264,4 mm) fcwantt zwifchen 1,1 mm (im Juli) und 44,5 mm (im Januar). Zeitweilig webt ein überaus heftiger Wind von NNW. (der «Rord» genannt), gegen den selbst starte Dampffchiffe nicht forttommen tonnen. In ber Bevolterung wiegen die Tataren und Armenier vor, dann erst fommen Russen, Berfer, Juden u. a. B. ist Sis des Gouverneurs, der Momiralität mit einem Ha-fencomptoir, eines deutschen Konsuls, eines franz. und perf. Bicetonfule. Der Safen von B. ift ein ruff. Safen zweiter Rlaffe und ber beste am Rafpischen Meer fowie ber Mittelpuntt ber Dampffdiffabrt auf bemfelben. B. ift baburch ber Stapelplat für transtautaf. und perf. Waren geworben, Die von bier aus in bas innere Rugland und jum Teil burch bas Schwarze Meer ins Ausland geben. Den Sauptgegenstand bes Gewerbes und bes Berlehrs bildet bas Betroleum mit feinen Rebenprodutten.

Das Rohpetroleum (Rahytka) wird bauptschlich an zwei Kagen, 12—14 km nordöftlich von B., bei den Dörfern Balachand, Cadunt, Caduntschlich von B., dei den Rohern Balachand, Caduntschlich von Roher Nache es Meers, gewonnen (j. Apidecon). Die Zahl der Bodrwerte betrug an den genannten Orten der Reibenfolge nach 1894: 193, 260, 52, 27, 31 umm en 532, 1901: 2042; die mittlere Tiefe derfelden ist von (1890) 201, 7 nach 320 m. geftigen und erreicht in einzelnen Fallen 400 m. Der Betrieb dat sich der Mehrebeung des Monopols der Wegterung (1873) sehr geboden. Es wurden gewonnen in 1000 Pud. 1832—49 im Ducchschult sährlich 220; 1880: 235500; 1890: 264400; 1896: 3356264; 1898: 485900; 1900: 603760; 1901: 674530. In den leiten Jahren ist der Errag infolge von Unruben und

Arbeiterstreits zurudgegangen (1906: 446100). Außer einem Wert in Suradaup befinden sich samtliche Betroleumwerte in der Schwarzen Stadt

in B., wohin bas Robmaterial in Röhren von 10 cm Durchmeffer und mit 30 Atmofpharen Drud geleitet und zu Beleuchtungsol (Betroleum, Aftralit, Colarol u. a.) beftilliert wird. Aus ben Rüdftanden werden aute Edmierole gewonnen, ober fie werben gertlei: nert jum Beigen von Dampfichiffen, Lotomotiven n. f. w. verwendet. 1901 murben in B. 128 Mill. Bud Beleuchtungeol bergeftellt fowie 13 Dill. Bud Schmierol. Davon murben 75 Mill. Bub mit ber Cijenbahn nad Batumverfractet, 51,5 Mill. Bud zu Meere; an Rudftanden wurden zu Meere ausgeführt 1897 bis 244, 1901: 311,9 Mill. Bub. Bur Berfrach: tung merben auf ber Gifenbabn Gifternenmaggons und auf ben Schiffen Gifternenfaffer verwendet. Die Sauptunternehmer, Gebrüber Nobel in B., haben eine Menge folder Eifternen auf bem Rafpischen Meere, ber Bolga, ben Gifenbahnen Huglands im Bange und baburch eine Art Monopol auf biefen Begen erlangt. Gin gleiches Biel mit ebenfolchen Transportmitteln verfolgt bas Sandelshaus Rothfcild auf bem Wege von B. über Batum ins Comarge und Mittellanbifde Dleer. Reben ber Gifenbabn nach Batum beftanb icon feit 1900 von ber Station Michailowo bis Batum eine Robrenleitung für Betroleum (230 km lang); fie wurde über Michajlowo hinaus fortgefest bis B. (1. Batu, Bb. 17.) Der Bertebr mit Berfien beträgt jabrlich etwa 9 Dill. Rubel in Ausfuhr und 7 Mill. Rubel in Ginfuhr.

B. besteht unter diesem Namen seit dem ersten Viertel des 7. Jahrd. n. Chr., ist aber wahrscheinslich so den früher gegründet, da die dortsten Gasaussirömungen schon im Altertum dem Zeuerandetern bekannt waren. Jin 8. Jahrd. war es unter der Sersschaft der Araber, dann der schiernaussichen Chane, vom 16. Jahrd. am meist im Beith der Argeit 1723 ergad es sich den Aussien unter Admiral Matjuschin, tam aber 1735 wieder am Bersten und samb unter eigenem Serdaren. Nach der Erdortung Corrgiens gelangte auch B. 1806 abermals an die Kussen, 1859 Gouvernementsstadt.

Bgl. Menveliejew, Die Naphtbalagerstätten in Bennipkonnien und am Kauldus (russisch, 1876); Marvin, The region of the eternal fire (Loute 1844); Engler, Das Erdől von B. (Stuttg. 1886); Prestower, Bom Newastrand vach Samartand (Mien 1889); Wettens, Die Naphtbalinvustrie in B. (im Archivolit Cifetbahnwelens, 1900); Senry, B., an eventful history (Loud. 1905). Batuba, Regerstanni in Mfrita, j. Kongostact.

Bafuba, Regerstamm in Afrita, i. Rongostaat. Bafulometrie (lat.; grd.), Weifen mit Stöben, einsades, aber unvolltommenes Refeversabren, meist angerendert, um mit bolgernen Nachstaben bie Ednige einer Linie ober ben Indalt einer Idade zu bestimmen. Es kann auch zu einem jebr genauen Berfahren ausgebilbet werben, namentlich zum Mesten ber Länge einer Basis als Ausgangsseite für eine Triangulation (f. Basis und Bajisapparat). Bafünin, Michail Allerandrowitigh, russ, Russellin,

Bafunin, Michail Meranbrowitich, rust, Mgitator, geb. 1814 zu Torstell Glouvernement Amer, ftammte aus einer altabligen Familie und erhielt feine Erziebung im Nadettenhause zu Betereburg, trat in bie Armee, nahm aber bab seinen Abschie, tund widmete sich wissenschaftlichen Setwien. Er schrieb villosi-Abbandlungen in Hogeld Sinne und trat in enge Beziebungen zu ben Männern ber vierziger Jabre, einem littera. Areise, welcher großene Ginstluß auf bie rust, fritisch-vollzisstische Eitherungen. B. ging 1841 nach Berlin, voo er sich ben bervorragenbiten Bitigliebern bes Jungen Deutsfelaubs anschlen. Im Frubjahr 1842 mandte er fich nach Dresben und reifte 1843 nach Baris, wo er im Umgange mit ben poln. Emigranten lebte. Cobann begab er fich in bie Comeis und nahm an bem Treiben ber tommuniftifch-focialiftifden Bereine teil. Bu Baris bielt er 1847 beim Polenbanlett eine Rede, in welcher er Ruffen und Volen Die gemeinsame Revolutionies rung Rufilands vorichlug. Infolgebeffen wurde B. auf Berlangen ber ruff. Regierung aus Frant-reich ausgewiesen. Im Juni 1848 nahm er in Brag an bem Clamentongreß jowie an ben Unruben, welche fich baran fnüpften, einen bebeutenben Unteil. 3m Mary 1849 ging B. nach Dresten, wo er bei ber Mairevolution Mitglied ber revolutionaren Regierung marb. Bon Dresben entflohen, marb er in Chenmig verhaftet und jum Tobe verurteilt, aber ju lebenslänglicher Saft begnabigt, barauf im Juni 1850 an die öfterr. Regierung und von diefer 1851 an Rußland ausgeliefert und nach Oftfibirien gebracht, wo er mehrere Jahre als Etraftolonist lebte, bis er bie Erlaubuis erhielt, in bas ruff. Amurgebiet überzusiebeln. Bon ba aus gelang es ibm 1860 nach Japan gu entfliehen und über Ralifornien nach London ju gelangen. B. nahm feine propaganbiftifde Thatigfeit wieber auf, murbe aber burch feinen maßlofen Rabitalismus balb ben eigenen Barteigenoffen imbeguem. Auch nahm er langere Zeit an ben Bestrebungen ber Internationale teil; boch sein Bersuch, innerhalb bieses Arbeiterbundes einen revolutionaren Geheimbund zu begründen, beffen Endziel bie Unarchie fein follte, verfeindete ibn bald mit den andern Führern der Internationale (f.b. und Anardismus); auf bem Saager Kongres (1872) wurde B. mit seinen Anbangern formlich ausgeschloffen. In der Folge schrieb er noch einige Bucher und Brofduren in ber rabitalften revolutionaren Richtung; besonbere betannt ift «Gosudarstvennost' i anarchija» («Staatentum und Un: archie», Bur. 1873). 3m 3. 1873 geriet B. mit Marg in ernitlichen Zwiespalt und zog fich ins Privatleben jurud. Er ftarb 1. Juli 1876 in Bern. Geinen «Social-polit. Briefwedfel mit Bergen und Dgarjow» gab M. Dragomanow (bentich Ctuttg. 1895) beraus.

Baftviri, Bolfestamm in Ramerun (f. b.). Bala, Ctabt in ber Grafichaft Merioneth im nordl. Wales, 38 km im ID. von Dolgelly, am Norbende bes Balafees, bat (1901) 1544 G., Ceminarien ber Independenten und Methodiften und Sandel. — Der fischreiche See B., Tagib ober Bemblemere, Sauptquelle bes Dec, ber größte in Wales, hat etwa 20 km Umjang, 6,5 km Lange, 1200 m Breite und 91 m Tiefe.

Balabac, Infel, f. Bt. 17. Balachann, Dorf in Translautafien, f. Balu. Balachna. 1) Greis im R2B. bes Gonvernements Nifbnij Nomgorob, an beiben Geiten ber Bolga, bat 4197,8 qkm, 141694 C.; Solzindustrie, Filge und Epigensabritation. — 2) Rreisftadt bes Rreifes B., rechts an ber Bolga, mit (1897) 5037 E., 12 Rirden; Biegeleien, ift befannt burch ben Ban von Bolgafabrzeugen, ber bier feit bem 17. Jahrb. besteht; feit 1845 merben auch Dampfichiffe gebaut. Die bei ber Stadt gelegenen Calinen find außer Betrieb. Balab, El:, arab. Drt, f. Dhafar.

Balabea, Infel, f. Neucalebonien. Balafre (frz., fpr. -affr), Siebwunde (im Ge-ficht); Balafre, mit einer Schmarre im Genicht; «Le Balafre » ift ber Beiname ber Bergoge Grang und Beinrich von Buije (f. b.).

Balaganst. 1) Bezirt im S. bes ruff.-fibir. Gouvernements Griutel, bat 42466 gkm mit 145691 C., Ruffen und Burjaten. — 2) Bezirtsftabt des Begirts B., links an der Angara, 190 km im Nordwesten von Irlutst, mit (1900) 1386 E. Ungefähr 8 km oberhalb der Stadt an der Angara liegt in einem Gipsfelfen die Balaganftifche Soble, beren Banbe felbit in ben Commermonaten mit Gielroftallen bebedt find.

Balaghat (halb perfifd, halb indifd, cobere Terraffen [lanber]» im Gegenfag ju Baifalngbat: «un= tere Terraffen»; engl. Balaghaut). 1) Noch beute üblicher Name eines Gebietes im fübl. Borberindien, nordlich vom Rarnatat, umfaßt bie bentigen Dis ftritte Bellary, Karnul und Kadapa (f. d.). — 2) Bez zeichnung bes Hochlandes von Berar (im mittlern Borberindien) nördlich von ben Abichantabergen, im Wegenfat zu den füdlich bavon gelegenen Bai(a)ngbat (bem Unter- ober Meberland). Der Lalenwadische der Pafe, bas Thor zu biefem B., liegt 20° 29' nörbl. Ur., 7° 37' öft. L. — 3 Dijtritt in ber Division Nagpur ber indobrit. Centrals provinzen, zwischen 21° 18' bis 22° 25' uördl. Br. und 79' 42' bis 81° 4' bist. L., grenzt im N. an Maudla, im D. an Raipur, im S. an Bhandara, im W. an Seoni, jablt auf 8130 gkm (1891) 383 331 E. (barımter 282 169 hindu feinschlich etwa 9000 Rabirpanthi], 6901 Mohammedaner, 259 Didain, 35 Chrillen und 93917 geifterver-ebrente Eingeborene). Die Haupffabt ist Untba. 21° 481/4 nortl. Ur., 80° 14° olit. 2, mit (1891) 5138 E. B. zerfallt in brei verschiedene Striche: bas fübl. Tiefland, bas mittlere Thal "Dan Ta'al luga» und bas nordl. Sochland Raigarh-Botichia. Die meiften Glußläufe munben in die Narbaba. Regenfall burchschnittlich 166,75 cm jahrlich; Temperatur im Schatten (im Dai) bis gu 45° C., niebrigfte Temperatur etwa 22° C. 83 Brog, famtlicher Todesfalle find bie Folge ber herrichenden Fieber. 1881 waren nur 1494,4 qkm bebaut; Samterzeuge niffe find Reis, in geringerm Dage Beigen u. f. m., Elfaat, Buderrohr, Tabat und Gemufe. Der Balb: verwüftung fucht die Regierung (feit 1880/81) gu fteuern und Die Bobenfultur gu forbern. Die Berge liefern einiges Gold und viel Gifen, Die beibe von ben Gond bearbeitet werben. Außerbem findet fich roter Oder und febr viel Schwefelantimon; ber Glimmer (Marienglas) ift für die technische Ber-wertung zu brüchig. Die Bertebreverbaltniff find noch außerst ungunstig: die Industrie ist unbedeu-tend, handwerter fraftich, baber ber handel außerst gering. Da Gifenbahnen fehlen, find bie oft taum idiffbaren Bluffe Sauptvertebrewege.

Balaguer (fpr. -gebr), alte Ciudad und Begirte: ftabt in ber fpan. Broving Leriba, rechts am Gegre, bat (1900) 4938 G. und ein Bergichloß.

Balaguer (fpr. -gebr), Bictor, catalan. Dicter, Gefdichtidreiber und Litterarbijtorifer, geb. 11. Dez. 1824 ju Barcelona, ftudierte bafelbit die Rechte, murbe 1854 Ardivar in Barcelona, balb barauf Brofeffor ber Geschichte baselbit. Er mar einer ber bervorragenbiten poet, und ber namhaftefte polit. Bertreter ber catalan. Conberbestrebungen, Die ibn 1867 in bie Berbannung, 1869 als Liberalen in Die Cortes führten; 1872 mar er Minifter ber öffent: lichen Arbeiten, 1886-88 Minifter ber Rolonien. Er starb 16. Jan. 1901 in Madrid. Seine volts-tümliche Lyrit «El Trovador de Montserrat» (1850 u. č.), «Primavera del ultimo trovador catalan», «Poesias completas» (1874), «Obras poéticas» (1880) biente por allem bem Rampfe um bie perlorene Freibeit, ebenfo bie miffenschaftlich unbebeutenben «Historia de Cataluña» (1860), «Estudios históricos y políticos» (1876), «Historia politica y literaria de los trovadores» (6 2bc., 1887 -80). Much feine jum Teil catalan. «Tragedias» (Barcel. 1879) zeigen mehrfach gleiche Tenbeng; bervorzuheben find «Saffo», «Lo compte de Foix», "Las esposallas de la morta". B.s Dichtung "La verge de Montserrat» veranlaßte bie Erneuerung ber catalan, «Juegos floreales» (Blumenfpiele) in Barcelona. Er fdrieb noch vielgelefene biftor. Romane, Erzählungen (befonbers «Don Juande Serravalle", 5. Mufl., Barcel. 1875), ferner «Mis recuerdos de Italia» (ebb. 1890), «Los Pirineos» (ebb. 1892), «Cristobal Colon» (Matr. 1892), «Los reyes catolicos» (ebb. 1894), «Historias y tradiciones» (ebb. 1896), «Instituciones y reyes de Aragon» (ebb. 1896), «Las guerras de Granada» (ebb. 1898).

Balabiffar (Ballubiffar), Muinen im afacttürt. Misigi Angora, unweit vom obern Salaria (Sangarius), etwa 12 km füblich von Siwribiffar, ble Refle von Peffinus, einer urallen, durch ihre Fruchibarteit und ble Berehnung der Kybele berühm ten Stadt Galatiens. Atropolis, Theater, Sippobrom und Kybeletempel jammen aus örm, Zeit.

Balate (fra, fpr. -lab, nach bem haupthunbort, ber Lanbichait Babachichan ober Balaichan in Autestan), im Gestseinbandel beltere, roja bis ponceaurote Spinelle, besonders der Balase ober Ballase Balatsstiffare, i Ballitein.

[rubin (f. Rubin). Balatlawa, Ctabt und Safen im Rreis Jalta bes ruff. Bouvernements Taurien, an ber boben Cubmeftfufte ber Rrim und an ber fleinen, aber aut geschütten Bucht von B., 13 km fitboftlich von Semastopol, hat (1897) 1274 E., meist Griechen; Rijdfang, handel und ein besuchtes Ceebad. Die Bucht, bis 1860 Kriegshafen, wird nur noch von Kuftenfahrern benugt. In ber Rabe befinden fich Marmorbruche und 8 km meftlich auf hoben Gelfen am Meere bas St. Georgeflojter. - An ber Stelle B.s lag im Altertum Die Tefte Balation ber Scothen, bann mar ber Ort im Befit griech. Rolonisten, Die bie Bucht von B. ben "Safen ber Babrgeichen" (Symbolon portus) nannten. 1365 mar B. unter bem Ramen Cembalo ober Cembaro eine genuefische Riederlassung; 1475 ward es von den Tataren erobert. Als die Krim 1783 an Rufland tam, manberte bie tatar. Bevölferung von B. aus; an ibrer Stelle murben Griechen vom Ardivel ans gesiedelt und aus ihnen 1795 das balatlawische griech. Bataillon errichtet, das dis 1859 bestand. Im Krimtriege nahmen 26. Sept. 1854 die Engtanber Safen und Stadt. B. mar bann ber Depots plat bes engl. frang, Beers, welches Cewasiopol be-lagerte, und wurde burch starte Schangen gegen Sandstreiche gesichert. Um 25. Dtt. 1854 erstürmten bie Ruffen unter Liprandi die vorgeschobenen Werte, gaben jie jedoch balb wieder auf. Dabei fand ber fog. Totenritt bes Lord Carbigan (f. b.) ftatt.

Balatowo, ruff. Dorf, f. Bb. 17. Baiala, Bollspamm, f. Bailalahari.

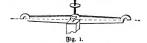
Balalaifa, guitarren-oder zitherartige Fusi. Aationalinstrument mit ursprünglich breiedigem Schalllasten, daran ein ziemlich langer Hals und 2, 3 ober 4 Saiten, die mit den Fingern gerissen werben, im gangen 1/4—1 m groß (f. Tafel: Musician strumente II, Fig. 4, Bb. 17). Es dient zur Begleitung von Gefang und Tanz. U. d. T. «La Balalayka» gab Julvécourt ruff. Gebichte (Par. 1836) in franz. Sprache, und Allmann ruff. Bolfaileder («Die B.»,

Berl. 1863) in deutscher libersehung beraus.
Balan, Don Bietro ital. Egleichüssichreiber, Bo.
Sept. 1840 zu Este Fromin Padvad, nahm nach
Bollendung seiner Studien im Seminar zu Addua
bei Weiben, worauf ihn der damalge Padriarch
von Benedig, Kardvinal Trevisanato, mit der Leitung der latt. Zeitung ack atch Zeitung der Ante. Zeitung der zugleich 1867—187 der appliecht 1870 et zugleich 1867—187 der appliecht 1870 der appliech 1870 der appliech 1870 der propriecht
Plana des son cemps (2001. 2001). **Balaena** (161.) ber Malfifch. B. mysticetus L., ber gemeine Walfifch, f. Tafel: Waltiere, Jig. 4. **Balance** (frz., ipr. -ángh), Mage, Gleichgewicht; im hanbel spiele inte Bilanz; im Geeweien Angale ber Raufschreifchiffe sher ihre Ladung. Malance

ber Rauffahrteischiffe über ihre Labung. Balance (fpr. -anggeb), Schwebeschritt (beim Lange).

Balancebod, f. Dod. Balanceleiter, f. Feuerleitern. Balanceruber, f. Bb. 17.

Balancier (frz., fpr. anghieb), eigentlich Dages balten, eine medan. Borrichtung, mittels beren eine Bewegung aufgenommen, übertragen und in



eine andere Bewegungsform umgefest ober auch ein auf und absteigender Bewegung befindide Maffe im Gleichgewicht erbalten wird. Seine Grundform kann man fich aus der des gewöhnlichen Bageballens (f. zig. 4) entstanden beuten. In der Balanciermafchine (f. Dampfmaschinen) bient der

B. a (Fig. 2) im Berein mit ber Lentitange Bleuel: ober ftange b baju, die auf und nies ber gebenbe Bebes wegung Rolbens in bie rotierenbe ber Edwungrab: melle uman: feken. Der B. Sig. 2. ber einfachwir:

tenben Bafferhaltungsmaschine, auch Konters balancier genannt, erfullt ben 3wed, bas fur ben gleichmäßigen Gang ber Maschine nachteilige ilbers gewicht bes bireft an ber Kolbenstange hangenden

eines Rontergewichts auf bie Bewegung bes Treib: tolbens beim Aufgang unterftugend, beim Riebergang bemmenb wirtt. Bei ben zweicplindrigen Da: dinen biefer Urt ift ber B. ftets ein gleicharmiger Bebel, ber bie beiben in einander entgegengefesten Richtungen fich bewegenben Rolbenftangen verbinbet. Bei Brage: und Stangmafdinen nennt man B. bie an ben Enben ichmere Schwungtugeln tragenbe eiferne Stange, burd welche bie ben Drud bervorbringende Schraube in Bewegung gefest wird; nach berfelben wird oft bas gange Bragwert fo bezeichnet (f. Balancierpreffe). B. beißt endlich auch die fog. Unrube in ber Zafdenubr.

Bumpengeftanges auszugleichen, indem er mit Silfe |

Balancieren (fpr. balangs-, vom franz. bafance) nennt man bas Beftreben eines aus bem Gleichgewicht gebrachten Rorpers, fich wieder in basselbe zu versegen. Gine auf beiden Seiten gleichbelaftete Wage balanciert, solange ibre Chalen abwechselnd auf und nieder geben. Der Seil. tanger balanciert auf bem Geile, indem er feinen Schwerpuntt burch geschidte Beranberung in ber Berteilung ber ichweren Masse seines Körpers, Ausstreden ber Arme ober Berschieben ber Balancierstange immer fo gu ftellen fucht, baß bas Lot, bas man von bem Comerpunite feines Rorpers herab fallt, durch bas Geil felbst geben murbe. Das B. von Stoden ober abnlichen Gegenständen beruht auf einem geschidten Rach: schieben bes Unterstützungspunktes fentrecht unter ben Schwerpunft. Bei vericiebenen Gegenftanben tommt ber Luftwiberftanb bem Runftler ju Gilfe:

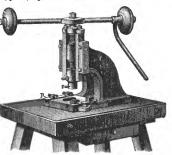
fo beim B. ber Pfauenfeber auf ber Spige bes Riels u. f. w. Bei anbern Runftftuden benutt man bie Wirtung ber Kreiselbewegung (f. b.) rotierenber Korper und die stete Berlegung bes Schwerpunttes auf einen Kreis ober eine Glipfe um ben Unterftugungepuntt berum. - B. einer zweiseitigen Rech : nung heißt, fie burch Ginftellung bes Calbos (f. b.)

Balancier Lenkfcheitstyftem. Das B. ent-

ftebt burd Unbringung eines Lenticheits (Reib: ober Reibichiene, f. b.) hinter ber Berbinbungeftelle von Borber: und hinterwagen eines fonft nach bem Balancierspftem (i. b.) gebauten Bagens. Sier-burch werben die Borzüge bes lettern Spftems bemabrt, bie Stetigfeit ber Deichfel jeboch vergrößert und ihr von ben Stangenpferben ju tragenbes Be-wicht vermindert. Das B. ift bei ben ofterr. und wicht bermindert. Das B. ist det den diere, und ital. Seldgeschäßen in Monochung; dei letzen in der Art, daß die Reibschiene nach Belieben angewendet oder ausgeschaltet werden Lann. Das frührer preib. Feldarillieriematerial C64 erzielte ähnliche Wirtungen durch einfack Bergrößerung ber Auflageflachen fur ben Lafettenschwang. (G. Fabrzeugipfteme.) [mafchinen.

Balanciermafchine, f. Balancier und Dampf-Balancicrpfing, f. Dampfbobentultur nebft Tafel, Fig. 1, und Bflug.

Balancierpreffe, Balancier, eine gur fabritmaßigen Berftellung von Musichnitten aus Bapier, Karton, Bappe, Beug, Leber ober Blech bienenbe Maschine (f. nachstehenbe Figur). Sie besteht im mefentlichen aus einer vertitalen mehrgangigen Schraube, an beren oberm Enbe ein boppelarmiger mit Schwunglugeln verfebener Bebel fist, ben ber Arbeiter burch einen Sandgriff in Umbrebung verfest, woburd fic bie Schraube nach abmarts bewegt. Im untern Teil s ber Schraube fist ber ftablerne Stempel (Patrige), ber beim Riebergang parkerte Generale (putries), bet dem Ausergung der Schraube gegen die im verstellbaren Teil p be-finbliche boble Matrize geprekt wirb und so das Ausstanzen bewirkt. Bei entsprechender Form der Batrige und Matrige tann biefelbe Dafcine auch jum Bragen und Druden bienen.



Balancierfuftem, eine Bauart gweiachfiger Fahrzenge, bei ber bie Berbindungsftelle gwijden Borber- und Sintermagen fo weit hinter ber Borberachfe liegt, baß ber Drud bes hintermagens bem Gewicht ber Deichfel bas Gleichgewicht balt. Sierburch werben bie Stangenpferbe vom Tragen ber Deichfel entlastet, die Lentbarteit wird vergrößert, die Stetigteit der Deichfel jedoch vermindert. Das B. ist bei den deutschen Feldgeschützen C73 in Anwendung (f. Fabrzeugfpfteme).

Balanber, bolland, einmaftiges plattes fabr-

Balandfhar, Stadt, f. Chafaren. Balanen, f. Rantenfüßer.

Balaeniceps rex, ber Schubichnabel (f. b. und Zafel: Etelgrögel III, Big. 6).

Balanida, f. Rantenfüßer.

Balanidae, f. Balfifde. Balaninus, Rugbobrer, Gattung ber Ruffeltafer, mittelgroß (5-8 mm), mit langen bunnen Fühlern, langem, bunnem hatenformigem Ruffel, Flügelbeden bergformig, Salsichilb breiter als lang, Schentel in der untern Galfte verdidt. In Deutichland 12 Arten, von benen ber Safelnuß bobrer (f. Safelruffelfafer) ben Safelnuffen, ber Eichels bohrer (B. glandium Marsh.) ben Giceln burch bas Ginlegen ber Gier ichablich wirb.

Balanitie (grd.), Die Cichelentzundung (f. b.); Balanoblennorrhbe, Schleimfluß ber Cichel.

Balanoglossus (grd.), f. Enteropneuften. Balanophoraccen, in Stellung und Berwandtichaft febr verschieden gebeutete Pflangen-familie aus ber Gruppe ber Difotylebonen, mit einigen andern Familien von ebenfalls zweifels hafter Berwandtschaft zu den Spsterophyten gestellt, umfaßt nur gegen 35, fast ausschließlich ben Eropen angeborenbe, fleischige, auf Burgeln fcmarogenbe dloropholllofe Arten von brauner ober roter Farbe. Die Bluten find meift getrennten Befclechte, ju tolbenartigen Blutenftanben angeorbe net; Blumentrone und Relch fehlen vollftanbig. Einige Arten find febr machereich, fo j. B. Langs. dorffia (f. b. und Tafel: Spfterophyten II, Fig. 3 -5; vgl. auch die Artitel Scybalium und Cynomorium nebft Sig. 4 und 5).

Balanopofthitie (grd.), bie Entgunbung ber

Borbaut. [tiere, Fig. 3. Balaenoptera, f. Finnwal und Lafel: Wals: Balantidium coli Malmst., ein der flasse ber Wimperinsuspring (Ordnung: Heterotricha) angehöriger, 0,07 - 0,19 mm langer Barafit, ber baufig im Did : und Blindbarm bes Schweins, nicht felten auch in bem bes Menschen lebt. (S. Tafel: Urtiere, Fig. 7.) [f. Rantenfüßer.

Balanus (grd., «Gidel»), Geepode, Meereidel. Balard (pr. -labr), Antoine Jerome, franz. Ebemiter, geb. 30. Sept. 1802 ju Montpellier, war anfangs Pharmaceut, ipater Professor ber Chemie an der Faculté des Sciences und am Collège de France zu Baris. Er ftarb bafelbit 30. Darg 1876. B. ift ber Entbeder bes Brome.

Balart, Feberico, span. Dicter, f. Bb. 17. Balaruc-led Baind (fpr. -rut la bang), Dorf und Babeort im Kanton Frontignan, Arrondisse ment Montpellier bes frang. Depart. Serault, 7 km nordweftlich von Frontignan, am Etang be Thau und an ber Linie Cette: Montbagin ber Gubbahn, bat (1901) 713, als Gemeinde 1418 E., Bost, Telegraph sowie seit der Kömerzeit bekannte Thermen (47° C.).

Balafchote. 1) Rreis im B. bes ruff. Bou: vernemente Caratow, bat 11882 qkm mit 311224 C., meift Großruffen. - 2) Rreisitabt bes Rreifes B., lints am Choper und an ben Gifenbahnen Tambows Rampfdin und Chartow.B., bat (1897) 12166 G.;

Betreibebanbel.

Balafor (ober Balafur, engl. Balafore). 1) Diftritt ber Proving Oriffa in ber indobrit. Brafibenticaft Bengalen, grenzt im R. an ben Diftritt Midnapur und ben Staat Moharbhanbich, im D. an bie Bai von Bengalen, im G. an ben Distritt Katat, im W. an die Staaten Keundschhar, Nilgiri und Moharbbandsch, und hat 5351 gkm, (1891) 994 625 E. (969 211 Sindu, 24 250 Dohammebaner, 1075 Chriften, 86 Brahmo, 3 Budbhis ften). - 2) Sauptftadt und Saupthafen bes Diftrifts B., am rechten Ufer bes fic in ben Golf von Bengalen ergießenben Flüßchens Burabalang, etwa 11 km vom Meer, 21° 30' norbl. Br., 86° 58' ofil. L., hat (1891) 20775 E. (2512 mehr als 1872), Darunter 16 912 Sindu, 3362 Mohammebaner und 501 Chriften. Gegrundet 1642 von Englandern. tam B. erft 1803 mit bem übrigen Driffa enbaultig in brit. Befig. Früher wichtiger Safen : und Sanbelsort, wo Bortugiesen, Sollander und Danen (lettere bis 1846) Sandeleniederlassungen besagen, ift B. mit dem Bachsen von Kallutta gesunten, wogu die Bersandung der Reede beitrug.

Balafore, oftind. Tucher aus Baumbast.

Balaerubin (frang, rubis balais), f. Balais und

Rubin.

Balaffagharmat (fpr. ballafcabjar-), Groß: Gemeinde und Sauptort bes ungar. Romitate Reograb und bes Stuhlbezirts B., lints an ber Eipel und ben Linien Cfata:B. (61 km) und Ufzób:Losoncz ber Ungar. Staatsbabnen, bat (1900) 8580 E., altes Bergichloß, Muftergefangnis; bedeutenden Obit-Balafur, f. Balafor. fund Beinbau.

Balata, ein jur Gruppe ber Rautichuftorper geboriger, ber Guttapercha febr abnlicher Stoff, ber aus bem Mildfafte bes in Gurinam und Guapana beimifden Sapotillbaumes, bem Bully-tree

ber Englander, Sapota Muelleri Belk., gewonnen wird. Früher murben Die Baume behufe ber Gafts gewinnung gefällt, jest macht man nur Ginschnitte in die Rinde und fammelt ten Gaft in Solggefaßen. Bahrend ein mittelgroßer Baum beim Fallen auf einmal 3 bis 6 kg B. lieferte, erhalt man burch Einschnitte nur noch 0,5 bis 0,5 kg Baljam, aber ber Baum tann alle Jahre an einer andern Stelle angeschnitten werben. Beim Gintrodnen an ber Luft verwandelt fich ber Saft in eine weißliche bis rotliche Maffe. Diefelbe ift leberartig gabe, außerorbentlich biegfam, elaftifder als Guttapercha und ebenso aut schneibbar wie biese und last fich mit Schwefel vullanisieren; fie wird burch Reiben elettrifc. Bei 49° C. wird die B. Inetbar, und bei 149° fcmilgt fie; beim Erwarmen verbreitet fie ben Geruch nach Guttapercha. In reinem Schwefeltoblenitoff loft fie fich leicht und lagt fich baber burch Berbunften ber filtrierten Lösung leicht reinigen; fie enthalt bann nach Sparlich 28,5 Broz. Roblention; und 11,5 Broz. Maffertioff. Die B. if ert feit 1859 in Europa befannt, die Ausfuhr bavon aus Berbice foll fich auf 10 000 kg jahrlich belaufen. Die B. fand zuerst nur in ber engl. Industrie Berwendung, jest wird fie auch in Deutschland viel verarbeitet, besondere zu elettrischen Isolatoren, zu Treibriemen, Schubsoblen und Absaben, in der Zahntechnit u. f. w. Bal. Clouth, Bummi, Buttapercha und B. (Lps. 1899); Brannt, India rubber, gutta percha, balata (Lond. 1900).

Balaton, ungar. Rame bes Blattenfees (f. b.). Balatonfüred, Rurort in Ungarn, f. Fureb.

Balatro (lat.), Schmaroger. Balamat, bei ben arab. Geographen Jaqut Balababh (vielleicht allnfiebelung bes Baal"), eine Trummerftatte etwa 15 km norboftlich von Rimrud und 28 km fübbitlich von Moful, im Diten bes Tigris. Die bort ausgegrabenen affpr. Ronigs: palaste gehörten dem Könige Assurnasirbal (884— 860 v. Chr.) und seinem Sohne Salmanassar II. (f. b.) an. Bon beiben hat man Inidriften gefunden, von ersterm eine folde auf einer großen in einem Steinloffer vermahrten Alabafterplatte, von letsterm eine Reihe von Bronzeplatten, 21-26 engl. Suß lang und 6 Fuß breit, welche mit Bronge-nageln auf eine brei Boll bide Cebernholztafel genagelt gemejen fein muffen. Gie geborten offenbar ben Thurflugeln am Gingange eines Balaftes an und enthalten funftvoll ausgeführte Basreliefs. Die meiften Stude find im Britifchen Mufeum aufgestellt und veröffentlicht in bem von ber Society of Biblical Archaeology berausgegebenen Brachtwerte "The Bronze Ornaments of the Palace Gates of Balawat, with an introduction by S. Birch» (3 Ale., Lond. 1880—81). Balban, auch Balbhahn ober Ballhahn

(aus bem ruff. bolvan, balvan, Rlumpen, Blod), ein ausgestopter ober aus Silg, Tudlappen u. ogl. nachgebildeter Birthabn, ber jur Balggeit die balgen-ben Birthabne anloden foll. In ben ruff. Officeprovingen beißen Diefe Lodvogel Bulmanen. - Bals banen, regelmaßig geformte Stude von Steinfals aus Wieliczta, wie fie in ben Sanbel tommen.

Balbet, Ruinenftabt in Sprien, f. Baalbet. Balbes Berton (fpr. balb bartong), frang. Abelsfamilie, f. Crillon.

Balbhahn, f. Balban.

Balbi, Abriano, ital. Geograph und Statiftiter, geb. 25. April 1782 ju Benedig, murbe 1808 infolge

fcines «Prospetto fisico-politico dello stato attuale del globo» Lehrer der Geographie am Collegio San Michele zu Murano, 1811 ber Physit am Lyceum zu Fermo. Bon ber papftl. Negierung 1813 als Auslander abgesett, murde er bei ber Bolldirettion in Benedig angestellt und versaßte ein «Compendio di geografia universale». Bei einem Aufenthalte in Lissaben (1820), wo er ein «Tableau politicostatistique de l'Europe en 1820» bruden ließ, fam: melte er bie namentlich fulturgeschichtlich ican: baren Materialien zu seinem «Essai statistique sur le royaume de Portugal et d'Algarve» (2 Bbe., Bar. 1822) und ben «Variétés politico-statistiques sur la monarchie portugaise» (cbb. 1822). 1822 -32 lebte er in Baris, baun in Wien, wo er ben Titel eines faiferl. Rats und ein Jabrgehalt erhielt. Seit 1847 Mitglied der Wiener Afademie der Wiffenfcaften, ftarb er 14. Mars 1848 ju Babua. Mußer ablreichen ftatift. Schriften veröffentlichte B. «Atlas ethnographique du globe" (I. 1, Bar. 1826) und «Abrégé de géographie" (2 Bbc., cbb. 1832; 3. Hufl. 1850), feine beiben Sauptwerte. Ramentlich fand debteres, fast in alle europ. Sprachen (beutsch, 6. Aust., von Arendts, 2 Bbe., Wien 1875—78; 8. Aust., von heiderich, 3 Bbe., ebd. 1893—94) überjest, allgemeinste Berbreitung als Lebrbuch. B.s «Scritti geografici» (5 Bbe., Tur. 1841-42) fammelte fein Cohn Eugenio B., geb. 6. Febr. 1812 gu Fermo, geft. 18. Dit. 1884 als Brofeffor ber Geo: graphie an der Universität zu Bavia, der «Gea, ossia la terra descritta» (7 Bde., Eriest 1854—67) und «Saggio di geografia» (Mail. 1868) herausgab.

Balbin, Bobuslaw, bohm. Siftorifer und Jefuit, geb. 3. Dez. 1621 in Königgräß, studierte in Prag Philosophie, war Professor der Abetorit und Boetit an verschiedenen Orten Böhmens und Mahrens und starb 29. Nov. 1688 in Brag. Er schried Epitome historica rerum Bohemicarum» (2 Bbe., Brag 1673-77), «Miscellanea historica Bohemiae» (2 Bbe., ebd. 1679—88), worin nach ber Rata: ftrophe am Beißen Berge zuerft wieder Die ruhm: reiche Bergangenheit Bobmens bargeftellt wirb. B. gilt baber als einer ber Borlaufer ber neuen natio: nalen Wiederbelebung ber Bohinen (Czechen). Seine « Dissertatio apologetica pro lingua slavonica, praecipue boliemica» murbe erst von F. M. Beljel

(Brag 1775) berausgegeben.

Balbo, Cefare, Graf, ital. Staatsmann und Schriftsteller, geb. 21. Nov. 1789 zu Turin, wurde 1807 von Napoleon jum Auditeur beim Staatsrate in Baris ernannt, 1808 Gefretar ber Regierungs: tommission, die Toscana in eine franz. Broving umfouf, bann in abnlicher Stellung in Rom, Baris und 1813 in Deutschland verwendet und ging 1815 als Gesandtschaftsattache mit seinem Later nach Madrid. Als piemont. Major mußte er 1821, ungerechterweise der geheimen Teilnahme an der revo-lutionären Bewegung verdächigt, nach Frantreich in die Werdannung geben. 1824 kehrte er zuch und widmete sich auf Schloß Camerano in Montferrat bem Studium ber Beidichte. 1843 verfocht er in «Delle speranze d'Italia» (5. Ausg., Stor. 1855) unter großem Beisall Raliens Befreum burch Pienont als Borbebingung seiner Einheit und redigierte seit ber Prefireiheit (1847) mit Cavour «Il Risorgimento». Nach ber Befanntmachung ber Berfaffung erhielt er 8. Marg 1848 bie Brafis bentschaft bes Ministeriums, trat jeboch nach ber Schlacht von Cuftogga als ju gemäßigt gurud. Er

ftarb 3. Juni 1853 in Turin, wo ihm 1856 ein Standbild (von Bela) errichtet wurde. Sein Bebante mar bie Unabbangigfeit Italiens mit Erhaltung der Macht des Papstes, den er 1848 vergeblich für die gemeinital. Sache zu gewinnen suchte. Die wichtigften feiner Schriften, Die bedeutenben Ginfluß übten, find: «Storia d'Italia sotto ai Barbari» (1830; neue Ausg., Flor. 1855), «Vita di Dante» (Zur. 1839; neue Lusg., Flor. 1853), «Meditazioni storiche» (1842; 3. Aufl., Flor. 1855), «Sommario della storia d'Italia (biš 1814; 12. Aufl., Tur. 1863; fortgefest von Wolineri, ebb. 1890—91), «Della monarchia rappresentativa in Italia» (Flor. 1857). Mußerbem veröffentlichte er «Novelle» (glor. 1854 und Lp3. 1864) u. a. — Bal. Ricotti, Della vita e degli scritti di Cesare B. (Flor. 1856); Reuch: lin, Graf C. B. («Lebensbilber jur Beitgeschichte», I, Morol. 1861).

Balboa, Basco Ruffes be, fpan. Ronquiftabor, geb. 1475 ju Jerez de los Caballeros (Brovinz Badajoz), ging nach Santo Domingo und schloß sich bort, um feinen Glaubigern ju entgeben, in einem Faffe in bas Chiff eingeschmuggelt, ber Expedition an, die Enciso 1510 gegen Darien führte. Gin Aufstand verschaffte B. ben Oberbefehl über die neue Rolonie. Bestimmte Ungaben indian. Baupt: linge von einem weftl. Meere bewogen ibn 1513, auf Entbedung auszuzieben. Um 25. Gept. Diefes Jahres erblidte er wirtlich bas Meer von einem Bergruden bes Ifthmus von Banama und ftand am 29. Sept. (Michaelistag) am Geftabe bes Großen Oceans (Golf von Can Miguel). Da fich B. aber mit Gewalt ber Herrschaft auf ber Lanbenge bemachtigte und bie Statthalter Encifo und Ricuefa vertrieb, so wurde von der span. Regierung Bedras rias be Avila mit Flotte und Beer nach Banama gefanbt. B. unternahm in untergeordneter Stellung noch mehrere Groberungen. Doch biefe Berbienfte er: regten ben Saß Avilas gegen ibn. Er murbe 1517 ber Abficht ber Emporung angeflagt und enthauptet.

Balbriggan (fpr. ballbrigg'n), Stadt und Geebab in ber irifden Graffchaft Dublin, 35 km im R. von Dublin, bat (1891) 2272 E., Safen mit Leucht. turm; Fabritation von baumwollenen Strumpfen,

Rattun und gestidtem Muffelin.

Balbuena, Don Bernarbo be, fpan. Gpifer, geb. 1568 gu Balbepenas, tam jung nach Reufpanien, wo er in einem Rollegium Meritos feinetheol. Stubien vollenbete. 173. alt, zeichnete er fich als Diche ter aus. 1608 nach Spanien zurudgefehrt, murbe er bald Bropft auf Jamaita, 1620 Bifchof von Bortorito und ftarb bafelbft 1627. Bon feinen Berten erhielten fich nur: «La grandeza mejicana» (Merito 1609), eine poet. Beschreibung ber Stadt Merito; «Siglo de oro en las selvas de Erifile» (Mabr. 1608), eine Schafernovelle in Brofa mit eingestreuten los rifden Gebichten in ital. Manier, barunter neun landliche «Eglogas»; «El Bernardo ó la victoria de Roncesvalles", ein Epos arioftischer Art in 24 Buchern von 45000 Berfen, welches ben Nationalhelben Bernardo bel Carpio behandelt (Mabr. 1624, 1808; am besten in Bb. 19 ber « Biblioteca de autores espanoles»); bie beiben erftern Berfe gab bie Atabemie in Mabrid 1821 neu beraus.

Balbus (lat., «der Stammelibe»). Veiname mehrerer vornehmer Römer, 3. B. des G. Attilus B., Konful 245 und 235 v. Ehr., unter dem der Zempel des Janus zum zweitenmal seit seiner Erbauung geschlossen wurde; des L. Cornelius B. aus

Gabes, ben, als ibm bas rom. Burgerrecht ftreitig | gemacht murbe, Cicero in einer noch vorhandenen Rede (apro Balbon) verteidigte; bes M. Monius B., beffen Reiterstatue sowie Die feines gleichnamigen Cohns noch erhalten ift (jest im Mufeum gu Reapel; f. Tafel: Romifche Runft III, Big. 5).

Balbuties (lat.), bas Stammeln (j. b.).

Balch (engl. Balth). 1) Landichaft im fübl. Turteftan, ju Ufghaniftan gehörig, im nordlichften Teile besfelben, liegt, fich fnblich vom Umu-barja ausbeb: nend, im Bereich bes alten Battrien, auf ben Bor: ftufen, welche im fudl. Gebiete bes obern 21mu bie boben Retten bes Sindufuid mit ben Tieffterven Budaras vermitteln, eine Lage, welche für ben Bertehr mifden Indien und Diteuropa von hober Bedeutung ift und noch boberer vor Erichliegung bes Gewegs um Afrita war. Der Charatter der Balie berricht vor; nur fünstliche Bewässerung schaft fruchtbaren Boden. Die Bewohner usbetischen Stammes find friedliche Romaben ober ranberifde Rrieger, Raramanenwanberer ober Aderbauer und

Sandwerter in Dörfern und Stadten.
2) Stadt in ber Lanbichaft B., in einer von Ranalen und Graben vielfach burchichnittenen Begenb, bie bas baburd gerfplitterte Baffer bes vom Robeis Baba tonimenden Bald ober Dehas ober Deriag verschlingt und ihm die Einmündung in den Amu verwehrt, bat kann 15000 Bewohner, zum Teil Eingeborene von Rabul, deren Samptivolitie in Webereien, besonders in Seide, besteht; die Ruinenstätte, in welcher noch Karawanseraien, ein großer Bagar und eine Mossee steben, bewohnen noch 2000 Afgbanen. Im Frühjahr zieben viele nach bem östlicher und höher gelegenen Mesar (s. b.). Die Stadt bat noch ben ftolgen Titel Ummel: Bulban (b. b. bie Mutter ber Stabte) beibehalten; fie hat auf ber Norbfeite eine nicht eben feste Citabelle, in welcher ein weißer Marmorblod als ber Thron bes Eprus gezeigt wird, und befigt 3 perfallenbe Schulen; fie liegt neben bem weiten Umtreife eines muften Trummerfelbes von 6 bis 7 Stunden Umfang, welches bas einft glangenbe Battra (f. Battrien) ober Zariaspa, ben Geburtsort Zoro-afters und bes Cyrus, bezeichnet. Mancherlei liberrefte fowie bie Ramen vieler Ortlichteiten beuten auf die Blute bes Bubbhismus in Battrien bin. Die Stadt murbe 1220 von Didingis-Chan völlig gerftort und bat fich nie wieder gang von ben Schred: niffen bes Mongolenfturmes erholt. Gin Jahrhunbert lang gehörte B. jum ind. Mogulreide, wurde bann selbständig, fiel im 18. Jahrb. in die Hande bes Afgbanenherrichers Ahmad Schab und gehört beute noch, nach turger 3mifchenberrichaft ber Iles beten, ju Afghaniftan. [licher Ball (f. b.).

Bal champetre (fra., fpr. -fcangpabtr), lanbe Balchan, Gebirge im ruff. Transtafpifchen Ge-

biet, f. Baltan (Großer).

Balchafchfee (auch Baltafchfee), tirgif. Den: gis, Al-Dengis (Deifes Meer) ober Ala Dengis (Buntes Meer), ein See auf ber Grenze ber ruff. centralafiat, Bebiete Cemipalatinat und Cemis rietidenst, nach bem Rafpis, Arals und Baitalfce ber größte im Aufsiden Reiche, erfrecht sich zwischer 44° 45' und 46° 44' nördt. Br., von 73° 20' bis 73° öst. L. von Greenwich erst in der Ricktung von S. gegen N., dann von W. nach D. Der See sis 525 km atng, im MSB. Zeile 80 km, im östl. Teile, ber Mündung bes Fluffes Raratal gegenüber, 9-17 km breit, bebedt eine Blache von 18431,9 gkm und

liegt 238 m u. b. Die Tiefe ift nirgenbe über 1825 m. größer auf ber Rorb, geringer auf der Süb-feite. Die nörbl. und westl. Ufer mit ihren schaft begrenzten Linien sind terrassenartig, abschüssig und werben nur von wenigen Glaffen burchjogen. Un ber Gubfeite hat ber Uferrand feine icharfen Umriffe, bagegen eine Menge Gin- und Ausbiegungen, halbinfelartige Borfprunge und geht gang allmählich in eine große niedrige Steppe über, welche fich an 260 km weit bis zu ben Borbergen bes Alatau er-stredt, von Sandhügeln durchzogen und von einer febr burftigen Begetation von Canbpflangen betleibet ist. Denfelben Steppencharafter bat bas Land im D. bes B. Gier liegen bie Reste seiner chemaligen Fortsegung: ber Saffptetul und ber Mlaetul, letterer 237 m boch. Die gange Steppe hat bas Unfeben eines noch nicht lange vom Baffer befreiten Geebodens, ber, wie man annimmt, fruher burch bie Lude im Djungarifden Alatau mit bem Sanshai ber Chinefen in Berbindung ftand. Bom Ende November bis Upril ift ber Gee mit Gis belegt. Fifde nabrt er nur von fleiner Urt, namentlich Perca Schenckii und Schizothorax argentatus. Die Ungeichen eines allmablichen Austrodnens bes B. infolge ber Flusanschwemmungen unterliegen feinem Zweifel. Die Flusse beies Gebietes, wie ber große Jil, ber Raratal Ober Rartal, Ulfu, Lepfa u. f. w., geben teils mit weitreichenden Deltas in ben See, teils erreichen fie benfelben nicht; nur ein Urm bes Ili ift vom See aus beschiffbar. Die zablreiden Buchten bes D. sind mit Schlisvalbung be-wachten, die oft 7 m Sobe erreiden. Unter ben zahlreiden Inteln, die sämtlich in der Näche ben zahlreiden, ist die größte Ulsch. Aral, die 16 km lang ift und auf der Bordweiffeite eine gute Safenbuch bat. (S. Arte: Auffisch Eentralafien Balden, gidart, f. Blaufelden. [u. f. w.) Balein, f. Baltich, Baltich, f. Baltichit,

Balcon (frg., fpr. -tong), f. Balton. Balbach, mittelalterlich:abenblanb. für Bagbab Balbachin (ital. baldacchino; mittelhochbeutich baldekin, eigentlich ein in Balbach, b. i. Bagbab gefertigter Golbbrolat), eine meist aus sehr tost-baren Stoffen bestehenbe, reich vergierte, von Gaulen getragene ober auch an ber Band befestigte, gelt: ober ichirmartige Dede über einem Thron, Rubebett, Altar, einer Rangel und anbern bochgeebrten Begenftanben. Sache wie Bort ftammen aus bem Drient. Tragbimmel fowie bie reichen Geibenftoffe, aus benen fie gewöhnlich bestanden, hießen nach bem Lanbe ihres Ursprungs Babylonica ober auch B. Sonft bieß fo auch ein auf 4 Stangen emporgehaltener, meift vierediger Schirm von Ceibe und andern reichen Stoffen, ber bei feierlichen Auf-gugen, 3. B. Krönungen, Sochzeiten u. bgl., über fürftl. Berfonen und boben geiftlichen Burbentra-Jest finbet gern als Abzeichen getragen murbe. biefer Brauch in Guropa noch bei ben Brogeffionen ber lath. Rirde Anwendung, wo ber bie Monftrang tragende Geiftliche unter bem B. ju geben pflegt, ber bann meift «(Trag:) Simmel» genannt mirb. Teils jum Schut gegen bie Sonne, teils als Beiden ber Burbe ericeint ber orient. Berricher ober Groß: murbentrager meift unter einem, oft von ben Großen getragenen Brachthimmel. Solche tamen im fruben Mittelalter als Geidente morgenland. Berricher ins Abendland und murben burch die Rreugjuge und ben ital. Drienthandel naber befannt.

In ber Architettur nennt man B. junachft bie | auf Caulen rubenben Schmudbacher über ben Altaren (f. Tafel: Altare I, Sig. 3), namentlich ber frübchriftl. Rirchen (bier auch Ciborium ober Tabernatel genannt). Diefelbe Form murbe verein: gelt auch in spaterer Zeit angewendet, so in der Gotit im Dome zu Regensburg (f. Zaf. I, Zig. 7). Durch biellbertragung der frühchristl. Form auf das Labernatel von St. Beter ju Rom burch Bernini (f. Zaf. II, Fig. 5) murbe in ber Beit bes Barod bie balbachinartige überbedung ber Altare wieber gebrauchlicher. Rleine baderformige B. waren bann im roman, und

namentlich im got. Stile über Statuen (f. Zaset: Deutsche Kunft VI, Big. 9). **Baldamus**, Aug. Rarl Couard, Ornitbolog, geb. 18. April 1812 zu Giersseben bei Aldersseben, ftubierte in Berlin Theologie und Dufit, murbe 1839 Rollaborator am Spmnafium in Cothen, 1849 Pfarrer in Diebzig und 1857 in Ofternienburg bei Cothen; 1865 febelte er nach Halle, 1870 nach Coburg und 1893 nach Bolfenburtel über, wo er 30. Dlt. 1893 ftarb, 1845 regte er die erfte Jahres-30. Elt. 1893 starb. 1846 regte er die erste zichres-werfammlung beutscher Ernitbolgen an, welche sich, gleichfalls auf seinen Antrag, auf der vierten Bertammlung zu Leipzig (1850) als «Deutsche Ernitbolgengeschlichgeit bonstitutere, deren Eta-tuten von der Berliner Bersammlung 12. Juli 1851 befinitiv angenommen murben. 218 Getretar ber Gefellschaft gab er beren Organ «Naumannia, Archiv für Ornithologie» bis 1858, bann mit Cabanis bis 1867 bas "Journal fur Ornithologie" beraus. B. bearbeitete mit Blafins und Sturm ben Schluß: "Rachtrage, Bufage und Berbefferungen" ju Ranmanns "Raturgeschichte ber Bogel Deutsch: lande", Bb. 13 (Ctuttg. 1860), und ichrieb "Illuftrier: tes Sandbud ber Feberviehjucht » (2. und 3. Aufl., 2 Bbe., Dreed. 1881 u. 1896), "Bogelmarchen" (ebb. 1876), «Das Sausgeflügel» (2. Mufl., ebb. 1893).

Balbafferoni, Giovanni, toscan. Minifter, geb. 1790 gu Livorno, trat 20jabrig in ben Staatebienft, querit als Bollbeamter in Bifa, bann als Gefretar bes Finangbepartemente, mar bierauf als Oberleiter bes Bollmefens 7 Jahre mit Auszeichnung in Flo: reng thatig und murbe 1845 ale Staaterat thatfach: licher Leiter bes Finangmefens. Rachbem er Die Di= nifterfrifen vom Gept. 1847 und Juni 1848 über: ftanben und fich bem Bechfel in ber innern Bolitit Toscanas gefügt, fab er fic burch die Boltsbemon-ftration für Karl Albert 30. Juli 1848 veranlaßt, mit Ridolfi zurüdzutreten. Bon Leopold II. nach Gaeta berufen, murbe er 24, Dai 1849 jum Bor: figenden bes neuen tonfervativen Rabinetts und Finauzminister ernannt, in welcher Stellung er bis 27. April 1859 verblieb. Bon Wien, wohin er Leopold II. im Sommer 1850 begleitet hatte, brachte er bie verhaften fog. Septembergejege mit, burch melde die Berfaffung bis auf weiteres aufgehoben und bie Breffreiheit beschränft murbe. 2118 Finangminifter gelang es ibm burch Erbobung ber Steuern bie burch bie Unruben und bie ofterr. Befegung gerrutteten toecan. Finangen wiederberguftellen. ?m Mai 1859 mußte er bem Umschwung ber polit. Berbaltniffe meichen. Er ftarb 19. Dit. 1876 in Gloreng. B. fdrieb «Leopoldo II., granduca di Toscana e i suoi tempi» (Slor. 1871).

Balbe, Bafob, neulatein. Dichter, geb. 4. Jan. 1604 zu Enfisheim, wurde 1624 Jefuit, 1628 Brog-fessor der Abetorit in Innsbrud, 1633 Briefter, 1635 Prosessor in Ingolftadt, 1638 Hofprediger in

Munchen und ftarb 9. Aug. 1668 gu Reuburg an ber Donau. Bon feinen Dichtungen find bervorgu= beben: "Lyricorum libri IV, Epodon liber I" (Dund. 1643; bg. von Sipler, Munit. 1856), «Silvae lyricae» (Münd. 1643; bg. von Müller, Regensb. 1884), bas totentanzartige beutsch-lat. «Poema de vanitate mundia (Munch. 1638), die Allegorie a Urania victrix o (ebb. 1663), bas Drama «Jephtes» (Umb. 1654), bas Bauernfpiel «Drama georgicum» fowie eine Reihe poet. Gatiren gegen Trinter, Quadfalber, Did: bauche; Befamtausgabe in 8 Bon. (Dund. 1729). Berbeutidungen ausgemablter Dichtungen von B. gaben unter andern Serber in der «Terpfichore» (in Suphans Berber-Ausgabe, Bb. 27), Schrott und Schleich (Munch. 1870). B.s lat. Lyrit hat auf ben Begnitorben eingewirft, mabrend feine wenigen Berfuche in deutschen Berfen ungeschidt find. - Bgl. Gitner, 3. B.& Leben und Charatter (Brest. 1863);

Westermayer, J. B. (Mand. 1868). Balbegger See, s. Hallwyler See. Balbenburg, Elabt im Kreis Echlodau bes preuß. Reg.-Bej. Marienwerber, in annutiger Gepreuß, Reg.-Bez, Marienwerder, in anmutiger Gegend am Lobessee, an ber Rebenlinie Reutlettins Stolp ber Preuß. Staatsbahnen, Sig eines Umisgerichts (Candgericht Konis), hat (1900) 2488 C, darunter G3 Katholiken und 93 Fectaliten, (1905) 2507 E, Bost, Telegraph; Fischerri und Biehhandel. Balber, i. Jahr. Balbeschi (spr. -ti), i. Balbus de Ubaldis. Balbewin, ipäter Balbus de, b. ber Aldmenter.

gemute, Unbefummerte), im beutiden Tierepos Rame Balbarcie. f. Senecio. Ibes Giels.

Balbi, Bernardino, ital. Dichter und Gelehrter, geb. 6. Juni 1553 gu Urbino, ftubierte gu Babua Bbilologie und Dlathematit und lebte am Sofe Kerrante Bonjagas, ber ibn 1586, mo er auch papftl. Brotonotar murbe, jum Abbate von Guaftalla er: nannte. Später 30g er sich nach Urbing zuruck, von wo er 1612 als Gesanbter nach Benedig ging. Er starb 10. Okt. 1617 zu Urbino. Mis Dichter und Gelehrter genoß er großen Rubm, er foll 12 Gpra: den gekannt haben. Geschätzt find bas Lebrgebicht "La Nautica" und bie Ellogen in ben "Versi a Prose» (Beneb. 1590; neue Musg. von Ugolini und Bolibori, Flor. 1859). Bisweilen sucht er nach neuen seltsamen Formen, tombinierte 3. B. ein Sonett aus 3: und eins aus 11silbigen Bersen zu 14filbigen in «Lauro, scherzo giovanile» (Paria 1600), und aus 7: und 11silbigen Bersen ju 18silsbigen in "Diluvio universale" (ebb. 1604). Auf geichichtlichem Gebiete fdrieb er: «Vita e fatti di Guibaldo I, di Montefeltro duca d'Urbino. Libri XII» (2 Bbc., Mail. 1821), «Vita e fatti di Federigo di Montefeltro duca d'Urbino» (3 Bbc., Rom 1824). — Bgl. Affd, Vita di B. B. (Parma 1783); Ruberto, Per B. B. (Ancona 1885).

Baldi begli Ubaldi (fpr. belfi), f. Balbus be Ubaldis.

Balbini, Baccio, einer ber alteften ital. Rupfers ftecher, geb. 1436 in Floreng. Geine Stiche, hauptfachlich nach Beichnungen Botticellis gefertigt, find noch unvolltommen in ber Technit. Befonbers betaunt find feine Mustrationen ju Antonio Bettinis aMonte santo di Dio», 1477, und ju Dantes Solle, 1481 (Ausgabe von Niccolo di Corengo della Magna), fomie Bropheten, Gibpllen und Blaneten. Gein Tobesjabr ift unbefannt.

Balbiffera, Antonio, ital. General, f. Bb. 17. Balbo, Monter, f. Monte-Balbo.

Balbower (bebr.), in ber Bauneriprache berjenige, welcher Die Belegenheit ju Diebitablen aus: tunbicaftet; balbowern, austunbicaften.

Balbr (oft in neuisland. Form als Balbur gefcrieben, b. b. ber Leuchtende), eine Gottheit in bernordifchen Mothologie (f. Mfen), über bie nament: lich bie Mothen ber Ebba und bes Caro Gramma: ticus berichten, nach norbischen Quellen ber Sohn Obins und ber Frigg, Gemahl der Nanna und Bater Forsetis. Außer bei den Standinaviern wird B. in angelfachf. Quellen ermahnt, in beutschen wird fein Auftreten bestritten. Schon und glangend (baber nach ihm die weißeste Blume "Balbrebraue"), war er ebenfo fühn und tapfer, wie eddifche Dothenrefte und Caros Ergablung von feinem Rampfe mit Sotherus um Die icone Nanna bezeugen. Gine Sauptrolle fpielt er in der Obinschen Gotterbynastie. Nach nordischen Quellen wußten die Gotter ihr heil an B.s Leben gebunden und fuchten, burch feine Traume gewarnt, ibn ju icugen. Frigg nahm allem in ber Welt ben Gib ab, B. nicht ju verlegen. Die Götter machten bie Brobe, schoffen und schlugen nach ihm, und er geigte fich unverwundbar. Das verdroß Loft; er ging als altes Beib ju Frigg, um zu erlauschen, ob alles jenen Schwur geleistet habe, und erfubt, baß bie fleine Diftel nicht vereibigt murbe. Da riß Loti biefe aus und gab fie Bobhr (f. b.), ber megen feiner Blindheit an jenem Burffpiel nicht teilgenom: men batte. Sobbr marf, und B. fiel tot nieber. Die Gotter legten Die Leiche auf einem Scheiterhaufen auf bas bann angegunbete Coiff Gringhorni, bas Thor weihte und die Riefin Horrodin vom Strande ichob. Reben B. lag feine Gattin Nanna, die der Schmerz getötet hatte. Zugleich wurde fein Roß verbrannt. Obin legte sein teuerstes Kleinob, den Ring Draupnir, das Symbol der Sonne, auf den Scheiterhaufen. Bermobbr ritt in die Unterwelt, um feinen Bruber ju erlofen. Sel war gur Rudgabe bereit, wenn B. von allem broben beweint werbe. Da gingen Boten aus, um Die Totenflage gu bitten, und Lebendes und Leblofes weinte. Nur die Riefin Thöd verweigerte die Thränen, und so blieb B. bei Hel. Die Blutrache nahm B.8 Bruder Bali auf sich, nad Caro fein Stiefbruber Bous. Dem Tobe B.s folgte bald ber Untergang ber Götter im Ragnarot. In der neuen Welt foll er einst mit seinem Gegner Sodbr gemeinsam die Herrschaft führen. Über den Mythus bei Saro f. Höbhr. — Uhland und Simrod feben in B. ben Sommergott, ber burch ben lichtlofen Binter (den blinden Hobby) falle. Nanna fei das Blütenleben, das mit dem Sommer dabin-gebe. Der Rampf B. B. und hotbernst bei Saro) fei der Rampf B. b. und botbernst bei Saro) fei der Rampf miden Sommer und Winter. Schwach faßte B. ale Gemittergott, Beinbold beutete B. ethijd, als Friedensgott, aber als einen, ber burch Tapferteit den Frieden bûte. Loti, das vernichtende Brincip, erwecke die blinde Kriegswut, durch die B. fein Enbe finbe. Buage ftellte Die Unficht auf, baß B. nur eine Bezeichnung fur herr, Die norbifden Mothen von B. freie Rachbilbungen nach ber driftl. Beilsgeschichte und B. Chriftus felbft fei. Bahrideinlich ist jedoch B. eine Erscheinungsform bes allgemeinen Simmelsgottes, in Norbbeutschland und Danemart ju einer besondern Gottheit ausgebildet. Bgl. F. Raufimann, Balber, Mothus und Cage nach ihren bichterischen und religiösen Momenten

untersucht (Strafb. 1902). [gaten I, Fig. 3. Balbrian, f. Valeriana und Tafel: Mggres

Baldrianbader, f. Bab.

Brodhaus' Ronversations. Legiton. 14. Mufl. R. M. II.

Balbrianol, Balerianol, Balbrianmurs gelol, ein atherisches Dl, bas bei ber Dampfbeftil-lation ber Balbrianmurgel gewonnen mirb. Es ift im friiden Justande von grünlicher Farbe, die jedoch bald braunlich wird, etwas dieflicifig, bat ein spec Gemicht von 0,94 bis 0,98, löst sich leicht in Allobol und reagiert sauer. Das B. ist ein Gemenge von wenigstens drei verschiedenen Körpern: Baleriansaure (f. b.), Baleren und Balerol, welche durch fraktionierte Destillation voneinander getrennt merben tonnen. Das Baleren bilbet ein farblofes, bei 160° fiebenbes Ol von ber Bufammens Balerianfaure, f. Balerianfaure.

Balbriantinftur, braune Rrampftropfen, braune Muttertropfen (Tinctura Valerianae), eine rötlichbraune, nach Balbrian riechende Flüssielen bon teit. Sie ist offizinell, wird duch Ausziehen von 1 Teil gertleinerter Balbrianwurgel mit 5 Teilen verbunntem Beingeift erhalten und findet bei nervofen, hufterifden Buftanben Unwendung.

Atherifche B., gelbe Krampftropfen, gelbe Muttertropfen (Tinctura Valerianas aetherea), eine gelbe füssigleit von start atherischem und balbrianartigem Geruch. Sie ist offizinell, wird burch Ausziehen von 1 Teil Balbrianwurzel mit 5 Teilen Atherweingeist bereitet und findet bei Magenichmerzen, Nervenüberreizung und andern Krantbeiten Anwendung.

Balbrianwurgelöl, f. Balbrianol.

Balbuin, Kaifer von Byzanz. — B. I., Graf von Flandern, 1204—5, und B. II., 1228—61, J. Bozantinisches Reich.

Balbuin, Ronige von Berufalem. - B.I., von 1100 bis 1118, jungfter Bruber bes Bergoge Gottfrieb von Bouillon (f. b.), nahm teil an bem erften Rreug-juge, entzweite fich aber mit ben übrigen Seerführern und jog nach Ebeffa, wo er bas Bertrauen bes armenischen Fürften Thoros gewann und nach beffen Er: mordung 1098 fich ein eigenes Fürftentum grundete. Rach feines Brubers Gottfried Tobe, 1100, über: nahm er trop bes Biberftanbes, ber von Tanfreb und bem Batriarden ausging, bie Rachfolge und ließ fich nach einem fiegreichen Feldzuge auch als Ronig fronen. In unablaffigen Rampfen gewann er bie Seetufte mit ben wichtigften Stabten. Auf einem Feldguge gegen die Fatimiden in Agypten starb er im März 1118. — Bgl. S. von Sybel, über das Königreich Jerusalem 1100—31 (in der «Zeitfdrift für Gefdichtemiffenfdaft», bg. von 2B. Abolf Schmidt, Bb. 3, Berl. 1845).

3hm folgte als Ronig von Jerufalem, von 1118 bis 1131, fein Better B. II. (B. bu Bourg), bisher Graf von Cbeffa, unter bem mit Silfe einer venet. Flotte Tprus 1124 erobert und bie Orden ber 30: hanniter und ber Tempelherren geftiftet murben. Bon ben Turlen wurde er ein halbes Jahr gefangen gehalten. Er starb 21. Aug. 1131. Ihm folgte fein

Schwiegeriohn Fulto, Graf von Anjou (bis 1142). B. III., König von Jerujalem von 1143 bis 1162, der Sohn und Nachfolger Fultos, geb. 1129, ein Muster des Mittertums, befreite sich 1152 von der Bormundschaft seiner Mutter Melisenda und gemann in bemfelben Jahre einen Gieg bei Berufalem, erlitt aber 1157 burch Rurebbin, ben Gultan von Saleb, eine furchtbare Rieberlage bei ber Salobefurt am Jordan. Der Sieg am See Tiberias 1158 ftellte bas Unsehen feines Reichs ber und burch feine Bermablung mit Theodora, der Tochter bes griech. Rais fere Manuel, gemann er an bemfelben einen Bunbes: genossen. Doch war bessen Feldzug gegen Nureddin ohne bleibenden Erfolg. B. starb zu Tripolis in Sprien 10. Febr. 1162, wie man glaubt an Gift. 36m folgte fein Bruber Amalrich in ber Regies

rung, ber 1173 starb. B. IV., der Sohn und Nachfolger Amalrichs, ge-wöhnlich der Aussauss ja is gegenannt, regiertebis 1183, wo der sunfjährige B. V., ein Sohn des Grafen Wilhelm Longaspada von Montserrat und der Sie volum edigathat and Abellettal and See Co-bolla, der Schwester B.8 IV., jum König ausgerusen wurde. Dieser starb 1186, ein Jahr vor Jerusalems Eroberung durch Saladin. Sibylla überließ die Krone ibrem zweiten Gemahl Guibo von Lufignan (f. b.).

Balbuin, Graf von Luremburg, Erzbifchof von Erier, geb. 1285, ein Bruber Raifer Beinrichs VII., ftubierte in Baris und murbe 1307 jum Erzbifchof pon Trier ernannt. Alls folder batte er neben bem Erzbischof Beter von Mainz ben hervorragendsten Anteil bei der Bahl seines Bruders zum deutschen Ronige (1308), begleitete biefen auch 1311 auf feinem Buge nach Italien und mußte als gewandter Staatsmann ben Borteil feines Stifts wie feines Saufes, das nun auch Bohmen gewonnen batte, gleichmäßig zu mahren. Nach dem Tode seines Bru-ders stimmte er 1314 für die Wahl Ludwigs des Bapern und hielt auch in bem Streite Ludwigs mit ben Bapften, ohne mit ben lettern gerabegu gu breven zapien, ohne int der tegeteit getudest gie ver-den, zu erstern, den er auch in der Schlacht dei Mählborf (1322) Iraftig unterstützen ließ; ja er wußte sich, selbst gegen päpftliche Berfügungen von 1328 die 1338 in Mains, wo man ihn gleichfalls zum Erzbischof erwählt batte, und seit 1331 auch de Abwiristerer von Erwer und Norma zu des als Abministrator von Speper und Borms gu behaupten, so daß eine gewaltige Macht damals in seiner hand vereinigt war. Obwohl B., um den Ronflitt mit dem Napfte nicht auf die Spige zu treiben, 1338 auf Mains, Speper und Borms ver: aichtete, blieb er boch gut fairettich und beteiligte fich selbst an bem Aurverein von Rente; erst als Zuwbig B.3 Ressen, Sknig Johann von Böhme, beeintrachtigte, indem er die Erdin von Tirol, Margarete Maultaid, von beffen Sohn eigenmach: tig ichieb, trat auch B. wie bas ganze Saus ber Luremburger jum Bapfte über und veranlaßte 1 46 bie Bahl feines Großneffen, Karl (IV.) von Böb-men, jum Könige. In bessen mamen wirtte er wie-berholt in ben Rheinlanden für ben Frieden. Trier verdantt ihm unendlich viel; 1897 wurde ihm da-geldt ein Brunnendentmal (von F. von Miller) er-richtet. Er starb 21. Jan. 1354. Ein Zeugnis sei-ner litterar. Interessen ist das große Bilderwert: "Die Romsabrt Kailer heinrichs VII.», das wohl bauptschlich auf bessen Mitteilungen beruht (mit Tert bg. von Irmer, Berl. 1881). — Bgl. Do-minicus, Baldewin von Lüßelburg (Kobl. 1862); Rarl Muller, Der Rampf Lubwigs bes Bapern mit ber rom. Rurie (2 Bbe., Tub. 1879-80); Briefad, Die Reichspolitit bes Erzbischofs B. von Trier in ben 3. 1314-28 (Gott. 1894). [(Schloß).

Balbuinftein, Schlogruine, f. Schaumburg Baldung, Sans, genannt Grun ober Grien, Maler, Rupferstecher und Zeichner fur ben Form-ichnitt, geb. swifchen 1475-80 in Wepersheim im Elfaß, arbeitete im Breisgau, in ber Schweis und im Eljaß. Bu Strafburg weilte er feit 1533, marb bifchoft. hofmaler und Mitglied bes Großen Rats und ftarb bafelbit 1545. B.s Gemalbe zeigen ben

berben Raturalismus ber oberbeutiden Schule, baneben aber auch eine ichopferifche Bhantafie. B. mar ftart von Durer beeinflußt, mit bem er an dramatischer Kraft zu wetteifern sucht, was bei ibm bisweilen ju gewaltsamen Ubertreibungen in Be-wegung und Ausbrud führt. hauptarbeiten find die Malereien im bab. Nonnentloster Lichtenthal (1496) und der 1516 vollendete Hochaltar des Münsters zu Freiburg. Bon andern Gemalden seien erwähnt: die Anbetung ber Könige im Berliner Museum, ber Tod Maria in Sta. Maria im Kapitol ju Roln, Die Taufe Chrifti im Stabelichen Inftitut ju Frantfurt a. D., Seilige Familie und Beweinung Cbrifti im Ferdinandeum ju Innebrud fowie Bildntise und einige Darstellungen phantastischen Cha-ratters in Basel (f. Saset: Deutsche Runs VII, Rig. 2), Krantsurt a. M. und Nürnberg, Neben ber Malerei hat er mit Borliebe den Holsschnitt gepflegt; man gablt über 150 Blatter, wovon eine Un: jabl fog. Clair-obfcur-Bolgionitte fur Die Befdicte ber graphifden Runfte von bobem Intereffe finb. -Bgl. von Terey, Berzeichnis der Gemälbe des Hans B. (Straßb. 1893). Derjelbe gab auch B.s «Hand-zeichnungen in Lichtbrud-Abbildungen» (Bb. 1 u. 2, Strafb. 1894-95) und B.s « Gemalbe in Lichtbrud : Nachbilbungen» (Bb. 1, ebb. 1897) beraus. Balbur, f. Balbr.

Balbus be Ubalbis, Betrus, ital. Balbi begli Ubalbi, Bietro, auch Balbeschi genannt, einflugreicher Lebrer bes rom. Rechts, geb. um 1347 ju Berugia, Schuler bes Bartolus, lehrte ju Bologna, Berugia, Florens und ftarb 28. April 1400 gu Bavia. Er fcrieb Rommentarien zum Corpus juris civilis fomie Ronfilien.

Balbwin, Edward, f. Godmin, William. Bale (fpr. babl), frang. Rame für Bafel.

Balearen (Islas Baleares), eine que ben brei Sauptinfeln Mallorca, Menorca und Cabrera beftebenbe fpan. Infelgruppe im Mittelmeer, von ber Rufte von Balencia Durch einen 800 m tiefen Meeressarm getrennt (f. Rarte: Spanien und Bor: tugal). Obgleich untereinander nur burch maßige Bwijchenraume getrennt, unterscheiben bie B. sich boch ziemlich auffällig voneinander, sowohl in ber Bflanzen: und Tierwelt als auch in Sinfict auf die Bewohner. Meist gebirgig (im NB. von Mallorca bis 1570 m), zeigen sie einen fruchtbaren Boben, dem nur etwas Feuchtigleit fehlt, um fie zu einem ber ergiebigsten Gebiete Spaniene zu machen. Nur Cabrera (Capraria) ift fast unbebaut, bafur mit Raninchen und Ziegen überfüllt, und biente wiederholt als Berbannungeort. Das Rlima ift milb, feuchtwarm, obgleich es namentlich im Commer felten regnet, und empfiehlt fich baber jum Winteraufenthalt. Die beschräntten Waldbestande seten fich aus der Aleppoliefer und immergrunen Gichen, Die Bebuiche aus Morten mit Oliven, Biftagien und Ciftrofen gufam. men, bis 600 m bod geht bie 3mergpalme; bei 800 m beginnt ber balearifche Buchebaum Gebuiche ju bilben. Die Bewohner treiben Garten:, Ader: und Wein: bau (Ol, Bein, Manbeln, Johannisbrot und Feigen find die Sauptprodufte), Biehjucht, namentlich Schweinezucht, Fischsang und handel und sprechen einen Dialett, welcher, bem catalanischen nabe verwandt, sich durch Wohltlang und Kraft auszeichnet und Mallorquin o genannt wird; er bestigt auch eine meist wertsche, zum Teil von J. Hastenrath ver-beutsche Ettteratur. (Vgl. Bidmell, Poetas de las Islas Baleares, Palma 1858.) Die Hauptstadt Balma auf Mallorca (f. b.) hat (1897) 62 525 E. | Als Safen und Dampferstation ist wichtig Borts Mabon (f. Mahon) auf Menorca mit (1897) 17790 E. Die zwei Bitpufen (b. b. Binien: Inseln) find: 3biga mit ber gleichnamigen festen Sauptund Safenstadt, und Formentera (b. h. Beigen: infel) mit einzelnen Meierhöfen. Sie find ebenfalls fruchtbar und führen viel Salz aus. Die B. bilben mit ben Bitpufen eine Broving mit 5 Gerichts: bezirten: Balma, Inca und Manacor auf Mallorca, Mahon auf Menorca und Ibija für die Kitvusen; sie zählte auf 5014 akm (1897) 306 926 (147 211 männl. und 159 715 weibl. E., wovon auf die B. 135 486, auf die Kitvusen 24 229 E. tamen. Auf

1 akm tommen 51 G. Schon frühzeitig wurden bie B. von Phoniziern und ben Griechen aus Rhobus besucht. Gie erhielten ibren namen angeblich von ben Griechen wegen ber Geschidlichleit ber Bewohner im Echleubern (ballein, werfen, ichleubern). Die Infeln ftanben bis jum Enbe bes zweiten Bunifden Rrieges unter tarthag. Berrichaft, wurden bann felbständig, tamen aber 123 v. Chr. burd Aulus Cacilius Detellus (Balearicus) unter Rom; 426 n. Chr. wurden fie vandalifd, dann westgotisch, unter Justinian I. oftromifd, burd Rarl b. Gr. auf turge Beit frantifc, 798 arabifd, und gwar 1208-20 unter ben Almobaben. Rachbem fie von Jatob I. von Aragonien 1228-32 unterworfen worden, bildeten fie unter Rachtommen besfelben feit 1276 ein eigenes Ronigreich (El Repno de Mallorca), welches 1343 mit ber Arone Aragonien vereinigt warb. Menorca war 1708-82 mit einer furgen Unterbrechung (1756-63) im Befite ber Englander. — Bgl. (Erzbergog Ludwig Calvator,) Die B. (7 Bbe., Lpg. 1869— 90, nicht im Buchbanbel; fleine Husg., 2 Bbe., Burgb. 1897, im Buchbanbel); Bibwell, The Balearic Islands (Lond. 1876); Sermite, Étude géo-logique sur les îles Baléares (Bar. 1879); Buillier, Les Iles Oubliées (ebb. 1893; engl., Lond. 1896); Fraifie, Stiggen von ben Balearifchen Infeln (Lpg. 1898); Enbeñat, Guide illustré des Iles Baléares (Balma 1900); Navarro, Costumbres en las Pi-thiusas (Madr. 1901).

Balearica, f. Rronenfranich. Baleinen (frang. baleines, ipr. -labn), Gifchbein: Balen, Genbrit van, nieberland, Maler, geb. 1575 ju Antwerpen, geft. baselbit 17. Juli 1632, bilbete fich anfangs in ber Schule Nome van Roort und studierte bann in Italien die Antite. B. mar ber Lehrer van Docks. Gein Stil ift weichlich, bas Rolorit glanzend; feine religiösen Darstellungen find ohne tiefern Ernst, dagegen sprechen die muthologis schen, deren landschaftlichen Hintergrund oft Jan Brueghel malte, mebran, Auffntverpen befindet ich von ihm: Anbetung der Könige, Dreisaltigleit, Vert fündigung, Auferstebung. Die Dreisdener Galerie hat von ihm seben meist auf Kupfer gemalte Bildden. Balenite, ein Gemild von Kautschut, Aubin-kalled eikennter Waars Schweist um Elek-

fdellad, gebrannter Magnefia, Schwefel und Golbeidwefel, das als Erfah für Fischein verwendet wird.

Baleo, anderer Name für Bafing (f. Senegal).

Balefter (Ballefter), eine im fpatern Mittel-alter jum Schießen von Rugeln beftimmte Armbruft, bie einen eifernen (bisweilen auch bolgernen) Schaft hatte, ber unten in einem ftarten bolgernen Rolben enbete. Gin in ber Mitte bes Chaftes befeftigter beweglicher eiferner Sebel bewirfte bas Spannen bes ftablernen Bogens. Die Armbruft hatte eine aus beweglicher Bifiertlappe und ver-

diebbarem Korn bestehende Bistereinrichtung.

Balf., bei botan. Namen Abkürzung für John Hutton Balfour (fpr. ballfuhr), geb. 1808 zu Ebinburgh, geft. 1884 als Profeffor ber Botanit und Direttor bes botan. Gartens in Ebinburgh.

Bafe (fpr. ballf), eigentlich Balph, Michael Billiam, engl. Operntomponist, geb. 15. Mai 1808 zu Limeric in Frland, trat als sebenjähriger Anabe mit Beifall als Biolinipieler auf, tam mit 16 Jahren nach Loubon, fant bier Engagement als Canger (Baritonift) und wirtte bann als Mufitbirettor an einem ber fleinern Theater, bis er 1825 nach Italien Sier lieferte er 1826 fur bas Scalatheater in Mailand bas Ballett «La Peyrouse». 1835 ging er nach London, wo er in bemfelben Jahre mit ber Dper "L'Assedio di La-Rochelle" auftrat. Geitbem wirfte er als Dirigent und tomponierte viele Opern, von benen bie befannteften find: «Falstaff» (1838), «Jeanne d'Arc» (1839), «The Bohemian Girl» («Die Zigeunerin», 1844), «Les quatre fils Aymon» (1844 für Baris), «L'étoile de Séville» (1846 für Baris), «The Bondman» (1846), «Satanella» (1859), «The Puritan's Daughter» (1862). Er ftarb 21. Oft. 1870 ju Rownen Abben in Bertfordibire. B. ift flüchtiger Rachahmer meift franz. und ital. Mufter. — Bgl. Barrett, B. and his works (Conb. 1882).

Balfour (fpr. ballforr ober ballfuhr), Arthur James, brit. Staatsmann, geb. 25. Juli 1848, wurde in Eton und Cambridge herangebildet, 1874 Mitglied des Unterhauses, war 1874—80 Privats setretär seines Ontels, des Marquis von Salisbury, und begleitete biefen auf ben Berliner Rongres. 1885 mar er unter Galisburn Brafibent bes Lotal: 1885 bat er unter Sausburg prapienen ver votats verwaltungsamtes; in veisjen zweitem Minisperium, 1886—92, wurde er zuerst Schreicht sin Schotland, 1887 Generalsteteth für Jrland, in welcher Stellung er die Mahregeln der Regierung energisch durch sichter, 1891 erster Vorden der verweiten der bes Unterdaufes. Dieselben Stellungen nahm er ver intervaties. Defetion Felungen nam er wieber im britten Ministerium Salisdurg, feit Juni 1895, ein, und nach dessen Nackritt (11. Juli 1902) wurde er Ministerprässent und Gebeinmigeslbe wahrer. Den zollyosit. Plänen Chamberlains ge-genüber suchte B. eine vermittelnde Haltung einzunehmen, wie er fie in einer Brofcure «Economic notes on insular freetrade» (Lond. 1903; beutsch u. b. T. «Boltswirtichaftliche Randbemertungen über ben brit. Freihandel», Berl. 1903) tennzeichnete, boch befriedigte er bamit teine Ceite und gab Dit. 1903 zu einer völligen Umbilbung bes Kabinette Ber-anlassung; am 4. Dez. 1905 trat er mit bem ganzen Ministerium zurud. B. veröffentlichte noch aA defence of philosophic doubt» (Cond. 1879), «Essays and addresses» (Cbinb. 1893), "The foundations of belief" (Conb. 1895 u. b.; beutich Bielef. 1896).

Bgl. Alberfon, Arthur James B. (Conb. 1903). Balfour (fpr. ballforr ober ballfuhr), Francis Maitland, engl. Boolog, Bruder bes vorigen, geb. 10. Nov. 1851 in Ebinburgh, ftubierte in Cambridge und wurde hier 1882 Brofeffor der Embryologie. Er verungludte bei einer Bergbesteigung in der Schweiz 19. Juli 1882. B. fdrieb: «On the development of elasmobranch fishes (20nb. 1878), «Studies from the morphological Laboratory in Cambridge» (2 20he., ebb. 1880—82), «Treatise on comparative embryology» (2 20he., 1880—81; beutich Rena 1880-81).

Balfour, Geralb, brit. Staatsmann, f. Bb. 17.

Baffrufch (Baffuruf ch), Etabt, L. Barferufch. Balga, Rieden im Areis Seiligenbeit des preuß. Reg. Bez. Rönigsberg, auf einer Habiujel am Frischen Höhr, ils Daumpferlation und bat (1900) 552 evang. E., Boff, Leckgravb, evang. Areis eind kreußerten Generalen (Bufderfer und Kreußert B., volches einen eigenen Guickspatz (200 E.) bildet, stand das Erbeitnschlich Donne den Altitern des Deutschen Debes serufert.

von beit Mittern ves Deutschen Orbents sersiert. Balgfrucht ober Balgfapfel, in der beidreibenben Botanit eine mehrtamige Frucht mit haltiger ober leverartiger Schale, die mur aus einem Fruchtblatte ober Auspell besteht, nur an einer Seite ber Läuge nach aufspringt und inwendig an den beiden wulfig verbidten Mänbern die Samen reihenweige gestellt trägt. Eine B. beigen 3. B. die Können, der Mitterfrom, bie Alleie und andere Hanntulacere.

Balggefchwulft ober Cpfte, in der Seil-tunde haufig vortommende, meist rundliche Ge-fchwulfte, welche aus einem geschloffenen Sad ober Balg bestehen, ber einen mehr ober weniger fluffigen Inhalt einschließt. Die meiften B. geben aus ber Umwandlung normaler, gan; ober größtenteils geichloffener Sobiraume bervor; fo tonnen fich Enften bilben burch übermäßige Anfammlung von Flujnge teit in ben Schleimbeuteln, in ben Sehnenscheiben (f. Aberbein) ober burch Husbebnung ber fog, Graaffchen Blaschen ber Gierftode, ferner burch Musmeis tung von Schleimhauthöhlen, beren Mündung durch eingebidten Schleim, durch Steine oder Narben verichloffen ist (fo entsteht 3. B. die fog. Sadwassersucht ber Gallenblafe, des Wurmfortsakes, des Nierenbedens u. f. m.), weiterhin burd Berichliefung gemiffer Drufenausführungsgange und Unbaufung bes Gefrets innerhalb ber ausgebehnten Drufen (fo bilben fich bie B. ber Sant, Die Miteffer, manche Enften ber Speichelbrufen, Boben, Rieren u. f. m.). Endlich entfreben manche B. burch Bucherung epitheltragenber Saute, wie bies für gewisse Enften bes Gierstods, ber Schildbrufe und einen Teil ber in Reubildungen portommenben Epiten anzunehmen ift. Im Gebirn (feltener in andern Organen) findet man Balge, Die Blut ober beffen Refte enthalten und aus einer frühern Blutaustretung (hirnschlagfluß) entstanden find: Die jog, apoplettijden Coften. Berichieben von ben Epiten find die Spoatiben, im Rorper entstandene Blafenmurmer. Der Inhalt ber B. ift entweder eine ferofe, mafferige Gluffigfeit, ber bismeilen Berinnungsprodulte beigemijdt find, ober ein eigentumliches gabes, gallertartiges Gefret (Donig: geichwulft), wie in den fiberbeinen und manden Epiten bes Gierftods und ber Schildbrufe (f. Kropf), ober eine breiabnliche Dlaffe, wie bei ben Atheromen ober Grugbeuteln. Die faft immer angeborenen fog. Dermoidenften, Die besonders im Gierftod vorfommen, befigen an ber Innenflache bes Gads eine Sant, welche fast gang ber außern Saut gleicht, mit-unter Saare, Drufen, ja felbst Zähne trägt und bem Inhalt ber Chste beständig Fett, Epibermisiduppen und Saare beimenat.

Die 3. jahlen im allgemeinen zu den gutartigen Sefdwölliten, die gewöhnlich nur langfam machen; ihre Größe itt sehr versicheten, es sinden nachen; werde die Wergange von mitrostovischen Gysten bis zu solchen, welche die gange Bauchdoble aufföllen. Möhrend sich volle Gysten obne alle Bedeutung sind, vermägen andere, wie z. B. große Gysten des Grieflods, durch Drud auf wicktige Organe das Leben birett zu gestärben. (E. Giersschodiersfruckt.) deltung ist nur

von einer Overation zu erwarten, und zwar verbient bier die Ausschaftung und Entfernung des ganzen Balgs ober die freie Eröffinung desselben entlichieben den Borzug vor der bloßen Punttion mit darauffolgender Einfyreitung einer reizenden Müftigatet, weil die beabschiebet Entstündung des einde nicht immer ausseichz, um eine Berodung des Sadd und damit eine vollständige Seitung berbeiguführen.

Balgingen, f. Balingen. Balgfapfel, f. Balgfrucht. Balgfropf, f. Rropf.

Balgmilben, Saarbalgmilben (f. b.). Balborn, Buchbruder, f. Ballborn.

Bali, bie westlichfte ber tleinen Gunda-Inseln . Rarte: Malaiifcher Ur dipel), an ber Gubofttufte von Java und von ihr burch bie Baliftraße, von ber Lombot: Infel burch bie Lombotftraße getrennt, 5616 akm, mit Aufa Benida und II andern fleinern Inseln 5808 akm groß. In geolog. Be-ziehung zeigt B. die größte ilbereinstimmung mit dem dill. Java, ist bergig, erbebt sich in dem Bul-lan Gunung-Agung die 3200 m ü. d. M., entdatt aber ausgebreitete Streden bochft fruchtbaren, für den Aderbau besonders geeigneten vorzüglich tulti-vierten Landes. Reis, Mais, Baumwolle, Palmi-guder, Rassee, Tabat und etwas Indigo sind die Haupterzeugnisse. Haupterportartitel ist Reis, Eine gute Art von Rindvieh wird in betrachtlicher Menge gezogen. Die malaiische Bevöllerung ist, auch in ibrachlicher Sinsicht, mit ber von Java stammvermanbt (f. Malaien und Javanische Sprache). Besonders mertwurdig ift, daß der hinduismus und besonders Siwatultus sich auf B. aus fehr alter Zeit bis in Die Begenwart lebenstraftig erhielt, mabrend er auf Java bem Jolam gewichen ift. Als ber machtige Sindustaat Modiovabit in Oftiava 1478 por bem fich bafelbit verbreitenben 38lam gufammenfturgte, fanden alle Biberfacher ber neuen Lebre auf B. eine Zufluchtsflätte. B. ift baher von größter Bichtigkeit für die Kenntnis und Erforschung ber vormohammed. Justande auf Java. Die Bevölle-rung von B. zerfällt in die vier jog, wiedergeborenen Raften ber Brahmanen, ber Ratria, ber Befia und ber Subra. Unter ben Brabmanen bat fich auch noch eine eigene, bem Altjavanifchen ober fog. Rawi (f. b.) vermanbte, wiewohl entartete Cdriftiprade erbalten.

B. war früher in neun Heine, in einem Bundesverhältnis stehende Reiche, nämlich Buleleng, Djemubrana, Arang-Alsam, Klonloug, Gianjar, Bangli,
Badong, Mengawi und Tadauan, zerteilt. Zeut
bat das Gouvernementskopiet auf P. und Redeninseln eineu Umsang von 2389 gkm mit (1895)
105400 E., während die Eehensstaaten 3419 gkm
einnehmen und 610000 E. haben, so dah B. einschlieblich benachbarter Inseln etwa 715400 E. dat. B. und
Combot bilden eine Residentidasi von 10522 gkm
und (1895) 1044 800 E. Der Hauptort ist Vulesleng in der Landsdagt leidten Ramens, soban
m Badong im S. Die Fürsten der Jusiel B. wurden erit 1849 nach bartnächgem Widerlande unterworsen. — Bgl. Tonles, Boltstunde von B. (Hale
1888); van der Taut, Kawi-Balineesch-Nederlandsch woordendeek (Batauia 1897 fg.).

Bali, Bollestamm und Ort in Kamerun (f. b., Bb. 10, und Baliburg, Bb. 17).

Balia, in Italien früher bie vom Bolle gewählte Rommiffon mit Bollmacht zur Anderung der Berfaffung ober ihrer Beschräntung in Zeiten bes Krieges und innerer Unruben. Solche Ausschuffe

wurden in Florenz im 14. und Anfang des 15. Jahrh. wiederholt eingeset, um dann in ber Sand ber Medici das Sauptmittel zu werben, republita-nische Staatsformen zum leeren Schein zu machen, wie von ben Borgangern ber Mebici, ben Albiggi, bie Ummonition, b. h. ber Ausschluß von ber Ausübung ber bürgerlichen Rechte, ber unter irgend welchem Vorwande über Mitglieber ber Gegenhartei verhangt wurde, ju diesem Zwede benutt worden war. Unter den Medici bestellte bann bie B. einen zweiten Musichuß, die fog. Mccoppiatoren, welche Die Liften ber zu ben Umtern mablbaren Burger aufstellten, mas benselben Dienft that wie bie Ammonition und nur in ber Form weniger verlegend war, ba nicht Rechte genommen, sonbern Borrechte erteilt murben.

Baliburg, ebemalige beutsche Militarftation in Ramerun, f. Bb. 17.

Baliteeri, Balathiffar, Sauptftadt bes Canbidats Raraffi (ober B.; 14500 qkm, 389700 E.) im turt. fleinafiat. Wilajet Rhodamenditjar, in einer aut angebauten, burd milbes Klima ausgezeichneten Gegend, an einem linten Bufluffe bes Gufurlu (Maceftus), bat 13 100 G., im Auguft einen bebeuten: ben Martt, von etwa 30 000 Berjonen befucht, und

in ber Rabe Mineralquellen von 60° C.

Balinefifche Sprache, f. Javanische Sprache. Balingen. 1) Oberamt im murttemb. Schwarzwaldfreis, bat 321,49 qkm und (1905) 42 032 E., 1 Stadt und 30 Landgemeinden. - 2) B. ober Bah: lingen ober Balgingen, Oberamteftadt im Begirt B., am Fuße bes Beuberges (fcmab. Blods-bergs), in 517m Höhe, an ber Chach und ber Linie Tubingen: Ciamaringen ber Burttemb. Ctaatsbab: nen, Sit bes Dberamtes, eines Amtsgerichts (andbereicht Rottweil), Boll-, Ratafter: und Grengfteuer: amtes, bat (1900) 3447 E., barunter 297 Katholiten, (1905) 3632 E., Boftamt zweiter Rlaffe, Telegraph, zwei Rirchen (in ber Stadtfirche [1440] bas Grabmal Friedrichs von Zollern), Latein-, Realichule; Fabri-fation von Trifots, Schuben, Handichuben, Wagen, Getreibe- und Biehbandel. In der Näbe eine schwache Schwefelquelle mit Vadeanstalt. B. geborte urfprünglich ben Bollern, murbe 1206 Stadt und fam 1403 burd Rauf an Burttemberg.

Balio, f. Bailli. Baliol, John, Ronig von Schottland, batte unter den Bewerbern um den Thron nach bem Aus: fterben bes ichott. Konigshaufes (1290) bas meifte Anrecht, da er der Ensel ber altesten Tochter bes Grafen David von Huntingdon, Bruders von König Wilhelm dem Löwen, war. Er wurde durch ben Schiedsfpruch Ronig Chuards I. von England auf den Thron erhoben und nahm fein Reich von biefem zu Lehn. In der hoffnung, diese Ober-berrichaft abzuschütteln, verband er fich mit Frantreich, als biefes Chuard in ber Bascogne bebrangte. Die Erhebung murbe aber niebergefchlagen, B. ab: geset und in den Tower gestedt (1296). 1299 wurde er auf Berwendung des Bapstes freigelaffen, begab fich nad Franfreid und ftarb 1315 in ber Hormanbie. Johns altefter Gobn Ebward B. mar mit feinem Bater gefangen genommen und freigelaffen worden, tehrte 1827 nad England gurud und murbe von Couard III. als Wertzeug ber engl. Bolitit gegen Schottland gebraucht. Er fiel 1332 in Schottland ein, ließ fich in Scone jum Ronia fronen, murbe aber brei Monate fpater von Archibald Douglas wieber vertrieben. Doch gewann er 1333 mit engl. Silfe

den Thron gurud und erfannte Eduard III. als feis nen Oberherrn an. In ben fortbauernben Rampfen mit ichott. Großen lebte er ohne Salt, balb im Lande, Balistidae, f. Hornfice.

Baliste (fpr. ballibs), f. Britifch: Honduras.

Balje, bas enge Fahrmaffer gwifden gwei Canb. banten (f. Bant).

Balt, Bermann, f. Balto.

Baltan (turt., «Gebirge»), als Gigenname miffenfcaftliche Bezeichnung fur bas im Altertum ba: mus genannte Gebirgsipftem, welches als Sauptgebirge bes oftl. Teile ber griech. turt. Salbinfel ben fubl. Grengwall bes unterften Donaubedens bilbet. Rach ibm wird bie gange Salbinfel auch Baltan- ober Samushalbinfel genannt. (G. Rarte: Rumanien, Bulgarien und Gerbien.)

Das Ballangebirge (bulgar. Stara Blanina, das «alte», d. h. «große Gebirge») zieht fich von dem Thale des Timol, eines Nebenflusses der Donau, im 2B. zuerft in flachem Bogen nach GD., bann in vorwiegend hill. Richtung bis zum Kap Emine am Schwarzen Meer, durch 5½, Längengrade (444 km), ungefähr auf dem 43. nörbl. Br. Im 1BB, hebber B. durch das Osifierbische und Banater Gebirge mit ben fubl. Rarpaten in Berbindung und bilbet also einen Teil bes großen europ. Faltenspftems, bessen hauptteil bie Alpen sind (j. Europa). Die ftart gefaltete, verhaltnismaßig ichmale und hauptfachlich aus Blofchgefteinen ber Rreibes und Cocans zeit bestehende Zone bes B. ift eingeprest zwischen bas bulgar. Tiesland, einer slachen von Tertiär und Löß bebedten Kreibescholle, im N. und bas archäische thragifche Rumpfgebirge im G. Doch bilbet bie troftallinifche Daffe ben gangen Untergrund ber Falten und ragt im B. auch in einzelnen Gorften aus den Sedimenten heraus. Im centralen Zeil bildet fie fogar den Hauptlamm des Gebirges, füds lich der niedrigern Faltenzone; ja fie ist bier durch das innerbaltanische Längsthal zwischen Sofia und Silvono in zwei Baratlestage geteilt. Danach tann man drei Abschnitte unterscheiden: den Weste baltan mit troftallinifden Schollenreften im R. ber gefalteten Sebimente, ben zu verschiebenen geolog. Epochen von ftarten Breffungen beimgesuchten trystallinischen Mittlern ober Centralbaltan und ben fast ausschließlich aus gefaltetem Flosch bestebenden Ditbaltan mit bem weiten Musbruchsgebiet von Burgas im S. 1) Der Westbaltan, vom Limot bis zum engen Durchbruchsthal des Jster, der von der hochebene von Sosia nach R. zur Donau strömt; ein fuboftlich gerichteter Gebirgezug, mit fanft gerunbeten Ruppen bis 2166 m aufsteigenb. 2) Der Mittlere ober Große B., vom Ister bis in bie Gegend von Clivno nach D. ziehenb. Gein weftl. Teil, der Etropol:Baltan, etwa 66 km lang, durch die Einsentung des obern Isterthales vom Bitosch= (Bitos=) und bemRilogebirge getrennt, geht öftlich in ben Robfca= ober Beliti=Baltan über, ber, 170 km lang, bis in bie Begend von Slivno reicht und im N. von Karlovo auch Erojan : Baltan (beim 1651 m boben Trojanpaffe), im R. von Razanlit Schipta Baltan (nach bem 1308 m boben Schiptapas) beißt. Der Schipta-Baltan ift im SD. von Gabrovo eine weit alle Balbruden überragende weiße, volltommen nadte Steinmaffe. 3m Robicha Baltan befinden fich die hochften Gipfel bes Gebirges : ber Jumruftical (Jumrufcal, 2374m), ber Rabimlia (2280 m) und ber Ambarica (2170 m).

Der Mittlere B. bilbet bie Baffericheibe gwifchen | Donau und Mariga, die Grenzscheibe zwischen Bul-garien und Rumelien. Den Sübsuß begleitet eine Reihe herrlicher Thalbeden. Das ausgezeichnetste ift bas von Raganlit an ber obern Tunbica, im G. bes Schiptapaffes. Babrent im höbern Gebirge noch Schnee liegt, entfaltet fich bereits im Thale eine reiche und herrliche Begetation, welche die lands schaftlichen Reize noch erhöht. Dieses Thal und bas ber obern Gjopfu icheiben vom B. bie fublich por: gelagerten Mittelgebirge bes Antiballan, Erebna-Gora und Karadia-Dagh (Gerna-Gora). 3) Der Oftballan, von Clivno bis zum Schwarzen Meere, an ben fich im R. bas Blateau ber Dobrubicha ans ichließt, verliert bedeutend an Sohe, gewinnt aber an Breite; bas Gebirge loft fich in wellenformige Sügelzüge auf. Rur wenige Bunkte erreichen 1000 m Sobe. Drei Ketten zeichnen sich vor ben andern Sugelgugen aus: Die fubliche, Emine-Dagh, enbet mit bem gleichnamigen Rap; bie mittlere, ber fog. Rleine B., enbet im D. an ber Bereinigung ber beiben Ramtichitfluffe; bie nordliche breitet fich gu einem Plateau aus, an beffen Nordrande bie wich: tige Festung Schumla liegt. Das Gebirge hat bier nicht mehr ben Charafter einer Boltericheibe, wie ber Mittlere B., fonbern befigt mehrere wichtige Baffagen, an beren Bforten bebeutenbe Blage liegen: Schumla und Provadia im N., Karnabad und Aitos im G., Barna und Burgas an ber Rufte.

Rlimatifd bilbet ber B. eine wichtige Scheibe mifchen ben langen, talten, fcneereichen Bintern bes Donautieflandes und ben langen Sommern, milben Wintern und ber füblandischen Begetation Ditrumeliens. Die Nordfeite bes B. befigt aus: gebehnte Gichenmalber. - Die Baffe bes B. finb nicht fowohl wegen ber Sohe bes Gebirges als wegen ihrer Unwirtlichfeit, Ginjamteit und Dbe fur ben Bertehr wie fur Beeresjuge mit großen Schwierig-teiten verbunden. Bon ben 13 brauchbaren libergangen, welche der B. haben foll, sind folgende fieben hauptpaffe (von D. gegen B.) die belanntesten: 1) der Al-Bogg mit der Straße von Barna nach Burgas (ruff. libergang 1829), 427m hod; 2) ber 445 m hohe Tidalilavalpas (Dobralpas), ber von Rarnabab nordwarts über Schumla nach Rufticulführt; 3) bas Ciferne Thor, Demir-Rapu (1098 m hoch), von Slivno über Tirnova nach Sistov und Ruftschut; 4) ber Bağ von Tvrbica, 1097 m, Fahrstraße, ebenfalls von Slivno nach Elena, Tirnova, Sistov und Ruftichut; 5) 50 km meftlicher ber 1308 m bobe Schiptapaß (f. b.) von Razanlit nach Gabrovo und Tirnova, aus dem Russischer Türtischen Kriege von 1877 und 1878 betannt, Fahrstraße; 6) ber 988 m hohe Baba: Ronatpaß, 120 km westlicher, Fahr: straße von Sofia über Orchanie nach Blevna; 7) ber 1444 m hobe Gincipaß im westlichen B., Fahr-straße von Sofia nach Bertovica. Durch bie beiben öftl. Baffe führen bie Sauptftragen von ber untern Donau nach Konstantinopel.— Bgl. Kanis, Donaus Bulgarien und der B. (2. Aust., 3 Bde., Lyz. 1880; neue Ausg. 1882); Toula, Geolog. Untersuchungen

im B. (Wien 1880fg.). Balfan ichtiger Baldan), Großer, Gebirgs-gruppe am Oftufer bes Kalpischen Weers, norblich von ber Centralaftatischen Cisenbahn, ist 1634 m boch und biebet mit dem Juge des Kurjanin-Karrbas Nordwestenbe der ehemals zusammenhängenden, jest durch Querbruch und Entstehung des Sudebedens des Kapischen meers getenen Kaulasies.

Ropet-Dagh-Rette. Jenseits bes Querbruchs (That bes Usboj) liegt ber Rleine B., 795 m boch. (S. Karte: Ruffifch-Centralafien u. f. w.)

Baltanhalbinfel ober Samushalbinfel, auch Gubofteuropaifche Salbinfel, geogr. Bezeichnung ber öftlichften ber brei großen fubeurop. Salbinfeln, nach ihrem bebeutenbften Bebirge. hjteme, dem Ballan (i. d.). Undere Namen für die B. find Türftifd-Griediigde Halbiniel oder Allprijde Halbiniel. (diergu eine Karte: Bal-tanhalbiniel.) Im W. grenzt fie an das Udriatifche und Jonifche Meer, im G. an bas Mittels landifche Meer, im D. an bas Ugaifche Meer, helles: pont, Marmarameer, Bosporus und bas Schwarze Meer, im R. an bas fubruff. Steppenplateau, Die Balachifche Tiefebene, bas Banater Bebirgsland, Die Ungarifche Tiefebene und bie Julifchen Alpen. 3m Begenfas ju ben beiben weftlichern Salbinfeln fest fich bie B. ohne icharfe naturliche Grenze mit breis ter Maffe an ben Rumpf bes Festlandes an; gewöhnlich nimmt man als Norbgrenze Die Fluffe Save und Donau an. Innerhalb biefer Grenze um: faßt fie 474042 akm und erstredt fic von 36° 23' bis 45° 35' nördl. Br. und von 14° 30' bis 29° 42' oftl. Q. von Greenwich. Sie zerfallt in zwei Saupt: ftude, einen breiten, trapegformigen nordl. Teil, bie eigentliche B., und einen ichmalen von N. nach S. langgeftredten fubl. Teil, die Griechische Salbinfel. Die Kuften find meift reich gegliebert, vor allem biejenigen ber Griedischen Salbinfel: förmiger gestaltet ist nur ber mittlere Teil ber Bestfüste (Albanien) und die Ruste bes Schwarzen Meers. - 3mei große Gebirgeipfteme bezeichnen bie Sauptzuge ihrer Bobengestalt. Das Baltan: gebirge fteht im Busammenbang mit ben Rarpaten und burchzieht als ein großer nach MD. geöffneter Bogen ben norboftl. Teil ber Salbinfel. Das Dinarifche Bebirge erfüllt bagegen ben gangen Weften berfelben. Es fteht im RB. im Bufammen: bang mit ben Julifden Alpen, befigt ein Norbe west : Subost: bis Norb : Sub : Streichen und zeichnet fich burch feinen regelmäßigen Faltenbau und burch bas Borwiegen bes Ralliteins ber Rreibeformation aus, ber baufig Rarftericeinungen verurfacht. Gs umfaßt bie Gebirge Bosniens und Montenegree, bann bie Retten Albaniens mit bem Scharbagh und bem Grammosund fest fich im Bindos nach Griechen-land fort. Bwifchen biefe beiben Gebirge ichiebt fich eine ausgebehnte Scholle aus froftallinischen Gefteinen ein, die von Bruchen burchjogen, ftellenweise von Eruptivftoden (meift Spenit) burchbrochen und von Tradptbeden überlagert ift. Gie umfaßt bie Lanbichaften Macebonien und Thragien mit bem Ilbo:

Das Rlima der B. birgt große Gegensage in fich. Im allgemeinen ist es kontinental, b. h. mit starken









Ralte: und higegraden; mabrend ber Sommer uberall febr beiß ift (Julimittel 23-27° C.), berricht im Binter im nordl. Teil (Bulgarien, Gerbien) ftarte und andauernbe Ralte mit Schneefall (Januarmittel Bulgarien — 1°), mabrend auf ber Eubfeite bes Baltans und an ber Abria Schneefall ju ben Geltenbeiten gebort und in Gubgriechenland bas Januarmittel + 10° C. beträgt. Die B. liegt gwijchen ben Jahresisothermen von 11 und 19° C. Die hohern Gebirgsländer weisen natürlich niedrigere Temperaturen auf. Die Rieberichlage fallen auf ber Beftfeite ber B. reichlich, im D. fparlicher. Im R. verteilen fie fich auf das gange Jahr, find aber im Spatsommer gering; je weiter nach S., besto ausgesprochener wird die preiste Lrodens periode. Das Klima der B. weist also einen allmablichen libergang vom mitteleuropaifchen zu bem mittellanbifden Charafter auf. Dem entiprechend verhalt fich auch die Begetation. Die Mittelmeer-flora nimmt indeffen von der B., soweit fich bis iest beurteilen latt, weniger Rachenraum ein als in Italien ober Spanien, ba vom Norben ber aber das Baltangebirge hinaus bis jum Rho-bope und weiter mitten in die Salbinsel hinein Baldungen von mitteleurop. Charatter sich erftreden. Tannen, von naber Bermanbtichaft mit ber beutiden Ebeltanne, find bort berrichenb; ihnen gefellt fic als wilder Baum die Roftaftanie bingu: auch ber Balnußbaum foll bort jugleich mit ber ebeln Raftanie einbeimifch fein. Der Wein gebeiht bier wie überall in ben Mittelmeerlandern in Gulle; von befonberer Bedeutung fur ben Belthandel find bie Rorinthen. - liber die Tierwelt ber B. und nas mentlich über die ihrer centralen Teile weiß man noch febr menig, boch icheint fie namentlich binfictlich ber Sauaetiere und Bogel berjenigen ber Rarpaten ahn: lich ju fein. Es finden fich Bolfe, Schalale, Baren, Wildtagen, Luchje und Gemfen. Unter den großen Raubvögeln finden fich neben Lammergeier und Steinabler auch Monche: und Ganfegeier (Vultur monachus L. und fulvus Gm.), fonft von Alpens vogeln nur Mauerlaufer, Steinbubner, Alpenfraben und Alpendoblen. Un Infelten, befonders an Rafern und unter biefen wieder an fconen Lauftafern (Carabus), bat ber Ballan feinen Mangel, bingegen foll er auffallend arm an Landmollusten fein.

Alles weitere f. die Einzelartitel. — Bgl. Tuma, Die öftliche B., militärisch geographisch, lautisisch und friegsbistorisch dargestellt (Wien 1886); dert., Griechenland, Masedomien und Eudalbamien oder die sibliche B. Militärischgeographisch s. i. v. (hannon. 1888; 2., wohlseilere Ausa, Lyz, 1897); Cor. Diefendach Vollertungen insbesondere der Hanne der Schausbaldinschland und der untern Donaugebiete (29 Be. Darmit. 1880).

Baltafchfee, f. Baldafdfee.

Balten, ein gerades, gewöhnlich vierkantig be-bauenes Stad Sols, das wagerecht freiliegend mit feinen Enden aufliegt und zum Tragen von Lasten bestimmt ilt. Ein Sostem in einer Flache liegender B., bas jum Tragen ber Dede eines untern Raums ober bes Fußbobens eines obern Raums ober ju beiben Zweden bient, bilbet eine Baltenlage (f. b.). In ber Regel werben bie B. nach ber Tiefe bes Gebaubes zu gelegt, als ber furgern Dimenfion, oes Gedules ju getegt, als oer nitzern Inmenton, da somit eine größere Ausmuspung ihrer Tragsfähigleit ermöglicht wird, doch find Luskaabmen biervon nicht ellen. Da die else Tragsfähigleit mit bem Quadvat ihrer Hobe mächt, jo legt man die B.
tiets auf die hobe Kante, b. b. giebt ihrem Querichnitt eine größere Hobe die Breite, z. B. die beichnitte eine größere Hobe die Breite, z. B. die beichnormen Selze ein Zultiel bei geschwitzenen schlagenem Holze ein Fünftel, bei geschnittenen zwei Fünftel mehr. Das Maximum der Tragfäbig-teit eines B. erreicht man bei dem Berhältnis der Breite jur Sobe etwa wie 5 ju 7 (genauer mie 1: 1/2). Da bie Ctarte ber B. an naturliche Grengen gebunden ift, nämlich an die Starte ber geichlagenen Baumftamme, fo ift auch die freiliegende Lange ber B. ober die Zimmertiefe eine bedingte. Bei Belaftungen, wie fie in Wohngebauben vorkommen, burfte biefe Tiefe, ichon aus Grunden ber Bebeuchtung u. f. f., das Mas von 6 bis 6,5 m felten überschreiten. Wegen des verjungten Wuchses ber Stamme erhalt man bei ber Bearbeitung berfelben zu rechtwinkligem Querichnitt an bem ber Burgel naber liegenben Enbe (Stammenbe) ftartere Abichnitte als am obern Ende (Bapf: ende), ober, wenn es nicht mehr möglich ift, nach oben ben Querichnitt völlig rechtwinklig ju erlangen, abgerundete Eden (Baumfanten)

Balleur oder Binde (franz. fasce), heralvischer Ausdruck zur Bezeichnung eines Heroldsstück, das in anderer Tinttur (i. d.) einen Schild in hortzontaler Richtung in zwei Teile zerlegt, die unter sich wie mit dem Mitteltetl (dem A) die gleiche Breite baden. (S. dagegen Pfahl). Entstehen des soches erlieung der Tintturen an Seule der zwei, so verliert der Mittelteil den Sharater des (trennenden) B. und vird zum einschen Schildseitel. Man blachniert demnach z. B. in dem einen Falle: in Rot dein silberner B., im anderen: von Not, Silber und Blau geteit. Das gleiche Heroldsstüt in der Diagonale beisti Schrägerchisbalten (franz, bande, und Schrägelink auf ein filber, dare, das felche heroldsstüt, dare, d. und Schrägelink fallen (franz, bande, d.) und Schrägelink fallen (franz, bande,

(S. Tajel: Beralbifde Typen I, Sig. 24, 25, 1

Ballen, hirnbalten, f. Gebirn nebst Tafel, Fig. 1, 5-6, Fig. 2, 4. — B. bei gezogenen Feuer: waffen, f. Felber.

Balten (Balten), Salbpflügen, Diejenige Art bes Aderns ber Felber, bei melder gmijden je smei Bflugfurden ein zwei gurden breiter Haum ungepflügt gelaffen wirb. Das B. bient gur Muflodes rung und Mustrodnung bes Bobens.

Baltenanter, f. Anter.

Baltenbrude, ein Brudenipiem, das sowohl bei Eisenbruden (f. d.) als bei holzbruden (f. d.) Baltenfuß, f. Buß. [Unwendung findet. Baltentopf, bie Mußenenben ber in einer Bals tenlage (f. b.) liegenben Balten. Diefelben ragen manchmal über bie Umfaffungsmauern berpor und werben bann nach Urt ber Ronfolen mit Schnigwert mehr ober minber reich geschmudt ober mit ber Cage geidweift. Namentlich in ben beutiden Rachwert: bauten, in benen bas Mustragen ber obern Stod: werte über bie untern beliebt mar, haben bie B. eine

fünstlerische Form erbalten. Im griech, Steinbau ericheint ber B. in Form ber Triglopben (f. b.).
Ballenlage, Bezeichnung für ein Spitem von in einer Slache liegenden Balten in einem Gebaube. In ber B. legt man bie Balten, wenn fie über meh: rere Bimmertiefen binwegreichen follen, zwedmäßig mit ihrem ftarten Enbe über bie großere, mit bem ichwachen über bie geringere Tiefe. Dacht fich wegen größerer freiliegender Lange ober Belaftung ber Balten eine Unterftugung ber B. notwendig, fo erfolgt biefelbe, wenn fie nicht burd Dauern ftatthaft ift, entweber von unten ober von oben,

ber Barme und bes Challs ber übereinander liegenden Raume bient. Gie werben aber auch gleiche geitig jur Berankerung der Mauern berugt, wogu ich besonders die über den Fenskerschäften oder Bauerspeliern liegenden Balken eignen. Woes dolzmangel, größere Spannweite oder Feftigkeit und Beuerficherbeit erforbert, merben eiferne B. ans gewendet. Die Ctodmertsbaltenlage trennt zwei Stodwerte voneinander, Die Dachbalten: La ae trennt bas oberfte Stodwert vom Dachftubl.

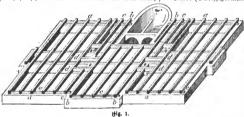
Die untenftebenbe Sig. 1 zeigt eine Stodwerts. baltenlage. In berfelben find: a gange Bal-ten, die burch bie gange Gebaubetiefe reichen: b Streichbalten, Die ju beiben Geiten maffin burchgebender Querideidungen gelegt werben; o Stid balten, die wegen eines hinderniffes, 3. B. eines Chornfteins, einer Treppenoffnung, eines Oberlichte u. f. w., abgeschnitten und bier burch einen Querbalten d, 2Bechfel genannt, unterftust merben muffen. Balten, welche einer barauf ftebenben Bund: ober Fachwand als Schwelle ober einer barunter befindlichen ale Rahmen bienen, beißen Bundbalten: ee find bie Mauerlatten.

Balfenrecht, bas Gervitutenrecht, in eine frembe Mauer einen Ballen zu legen, auf welchem ein Teil bes eigenen Gebäudes rubt, die servitus oneris ferendi bes Gemeinen Rechts. Rach Deutschem Bürgerl. Gefegb. §. 1022 bat, wenn nichts anderes bestimmt ift, der Pflichtige die tragende Mauer re-

parieren zu laffen, und zwar gilt bies als Reallaft. Battenichleife, foviel wie Aderichleife (j. b.). Balfenfperren, f. Gperren.

Balth, Landichaft und Stadt, f. Bald.

Balto (Balt), Bermann, Sproß einer martifchen Familie, erfter Landmeis fter bes Deutschen Ors bens, hat ben hervor: ragenbften Anteil an ber Germanisierung und Christianisierung Breus gens. Nachdem Kaiser Friedrich II. bem Orben bas Land als Reichslehen verlieben batte, eroberte B. von 1230 ab in gebn: jährigen Rampfen Gulmerland, Bomefanien und bas nordl. Ermland, gewann ferner burch Ber-bindung mit dem in Ber-



und zwar im erftern Falle burd Unterguge, Trager (f. b.), Gaulen ober Gprenamerte (f. b.), im legtern Falle burd Dberjuge, Trager ober bangewerte (f. b.). Ginen wefentlichen Beftand: teil ber B. bilben meift bie unter ben Baltentopfen und auf ber Mauer liegenden Mauerlatten

(f. e in Fig. 1 u. Fig. 2); bies find fcwachere Solzer, über bie bie Balten getammt ober über Bapfen gelocht werden (f. Solge verband) und die teils jum genauen und magerechten Berlegen ber Balten, teils jur gleichmäßigen fibertragung bes Druds berfelben auf die Mauern bie-nen, so daß ein ungleiches Sichfenten (Segen) der einzelnen Balten verhindert wird. Die B. bilden jugleich bie Trager ber fog. Bwifdenbeden, b. h. ber gwifden ber Dede und Dielung befindlichen bichtern Bwijdenlage (Ginidub), Die jur Ifolierung

fall geratenen livlanbifden Orben ber Schwert. bruder Lipland, Rurland u. f. m. Thorn, Gulm, GI: bing, Marienwerber und andere Stabte bat B. gegrundet. Streitigkeiten mit Danemart bewirften, daß B. seine letzte Lebenszeit in Deutschland verbrachte. Er starb mahrscheinlich 1239.

Balfon (frang. balcon; ital. balcone), ein an ber Außenseite von Gebauben angebrachter Ausbau, ber ben Austritt aus einem ober mehrern Bimmern ins Freie gestattet und beffen Sohle mit ber Zimmers foble gewöhnlich in gleicher Sohe liegt. Die B. werben entweder burch fteinerne Ronfolen (f. b.), fog. Trage ober Rragfteine, Die oft reich mit Ornamenten vergiert find und bei Bruntbauten auch jumeilen bie Form von Atlanten (f. b.) ober Karpatiben (f. b.) haben, gestützt ober, wie namentlich in neuerer Zeit, durch borizontale aus der Mauer hervorragende Eisentrager getragen, die an die innere Baltenlage angeschuht find. (S. Altan, Erter.) Balliviel.

Ball seit bem 17. Jahrh. in Deutschland ge-bräuchlich, aus franz, bal; ital. ballo; vom mittellat. ballare, tangen, gedibeh, bie Bersammlung einer zahlreichen Gesellichaft beiverlei Geschlechts zum Jwede des Tanzes. Der Ursprung der B. ift in den Jeftlicheiten der Hose von Frankreich und Burgund gejichertet vor 1965 boll gtantetell nie Jugin ju juden. Der erste B., ber ermöhlt wirt, wurde 1385 ju Uniens bei Gelegenbeit ber Bermählung Karls VI. mit Jabella von Baptern veranstaltet, boch fommen B. im 15. Jabrb nur gelegentlich vor; erst burch Katharina von Medici, die auch den meine erst burch Katharina von Medici, die auch den meine erst burch Katharina von Medici, die auch den meine erst burch Katharina von Medici, die auch den meine erst burch katharina von Medici, die auch den meine erst burch katharina von Medici, die auch den meine erst burch katharina von Medici, die auch den meine erst burch katharina von Medici, die auch den meine erst betrachte werden Mastenball (bal en masque) nach Frantreich verpflanzte, mehr noch unter bem galanten Seinrich IV. gelangten bie Seftlichkeiten biefer Urt mehr in Aufnahme. Ihre gegenwärtige Form erhielten bie B. unter Ludwig XIV., feit beffen Beit fie in allen beut: iden Fürstenfigen nach frang. Mufter eingeführt murben. Die Sofballe gehörten feitbem ju einem wefentlichen Beftanbteile ber meiften Soffeierlichfeiten und murben in ben bals regles bes boben North and Walter in der das Tegles ver hohen Abels nachgeabmt. Es bilbete sich, zunächt in Frankreich, ein bestimmtes Ceremoniell aus (baher Ceremonienbälle), das, troh seiner Peinlickeit und Eteisseit (baher bal pare), mit geringer Abänder rung auch anbetroärts Aufnahme sand und erst in neuerer Beit vereinfacht murbe. In Baris marb 1715 ber Bal de l'Opéra begrundet und baburch auch ben Mitgliebern ber burgerlichen Gefellichaftstlaffen Gelegenheit gegeben, fich an folden Festlich: leiten zu beteiligen. Geithem wurden B. allmahlich flandige gefellichaftliche Vergnügungen für alle Sidnbe. Nuch die franzi. Bals champeters, die im Freier abgehaltenen Sommerbälle, fanden anderwarts Nachahmung. - Bgl. Bobme, Geschichte bes Tanges in Deutschland (2 Tle., Lpg. 1886)

Ball (fpr. babl), Thomas, nordamerit. Bildhauer, geb. 3. Juni 1819 ju Charlestown (Daffachufetts), mar querft Bortratmaler, wibmete fich bann ber Bilb: bauerfunft. Rach langerm Aufenthalte in Italien 1856 nach Amerita jurudgetebrt, nahm er fpater feinen dauernden Bohnfig in Bofton und führte die eherne Reiterstatue Bafbingtons für Bofton aus. Bon feinen in Italien entstandenen Berten find berporzubeben bie marmorne Roloffalftatue bes amerit. Schauspielers Forrestals Coriolan (1866), die Status Andrews für Boston, der Lodesengel für den Fried-hof von Boston, das Befreiungsbentmal der Neger ju Bafbington fowiezahlreiche Genrebilbmerte (Banbora, Wahrheit) und mehrere Korttätbiljen. Er fårieb eine Autobiographie u. b. X. «My three score years and ten» (Wolfon 1831). Ballactat, Stadt in Auftralien, f. Ballarat.

Ballabe (frg.; ital, ballata, von ballare, tangen), bei ben fübroman. Boltern feit etwa bem 12. 3abrb. Bezeichnung eines fürgern Iprifchen Gebichts, bas aus 3 ober 4, meift 8:, 10: ober 12zeiligen Strophen nebft Refrain beftanb, in ber Regel Liebestlagen jum Inhalt hatte und ursprunglich jur Beglei-tung bes Tanges gefungen wurde. In Italien bichtete 3. B. Betrarca berartige B. Auch in Frankreich maren als B. abnliche fleine lprifche Dich: tungen, die in der Regel aus 3 Stroppen mit Refrain bestanden, dis jur Zeit Ludwigs XIV. lebr beliedt. Bon Frantreich aus kam das Wort nach England und Schottland und wurde bier als Bezeichnung fur bie zahlreichen lprifch epifchen Boltslieber verwenbet, bie meift Stoffe bes Gelben-

Ball (altes beutiches Bort), Spielgerat, f. | tums (am berühmteften «Chevy Chase» und bie 30. von Robin Sood), oft bialogifiert, behandelten; sie wurden zuerst von Berro als «Reliques of ancient English poetry» (1765; neue Ausg. von A. Schröer, I., Seilbr. 1889) gefammelt und übten auf die engl. und deutsche Ettteratur bes 18. Jahrd. einen tiesgebenden Einstuß aus (vgl. die große Sammlung von Child, The Euglish and Scottish popular ballads, 6 Bde., Boft. 1883 sg.). Insolgedessen wird das Wort B. in Deutschland bon Dichtungen gebraucht, bie im Tone ber alten engl. und ichott. Bolfelieber gehalten finb. In ber B. überwiegt im Gegensage ju ber mehr los rifden Romange (f. b.) bas epifde Element. Rlafe sifde Beispiele fur neuenglische B. find Golbimiths "Edwin and Angelina" und S. T. Coleridges "Ancient mariner". Die beutsche B. pflegten mit «Ancient mariner». Die veursche B. psiegien mit Geschick Bürger, der sie eigentlich erst der englischen nachbilbete (vost. Bonet-Maury, G. A. Bürger et les origines anglaises de la ballade littéraire en Allemagne, Bar. 1889), Goethe, Schiller, bann namentlich Ubland und Beine. Die ausführlichfte namentlich Ubland und Seine. Die ausfährlichfte Sammlung bietet Hohe, «Deutschands Ballaben-und Nomanzendichter» (3 Bde., Karlör, 1845—47 u. d.); außerdem «D. deutscher Dichter», ha. von Sellinghauf (Manft. 1889); «Balladendund», ha. von Krais (Op., 1889); «Vomanzen und B.», ha. von Buchheim (Lond. 1891). — Bal. hente, Ro-manze und B. (2 AL., Wardung 1878—79); Solzi-kultung. baufen, B. und Romange von ihrem erften Auftreten in ber beutschen Runftbichtung bis ju ibrer Mus: bilbung burd Burger (Salle 1882); Golbidmibt, Die beutiche B. (Samb. 1891): Chepalier, Bur Boetit

ber B. (Pp. 1891).
In ber Mu fit ift die B. ein in erzählendem Zone gehaltenes Gefangftad für eine Singftimme mit Klavier- ober Orchesterbegleitung sielten für Goli, Chore u. f. m.). Entiprechend ber fnappen und lebhaft gedrängten Form ber rein bichterifden B. muß auch die mufitalifde gestaltet fein; icarfer bramat. Ausbrud, im einzelnen treu daratterifierenbe Begleitung und durchtomponierte Form (im Gegenfat jur Liebform) find ihre wefentlichen Mertmale. Be-tannteBallabentomponisten find J. Andre ber Altere (Burgers «Lenore»), Bumfteeg, por allen Rarl Loeme (f. b.). Als Mufter ber Stilbehandlung fowie tongenialer Erfassung ber Dichtung gilt mit Recht Schuberts «Erlkonig». Neuere Ballabenkomponisten find Drafete und Blubbemann. Schumann tompo: nierte B. von Ubland und Beibel fur Goli, Chore und Ordester. Wenn auch ohne begleitenben Tert, so boch auf poet. Benn auch ohne begleitenben Tert, so boch auf poet. Ibee berubend erscheint die B. in ber reinen Instrumentalmusst und muß bier, dem Befen ihrer Entstebung gemäß, ber Brogrammungst jugerrechnet werden. Dahin gebören Klavier- (Chopin), Biolin: und Orchesterballaben (Lifgt, Brahms, Rubinstein). — Bgl. W. Chappell, Popular music of the olden times (2 Bbe., Lond. 1865); Chrysander in «Jahrbücher für musikalische Wissenschaft», I (2p. 1863); Bach, The art ballad, Loewe and Schubert (3. Ausg., Lonb. 1891).

Ballad-opera (ipr. balled oppera), j. Bb. 17.

Ballag, Moris, urfprünglich Bloch, ungar. Ballagi, Moris, urfprünglich Bloch, ungar. Sprachforicher und theolog. Schriftfieller, geb. 18. März 1815 ju Index im Jemblicher Komitat von iht. Eltern, sindierte in Best und trieb in Baris orient. Studien. In der Michtel is Juden zu magyariseren, begann er eine ungar. Bibelüber: fenung, von ber aber nur bie Bucher Dofis und Josua erschienen find (Best 1840-43). B. wurde 1840 Mitglied der Ungarischen Atademie, ging 1843 nach Deutschland, trat bier jum Brotestantismus über und ftudierte in Tubingen Theologie. 1844 als Professor an das evang. Lyceum zu Szardas berufen, wirkte er daselbst bis zur Revolution, mahrend welcher er als Generalstadssekretar unter Borgen, bann als Gefretar im Rriegsminifterium biente. 1851 tehrte er in feine frubere Stellung nach Sarvas gurud und murbe 1855 Brofeffor an ber reform, epana. theol. Unitalt in Beft, mo er bis 1878 wirtte. Er ftarb 1. Sept. 1891 in Budapeft. B.s Ruf gründet fich in erster Linie auf seine Urbeiten über die magnar. Sprache. Sierher geboren: «Musführliche theoretifchsprattifche Grammatit ber ungar. Sprache» (Beft 1848; 8. Aufl. 1881), aBolls ftanbiges Borterbuch ber ungar. und beutschen Eprache" (2 Bde., ebb. 1854-57; 6. Aufl. 1890), «Magy. nyelv teljes szótára» («Bollftandiges Bör: terbuch ber magyar. Sprache", 2 Bbe, ebb. 1873), «Cammlung ber magyar. Sprichwörter» (2 Bbe, ebb. 1850; 2 Aufl. 1855). Als Theologe gründete B. 1858 «Protestáns egyházi és iskolai lap» (eBrot. Kirchen: und Schulzeitung.), das Organ der freien prot. Kirchenrichtung. Ferner veröffent-lichte er "Die Brotestantenfrage in Ungarn und ingie et a Lie protesiatienstrage in ungarn und bie Politik (hierreichs) (damb. 1860), A Tājekozksis (aDrientierung auf dem Kelde der Theologies, Kelt 1862; 2. Aufi, 1863), Akenánianas (1864), "Der Kampf des Protesiantismus gegen den Ultramon-tanismus s. (1864), ferrer a Vibilique Studien» (2 Hierre 1865, 1868) u. a.

Ballanche (fpr. -langid), Bierre Gimon, frang. Schriftsteller, geb. 4. Mug. 1776 ju Lyon, marb, in der Buchdruderei und Buchhandlung feines Baters thatig, burd Rrantlichteit jur Befcaulichteit geführt. Er veröffentlichte 1802 eine Urt driftl. Ufthetit, «Du sentiment considéré dans ses rapports avec la littérature et les arts», und 1808 feche elegische «Fragments» über Jugend und ungludliche Liebe, murbe aber erft beachtet, als er 1814 «Antigone», eine Brofaelegie von ben Leiben ber Menichbeit, berausgab und nach Paris überstebelte. B. seit 1842 in der Alabemie, starb 9. Juni 1847. Seine aus einer Michung philos. Geschichtsbetrachtung und mpstischer Spekulation erwachsenen Schriften prebigen eine fociale Biebergeburt auf bem Grunde einer Lebre von der Sidde, welche die Grundlage seiner ganzen Philosophie bildet, 3. B. «Essai sur les institutions sociales» (1818), desponers aber «Essai de palingénésie sociale» (2 Bde. 1827 fg.) und «Orphée» (1827-28). In «La ville des expiations" (1831) ericeint Rom als bie Stabt, beren Beidichte bas Ringen ber Menichbeit nad Biebergeburt symbolifiert. «La vision d'Hébal, chef d'un clan écossais» (1832) bietet B.s Theorie als Ent: widlungegeschichte ber Menichheit unter untlarer Allegorie. Seine « Euvres» ericienen Baris 1831 (4 Bbc.). — Bgl. Sainte: Beuve, B. («Revue des Deux Mondes», Sept.1834); Ampère, B. (Bar.1848).

Ballautnue (ipr. ballentein), James R., Drien: talift, geb. 13. Dez. 1813 ju Relfo in ber fcott. Graficaft Rorburgh, widmete fich am College ju Sailenbury ber Erlernung orient. Sprachen und murbe Lebrer berfelben an ber Naval and Military Academy ju Ebinburgh. Spater ging er nach Ditinbien, wo er feit 1841 bie Stellung eines Direftors (Principal) bes College zu Benares und feit 1856 zugleich bie Brofeffur ber Moralphilosophie betleibete; 1861

nach Europa gurudgetehrt, murbe er Bibliothefar bes East India Office; er ftarb 16, Gebr. 1864. Er peröffentlichte: «Catechism of Sanskrit grammar» (Conb. 1843; 2. Muff. 1845), «Elements of Hindi and Braj-Bhaka grammar» (ebb. 1839; 2. Mufl. 1868), «Grammar of the Hindostanee language» (ebb. 1838 u. 1842), «Grammar of the Mahratta language» (Ebinb. 1839) u. f. w. Auch gab er bie Sans-tritgrammatit «Laghu - Kaumudi» mit überfetung und Rommentar (3 Bbe., Mirfapur 1849-52; 3. Aufl. von Griffith, Benares 1881), bas erfte Buch bes «Mahabhashya» ober bes Rommentars bes Batanbicali über Die Grammatit bes Banini und ben Unfang einer ilberjegung bes «Sahityadarpana» heraus und überfeste bie Grundwerte ber Noapas und der Ganthya: Coule fowie einige Trattate ber Bebanta-Philosophie und ber übrigen ind. Bhilosophenidulen. Gine Bermittelung ber ind. mit ber europ. Biffenicaft verjuchte er unter anberm in «Synopsis of science, in Sanskrit and English» (Benares 1856) und «Christianity contrasted with

Hindu philosophy» (ebb. 1859).

Ballarat (Ballagrat, Ballarat: Beft), Gemeinbe, Bifchofefis und eine ber wichtigften Golblager ber brit. Rolonie Bictoria im fubl. Auftralien, liegt im County Grenville, ift Anotenpuntt ber Gijenbabnen von Delbourne (100 km), Geelong (82 km), Ararat und Maryborough, bat vier 3 meigbabnen nach Linton, Buninpong, Daplesford und Maubra, Etrahenbahn, Gabeleuchtung, (1901) 25 448, mit Balla-rat: Caft 43710 E. 3m Juni 1851 wurde bas reiche Goldlager entbedt und B. ift feit diefer Zeit zu einer ber iconften Stadte aufgeblubt. Das Gold gilt nicht nur für bas feinfte von allem bis jest gefundenen, fondern findet fich bier auch in den größten Klumpen (von 15 bis 68 kg Schwere). Aufange fand man das Gold an der Oberflache, fpater in einer Tiefe von 1 bis 30 m; jest wird bie Bearbeitung rein bergmannischmit Majdinen betrieben durch Aftiengefellichaften mit bebeutendem Betriebstapital, 1900 maren im Diftritt im gangen 6047 Goldgraber beichaftigt, Die 194478 Ungen Gold produzierten. B. bat Bollfpinnereien. Gifengiegereien, Brauereien und eine von ber Regierung reich ausgestattete Bergatabemie (400 Ctubenten) jur theoretischen und praftifchen Musbildung, mit bedeutender Bibliothet und Mufeum. Mußer bem Goldlager befint ber Diftrift B. ben beften Uder: boben (Beigen, Safer, Rartoffeln, beu u. f. m.) ber gangen Rolonie, eignet fich vorzuglich gur Schaf-gucht und liefert die beste Bolle in Australien.

Ballasrubin, f. Balais und Rubin. Ballaft. Bezeichnung berienigen Maffen (s. B. Cand, Steine, ichwere Solger), die man in ben unterften Raum ber Geefchiffe bringt, um bem Schiffe fo viel Stabilitat ju geben, baß es auch ohne Ladung ju nehmen seefahig ift. über Bafferballaft f. Doppelboden. Auch hat man die Benennung auf Die Sanbfade u. bgl. übertragen, welche Luft: fchiffer mit in die Sobe nehmen, um bas Steigen bes Ballons zu regeln; je bober man fteigen will, befto mehr B. muß man auswerfen. Endlich mirb B. bilblich jebe unnuge Beilaft genannt.

Ballaftleitern, f. Geuerleitern. Ballata (ital.), f. Ballade und Cangone.

Ballei (vom mittellat. ballivus, f. Bailli), bei ben Tempelberren, ben Deutschen Rittern und ben 30. bannitern Bezeichnung einzelner Brovingen ibret Territorialbesigungen ober auch ber Unterabteilungen ber Brovingen; bie Benennung B. icheint fruber

mit Rommende ober Komturei gang gleichbedeutend gebraucht worden gu fein. Die meiften B., namentlich in Frantreich, hatten die Templer; die Besitungen ber Johanniter maren junachft in Briorate und Diefe erft in B. geteilt. Die Deutschen Ritter gablten in Deutschland in ber spatern Zeit und bis gur Auf-lofung bes Deutschen Reichs 11 B., die wieder in verschiedene Rommenden gerfielen; Dieje B. maren: 1) Die elfaffiche, 2) Die ofterreichifche, 3) Die tirolijche, 4) die gu Robleng, 5) die frantifche, 6) die gu Biefen, 7) die westfälische, 8) die lothringische, 9) die beffische, 10) bie thuringifche und 11) bie fachfische. Früher gehörte auch die von Utrecht bagu, fie marb aber bem Orben wieber entzogen. Die erften acht B. maren fatholifd, Die brei lettern protestantijd.

Balleifen ober Balleneifen, ein meift 30 mm breites Wertzeug, bas fich vom Stemmeifen nur burch bie ichrage Stellung ber Schneibe (Bintel von 60 bis 70° zur Langenache) unterscheibet, die ein leichteres Eindringen in das holz und somit ein besauemes Abschweiten vorstehender Teile sowie die Bearbeitung mintliger Bertiefungen gestattet.

Ballen, früher allgemeines Bahl- ober Studmaß für Bapier; er hatte 10 Ries ober 200 Buch. Da bas Buch bei Drudpapier 25, bei Schreibpapier 24 Bogen enthielt, fo beitand ein B. beim erstern aus 5000, beim lettern aus 4800 Bogen. Jest hat in Deutschland und Ofterreich-Ungarn ber B. zwar auch noch 10 Ries, aber bas Ries (Reuries) jowohl bei Drud: als auch bei Schreibpapier 100 Sejte gu 10 Bogen (f. Bapier), ber B. alfo 10000 Bogen. In England, ben Rieberlanden und fremden Erbteilen berricht noch Die früher allgemein übliche Papiereinteilung

3m Tuchhandel ift ein B. = 12 Ctud, im Leberhandel = 20 Rollen ober 120 Stud Ruch: ten. B. beißt auch eine gemiffe Berpadungsform,

3. B. bei Baumwolle.

Ballen, in ber Boologie bie meift nadten, fiffen: und ichwielenartigen Bilbungen auf ber Laufflache ber Bfoten und Tagen ber Caugetiere, auch an ber Sand und bem fuß bes Menichen (Beben:, Ferien:,

Daumenbalen u. f. w.).

Ballenberg, Stadt im Amtsbegirt Borberg bes bab, Kreifes Mosbach, in 292 m Höhe, hat (1909) 513, (1905) 519 fath. E., Bostagentur, Telegraph, tath. Rirche, Bezirtsforftei; Beinbau.

Ballenblume, engl. got. Befimeverzieruna. eine Salbtugel, Die burch einen in Form eines Dreieds mit eingebrudten Seiten aufgelegten Runditab Ubnlichteit mit einer fich öffnenben Anofpe erhalt.

Balleneifen, f. Balleifen.

Ballenpflangung, Berpflangung von Ronife: ren und Freilandstauben mit bem ben Burgeln anhaftenben Erbballen, wodurch bas Unwachsen ges

fichert wird (f. Berpflangen).

Ballenftebt. 1) Rreis im Bergogtum Unhalt, hat einschließlich ber Erflave Aleleben bei Dichere: leben 326,76 qkm und (1905) 30 868 G. - 2) Greis: ftabt und Luftturort im Rreis B., in 217 m Sobe, am norboitl. Fuße bes Unterharges, an ber Getel und ber Linie Frobje: B. : Quedlinburg (30 km), ift Gig ber Rreisbirettion, eines Amtsgerichts (Canbgericht Deffau), Boll: und Steueramtes und bat (1900) 5423 C., darunter etwa 100 Ratholiten und 70 38: raeliten, (1905) 5696 C., Boftamt zweiter Klaffe, Zele: graph, hobere Dabdenidule, Nervenbeilanftalten und Rreisfrantenbaus; Obitbau und Bierbrauerei. B. war feit 1765 Refibeng ber Bergoge von Unhalt: Bernburg. Das Colog, urfprunglid Burg ber as-

fan. Grafen, mar vom 10, bis 16. 3abrb. ein Bene: biftinerflofter, beffen Abt 1525 feine Rechte an ben Fürsten Wolfgang abtrat, der es zur fürstl. Resi: denz einrichten ließ. Es liegt auf einem Felsen: bugel, ju bem eine lange Allee führt, bat einen fcb: nen Bart, eine Bibliothet, verschiebene Cammlungen und Bilber niederland. Meister. Die Schloftirche, eine 1046 geweibte Bfeilerbafilita, ift bis auf Die Aropta und ben Unterbau ber Turme verschwunden; fie umichloß die Familiengruft bes astan. Beichlechts, und 1880 murben bie Bebeine Albrechts bes Baren aufgefunden. Unweit bes Schloffes liegt bas feit 1889 wiedereröffnete Softheater und bas von Brof. Dr. Brindmeier begründete Erziehungsinstitut. In der Nähe der Ziegenberg mit dem Bronzestandbild Albrechts des Baren (1899, von Arthur Schulz), bas Jagbhaus auf bem Robrtopf und bie Gegen:

fteine. — Bgl. B. und Umgebung (Ballenft. 1894). Balleny- Jufeln, eine antarttijde Infelgruppe j. bie Rarte ber Gubpolarlanber) unter 66° 48' fubl. Br., 163° 11' oftl. 2. von Greenwich, etwa 450 km norblich von Bictorialand gelegen, besteht aus brei großern und zwei fleinern Infeln, bie famtlich ftart vergletichert find. Die Gruppe bat vultanischen Aufbau, und zur Zeit der Entdedung befand fich die mittlere der drei größern Inseln, Budle Island, an zwei Stellen in Gruption. Um höchsten ist Joung Jeland, bas im Freemans Beat 3950—4000 m erreicht. Die Gruppe wurde 1839 von bem Balfanger Balleny entbedt.

Ballering.

Ballerina (ital.), Tangerin; Ballefter, f. Balefter. Tänzer. Ballefteros (fpr. balje-), Don Francisco, fpan. General und Staatsmann, geb. 1770 gu Cara-gofia, lampfte feit 1808 mehrere Jahre gegen die Frangofen. Nach Ferdinands VII. Rudfebr mar er 1815 turge Beit Kriegsminifter. Rach bem Musbruch bes Aufstandes von 1820 mußte er ben Ronia gur Unnahme ber Ronftitution von 1812 gu bestimmen. Gerbinand VII. ernannte ibn gum Biceprafibenten ber provisorifchen Regierung. B. ließ alsbald bie Rerter ber Juquifition öffnen und gab ber Stadtbeborbe gu Madrid wieder die 1812 von den Cortes geichaffene Einrichtung. Im Kriege von 1823 gegen Die Fran-gofen mußte B. fich in ben Guben gurudgieben und an ber Grenze Granadas 14. Mug. eine übereinfunft mit dem franz. heerführer eingehen. Nachdem der Konig 1. Ott. alle Beschluffe ber tonstitutionellen Regierung für ungultig erflart batte, fprach B. feine Berwahrung gegen biefen Beschluß aus. Da er von ber Amnestie ausgeschloffen war, flüchtete er 1824 nach Paris, wo er 29. Juni 1832 starb. — Luis Lovez B., sein Bruder, geb. 1778 in Galicien, seit 1808 Rriegstommiffar, war Generalbirettor ber Staatseinfunfte, als er 1825 bas Finangminifterium übernahm, bas er troß vieler Schwierigfeiten bis 1833 verwaltete. Er starb 12. Oft. 1853. Balleftrem, Franz Kaver, Graf von, Reichs-

tagsabgeordneter, geb. 5. Cept. 1834 auf Schloß Blamniowig in Oberschleften, ftubierte 1853-55 ju Luttid, trat 1855 in Die preuß. Armee, machte Die Feldzüge von 1866 und 1870/71 mit und nahm 1871 als Rittmeifter feinen Abicbied. Geitbem widmete er fich ber polit. Laufbabn und murbe 1872 für Oppeln in ben Deutschen Reichstag gemablt, mo er ju ben angesebenften Bertretern ber Centrum&: partei geborte und 1890-93 die Stelle des ersten Bice-prafidenten befleidete. Befonders lebhaft beteiligte er fich am Rulturtampfe, wofür ihn ber Bapft 1873 zum Geh. Kämmerer di spada e cappa ernannte. B. wurde 1890 erster Borsigender der Centrums: frattion und 1891 auch Ditglied bes preuß. Ab: geordnetenbaufes, bem er angehörte, bis er Jan. 1903 jum erblichen Mitglied bes preuß. Serren: baufes ernannt murbe. Da er im Mar; 1893 in ber Frage ber Seeresverstartung bem Untrag Suenes juftimmte, trat er aus bem Fraftionsvorftand aus und tanbibierte bei ber Reichstageneumabl nicht. Bei ben Bablen von 1898 und 1903 tam B. für ben Bablfreis Lublinis wieber in ben Reichstag und wurde beidemal ju beffen Brafibenten gemählt. 1900 erhielt er ben Titel als Birtlicher Gebeimer Rat mit bem Brabitat Ercelleng, 1907 tanbibierte er nicht wieber.

Balleftrem di Caftellengo, Grafin Eufemia, Richte bes vorigen, f. Ablerefeld, Gufemia von

Ballett (von gleicher Abstammung wie bas Bort Ball, f. b.), eine burch tunftvollen Tang und Pantomime unter Mufilbegleitung bargefiellte Sand-lung. Die pantomimischen Opfertange bes Alter-tums, aus benen bie attische Tragobie und bie theatralifden Tange bes Chorus bervorgegangen fein follen, find nicht als bie unmittelbaren Musaanas: puntte bes modernen B. ju betrachten. Diefes ift in Italien zum Bergnügen der Sofe entstanden und batte allerdings Borläufer in den unter den rom. Raifern zu bober Blute gelangten Bantomimen. Bu Anfang bes 16. Jahrh. pflegte man bas B. bejonbers am Turiner Sofe, wo Bringen und Bringeffinnen mit-wirtten. Baltagarini, Mufitbirettor ber Katharina von Medici, führte bas B. in Frantreich ein, wo es bald fo beliebt murbe, bag Lubwig XIII. mittangte, welches Beifpiel Ludwig XIV. in feiner Jugend nachahmte; noch 1699 betrat er im B. "Flora" bie Bubne. Das B. ericbien bis babin ftets in Ber: bindung mit Elementen ber Oper, ja ber Romobie; jo in ben von Lully tomponierten Berten Quinaults und in Moliereichen Luftspielen; es batte noch wenig bramat. Ausbrud und bedurfte ber Ertiarung burch Gefang und Recitation. Geit 1697 ließ Antoine Soubart be la Motte bie bramat. Sandlung und leibenschaftliche Buftanbe burch bas B. selbst ausdruden. Durch Anordnung des Ballett-meisters der Großen Oper, Beauchamps, dem das B. in verschiedener hinsicht Bervollkommnung und Berbefferung verbantte, traten bereits 1681 guerft Frauen im B. auf, ungefahr gleichzeitig wie in Oper und Schaufpiel. Doch findet man Balletttangerinnen von Bedeutung nicht vor 1790. Noverre lofte um die Mitte des 18. Jahrb. bas B. von der Oper ab, begrundete auch eine Theorie und erhob es zu bramat. Gelbständigfeit. Das mythologische B., ber Aberreft ber Berfailler Gerrlichteit, wurde gur Beit bes Konfulats von ben neu erstandenen tomijchen B. «Dansomanie», «La fille mal gardée» und ben «Arlequinades» verbrangt. Bincengo Galeotti in Kopenhagen ging in Noverres Richtung weiter, indem er das B. im antilen Sinne auf das rein dramatisch-plastische Princip zurücksührte und ben Tang unterordnete; es erhielt bierdurch ben Charafter großer ronthmijd plaftifder Bantomis men. Dieje glangenben Berfuche murben am langften auf dem Mailander Theater fortgefest, wo das B. die lebenspollsten und großartigsten Tableaus, im pantomimijden Musbrud aber bie größten Bagniffe unternommen bat; unter mehrern Tragobienstoffen führte man bort fogar "Samlet" als B. auf. 3m allgemeinen ift jeboch bas B. feiner ebeln Richtung

und echt fünftlerischen Bedeutung untreu geworben und ericopft fich in Schauftellung bloß torperlicher Reize und Bertigteiten. Da es mefentlich die Schauluft beidaftigen und feffeln foll, fo macht fich babei bie größte Deforations : und Roftumpracht not: wendig, Berifmte Ballettmeister und Valletterfinder bes 19. Jahrb. sind: Milon in Paris (Minas), Bhilipp Zaglioni, Baul Zaglioni, Leon Bournonville, G. Ambrogio und die Angerin Lucile Grahn. Ein Conservatoire de danse grundete 1891 in Paris Rofita Mauri, die prima ballerina ber Großen Oper. — Bgl. Meneitrier, Des ballets anciens et modernes (Bar. 1682); Cabufac, La danse ancienne et moderne (3 Bbe., ebb. 1754); Noverre, Lettres sur la danse et les ballets (neue Musg., ebb. 1807); Boß, Der Tang und feine Geschichte (Berl. 1868).

Ballhahn, f. Balban.

Ballhammer, fcbrager Gegbammer (f. b.), ber, auf bas Arbeitsftud gestellt, unter bem Echlag bes Schmiebehammers an bem erftern einen fpigmint:

ligen Unfat ausbilbet.

Ballhaufer, jum Ballipiel (f. b.) errichtete, aegen Die Witterung ichusende Gebaube, entstanden mabrfceinlich in Frantreich vor Anfang bes 15. Jahrh. Dort batte man B. in jeber betrachtlichen Stadt, in Paris foll es 300 gegeben baben. Bon Frantreich aus verbreiteten fich bie B. in andere Lander, befonbers nach Refibeng: und Universitätsftabten. Reben ben großen B., ben Jeux de paumes ober Courtes paumes, bestanden auch fleinere, Die Tripots. Geit Mitte bes 18. Jahrh. verfielen bie B. ober murben anderweit verwendet. Berühmt murbe bas Ballbaus in Berfailles, wo 20. Juni 1789 unter Subrung Baillos Die Deputierten bes britten Standes ichworen, nicht eber auseinander zu geben, bis Frantreich eine Berfaffung babe.

Ballhorn, Job., Buchbruder ju Lubed, welcher 1531 (1530?) - 99 bafelbft brudte (falls nicht in biefer Beit ein gleichnamiger Gobn bem Bater folgte) und auf ben ber Musbrud ballbornifieren ober verballbornen, b. i. foviel als ein Schrift: wert verschlechtern ftatt verbeffern, jurudgeführt wird. Angeblich brudte man icon bamale Fibeln, auf beren letter Geite bas Bilb eines an ben Füßen gespornten Sabns war. Auch B. foll eine folde gebrudt, babei bie Sporen meggelaffen, ba: für aber bem Sahne zwei (ober nach anbern einen gangen Rorb) Gier gur Seite gelegt und auf ben Titel die Worte «verbeffert durch Job. B.» gefett haben. Doch ift ein solcher Drud nicht nachgewiesen und jenes Bilb bes Sabns in ben Gibeln erit fpater aufgetommen. Rach anderer Annahme bezieht fich ber Ausbrud vielmehr auf eine «torrigierte» Ausgabe bes Lubeder Stabtrechts, welche 1586 von B. gebrudt murbe, aber allerorten Tabel erfubr; ba bie Reviforen (befonbers Genator von Stiten) auf dem Titel nicht genannt find, babe ber Tabel ben Druder B. getroffen. — Bgl. Allgemeiner Litterar. Anzeiger, Rr. 134, 135 (Lp3. 1800); Grautoff, Siftor. Schriften, Bb. 3 (Lubed 1836).

Ballier, f. Bolier. Ballin, Albert, Reeber, f. Bb. 17.

Ballina (fpr. ball-), Stadt in ber irifchen Graf: schaft Mano, am Mop, 11 km oberhalb seiner Mündung in die Killalabai, bat (1901) 4505 E., einen für Schiffe von 200 t jugangliden Safen und Sandel mit Landesprodutten. Zwei Bruden führen jur größern Borftabt Arbnaree, rechte am Mon, fn ber Graffchaft Cligo, mit ber Kathebrale bes tath. Bischofs von Killala. B. war ber einzige Ort ber brit. Infeln, ben bie Frangofen im Revolutionstriege

(Aug. 1798) vorübergebend befetten. Ballinasloe (fpr. ballinasloh), Stadt in 3rland, 55 km öftlich von Galman, burch ben Gud in zwei Teile geteilt, ber großere auf bem rechten Ufer jur Grafschaft Galway, der kleinere zu Roscommon gehörig, an der Eisenbahn Dublin:Galway, hat (1891)2789 C.; Getreidemühlen, Wagenbau, Stein: bruche und einen Biehmartt (Ottober), ben größten Frlands (aber 60 000 Schafe und 13000 Rinder).

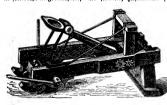
Balling, Karl Joseph Napoleon, Gbemiter, geb. 21. April 1805 zu Gabrielabütten im bohm. Kreis Saaz, mar praktifch im Bergbau und in Cifenbütten beichaftigt, murbe Abjuntt fur bas Rach ber Chemie an der ständisch-technischen Lehranstalt zu Prag med 1825 Krofesior der Chemie daselbst. B. starb 17. Marg 1868 ju Brag. Er ichrieb: «Die Garungs: demie, miffenicaftlich begrundet und in ihrer Unmenbung auf Beinbereitung, Bierbrauerei, Branntweinbrennerei und Sefenerzeugung praktisch barge-stellt " (4 Bbe., Brag 1845—47; 3. Aufl. 1865), «Zwei Abhandlungen über einige der wichtigsten Teile bes Gifenhuttenwefens " (Lpg. 1829), "Die Gifenerzeugung in Bobmen» (Brag 1849).

Ballinger, im Mittelalter eine Art Rriegsfahr-

zeuge ber Englander und Frangofen. Ballismus (grch.), Supfen, Tanzen; in ber

Medigin ber Beitstang,

Ballifte (lat. ballista, vom griech. ballein, b. b. merfen), Bezeichnung von Burfgeschuten, Die jum Berfen von Steinen ober fleinernen Rugeln be-ftimmt waren. Bis ungefahr 200 v. Chr. waren die B. (von den Griechen Balintonen ober Lithobolen genannt) aus ftarten Solggeruften gebilbet, bei benen jur Juhrung bes zu ichleubernben Ge-icosies, abntich wie bei der Armbruft, eine Kinne angebracht war, die off unter einem Wintel bis zu 45° stand. Als bewegende Kraft für das Geschöß bienten zwei voneinander unabhangige Urme, Die in fentrecht angebrachten, aus ftarten, gufammen-



gebrebten Gebnen gebilbeten Cplinbern ftedten und beren freie Enben burch eine ftarte Gebne verbunden maren. Spannte man lettere, unmittelbar auf bas Beichog mirtende Sehne an, bog man alfo bie Urme jurud, fo brebten biefe bie jentrechten Gebnencolinder jufammen, fo baß, wenn man jum Fortichleudern des Geschoffes die Berbindungsfehne losließ, deren natürliche Schnelltraft fich mit ber Gewalt ber beim Borichnellen ber Urme fich jurudbrebenben fentrech: ten Gehnencylinder vereinigte.

Eine ben Romern eigentumliche Art von B. mar ber Onager (f. vorftebende Figur). Er batte nur einen Arm, ber mit bem einen Enbe swiften

ftarten, zusammengebrebten, borizontal im Gerüft liegenden Sehnen stedte, während bas andere freie Ende in Form eines tolossalen Lössels, zur Aufnahme bes Gefchoffes, geftaltet war. Bum Laben bes Gefchutes jog man bas freie Enbe bes in einer pertitalen Chene fich bewegenben Urms mittels eines Bindewerts nieder, hielt ben Urm mit einem Saten fest und belastete ben Löffel. Der horizontale Seh-nenstrang mar burch bas Nieberziehen bes Urms gefpannt, alfo jur Rraftentwidlung bereit. Bollte man fcbleubern, fo fcblug man ben Salen beraus; ber Urm murbe nun bon ber fich aufbrebenben Gebne in die Höhe gerissen und schleuderte dabei den Ins halt des Lössels im hohen Bogen fort.

Die B. murben ben Romern burch bie Griechen Die Interen von Komer durch von eine befannt. Sie bebienten sich ihrer bereits in den Punischen Rriegen, und diese Maschinen bildeten wahrscheinlich dis in den Ansang des 3. Jahrd. n. Ehr. die einigen Burfgeschüse der Römer. Bon da ab ward der Onger als Wurfgeschüse und neben ihm ein Maschine der Schaffen der Schaffen der Verlagen allegen der Verlagen de ibm ein Bogengeschut mit einem eifernen Bogen, welches nun den Ramen B. erhielt, als Horizontals geschüß im Sinne der Katapulte (f. d.) verwendet, Erst in der spätesten Kaiserzeit kommen vierräderige B., auch Carroba lliften genannt, als borizontals geichuge im Feldtrieg vor. Die ichwerften B. warfen Rorper von 2 bis 6 Etr. Gewicht auf Entfernungen

pon etwa 1000 Schritt.

Bgl. Ruftow und Köchly, Geschichte bes griech. Kriegswesens (Narau 1852); Jahns, Handbuch einer Geschichte bes Kriegswesens (Berl. 1880); Dropsen, Seerwefen und Rriegführung ber Griechen (in Bermanns «Lebrbuch ber gried. Antiquitaten», Bb. 2.

Freiburg 1888). Balliftit (vom griech. ballein, b. h. werfen), Die Lebre von ber Bewegung geworfener ober geichoffener Rorper, namentlich ber aus Feuerwaffen fortgetriebenen Gefcoffe. Coweit Die Bewegung bes Beichoffes im Feuerrohr erfolgt, fpricht man auch von innerer B., im Gegenfag jur außern, Die bie Bewegung außerhalb bes Robre betrachtet. Die prat: tifche B. ober Schießtunft umfaßt ben rationellen Betrieb bes prattifchen Schiegens. Die Sauptaufs gabe ber miffenichaftlichen B. ift Die Entwidlung ber Abhängigleit der Flugbahnlurve, der jog. balliftischen Linie (f. Flugbahn), von ihren Fal-toren (Geschwindigett, Richtung und Drebung, mit der das Geschoß dem Lauf verläßt, Schwertrast der Erbe und Luftwiderftanb). Siergu ift bas Berftanbnis ber bobern Mathematit erforberlich, und bie gewonnenen Ergebniffe haben nur für Manner ber Biffenichaft und Baffentonftrutteure Bert. Unnabernd laffen fich einzelne Befege auch mittels ber Elementarmathematit barftellen. Für den Golbaten ift bas Schießen aber ein Berfuchen, bas burch bie aus ber Erfahrung bergeleiteten Lebren geregelt mer-

den tann. Litteratur f. Jugbahn. Balliftifche Linte, Balliftifches Bendel, Balliftifche Froblem, f. Augbahn. Balliftift, f. Robels rauchichwaches Pulver.

Ballīvus, f. Bailli.

Ballon (frz., fpr. -ong), lugelformiger bobler Rörper, insbesonbere Lutballon (i. b.); in ber Lech nit Bezeichnung für bie großen bauchigen Glasslaschen von etwa 40 bis 50 1 Inhalt, beren man fich jum Aufbewahren und Berfenden ber ftarten Sauren, bestillierten Baffers u. bgl. bebient; fie werben allgemein, um fie por Befcabigungen gu fongen, burch Strobgeflecht in ftarten, aus unge: icalten Beiben angefertigten Rorben befestigt. Beim Gebrauch fest man fie zwedmaßig in ein eifer: nes Gestell, bas an zwei Bapfen in einem Lagerbode



rubt (f. beiftebenbe Figur); mittels eines an bem Geftell befestigten langen Sandbebels tann man bem B. leicht jebe beliebige Reigung geben, moburch bas Musgießen ber Gluffigfeit febr erleichtert mirb. über bie Berftellung ber B. f. Glas.

Mit B., ober bem frang. technischen Ausbrud Bombonne, bezeichnet man auch bie aus bart gebranntem Stein-jeug angefertigten, mit zwei meiten und einem engen Salfe

und auch wohl mit einem bicht über bem Boben be: findlichen thonernen Ablakbabn perfebenen flafden: formigen Apparate, welche in ber Fabritation ber Salpeterfaure, fruber auch ber Salzfaure, gur Berbichtung ber Caurebampfe bienen.

Ballon (fra., fpr. -ong), beutich Belden, beißen megen ihrer tuppel- ober bomartigen Geftalt mehrere ber bochften Gipfel ber Bogefen im Oberelfaß, Die ben Delden (f. b.) des gegenüber liegenden Schwarzwal-bes entsprechen. Die wichtigsten find: ber B. be Giro-magny ober b'Alface (Belider ober Essais) Belden) bei Giromagny, 1245 m bod. fiber ben: felben führt eine Berbindungeftraße von Belfort nach Epinal. Der B. von Gebweiler, auch B. von Sulz, und als böchfter Gipfel ber Bogefen auch schlechtbin B. oder Großer Belden genannt, erhebt fich 1423 m swiften Thann und Gebweiler. Diefer Gulger Belden ift, wie mehrere ber bochften Bogesengruppen, von bem hochsten Grat und ber Bafferscheibe bes Gebirges nach D., bem Abeinthale naber gerudt, moburd bie Steilbeit bes Abfalls nach ber Abeinfeite vergrößert wirb. 9km nördlich von ibm

liegt der Kleine Bel den (Kahle Wafen), 1268 m. Ballonbeief, f. Ballonpoft. Ballon oaptif (frz., fpr. - ong, «gefesielter Ballon d'essai (frz., fpr. - ong besjäh, b. b. Berfuchsballon), Bezeichnung für eine öffentliche Mitteilung, Die als "Gubler" verbreitet wirb, um porläufig ben etwaigen Ginbrud einer nur erft beabnichtigten Sandlung ju erproben.

Ballonbetachement, f. Luftichiffahrt.

Ballonelement, Meibingers, f. Galvani:

fdes Glement (Fig. 3).

Ballonet (ipr. -neb), fruber auch Meusnier: iche Tafche genannt, ein innerer fleiner Ballon, mit bem man die Luftballons verfieht, um fie trop bes unvermeiblichen Basverluftes aufgeblaht ju er: balten, por allem jebod, um bei ben fortmabrenben pertitalen Comantungen ein langeres Bermeilen oben, ohne fortmabrenbe Difdung bes Fullgajes mit ber bei jebem Fallen von unten einbringenben Luft ju ermöglichen. Er wird nach Bedürfnis vom Rorbe aus voll Luft gepumpt. Die Bermendung von B. bat fich als gelegentlich mertvoll bei großern Fesselballons bemahrt, wo durch Unbringung eines B. ber fortmahrende Gasverlust beim Betrieb er: beblich vermindert werden tann; bei Freiballons tonnen die Rorbinfaffen bas Lufteinpumpen in ber Regel nur ichlecht inftematifc burchjubren.

Balloufuhrpart, f. Ballontrain.

Ballongeichus, ein befonders jum Echießen auf feindliche Luftballons bestimmtes Beidun, bas zu diesem Zwede hohe Elevation und leichte Hands habung gestatten muß. Während der Einschließung von Baris 1870/71 tonftruierte Rrupp ein fabrbares B. mit einem Raliber von 3,6 cm, mit bem inbeffen teine besonbern Erfolge erzielt murben.

Ballontanone, f. Ballongefchus. Ballontropfer, f. Rropftauben.

Ballonphotographie. Bereite 1864 perfucte Rabar in Baris mit einigem Erfolg, vom fdwebenden Luftballon aus Momentbilder der Erdober-fläche aufzunehmen, ebenso Black in Boston 1868. Mit größerm Erfolg murbe biefer Berfuch nach Ginführung ber boch empfindlichen Gelatineplatten mie: berholt, querft burch Tiffandier in Baris, fpater burch die bei verschiedenen stebenden Seeren eingeführten Ballondetachements, beren Aufgabe Retognoszierung bes Terrains vom Ballon aus ift. In Deutich: land that fich in biefer Beziehung Bremierleutnant von Sagen beim Ballonbetachement bervor. - Bgl. Zeitschrift bes beutschen Bereins jur Förberung ber Luftichiffabrt (Berl. 1888); Tiffandier, La photographie en ballon (Bar. 1886).

Der B. verwandt ift bie Dradenphoto: graphie, bei ber ein leichter photogr. Apparat burd einen fliegenben Draden in Die Bobe genommen und nach Erlangung ber geeigneten Boiition Die momentane Belichtung burch Muslojung eines Momentverschusses mittels Jündschur ober elektrischer Leitung erfolgt. — Bgl. Photographische Mitteilungen, XXVI (Berl. 1890).

Ballonpoft. Babrend ber Ginichließung von Baris burch bie Deutschen 1870/71 versuchten bie von ber Mußenwelt burch eine militar. Abiperrungs: linie ganglich abgefchnittenen Barifer, namentlich ber Oberbefehlshaber ber Truppen in Baris, General Trodu, Boftverbindungen mit ben Departements burch abgelaffene Luftballons berguftellen, benen, außer ben Luftidiffern felber, Reifenbe, Gade mit Briefen und Boftfarten fowie Tauben aus Baris mitgegeben murben, welch lettere Boticaften aus ber Broving guradbringen follten. Die gut biefer Berfuch gelang, beweift bie Thatsache, bag mabrend ber viermonatigen Belagerung 64 Ballons rend der dierminutigen Detagetung G. 354 Brieftauben und etwa 2½ Mill. Briefe und Postlarten nach auswärfts befördert wurden. Die Ballon: briefe und Ballonpofttarten mußten ben Ber: mert «par ballon monté» tragen, waren auf blau: liches Seibenpapier geschrieben und wogen nur wenige Gramm. Mit ben Ballons wurde auch eine Zeitung, die in Aaris herauskaam, verfandt: «Le Ballon poste, Journal du siège de Paris» (Gewicht 3 g). Biele Ballons murben weit ver-

(Gewicht 3 g). Biele Ballons vurden wet ver-fchagen; so landete beipielsweise die Ville d'Or-léans in Norwegen; manchegingenganglich verloren. Ballonfignativesen; l. Luffchischer. Ballonvirte, engiliche, s. Noptier. Ballonvielegraphie, eine in neuerer zeit für militär. Zwede mehrsach benuhte Urt des Telegra-phierens von einem an einem Seil hängenden Luft-ballon aus. Ann benuht dabei Telephone untele-phoniert die nom Vallon aus gemachter Wesdack phoniert die vom Ballon aus gemachten Beobachs tungen nach Beobachtungspoften, von benen fie in geeigneter Beife bem Sauptquartier mitgeteilt merben. Mit dem Durchmeffer der zu benugenden Bal-lons hat man bis auf 5 m herabzugehen vermocht; es reicht jum Berabholen bes Ballons Denichen-

traft aus. Man bat fogar einen Ballon mit nur | 500 cbm Rauminbalt aus Golbichlagerbaut und Seibe bergeftellt, ber, an einem feibenen Geile bangenb. einen Beobachter auf eine Sobe von 500 m emporgubeben vermochte. Mitunter ift bie B. auch eine optifche (f. Optifche Telegraphen); man bebient fich babei elettrifcher Glublampen (von 20 Rergen: ftarte). Durch abmechfelnbes Leuchten und Richt: itärte). Durch abwechtelindes Leuchten und Richt-leuchten der Tampen, das man mittels einer Worfe-taste (f. Zelegraphen, Textbeilage, A, 7) bervordringt, telegraphiert man Wortseichen. Es ist dabei auch nicht unumgänglich nötig, daß eine Verfon in dem Ballon mit emporfteigt. Diese Telegraphieren ist zugleich geeignet, dem Feind in Unruhe zu ver-legen. (S. Feldtelegraphen und Signalballon.) Ballontrain, Vallon suhrhart, Luiftsisfer ferpart, is Gesamteit des kansportablen Ge-rates, despen die Truppe zur Nusnusung der Luss-kiffscheit, ist, der Verschaft aber der siede abeart und

ichiffabrt (f. b.) fur 3mede bes Rrieges bebarf und beffen ichwerere Bestanbteile im allgemeinen Die Ber-labung auf Juhrwerten bedingen. Die Sauptichwierigfeit in ber Bermenbbarteit bes Luftballons im Welbfriege bestand in ber ichnellen Erzeugung bes ju feiner Fullung erforberlichen Bafferstoffgafes in fahrbaren, möglichft leichten und einfachen Upparaten. Rad langen Berfuchen tonftruierte ber frang. Rommanbant Renard einen fabrbaren Gaserzeuger, bei bem mit Silfe einer Dampfmaschine ein Gemisch pon Schwefelfaure und Baffer burch einen mit Bints ober Gifenfpanen gefüllten Reffel getrieben wirb, ju welchem 3wed man, um auch nur den fleinsten Ballon (500 cbm) ju füllen, neben der Schwefelfaure 1500—1600 kg Zint oder Eisen mitführen muß. Die Firma Don (Baris) feste aus einem folden Gaserzeuger, der in der Stunde etwa 200 cbm liefert, einer Dampfwinde mit 500 m langem Fesieltau und einem Gerätemagen mit einem Rugelballon aus gefirnifter Ceibe von 526 cbm Inhalt einen afdweren B.» gufammen, mit bem zwei Berfonen auf 500 m Sobe gehoben werben tonnen. Bei einem fpater tonftruierten «leichten B.» ift die Dampfwinde burch eine Sandwinde, ber Ballon burch einen folden von 300 cbm erfett. Gine Konturrengfirma (Lachambre-Frères) baute einen «leichten B.», ber aus einem feibenen Ballon von 350 cbm, einer Sandwinde, die gleichzeitig das Ballongerät aufnimmt, und einem Gaserzeuger von 150 cbm standlicher Leistung besteht. – Russand, Italien, Spanien, Jänemart, Aumänien, China und Japan bezogen von Yon, Belgien, Portugal und holland von Ladambre ibr Berat.

In Deutichland mandte man an Stelle bes naffen ein trodenes Berfahren an, indem man in einem fahrbaren Retortenofen Batronen, ein Bemijd von Ralt- und Bintftaub enthaltenb, bis gur Rotalut erbitte, mobei reidlich Bafferftoffaas frei wird. Beibe Berfabren tonnten taum ale felbmaßig bezeichnet werben, ba bie Fullung immer etwa brei Stunden und einen langen, fcmerfälligen Bagenpart erforberte. Gie find bagegen für ben Festunges trieg wohl verwendbar.

In England führte man 1885 bei ber agppt. Expedition bas Bafferftoffgas jufammengeprest in ftarten eifernen Cylindern mit und fullte 3 Ballons aus Eplindern von 3,5 m Lange und 500 kg Gewicht. Außerbem murben 100 fleine Gasbebalter für je 4 cbm Gas von Mannichaften getragen. Gin Baserzeuger murbe in ber Operationsbafis bes Erpeditionstorpe aufgestellt und biente jur Sullung ber geleerten Cylinder. In Deutschland und Frantreich griff man biefe Bermenbung von gufammengepreßtem Bas auf, lernte auch Die ftablernen Bebalter im eigenen Canbe berftellen und erprobte bie Berfabren, um in stehenden Anlagen reines und wohlfeiles Gas zu erzeugen. Dierbei fand man in Deutschland die Elektrolyse des Wassers als geeignetfte Methobe und wendet biefe allein noch an. Die Mitführung bes jufammengepreßten Gafes veranlaßte eine vollftanbige Beranberung ber B. Un Stelle bes ichmerfälligen Gaserzeugers und feiner Materialmagen treten leichte und bewegliche Gastransportmagen, an Stelle ber Dampfwinde viels traisbrittotier, an Stette Dumpfinder Verfach bie Sondwirte. Ballons braucht man je nach feiner und der Größe der Chinder 2—6 Gaswagen, deren Inhalt gleichzeitig entleert werben fann, fo daß die Fällung anstatt 3 Stunden nur wenige Minuten erfordert. Das gegen hat man die Steighobe des erforderlichen itberblicks wegen von 500 auf 1000 m erhöht. Deutschland hat Kugel: und Drachenballons, Belgien B. von Lachambre (1 Ballon von 350 cbm), Danemart B. von Don (1 Ballon von 350 cbm). In Frantreich führt jede Luftschiffersektion im Kriege in der ersten Staffel 1 Gerätewagen (mit 3 Ballons 3u 540, 260 und 50 cbm jum Rachfüllen nebst Busbebor), 1 Dampfwinde mit 500 m langem Sanfs feffeltau, 1 Tenber, 5 Gasmagen mit 21, Füllung und 1 Lebensmittelwagen, in der zweiten Staffel 4 Gaswagen mit 2 Füllungen, in der dritten Staffel 5 Gaswagen mit 21/3 Füllungen, in der vierten Staffel 1 Gaserzeuger, 1 Kompressionswagen, 6 Gaswagen und beigetriebene Fahrzeuge jum Fortichaffen von Schwefelfaure und Bint. Die vierte Staffel ift eine Urt fabrenber Basanftalt, fie erzeugt an einem feften Buntte bas Gas, bas burch bie britte Staffel

telen pantite dos and obe of the who der fritze tallet ber erften Staffel (Ballonflaffel) gugeführt wird. Zebe Festungssettion bat 1 Gerätewagen mit 3 Ballons (neben einer Mngahl Freiballons von 900 chm), 1 Dampfwinde, 1 Tenber und 1 Gaserzeuger. Die Marine bat Ballons von 300 cbm In. balt. Großbritannien führt Ballonwagen mit Sandwinde, Requisiten: und Gasmagen, Rugels ballons aus Goldschlägerbaut (6 gu 283, 4 gu 226, 2 3u 127 cbm). In Italien hat jeder Luftschiffer-part 4 Rugelballons von 450, 240, 526 und 540 cbm; Drachenballone merben erprobt. Die Riebers lande haben B. von Lachambre (1 Ballon von 350 cbm); Oft erreich : Ungarn B. nach deutschem Muster mit Drachen: und Kugelballons von 600 und 1000 cbm; Rugland Rugelballone von 640 cbm, Freiballone von 1000 bis 1200 cbm. Die Feftungs: abteilungen baben je 6 Fesselballons von 640 und je 3 Freiballons von 1000 cbm. Die Schweiz sibbrt B. von 2 Ballonwagen, 1 Dampfinich 1 Tenber, 20 Gaswagen (je 6 für eine Füllung), 4 fonftige Fahrzeuge; Rugelballon nach frang., Dradenballon nach beutschem Mufter. Comeben, Bortugal und Rumanien baben frang., Spanien neueres

Gerat.

Ballot (fra., fpr. -loh), ein fleiner Ballen (von Baren); im Glashanbel ein Studmaß, 3. B. für

Tafelglas = 25 Bund ju 6 Tafeln. Ballot (engl., fpr. ballott), Babltugel, in England die gebeime Abstimmung, im Gegensat ju ber fruber ublichen öffentlichen bei ben Bablen fürs Barlament. Die Ginführung bes B. (jur Be-feitigung von Ginfluffen auf bie Babler) war bas beharrlich verfolgte Biel einer polit. Bartei, welche

ibr Riel in ber Ballot Act 1872 erreicht bat, mo: burch eine neue Beife ber gebeimen Abstimmung burch Bettel eingeführt murbe. Conft verfteht man, auch außerhalb Englands, unter Ballottage (fra., ipr. -abich') gewöhnlich fpeciell bie burch Rugelung vollzogene gebeime Abstimmung; eine ichwarze Rugel, in ein verschloffenes Gefaß geworfen, gilt für Berneinung, eine weiße für Bejahung. Ballot: tieren, burch Rugelung abstimmen.

Ballota L., Pflanzengattung aus der Familie der Tabiaten (f. d.), daratterisiert durch einen regelmäßig fanigädnigen Kelch, desse Nieden Köbre in-wendig mit einem Haarringe versehen ist, durch die tontape, ausgerandete Oberlippe ber Blumentrone und aus beren Schlunde hervorragende Staubge: faße. Die Battung umfaßt gegen 25 Arten, porjugsmeife ber fübeurop. Flora angehörend; es finb perennierende Bflangen mit meift ftart bebaarten Blattern. Gine in Deutschland febr baufige Urt, B. nigra L., die fdmarge ober ftintende Zaubneffel, Gottesverges, ichmarger Anborn, hat meich baarige, eiformige, grob gefägte Blatter, rote, in blattwinkelftanbigen Bujcheln stehende Bluten und einen unangenehmen aromatifden Geruch. 3bre berb und gemurghaft bitter ichmedenben Blatter waren früher als Herba Marrubii nigri offizinell.

Ballotabe (fra., fpr. -tabb), in ber Reittunft ber Sprung eines Bferbes mit gestredten Fußen. Ballotement (fra., fpr. -mang), in ber Beil: funde bas Musmeichen eines feften Rorpers bei ber Untersuchung mit ber Sand und fein fofortiges Burudlebren an den alten Blas, fo B. des Kinds-lopfes bei der Untersuchung der Schwangern, das

B. ber Riere u. f. m.

Ballotinmofait, in ber Glastunftinduftrie Diejenige Technit, bei ber, meift in Ornamenten, Ballo: tini (b. i. fleine Balle), Rugelden ober Berlen in bestimmten 3mifdenraumen auf Die Befage gefest und angeschmolgen werben. Die Technit ift von Benedig (Murano) auf bie bohm. Glasinbuftrie übergegangen.

Ballottage, Ballottieren, f. Ballot. Ballpiel, icon im Altertum eine ber belieb-teften gymnaftifchen übungen fur jebes Alter und jeben Stand. In ben Opmnafien ber Griechen und ben Babern ber Romer mar eine eigene Abteilung für bas B. (Sphaeristerium) porhanden, mo befondere Boridriften und Abstufungen nach bem Befundheitszuftande bes Spielenben beobachtet merben mußten. Die B. führten verschiedene Hamen, je nach ber Urt bes Burfs und ber Bahl ber Spieler. (Bgl. R. M. Böttiger, Rleine Schriften archaolog. und antiquarifchen Inhalts, Bb. 3, Drest. 1838; 3. 5. Rraufe, Ommagtit und Agoniftit ber hellenen, Bb. 1, Lpg. 1841; Grasberger, Die leibliche Erziehung bei ben Griechen und Romern, Abteil. 1, Burgb. 1864.) Much im Dlittelalter blieb bas B. fur bie Rinber und Die reifere Jugend, felbit bei ben Damen und nament: lich auch bei ben Bauern eine beliebte Beluftigung. Man teilte fich babei in zwei Barteien, Die eine marf ben Ball ober trieb ibn mit einem Schlagel, Die andere fucte ibn ju fangen ober ju hafden und bann ein Glieb ber Gegenpartei im Burf bamit ju treffen ; gelang bies, jo trat fie an bie Stelle ber Beg: nerin, bis einer ber ihrigen wieber getroffen murbe. Diefes Spiel wird noch jest als «beutiches B.» von ber nordbeutichen Jugend geubt. Seit bem 16. Jahrh. wurde bas B. (jeu de paumes) an ben Dofen in Italien, Frantreich und Deutschland in

besonders dazu erbauten Ballbaufern (f. b.) fowie in ben langen Baumgangen ber Maillebabn mit Borliebe geubt. Um Ausgang bes 18. Jahrh. tam das B. in Frankreich und Deutschland bei Ermachienen außer Gebrauch und blieb vorzugemeife Belustigung der Jugend. In England und Amerita (f. Base-ball) und neuerdings auch wieder in Deutschland wird es besonders mit bem Sugball (Foot-ball, f. b.), Cridet (f. b.) und Lawn Tennis (f. b.) geübt. Auch in Spanien und Italien blieb bas B. vollstümlich, und in Rom übt man es noch auf öffentlichen Bläzen. (S. auch Grenzball.) — BgL Clafen, Bewegungsspiele im Freien (Ctuttg. 1882); Gute-Muthe, Spiele jur fibung und Erbolung bes Rorpers und Geiftes (8. Muff. von Lion, Sof 1893); Beineten, Die beliebteften Rafenfpiele (Ctutta. 1893): Schnell, Sandbuch ber B. (3 Tle., Lpg. 1899-1901).

Balluhiffar, f. Balabiffar.

Ballymena (fpr. ballimibne), Stadt in ber iris fden Graffdaft Antrim, am Braib, 3 km oberhalb feiner Mündung in den Main, an der Bahn nach Londonberry, hat (1891) 8655 E.; bedeutende Leinenfabritation und Gifengruben.

Ballymonet (fpr. bällimonne), Stadt in ber irisifden Graficaft Antrim, an einem Zufluß bes Bann, 65 km im MB. von Belfaft, hat (1891) 2975 G.; Leinenfabritation und Landesproduttenbandel.

Ballyfhannon (fpr. ballifcann'n), Geeftabt in ber iriiden Graficaft Donegal, an ber Munbung bes Erne in bie Donegalbai, bat (1891) 2471 C.

und bedeutende Laddfiderei. Balmaceda, José Wannel, Prafident von Chile, geb. 1840, ftubierte die Rechte in Santiago und wurde 1876 jum Abgeordneten gewählt, als welcher er freifinnigen Grundfagen bulbigte. Unter bem Brandenten Santa Maria April 1882 jum Minister bes Innern ernannt, murbe er 18. Gept. 1886 Bra: fibent ber Republit Chile, geriet aber Ott. 1890 in einen Berfaffungetonflift mit ber Boltevertretung, ber einen Burgertrieg jur Jolge batte. (S. Chile, Gefchichte.) Nachbem infolge bes Entscheibungstampfes vom 27. Aug. 1891 bie Sauptstadt Cantiago ben Rongregtruppen übergeben worben mar, fluch: tete fich B. in bas Bebaube ber argentin. Gefanbtichaft bafelbit, mo er fich 19. Gept. 1891 ericos. Bgl. Bañados Efpinoja, B., su gobierno y la revolucion de 1891 (Bar. 1894).

Balmainiche Leuchtfarbe, f. Leuchtfarbe.

Bal masque et pare (frg., fpr. masteh e pareh), Mastenball, an bem bie Teilnahme auch in gewöhn:

lichem Ballanzug gestattet ift.

Balmaz újvároð (fpr. -mas újmabrofd), Groß: Bemeinbe und Amtonik bes Stublbegirts B. im ungar. Saibutentomitat (Sajbu), nordweftlich von Debreczin, von Gumpfen umgeben, an ber Linie Debreczin-Füzes-Abony ber Ungar. Staatsbahnen, hat (1900) 11 556 meift magyarische reform. E. (1570 Ratholiten, 503 Beraeliten). Balme (fpr. balm), Col be, Alpenpaß auf ber

Grenze bes frang. Savopens und bes Ballis, 2202 m û. b. M., an der Quelle der Arve, etwa auf der Mitte des 45 km langen, sehr begangenen Saum-wegs zwischen Martigny im Rhonethal im ND., Argentiere und Chamonix am Fuße bes Montblanc im SB. Rorblich von ber Baghobe (Birtshaus) erbebt fich die Aiguille de la B. ober Croix de Fer ju 2340 m. Aberrafchend ift Die Musficht vom Bag.

Balme, Grotte be la B. (fpr. grott be la balm), im Ranton Crémieu, Arrondiffement la Tour du Bin

bes Depart. Ifere, am linten Ufer ber Rhone, eine mertwürdige Tropfiteinboble mit 33 m bobem, 22 m langem und 76 m tiefem Caale und zwei Galerien von 246 m und 239 m Lange, ferner mit einem 119 m langen See und Bafferfällen.

Balmen, nifdenartige Boblen (f. b.) im Jura. Balmed, Don Jaime Luciano, fpan. Bhilofoph und Bubligift, geb. 28. Mug. 1810 gu Bich in Cata-Ionien, murbe 1836 Lebrer ber Dathematit bafelbit. Seine litterar. Thatigleit begann er mit "Observaciones sociales, políticas y economicas sobre los bienes del clero» (Barcel. 1840), benen balb «Consideraciones politicas sobre los bienes del clero» (ebb. 1840), Die in vielen Muflagen verbreitete Schrift «La religion demostrada al alcanze de los niños» (ebb. 1841 u. d. ju Mabrid; beutich Freib. i. Br. 1863) u. a. folgten. 1841 nach Barcelona übergefiebelt, veröffentlichte er das große Wert «El Protestantismo comparado con el Catolicismo en sus relaciones con la civilizacion europea» (4 Bbe., Barcel. 1842 bis 44; 6. Aufl., Mabr. 1875); beutsch von Sabn, 2 Bbe., 2. Aufl., Regensb. 1888). Reben ber Leis tung ber Beitschriften «La Sociedad» (3 Bbe., Barcel. 1843) und «El Pensamiento de la nacion» (1846 eingegangen) feste er bie miffenicaftliche Arbeit fort mit «El Criterio» (Mabr. 1845; beutich 3. Hufl., Regensb. 1896), ben mit großer Bered: famteit geschriebenen « Cartas à un escéptico en materias de religion» (Mabr. 1845; beutich von Lorinfer, 2. Mufl., Regeneb. 1856) und ben philof. Lebrbuchern "Filosofia fundamental" (4 Bbe., Bar: cel. 1846; beutich von Lorinfer, 2. Hufl., 4 Bbe., Regenab. 1861) und «Curso de filosofia elemental» (4 Bbe., Mabr. 1847; beutich von Lorinfer, 4 Tle., Regensb. 1852-53), Werle, bie ben Thomismus mit bem mobernen Denten in Ginflang gu bringen fuchen, die beutiche, engl. und frang. Bbilofopbie betampfen. Gein lettes Bud «Pio IX» (Matr. 1847) verberrlicht biesen Bapft. B. ftarb 9. Juli 1848 gu Bich. Gine Camnilung feiner polit. Schriften veranftaltete B. felbit (Dlabr. 1847); eine Berbeutichung feiner " Bermifchten Schriften" (3 Bbe., Regensb. 1855—56) gab Borickt. — Biographien ichrieben Blanche:Raffin (Jacques B., Bar. 1849), Buena-ventura de Cordoba (Bd. 1, Barcel. 1850), Garcia be los Cantos (ebb. 1851) u. a.

Balmoral : Caitle (for. ballmorrel : fabil), Schloß in ber ichott. Graficaft Aberbeen, 84 km im &B. von Aberbeen, liegt in einem Bergthale in 282 m Sobe. Die Berricaft B. ging von bem Saupte bes Clan Farqubarfon an ben Grafen von Fife über, ber fie 1836 an Gir Robert Gorbon, Bruder Lord Aberbeens, verpachtete. Rach dem Tobe Gorbone brachte fie 1852 Bring Albert an fich und ließ am Gubranbe bes Dee aus Granit ein taftell: artiges Schloß im alticott .- got. Stil aufführen, bas Commerrefibeng ber Konigin Bictoria murbe. Die Serridaft B. ift jest mit Ginidius von Aber-gelbie Caftle (bis 1901 Refibeng bes Bringen von Bales, jegigen Ronigs Chuard VIL) und Birtball, einem andern tonigl. Gut, 400 qkm groß, barunter 120 qkm Bildpart. Dberhalb B. erhebt fich bie Bergluppe Craig: an: Cowan, auf beren Spige bie Ronigin Bictoria ihrem Gemabl 1863 ein Dentmal errichten ließ. [Giegfriebs.

Balmung, in ber beutschen Sage bas Schwert Balneobiatetit (lat.:grc.), f. Balneographie. Balneographie (lat. grd.), biejenige medig. Disciplin, bie fich mit Befchreibung und Unter-

Brodhans' Ronversations-Begiton., 14. Muff. R. M. II.

fudung ber Mineralmaffer (f. b.) in Bezug auf ibre dem, Bufammenfekung wie ibre Birtungen auf ben Organismus ber Gefunden und Kranten beschäftigt und im Spstem ber medig. Wissenschaft einen Teil ber heilmittellehre bilbet. In gleicher Bebeutung wird vielfach auch Balneologie gebraucht, boch bezeichnet man mit diefem Wort eigentlich Die Lebre von ben Babern überhaupt, ihren Arten und beren therapeutischen Anwendungen. Ginen besondern Teil ber B. ober Balneologie bildet bie Balneotherapie. Die Lebre von ber Unwendung ber Baber bei ben verfcbiebenen Rrantheits- und Gefundheitszuftanben; Die Balneodiatetit bagegen beschäftigt fich mit bem biatetischen Berhalten beim Gebrauch ber Brunnen: und Babefuren. Die Balneotechnit endlich giebt Borichriften über bie Bereitung ber Baber, Die Errichtung von Babeanftalten u. bal. (G. Bad, Seebaber, Solbaber.) Jum gegenseitigen Austausch ihrer Ersahrungen pflegen seit 1879 die beutschen Babearzte sich alljabrlich zu einem Balneologifden Rongreß zu verfammeln. Um 23. April 1892 grundeten fie in Leipzig einen alll: gemeinen Deutschen Baberverband», bessen Organ bie «Monatsschrift für praktische B.» (München, seit 1895) ift. Es besteht auch ein Thuringer Babers verband, Schwarzmaldbabertag, Ungarifder Babers tag und ein Berein ber beutiden, ofterr. und ichweig. Baber.

Litteratur. Dfann, Phpfit.-mediz. Darftellung ber befannten heilquellen Europas (2. Aufl., 3 Ele., Berl. 1839-43); Lerich, Ginleitung in die Minerals quellenlebre (2 Bbe., Erlangen 1855-60); Ditterich, Klinifde Balneologie (2 Bbe., Münch. 1861; 2. Ausg. 1867); Braumillers Babebibliothef (Bien); Seegen, Janbiuch der Heitelschlerte (2. Anfl., 2 Bec., ebb. 1862); Lerich, Geichichte der Balneologie (Würzb. 1863); der "Bolymorobe Balneologie (Etlangen 1871); Bäckings Bibliotheca balneologica et lysterick (1888); der Lysteri drotherapeutica (1847-71; Rordb. 1872); Sirich: felb und Bichfer, Die Baber, Quellen und Aus-orte Europas (2 Bde., Stuttg. 1875—76); Quinde, Balneologische Tafeln (Berl. 1872); Handbuch ber allgemeinen und speciellen Balueotherapie, hg. von Balentiner (2. Aufl., ebb. 1876): Kisch, Sandbuch ber allgemeinen und speciellen Balneotherapie (2. Aufl., Wien 1875); Lehmann, Baber: und Bruns nenlebre (Bonn 1877); Rifd, Grundriß ber flinis ichen Balneotherapie (Wien 1883; 2. Aufl. u. d. T. Balneotherapeutifches Legiton, ebb. 1897); Braun, Epftematifches Lebrbuch ber Balneotherapie (5. Hufl., ba. von Fromm, Braunfdw. 1886); Reimer, Sand: buch der speciellen Klimatotherapie und Balnes therapie (Berl. 1889); Helfit, Handbuch der Bal-neotherapie (9. Aufl., von Thilenius, edd. 1881); Rlechia, Sandbuch ber Balneotherapie (2. Mufl., ebb. 1892); Forfter, Balneotherapie (Riga 1894); Grube, Allgemeine und fpecielle Balueotherapie mit Berudfichtigung ber Klimatotherapie (Berl. 1897); Glar, Lehrbuch ber Balneotherapie (2 Bbe., Ctuttg. 1897-99). - Saud, Die Anrorte, Gefundbrunnen und Commerfrifden Deutschlands (Berl. 1876); von Ammon, Brunnendiätetil, nebst Führer durch die Kurorte Witteleuropas (7. Aufl., von Reimer, Lvz. 1880); Flechfig, Baberleriton (2. Mufl., ebb. 1889); Baber: Almanach (6. Musg., Berl. 1895); Die Babes und Brunnen: Drte in Deutschland u. f. w. (19. Hufl., ebb. 1895); Betere, Die Rurorte (auch u. b. I. Baber und Beilanftalten Deutschlands, Ofterreich: Ungarns und ber Comeig, Lpg. 1893); Deutschlands Beilquellen und Baber, bg. vom faiferl. Gefundheitsamt (Berl. 1900); Univerium. Lexiton der Bades und Kurorte von Europa (Bd. 1, Wien 1901). — Spengs ler gab 1855-61 ju Beglar eine Balneologifche Beitung beraus und mit Lofchner ein Archiv für Balnoologie (4 Bbe., Reuwied 1862-65), Rifch ein Sabr: buch für Balneologie, Sporologie und Rlimatologie (10 Bbe., Wien 1871-81); ein Archiv ber Balneo: therapie und Sybrotherapie giebt Frang C. Maller

(halle 1897 fg.) heraus.

Bainevisgie,Bainevtechnit,Bainevthera-Balneum ((a.), Bab. (pie, f. Balneographe. Balnot (fr., fpr. -nob), ein Burgunderwein. Balolo, Negertamm in Afrika, f. Kongofiaat. Balon, langes, schmales stamessiches Ruberschiff mit einem Lurm in der Mitte.

1941 mu enem Lurm in der Mitte. Balonne, Juh, f. Darling.
Balorda (ital.), eine stehende Maste der ital.
Komdote, schwerfalliger Wensch jaloura (fra., spr.-(ubr), Tropf, Tolpel; Balourdise (spr.-(urdib))),
Bal pare, f. Ball.

Balbh, engl. Operntomponist, f. Balse.
Balsams. f. Ocheans.

Balfabaum, f. Ochroma.

Balfall : Death (for. -bibtb), Rirdenbegirf und Borfladt von Birmingham, jablt (1891) 30581 E. Balfam, f. Balfame; in bifder B., f. Beruvianischer Balfam.

Balfamapfel, f. Momordica. [Myroxylon. Balfambaum, . Amyris, Balsamodendron und Balfame, naturliche Gemifche von Sargen mit

atberifden Dlen, teilmeife mit gromatifden Gauren. ihren Eftern u. f.w.; fie find bidfluffig und meift von ftartem, teilweise angenehmem Geruch. An ber Luft und burd bie Lange ber Beit merben fie meift feft und völlig in barge umgewandelt. Die B. ftammen aus bem Bflangenreiche und fliegen teils von felbft, teils infolge von Ginichnitten aus ben Stammen mehre-rer Baumarten (Baljambaume), ober werben burch Austochen, auch Auspreffen aromatifder Pflangenteile gewonnen. Die aromatifden B. bienen gur Bereitung von Parfumerien, andere ju technifden 3weden, mehrere berfelben (Ropaiva-, Mustat-, Beru- und Tolubalfam) find auch offizinell. Die belannteften B. find: 1) ber Canababalfam (f. b.) ober canad. Terpentin; 2) ber Ropaivabaljam (f. b.); 3) ber tarpatifche Balfam, auch Balfam vom Libanon, von ber Birbeltiefer in ben Rarpaten, in Ungarn, in ber Schweig, Tirol u. f. w.; 4) ber Mettabalfam (j. b.); 5) ber Berubalfam ober Berubianifche Balfam (j. b.); 6) ber fluffige Sto: perundanique Balam (1. d.); der unling Storrag (1. d.) ober flässiger Amber; ?) der Tolubalisam (1. d.); 8) ber Terpentin (1. d.). Doch werben Balsam auch mandereit fünstliche Lydammeriehungen genannt, die in früherer Zeit als Arziere der Bundmittel bienten, jest aber größener teils veraltet sind. Es gehört bierzu der Geworfelecken Wicksteinen werden. balfam (Auflojung von Schwefel in Leinol), ber Soffmanniche Lebensbalfam (aus Beingeift und vericiebenen atberifden Olen), ber Bundbalfam (aus Beingeift, Effig, Thomianol, Morrhe u. f. w.), ber Mustatbalfam ober bie Mustatbutter u. a. m. -Bal, Dieterich, Analyfe ber harze, B. und Gummi:

harze (Berl. 1900). Balfamgurte, f. Momordica.

Balfamholg, bas Solg bes in Arabien beimiichen Balsamodendron giliadense Knth., welches bort wegen feines Behalts an Sarg und atherifchem DI, bas ben Dettabalfam (f. b.) bilbet, vielfach als Rauchermittel verwendet wirb.

Balfamieren, f. Ginbalfamieren.

Balsamifiuae, frühere Benennung einiger Baume, von benen bie verschiebenen Gorten bes Storar (f. b.) ftammen, also hauptsächlich Arten aus ber Sattung Liquidambar (f. b.).

Balfaminaceen, Bflangenfamilie aus ber Orbnung ber Gruinalen mit gegen 130 porzugemeife in ben gemäßigten Bonen ber Alten Welt und ben Eropen Afiens portommenben Arten. Es find meift einjahrige faftige Rrauter mit einfachen Blattern und großen lebhaft gefarbten Bluten. Diefe find unregelmäßig, mit einem Sporn verfeben, be-fteben aus brei balb abfallenden Relchblattern, 5 ungleich großen Blumenblattern, 5 Staubgefagen und einem funffacherigen Gruchtfnoten, ber fich ju einer elaftifc aufipringenben Rapfel entwidelt,

Balfamine (Balsamina), Bflangengattung aus ber Familie ber Balfaminaceen (f. b.). Gie ift gekennzeichnet durch fünf oder drei Relchblätter, von denen das unpaarige blumenblattartig, größer und gefpornt ift. Die funf unterftanbigen Staubblatter angen an ber Spige mehr ober weniger jufammen. Die Frucht ist eine ovale, flaumig behaarte Rapsel, welche bei der Reise mit fünf elastischen Rlappen auffpringt, Die fich nach innen aufrollen. Die B. find Rrauter mit Inotigen, faftigen Stengeln und nebenblattlofen Blattern. Gine beliebte einjabrige, in Oftindien einbeimifche Bierpflange ift die Garten: balfamine, Balsamina hortensis Desp. (Impatiens balsamina L.). 3bre Sconbeit bat burch bie Rultur febr gewonnen. Gie pflangt fich nur burch Samen fort und bat mebrere einfache und gefüllte Spielarten in ben verichiebenften Farben, einfarbige (Rofenbalfaminen) und gefledte (Ramelien: balfaminen) erzeugt. Mus einer Berfürzung bes Stengels entstanben bie 3mergbalfaminen

Wegen ihres unterfesten, geraden und geichloffe-nen Buchfes, ihres reichen Flors und des Glanzes ihrer Farben ist die B. zur Ausstattung von Rabatten und Blumenbeeten und jur Gruppenbilbung geeignet, last fic aber auch fur bie Rultur in Topfen und bas Blumenfenfter benugen. Sie lagt fich leicht tultivieren, gebeiht in jedem maßig guten, mit einigem zersesten Dunger vermischten, frifchen, öfters be-wälferten und durchlaffigen Boben. Die Aussaat neichiebt im Mary ober April in ein lauwarmes Miftbeet; fo oft es bie Bitterung erlaubt, muß für Luftung ber jungen Bflangen, bei ftartem Sonnen-ichein fur Befchattung geforgt werben. Che fich noch Die erften Laubblatter entwidelt baben, verpflangt man die Bflangden in ein fubles Dliftbeet und fest fie babei bis an bie Reimblatter ein; Enbe Dai ober spater pflangt man fie mit 40-50 cm, bie 3merge parietaten mit 25-30 cm Abstand an bie für fie bestimmten Stellen. Dan tann ibnen aber auch ein Refervebeet anweisen, um fie, wenn fie ber Blute nabe find, mit bem Ballen in Gruppen ju pflangen.

Balfamfraut, f. Tanacetum.

Balfamfüfte (Costa del Balsamo), weftl. Ruften: ftrich ber centralamerit. Republit Can Calpabor pom Rio Acajutlas bei Confonate bis La Libertab, wird megen ber Menge bes Balfams, ber an ber Rufte gewonnen wird, fo genannt.

Balfamo, Giufeppe, f. Caglioftro. Balsamodendron Knth., Balfambaum, Bflanzengattung aus ber Familie ber Burferaceen (f. b.). Es find wenige fleine Baume ober Etrauder, porjugemeife bem tropifden Afrita und Oftinbien angeborend. Die Blatter find meift unpaarig ge

fiebert, bie Bluten flein und unansehnlich. Die Arten enthalten samtlich harzige Stoffe in reichen Mengen. So liefert die arabische B. myrrha Nees bas berühmte Mprrbenhary (f. Mprrbe); von einer andern arab. Art B. giliadense Knth. ftammt ber im Orient als mundertraftiges heilmittel bod ge-icagte Mellabalfam (f. b.). In ben europ. Sandel tonimen nur die ichlechtern Sorten Diefes Balfams und werden wegen ihres Gehalts an wohlriechen-bem atherischem Ol in der Barfamerie benutt.

Balfampappel, f. Bappel. Balfamtanne, f. Zanne.

Balsamum (lat.), Balfam. Offizinell find: B. Copaivae, Ropaivabalfam; B. Nucistae, Mustatbaljam; B. peruvianum, Berubaljam; B. tolutanum, Tolubalfam. Außerdem ift B. canadense Canada: balfam; B. Sulfuris Comefelbalfam; B. vitae Hoff-

manni Soffmannider Lebensbalfam.

Balfca, ferb. Balfchitschi, altserb. Fürsten-geschlecht, bas nach dem Berfall des Serbischen Reichs die Gebiete von Montenegro und Albanien beberrichte (1360-1421). Der Sobepuntt ber Dacht ber B. fallt um 1875, wo fie bas Ruftenland von Ragufa bis Avlona befagen. Doch murbe ihr Gebiet burch bas Borbringen ber Bosnier, Benetianer (an ber Rufte) und besonbers ber Turten febr balb eingeschrantt. Der lette bes Stammes, B. III. (1403-1421), führte fein Leben lang hartnadige Rampfe gegen Benedig um ben Befig von Stutari und Antipari. Um fein Erbe entbrannte ein Rrieg swifden Benedig und Gerbien, bas bann (bis 1441) wieber ein Stud bes Ruftenlandes (Bubua und Antivari) beberrichte. - Bgl. Gelcich, La Zeta e la dinastia dei Balšidi (Spalato 1899).

Balfditichi, f. Balfda.

Balfora, turt. Stadt, f. Basra. Balftall, f. Balsthal.

Balethal, auch Balftall, Marttfleden und Sauptort bes Begiris Balethal-Thal im fcmeig. Ranton Golothurn, am Steinbach, ber bier einen Baffer: fall bilbet, in ebener und fruchtbarer Lage, bat (1900) 2458 C., darunter etwa 400 Brotestanten, Bost, Telegraph, icone Rirche, Rapelle, Rornhaus; Fabritation von Baumwollzeugen, Hosamentierwaren und Spiel-larten, Rotfärberei, Landdau und Durchgangs-handel nach Basel. In der Adhe, am Rodenberg, ein Glienbergwert. — Bgl. Eggenschwiler, Geschicht-liches über B. und Umgebung (Judwil 1898).

Balethal-Gan, Bezirt im fdweig. Ranton Golo:

thurn, hat (1900) 5911 E. in 8 Gemeinden. **Balethal - Thal**, Bezirf im schweiz. Ranton Solotburn, hat (1900) 8451 E. in 9 Gemeinden.

Balta, jumpfiges, von vielfach fich verzweigen-ben flufarmen burchzogenes Infelland ber untern Donau in Mumainen, von Giliftria abwarts bis Braila zwifchen ber Walachei und ber Dobrubicha.

Balta. 1) Rreis im GD. bes ruff. Gouvernements Bobolien, hat 7766 qkm mit 390519 C., meift Rleinruffen. — 2) Rreisftabt im Rreis B., an beiben Geiten ber Robyma und an ber Linie Birula-Jelifametgrab ber Ruff. Gubmeftbabn, liegt am Abhange eines Sugels, bat (1897) 23 393 G., barunter 75 Brog. Jeraeliten, in Garnifon bas 74. 3nfanterieregiment, 2 gried., 1 rom. Kirche, 17 Synagogen und jad. Bethaufer; lebhaften Sandel mit Getreide, Bieb, Bauten, Wolle, 2 große Jahrmattle (der zu Bfingsten mit 3 Mill Rubel Umfas). Die Bermuftung B.s., bamals turt. Grenzstabt, burch bie Rofalen 1768 gab ber Pforte Anlaß jur Kriegs-

erklärung an Rußland. Nach dem Frieden von Jasso (1791) tam B. zu Rußland. Baltadichi (tart.), Beilführer, als Truppens

gattung joviel wie Bionier.

Balta : Limani, fleines Dorf auf ber europ. Seite bes mittlern Bosporus, 11, km nordlich von bem 1452 von Mobammed II. auf ber Stelle bes alten Letheturmes erbauten Rumeli-Siffar. Der Ort ift befannt burch ben 1849 gwijchen Hugland und ber Bforte abgeichloffenen Bertrag von B., ber Rußland auf 7 Jahre gleiches Interventionerecht mit ben Turlen in ben Donaufürstentumern zugestand.

Baltarb (ipr. -tabr), Bictor, franz. Architett, geb. 19. Juni 1805 ju Baris, Sobn bes durch berausgabe vieler Prachimerte befannten Baumeiftere und Rupferftechers Bierre Louis B. (geb. 9. Juli 1764 zu Baris, gest. baselbst 22. Jan. 1846), studierte bei seinem Bater und darauf in Rom. Rach feiner Rudtebr leitete er ben Bau bes Barifer Ronfervatoriums, bes Archips und ber Martthallen, beforgte die Ausbefferung ober Ausschmudung ber Kirchen St. Germain bes Bres, St. Severin, St. Custache, St. Mugustin mit ihrer großen Ruppel, wie auch die Bollendung des von Lelong begonnes nen neuen Stempelbaufes. Er ftarb 14. 3an. 1874. Für Suillard : Brebolles' Brachtwert . Recherches sur les monuments de l'histoire des Normands et de la maison de Souabe dans l'Italie méridionale» (Bar. 1844) lieferte er viele Aufnahmen und Stiche. Much find alle Rupferftiche in «La Villa Médicis» (1847-48) und aLes Halles centrales de Paris : (1863-64) nach feinen Zeichnungen gefertigt.

Balteus, f. Cinctorium.

Balthen (b. i. die Rühnen), herrschergeschlecht ber Westgoten, bas sich burch Alarich (395-410) über die andern Adelsgeschlechter erhob und mit Amalarich 531 erlosch. Geschichte und Sage sind in der fiberlieferung unlösbar miteinander verwebt.

Batthibe ober Batilbe, die Heilige, eine angeliäch, Ellavin, wurde Gemablin des frant. Königs Chlodwig II., abte nach jeinem Tobe 656 unter dem Jamen ihrer Sobne großen Einfluß, wurde aber durch die Partei des Ebroin (vor 673) genotigt, fich in das von ihr geftiftete Aloster Ebelles (j. Cala) bei Paris jurudjuziehen, wo sie 680 starb. Auf ihre Beranlasjung ift von Luxeuil aus das Rlofter Corbie (f. b.) in ber Bicardie gegrundet worben. 3hr Gebachtnistag ift ber 30. 3an. - Bal. Rrufch in ber Praefatio jur «Vita Sanctae Bathildis» (in ben «Monumenta Germaniae historica, Scriptores rerum Merovingicarum», Bb. 2, Sannov. 1888); Meuriffet, Vie de sainte Bathilde (Lille Batti, f. Baltiftan. [1897).

Baltia ober Balcia, bei Blinius Rame einer großen Infel im nordl. Europa. Da fie fruh fur Die oftpreuß. Rufte gehalten murbe, fo tam (querft bei Mbam von Bremen) icon feit bem 11. Jahrh. n. Chr. die Bezeichnung Baltisches Meer (mare balticum) für Ostsee auf. Balcia ist aber nach Blinius identifd mit ber Infel Bafilia, Die Botheas entbedte, Bafilia, wie Blinius an einer andern Stelle bemerft, nur ein anderer Name für Die Rorbfeeinfel Abalus.

Baltimore (fpr. bahltimohr), Stadt mit Safen im nordamerit. Staate Marpland, nach ber Ginwohnerzahl die fechfte Stadt ber Bereinigten Staas ten, an ber Rorbfeite bes Fluffes Batapico, 22 km oberhalb feiner Dundung in Die Chefapealebai, 1729 angelegt und 1745 nach Lord Baltimore, bem Grunder von Marpland, benannt, beftand 1765

nur aus etwa 50 Haufern, stieg, 1796 jur Stadt ethoben, durch den Handel sehr rasch. 1830 batte es 80625, 1870: 267354, 1890: 332300, 1890: 434439 E. (darunter 67104 Farbige und 69003 im Aussand sehrene, 1900: 580 867 E.

Anlage und Straßen. Das Jühden Jones Kalls Greet leit die Eabt in eine öllt. nur eine weilt. dalfte. Der altere Teil ij untrogelmäßig gedaut, enthält ader viele schone Saufer. Die neuen Viertel ind regelmäßig, jahlreich die Parlanlagen im Innern der Stadt. Im MB. liegt der Druid bill Bart. Die Jaupfliche ist Baltimore-Etreet; die und in Lexington Jonacht-Entato und Charles Street demegt sich der gedäckliebe Kertebr.

Gebaude. Servorzübeben find das Institut von Margland, das Etabthaus, bie Börfe, das Altenbaum mit der Bibliothel der Sistorischen Gesellschaft, das Bostamt (1890), das der Stadt vom Londoner Vauster Beabody geschentte und nach ihm benannte Keabody Institut, das Greisenheim und von den vielen Kirchen namentlich die lath, Kateberale. B. beist 2 große und 5 kleiner Theater und zahlreiche Dentmaler, die ihm den Beinamen Monumental eith gegeben haben, darunter das des Dichters Poe und auf dem Wounter Jernon Plage das 55 m dobe Narmordentmal Mashingtons und das Monument zum Andersen an den Gig über die Engländer unter Mos (1814). Gemälbe nibht ibt die Angländer unter Mos (1814). Gemälbe nibht ibt die Angländer

Unterrichts. und Wohltstigteitsanfalten. Unter biefen find mehrere reiche latholische, wie das Loyda. Kollegium und St. Mary
College. An der Spike sieht die JohnKoniversität, die durch Sehentung von 3½ Will. Doll.
begründet und 3. Dit. 1876 eröffnet wurde. Sie
nachert sich der deutsche liniversitäten, namentlich in
Betonung der Driginassorichung und in der Durchbrechung des starten Alasendigen der der der
Colleges. 1876 batte sie 89, 1900: 645 Hörer. Her Colleges. 1876 batte sie 89, 1900: 645 Hörer. Her ner beitehen 3 Bibliotheten mit 300000 Vänden.
Bon demselden John Soptins wurden 3½ Will.
Doll. zur Gründung eines Johstus bermacht, das 7.

Industrie, Sandel, Bertebr. Die Industrie machft ftetig; 1890 gab es 5265 Etabliffemente mit 83 745 Deichäftigten, 92 Mill. Doll. Kapital und 141 Mill. Doll. jährlichen Fabritaten; von lestern entfielen 15 Mill. Doll. auf Mannertleider, 5,7 Mill. auf eingemachte Gemufe und Fruchte, 2,8 Dill. auf auf eingemachte Auftern, 4,5 Mill. auf Fleischverpadung, 5,2 Mill. auf Tabat, 4 Mill. auf Kunstdunger, 3,4 Mill. auf Biere und 2 Mill. Doll. auf Batentmedizinen. Der Sandel ift bedeutend in Tabal, Debl und Getreibe, eingemachten Früchten und Auftern, von benen jabrlich in ber Chefapeatebai etma 31/2 Dilliarben Stud gefangen werben. Der Ruften : und Innenbandel ift noch lebhafter als der überfeeische. 1898/99 betrug bie Ginfuhr 9,2 Mill. Doll. (barunter 1.3 Mill. Doll. Raffee, etwa 0,8 Mill. chem. Robftoffe und 0,9 Dill. Doll. tropifche Fruchte), Die Husfuhr 107 Mill. Doll. (barunter 13,1 Mill. Doll. Beizenmehl, 11,2 Mill. Weizen, 15,9 Mill. Mais, 4,5 Mill. Rinder, 2,2 Mill. Rindfleisch, 7 Mill. Schmalz, 5,1 Mill. Sped und Schinken, 6,9 Mill. Baumwolle, 5,2 Mill. Blattertabat, 11,7 Mill. Rupferund 2,4 Mill. Doll. Betroleum). Der Gingang bes Safens ift eng und wird burch bas Fort Mchenry verteidigt. Unweit davon befindet fich Locuft-Boint mit bem regften Safenleben, bem Endpuntt ber transatlantischen Dampfer und riefigen Betreibes elevatoren. Das Baltimore Erodenbod ift eine ber größten und vollftanbigften. Die 1898 eingelaufenen Schiffe batten 1654361, ble ausgelaufenen 1824 970 Registertons Raumgehalt. Die Sanbels: flotte umfaßte 30. Juni 1899: 889 Gegeliciffe mit 73 000 und 173 Dampfer mit 80 000 Registertons. Es landeten 1898: 10735 Ginmanderer in B. Dit Guropa besteht regelmäßige Schiffeverbindung wodentlich nach Bremen und zweiwochentlich nach Samburg. Den Gelbverfebr. vermittelten 1889: 17 Nationals, 7 Staats und 13 Sparbanten. Rons fulate baben in B. Argentinien, Belgien, Chile, Columbia, das Deutiche Reich, Frantreich, Griechen-land, Großbritannien, Nicaragua, Rieberlande, Diterreich:Ungarn, Spanien, Uruguan, Beneguela und Die Bereinigten Staaten von Brafilien. Cede Bahnlinien laufen in B. gufammen und fteben burch Tunnels, die 2112 und 1033 m lang find und in 16 m Tiefe unter 29 Strafen fuhren, mit ben Dod's in unmittelbarer Berbindung. Bon ben Babnbofen ift ber ber Baltimore: und Chio: Gifenbahn bervorjubeben; ibre Bertftatten in B. beichaftigen 3-4000 Arbeiter. Die 10 km lange, boppelgleifige Stadtbabu beginnt beim Cambenbabuhof im C., geht in nordl. Richtung mitten burd bie Stadt und mun: bet, nach GD. umgewandt, bei bem im Ditenbe B.s gelegenen Bap: Biem: Anichluß ber Baltimore: und Obio Gifenbahn. Die Bahn liegt in 4 Tunnels, beren größter 2,5 km lang ift, und ichneidet teinen Stragen: jug in Schienenhobe. Die Roften betrugen 24 Dill. Dt. Daneben giebt es zahlreiche Strafenbahnen. B. bat eine Schuld von (1899) 37 Mill. Doll.; ber Steuer: wert bes besteuerten Eigentums ift 365 Mill. Doll. - Bgl. Illustrated B. (Neuport 1890).

Baltimore: und Ohio : Gifenbahn, f. Ber: einigte Staaten von Amerita (Bertebrewefen).

Baltimorevogel, f. Beutelstare und Stärlinge. Baltimorit, eine Urt Asbest (f. b.).

Bal Tir, f. Barbera.

Baltifch, Franz, Bieudonom des Schriftstellers Franz hermann hegewisch (f. b.).

Baltifche Effenbahn, f. Duffifche Gifenbahnen. Baltifche Provingen, f. Oftseeprovingen. Baltifches Meer, f. Baltia und Oftsee.

Baltifche Sprachen, f. Litauische Sprache. Baltischwort, russ. Valtisstiftis Vort, früher Nogerwief genannt, Stadt im Kreis Neval des russ. Gouvernements Cibland, ölitich an der Buch Rogerwief, am Eingang in den Jinnischen Weerbufen und an der Cijendahn Reval.B., bat (1897) 852, thatladlich 3000 E., Boft, Telegraph, luth. und griech Airche, Seebab; Sanbel mit Killofitomlingen, die bier in Menge gefangen werben; guten Safen. Der Vertehr if ju Guntlen Revals febr zurücheg gangen; einige Bebeutung bat nur noch die Einfuhr.

Baltiftan (b. b. bas Land Balti), auch Beft: ober Rleintibet genannt, fruber ein eigener Staat, jest eine Brovinz im Reiche Raschmir und Dschamus (1. Kaschmir), unter brit. Oberbobeit, am obern In-bus, von Oftturtestan im R. und NO. durch die machtige Raraforumtette getrennt, im GD. von Ladach, im S. von Kaschmir, im B. von Dardistan, Gilgbit, Jasin u. f. w. begrenzt, umfaßt einen Sladenraum von etwa 33 700 gkm. Es besteht hauptfächlich aus bem Thale bes in 2200 m Sobe gegen RIB. fliegenben, an ber Grenze bes Gebietes von Gilabit aber fich nach GB. wendenden Indus, von Giggit aber fich nach St. wendenden Indis, den untern Thalern von bessen Zuslüssen Schajot, Schigar, Gilghit u. a. und den zwischen denselben liegenden Bergketten und Hochstächen. Bon ND. her führt über bie Raratorumlette jur Saupt ftabt Starbo (f. b.) ber 5600 m bobe Musetag: Baß, ein für Bferbe ungangbarer Gletichermeg. An ber Rordoftede, 110 km im DND. von ber Sauptftabt, febt) ber zweithöchste Berg der Erde, der Dapjang (8620 m), und salt ebenso weit im B. von ihr der Dajarmur oder Ranga Parthat (8116 m). Dem Lande eigentümlich sind die boben steilen Felswande, tiefen Thaler und bie große Rablbeit ber Abbange; Die große Trodenheit bes Commers und Die Sike in ben felfigen Thalern laffen ben Baumwuchs auf ben Thalfeiten nicht auftommen, obwohl in 1000 m größerer Sobe, wo die Luft feuchter ift, reiche Strauchvegetation gebeiht. Schnee ift nicht ungewöhnlich, Regen felten und fparlic. Das Industhal ift wenigstens ftredenweise fruchtbarer als in Labach. Man baut Beigen, Gerfte, einigen Reis, Buchweizen, Sirfe, Ruben, Melonen und gewinnt ausgezeichnete Trauben und Apfel. Gine Art fleiner Trauben brauben und etplet. Eine urt tietner Trauben tommt unter bem Namen Surist als Korinthen in ben Handel. Die Tierwelt gleicht der tibetischen. Eine Besonderbeit ist bier wie in Gilghit und Tschitral bie milbe Biege bes Bamir, mit gewundenen, über 1 m langen Sornern. Die Ginwobner, (1891) 110 325. find tibetifchen Stammes, betennen fich aber famtlich jum ichitifchen Islam. Bis auf Die Eroberung burd bie Gith unter Gulab: Gingh 1835 murbe B. pon einem eigenen Fürsten ober Rojilfo regiert. Durch ben Bertrag ju Labaur vom 9. Mary 1846 bebielt es Gulab-Gingh nebft ben Brovingen Rafchmir, Dichamu und Labach. (S. Rarte: Innerafien, beim Artitel Afien.) - Bgl. Cunningbam, Historical and statistical account of Ladak (Conb. 1854).

Baltrum, die lleinste der oftfries. Nordseinseln zwischen Norderung und Langeon, gebort zum Kreis Emden des preuß, Reg. Bez. Auris (Aunt Norden) und ist Bor gkm groß. Auf der Anselbe sied Langemeinden: B. mit 168 und We flodt mit 355 evang. E. B. dat Postgagentur und Telegraph, eine luth, Kirche, Bethungsstation für Schifbrüchige und wird als Geebad besiecht. Seit 1873 hat man Uferschusbauten angelegt, worunter eine 1,3 km lange, in Wellenform aus Duaderbruchsteinen bergeftellte Dunenschuspungen mit eingebautem Paissabenwert. — Bgl. Schelten und Roloff, Geschichte vor Ernanbschusbauten after Teinschusbauten fer Ernanbschusbauten after Teinschusbauten fer Ernanbschusbauten after Frinze 1,62ert. 1895).

Baltichit (Baltit), Dionpfopolis, Ruftenund Bezirteftadt im bulgar. Rreis Barna, 38 km

im ND. von Barna, mit einem gegen die Korbwinde gescheren Sasien am Schwarzer Meere, hat (1893) 5137 E., etwa die Salfte Türten, im übrigen Bulgaren, Zataren und Griechen, ein Bezirtsamt, ein Sanitäts- und Zollamt, Warenmagazine, Handler, Auskubr von Landesprodulten und einen Biehmartt im Juni. Bom 4. bis 6. Sept. 1854 ging von B. und Barna aus bie franz-engl.-türt. Armee unter Marikall Sci. Unraud nach ber Arim ab.

unter Maridail Sei, Arnaud nach ver Krim ab.

Balger, Eduard, Bertreter der Freien Gemeinden, geb. 24. Okt. 1814 zu Hodenleine im Reg. Be. 24. Okt. 1814 zu Hodenleine im Reg. Be. Unterleurg, studierte seit 1834 in Leipigund habelle war darauf Jausseherr, ging 1841 als Dialonus nach Delitzsch wurde 1846 zum Oberpfarer in Korddaussen gewählt, aber vom Konissterium nicht bestätigt, worauf er dasselbst 1847 eine "Treie Gemeinde» gründere. B. war Mitglied des Freier Gemeindes gründere. B. war Mitglied deb Freien Geber der der Mitglied der Steinen und der Freien Gemeinder ammlung, in der er zur Partei Madde gehörte. Een Unter als Erpreche der Freien Gebeneinde legte er 1881 nieder und zog sich nach Größingen bei Durlach zurch 20, 200 zu der 24. Juni 1887 sach 2. In seinen pätern Jahren war B. ein eirfiger Pudelbe des Wegelarianismus; er begründete 1868 zu Nordhausen einen "Berein von Freunden der nafürlichen Lebensweise und ein seitem allichtich erscheinnthes Eperindblatts. Bom seinen Schriften sind zu mennen: Das son seinen Schriften sind zu mennen: Das son zu schlichtigen Lebensweise. Mordh. 1850 – 59; 2. Muss. "Rubosst. 1859 – 81), "Das Leben Zehu (2. Muss.), Rubosst. 1851), "Mügemeine Resigionsgeschichter ber Resigionswissenschaft in über neuen Etellung und Gestaltungs (ebb. 1869; 2. Muss.), "Bes.), "Begetarianisches Kochnuch» (15. Muss.), "Bas 3. Muss.), "Bes 6. Bb. 1 in 4. Muss.), "Bos 3. Masser. Zub. Auslift, Lab. 1860.), "Bester Lavisicher Sch. 1864; "Das 1803 zu Andersach, stadie eine Schlein Leiber 206. B. 2011; Lab. 1862 – 27.

ju Bonn, murbe 1829 Briefter, 1830 Profeffor ber Theologie ju Breslau, 1846 jugleich Dlitglied bes Domlapitels. Zuerst entschiedener Anhanger von Bermes, schrieb B. «hinweisungen auf den Grunde charafter bes hermefifchen Spftems» (Bonn 1832) und aliber bie Entftebung religibfer Begenfage im Ratholicismus und Broteftantismus» (ebb. 1833), fagte fich aber mit ber Schrift "Beitrage gur Bernattelung eines richtigen Urteils über Katholicismus und Protestantismus» (2 hefte, Brest. 1839

40) von bemfelben los und ichlob fich an die Spetulationen Inton Ginthers an. Zu beren Ber-teibigung schrieb B. die Etheol. Briefes (1. Serie, Mainz 1844; 2. Serie, Brest. 1845) und die Schreiten theol. Briefes (1. und 2. Serie, Brest. 1853), unterwarf fich jeboch 1857 bem papftl. Bermerfungsbefret. Infolge feiner Lebrabweidungen und eines Streites mit bem Domtapitel murbe B. 1862 fufpendiert. Babrend bes Batilanifden Rongils mar er Gegner ber papitl. Unfehlbarteit und wirfte fur bie altfath. Cache in Schlefien. Er ftarb 1. Dtt. 1871 in Bonn. Bon feinen Schriften find noch zu nennen: «Die bis blifche Schopfungsgeschichte» (2 Bbe., Log. 1867-73) und aliber bie Unfange ber Organismen» (Baberb. 1869; 4. Mufl. 1873). - Bgl. Die Biographien von Friedberg (Ppg. 1873) und Melger (Bonn 1877).

Baluba, Regerftamm in Centralafrita, icheint fich vom Moero : Mtata und Raffongos Reich all: mablid nad RIB, ausgebreitet und Bobufige am mittlern Lulua und Ganturu (Geitenfluffe bes Raffai) eingenommen ju haben. Die B. find bie ficoniten und fraftigften Reger, breitbrutig, ftartinodig, mus-tulos (vgl. Zafel: Afritanifde Boltertypen, Fig. 4). Ginen Stamm berielben, bie Baffongo, lernte von Wifimann 1881 gwijden Canfurn und Lubefu tennen; er mar erstaunt, bier ein Bolt gu finden, bas, ohne je mit arab, ober europ, Rultur in Berührung getommen ju fein, fo viel Runftvolles und Brauchbares in Rupfer: und Gifenbearbeitung, Topferei und Beberei und Tudtiacs im Aderbau leificte (vgl. Zafel: Afritanifde Rultur I, Sig. 7; II, Sig. 1). Bieredige Saufer mit reigenben Garten fugen fich ju 5 Stunden langen Dorfichaften mit 15 000 G. jufammen. Mus ben B., die fich am Lulna mit ben uriprunglichen Bewohnern vermischten,

gingen die Bafdilange (i. b.) bervor. Batucti (fpr. -ugti), Michat, poln. Schriftfteller, geb. 29. Gept. 1837 in Rrafau, brachte, in Die Unterfudung megen bes poln. Aufftanbes 1863 vermidelt, ein Jahr im Gefangnis gu, lebte meift in Rratau und ericos fich bafelbit 17. Ott. 1901. Er idrieb anfangs unter bem Bfeudenmm Elpibon, Die Tenbeng feiner Schriften ift bemotratijd und fatirifd, beionbere veripottet er bie Dangel ber poln. Gefellichaft und ihre Borurteile. Um popu: larften ist B. burch feine Romane: «Die Gewedten» (1864), «Die Alten und bie Jungen» (1866), "Das Leben unter Ruinen» (1870), "Die Richte bes Bropftes » (1871), «Um eine Suje Lanbes» (1872), «Ein weißer Mobr», «Glangenbes Glenb», «Der lette Ginfab», «Serricaftliche Abnen», «Ho-man ohne Liebe», «Gabina», «Bon Lager zu Lager», ADie John u.a. Ferner schrieb er Konibien; «Die Jago nach einem Manne», «Die Mate bes herrn Rate, «Die Emancipierte», Das offene haus nu.a.; zwei Bandden Gedichte (1872 u. 1888), «Die Frauen ber Dramen Glowactis" und eliber bie poln. Lit: teratur». Ins Deutiche überfest find: "Der Ge: meinderat » (im "Biener Theaterrepertoire", 1880), "Fraulein Balerie" (Brest. 1891) und «Der Bürgermeifter von Bipibowla» (Drest. 1894).

Balumbo, Negerstamm, f. Französisch-Kongo. Balunda, die Bewohner des Regerreiches Lunda Baluster, f. Balustrade. [(j. b.).

Valuftrade (fr.), Do den geländer, da im veigent bich ung, ein Brühtungsgeländer, das im veigent lichen aus Valuftrade (fr.), Do den geländer, das im veigent lichen aus Valuftrad gederhen Stügen zwischen keitigen zwischen keitigen zwischen keitigen zwischen Krieften Pfeite und vorziglich zum keitlen Wichlus erhöhter Alabe, Altaue, Aerragien, Balton, Areppen, aber auch als Attila (f. d.) über dem Handelbergeimte von Gedänden angewendert wird. Sie wird aus Stein und besien Eurrogaten, aus Holz wird aus Etein und besien Eurrogaten, aus Holz wird danz richtig, vezichnet man mit B. auch jede Bruffwelde, sie möglich aus massiven oder durch brochenen Mauerwert, metallenem Gitter oder hölearten Eichwert der konten der met der

Balutichiftan, f. Belutichiftan.

Baluze (ipr. 1915), Ctienne, franz. Geschichtsforlder, geb. 24. Dez. 1630 zu Tulle, studierte zu Toulouse zunacht Kursebruden, spater Geschiche, ward 1667 von Colbert zu seinem Bibliothetar, 1668 zum Precisior bes lanonischen Rechts au foliale Kolegium, 1707 zum Direktor ber Instalter

nannt. Wegen seiner «Histoire généalogique de la maison d'Auvergne» (2 Bde., Bar. 1708) marb B. 1710 seiner Amer beraubt und auß Baris verbannt, 1713 juar jurdderufen, aber in seine Stellung nicht vieber eingeseit. Er starb 28, Juli 1718. In ber Kritif fürdengeschichtlicher und kanonitisider Dolumente erwarb sid B. hobes Anseben. Seine bedeutendsen Schriften sind: «Capitularia regum Francorum» (2 Bde., Bar. 1877: vermehrte Must., Beneb. 1772; neu hg. von Chiniac, 1780) und bie «Miscellanea» (7 Bde., Bar. 1878.—1715; neue Rusg. von Manni, 4 Bde., Buca 1761); senner Conciliorum nova collectio» (Bar. 1685, ein Supplement zu ber von Labbe und Sosjart 1671 herausgegebenen Sammlung), «Vitae paparum Avenionensuum» (2 Bde., ebb. 1639), bie Rusgaben ber «Epistolae lanocentii papae III.» (2 Bde., ebb. 1682) und ber «Opera» bes Exprian (cbb. 1726) und bie «Historia Tutelensis ecclesiae» (2 Bde., 1717). — Lgl. Delode, Etienne B. (Bar. 1856), und R. Sosge, Les ecurres de B. cataloguses et décrites (1882.—84).

Balve, Stadt im vreuß, Reg., Bej. und Kreis Unröberg, an der links aur Aubr gebenden Honne, am Juhr des Jentrecht auflieigenden Balver Waldes, ist Sis eines Amsgerichts (Landpericht Mander, 1905) 1166 C., Bost, Telegraph, lath, Kirche, Krantenbaust; wei Kletzerbereien, wie Modiz, die Gegenablen, Bierbrauerei und dem Fadrift. Der Balver er Wald, in den Kreifen Anröberg und Sperlohn, ist eine bewaldete Berglandschaft (bis 548 m.), sein höchster Giptel, der Steinradensberg, biebet einen trigonometr. Hunt erfer Ordnung. Im Kalffleingebirge bes Hönnerbals befinden fich gebothen, darunter die Walder höhen, har mit er De Alder eine trigonischen, darunter die Walder Die mit größartigem Gewölde, eine Jundstätte von Knodern antekilwiamischer Liere, die in dem lädbischen Wuseum aufbewahrt werden. Unweit B., bei Wodlung und dem Borteberg, eine noch gut etnutliche Mallburg und 6 km von 8. die Monte Malburg und 6 km von 8. die Bino fer Trop stein höhle, 1889 entbedt und sugdanglich Balg, 3. Balgen.

Balzac (frz., fpr. -fad), eine Art bequemer Seffel (nach bem Romanichriftfeller B. genannt).

mpitifder Bhantaftit. Lektere feblt auch nicht in ben folgenben Romanen, in benen fich B. vollftanbig der Darstellung des modernen franz. Lebens in Baris, in der Provinzstadt und auf dem Lande zuwendet. Mit "La femme de trente ans» entdecte er gleichsam den Frauentppus für seine Ro-mane und eroberte die dauernde Gunst der weiblichen Lesewelt; die «Scenes de la vie de province» (1834—37), namentlich die feine Erzählung Eugenie Grandet» (1834), erwiefen ihn als Meister in ber treuen Schilberung bes Brovinglebens; ber geftalten. reiche «Pere Goriot» (1835), eine Erneuerung bes Lear-Themas, stellt bas Parifer Leben mit scharfem Realismus dar. 1836 faßte B. den Plan, alle seine Romane zu verbinden und u. d. Z. «La Comédie homaine, als eine Gefambartiellung des menio-tiden Lebens erfdeinen zu lassen. (Bgl. Gersbert und Ehristophe, Répertoire de la Comédie hu-maine, Bar. 1887.) In 6 Metellment: «Scènes de la vie privée», «Scènes de la vie de province», «Scènes de la vie parisienne», «Scènes de la vie politique», «Scènes de la vie militaire» und «Scènes de la viede campagne, fam biefe 1842-48(17 Bbe.) beraus. hierin find bie frubern und bie fpatern Romane enthalten. Bon ben lettern find bie bebeutenbîten: «Le lis dans la vallée» (1835), «La recherche de l'absolu», elistoire de la grandeur et de la décadence de César Birotteau» (1838), «Un ménage de garçon» (1842) unb B. 8 (egies Bert, «Les parents pauvres». Ein eigentimitides Runfițiud in prachlicher Sinfict find B.s «Contes drolatiques» (1832—37), ausgelaffene Novellen in Manier bes 16. Jahrh. Als Dramatiler war B. nur glüdlich mit «Mercadet, ou le faiseur» (1851), während «Vautrin" (1840, als unfittlich verboten), «La Maratre» (1848) u. a. wenig Beifall fanben.

B. ift ber Romanichriftsteller bes Julitonigtums. Mit unerbittlicher Scharfe ber Beobachtung ichilbert er eine Befellichaft, Die von bem Streben nach Benuß und Befit geleitet wirb. Gein Trieb nach Babrheit und Unichaulichteit verführt ibn ofters, burd Einzelbeschreibung ju ermaben. Obgleich er ben Stil forgfältig nachfeilte, bat bie Sprache etwas Unfertiges, Bufammenhanglofes und in ihrem bunten Reichtum Unbeholfenes bebalten. B.s Berte ericbienen 1856-59 in 45, 1869-75 in 25 Banben (mit Einleitung von G. Sand und B.& Briefwechsel feit 1819), eine illuftrierte Musgabe 1900 fg.; von feinen Lettres à «l'Etrangère» (b. i. feine fpatere, feit 1850, Gattin Frau von Hansta, geborene Grafin Gveline Agewalfa) von 1833—42 murde (Par.) 1899 ber 1. Nand veröffentlich.—Hal. Lovenipul, Histoire des œuvres de H. de B. (2. Aufl., Par. 1886); Baschet (und Champfleury, ber 1876-78 brei Gingelftubien über B. veröffentlichte), H. de B. (ebb. 1851); Laura Surville (B. Schwester), B., sa vie et ses œuvres (ebb. 1858); Th. Gautier, H. de B. (1859); G. Branbes, S. be B. (in ber «Deutschen Rundschau», Jun. 1881); Jure, La France en éveil: B. et le temps présent (Bar. 1887); G. Jerry, B. et ses amies (cb. 1889); Cachat, Étude sur l'œuvre de B. (cbb. 1889); Barrière, L'œuvre de H. de B. (ebb. 1890); Bormelen, Life of B. (Boft. 1892); Lie, Honoré de B. (Ropenh. 1893); Flat, Essais sur B. 2 Bbe., Bar. 1893 - 94); Biré, Honoré de B. (ebb. 1897).

Balgac (fpr. -fad), Jean Louis Guez be, frang. Schriftfteller, geb. 1597 ju Angouleme, einflugreiches Mitalieb ber Frangofifchen Atabemie feit beren

Grundung, tonigl. Staaterat und Siftoriograph und ftarb 18. Febr. 1654 auf feinem Gute Balgac in Angouleme. B. galt, feitbem er feine im Redneritile Ciceros und Senecas geschriebenen Briefe («Lettres») 1624 veröffentlicht hatte, als erster Brosaist der Zeit. Seine Kunst bestand in der sorg-samen Wahl des Ausdruds und Abrundung des Sages, ber Inhalt ber Briefe ift unbebeutenb. Er schrieb außerdem didattische Abhandlungen: «Le prince» (1631), eine Verberrlichung der absoluten Monarchie, «Discours» (1644), für die Marquise pon Rambouillet. «Le Barbon» (1648) und «Le Socrate chrétien» (1652). Contart gab B.s «Entretiens» (Leid, 1659) und «Aristippe» (1658), worin er das Joeal eines Staatsmannes darstellen wollte, beraus. B.s «Euvres» murben von Conrart und Eaffaigne (2 Bde., Bar. 1665) und Boreau (2 Bde., ebb. 1864), seine «Lettres inedites» von Tamized be Larroque (ebb. 1874) heraußgegeben. Balgen ober Falzen, das Korípiel der Be-gattung bei verschiedenen hühperartigen Bögeln,

namentlich bei Muer-, Birt-, Safelwild und bei Fasanen, wobei die Mannchen eigentamliche Loctruse boren lassen. Besonders wichtig für den Jager ist das B. bes Auer und Birtwildes, weil bieses fast das B. des Auer: und Bortwildes, weit vietes fait aufschilektlich wahrend der Balgaeit (Mars, und April) geschossen wird. Der Birschahn wählt zum B. eine Waldbildse oder eine Maldwiese, und dort hin streichen auch die Sahner. Often finden sich mehrere Kähne als Rivalen ein. Beim B. schreitet Baumen. Die hennen geben fich burch Gadern ju ertennen. Der Abichus ber hahne mabrenb bes B. erfolgt gewöhnlich aus vorher gebauten Schirmen. Der Auerhahn bagegen baumt abends in den Gipfel oder auch auf einen starten Seitenast eines Baumes mit viel Geräusch auf (schwingt sich ein), macht einige Schludbewegungen mit dem Sals, wobei er einen grunzenben Laut von fich giebt (bas Kropfen ober Borgen) und beginnt beim ersten Morgengrauen in brei verschiebenen, raich fich folgenden Abteilungen zu balzen. Der erste Teil der Balzarie flingt wie das Julammenschlagen von Solzinfachen mit trillerartigem Abschulk (k. na p pen ober Rlippen), bann folgt ein flatidenbes Schnalzen (Sauptichlag); ben Schluß macht ein bem fanften Begen einer Senfeabnliches Geschwirre (Schleifen, Begen). Bahrend bes lettern ift ber Muerhahn wie taub und blind und tann von bem Jager angesprungen werben. Die brei wenig fraftigen Balglaute wiederholen fich auf der Sobe der Balggeit oft und raich. Sest ber Sahn mit dem B. aus, fo muß ber anspringende Jager ruhig mar-ten. Um Schluß ber Balggeit ift ber Sahn abgebalzt, dann find die fog. Balzfranfen an den Tritten (Füßen) fast verschwunden. Balzico, Alfonso, ital. Bildhauer, geb. 19. Ott.

1825 in Cava dei Tirreni bei Salerno, that fich bereits mabrend feiner Studienzeit auf ber Atabemie ju Neapel hervor. Da er ferner von der Regierung für ein Basrelief: Der Engel führt den heil. Betrus aus bem Gefangnis (Mabemie ju Reapel), eine Benfion erlangte, tonnte er feine Studien in Rom fortfegen. hier fouf er bie Statue Flavio Giojas, die Rückehr der Dina und Jakobs, eine Koloffal-statue Johannes des Täusers, eine beilige Jung-frau, ein Noli me tangere. Nach Reapel zurückgelebet, vollendete er im Auftrag Bictor Emanuels: Die Freie, Die Arme, Die Kolette, Die Rache; ferner eine Meopatra. B. ift auch der Schöpfer des Dent-mals Wassimo d'Ascolios (1873) in Aurin, Bincengo Bellinis (Marmorftatue mit vier Frauenge-ftalten aus feinen Opern) in Reapel, jowie ber Reiterstandbilder des Bergogs Ferdinand von Genua in Turin und Bictor Emanuels (1897) in Reapel.

Bam, Sanbelsftabt in ber perf. Broving Rer-man, gwifchen bem Rohrub-Gebirge und bem Roh-Rafut, Rreugungepuntt wichtiger Sanbelsftragen, in 790 m Sobe, 180 km im GD. von ber Brovingial-

baupiftabt Rerman, bat etwa 10000 E. Bambara, einst ein großes Regerreich im RB. von Afrika, zu beiben Seiten bes Dicoliba (obern Riger), zwijchen Raarta, Baffulu und Maffina, zerfiel nach bem Tobe von El-Habj Omar (f. unten) 1864 in die Gebiete von Kaarta (f. d.), Segu (f. d.), Massina und Beledugu. Nur in seinem westl. Teile erheben fich niedrige Granitgebirge, Fortfegungen bes Gebirges von Futa-Dichalon; im übrigen ift bas Land eben, wenig bewalbet, befonbers im Guben von vielen Gluffen burchjogen und febr fruchtbar, jum Teil auch fumpfig. Große Streden werben jur Regenzeit vom Dicoliba überichwemmt. Der ziemlich ein balbes Jahr, von Juni bis Rovember anhaltenbe Regen milbert die Siße bedeutenb. Obne viele Müße werden Getreide, Reis, Mais, Yamswurzel u. f. w., bisweilen in doppelter Ernte gewonnen. Son Mineralien sinden sich unter andern Eisen und Gold. Die ursprünglichen Bewohner Die urfprunglichen Bewohner und Beberricher, Die beibnifden B., geboren bem Mandingoftamme an, find ein außerst triegerisches Bolt und standen bis 1861, wo fich der durch seine Rampfe mit ben Frangofen am Senegal befannte El-habi Omar bes Lanbes bemachtigte, unter eigenen Ronigen, die in Segu:Siforo (f. Segu) residerten. Der leste ihren Konige, Amadu, wurde im April 1890 von den Franzosen aus feiner Haupfladt vertrieben und im Jan. 1891 von dem Oberft Archinard bei Nioro in Raarta enbgültig aufs Saupt geschlagen. Dadurch fiel das gange Reich der B. unter die herr-schaft ber Franzofen. Segu-Sitoro und andere Orte treiben bedeutenden handel mit Getreibe, Baumwollstoffen, Gold und Galg, welches lettere aus ber Sabara babin gebracht wirb. Befonders bemertens: wert ift ber Sanbel mit gewebten Baumwollzeugen, welche in ausgezeichneter Gute pon ben Frauen bes Lanbes gefertigt merben und megen ibrer iconen blauen Farbung (ber Indigo ift bier beimisch) und Dauerhaftigfeit bekannt find. Alle Gerätschaften, Leber, Schmudsachen und Waffen, mit Ausnahme ber Schiegmaffen, felbit bas Bulver werben im Lanbe bergeftellt. (G. Rarte: Buinea.) - Bgl. Bignon, Le royaume de Ségou et les Bambaras (in ben «Nouvelles Annales des voyages», Nov. 1857); Steinthal, Die Manbe Negersprachen (Berl. 1867); F. Müller, Grundriß der Sprachwissenichaft, Bb. 1, Abteil. 2 (Wien 1877).

Bamberg. 1) B. I. Begirtsamt im bapr. Reg. Bez. Dberfranten, bat 436,28 qkm und (1900) 24971 76 Gemeinden, barunter 1 Stadt. - 2) B. II, Begirtsamt im bapr. Reg. Beg. Dberfranten, bat 477,33 qkm und (1900) 28 646 E., 66 Gemeinden. -3) Unmittelbare Stadt (22 qkm) im bapr. Reg.: Beg. Dberfranten, pormals Saupt- und Refibengftabt

eines reichsunmittelbaren Sochstiftes, liegt unter 49° 53' nordl. Br. und 10° 54' oftl. L. von Greenwich, in 242 m Sobe, in fruchtbarer Gegend und wird von ber Regnig in zwei Urmen burchfloffen, beren linter ichiffbarer zugleich einen Teil bes Lubwig-Donau-Main-Ranals bilbet.

Bevolterung. B. bat (1900) 41823 E., bar: unter 5605 Evangeliiche und 1160 Braeliten, (1905) 45304 E., in Garnifon bas 5. Infanterieregiment Großbergog Ernst Ludwig pon beffen und bas 1. Ulanenregiment Raiser Wilhelm II., Konig von Breugen.

Anlagen, Stragen, Blage, Dentmaler. Bon ben gehn Bruden bat bie nach bem norboitl.



neuern Stadtteile führende eiferne Ludwigsbrude (1891) 75 m Spannweite, Die fteinerne obere Brude, 1452-55 von Forchbeimer errichtet, ein fteis nernes Crucifix von 1715, fer-ner bie Cophien: (1867), Luit: pold: (1889), Martus: (1887), bie untere (1858), die Gepers: wörth: und Ronnenbrüde

(1850) aus Gifen und die obere und untere Dublbrude aus Solg. Offentliche Blate find ber Maris miliansplas mit einem monumentalen Brunnen (1880 von Miller-Munchen ausgeführt), auf ber Stelle ber 1803 abgebrochenen alten St. Martins-Sieue ver 1893 adgebromenen allen S. Martins-firde; ber Srunnen trägt bie Bronşefandbilber des Königs Maximilian I. Joseph, der Raiser Konrad III. und heinricht. her Gemahlin des letzen, Amigunde, und des Bischofs Kut des heiligen; der Schönleins plag mit Ventmal des Arztes J. Echonlein (acti. 1884) non Aumbuld. in Bisch onferfeit. 1864), von Bumbufch in Wien gefertigt, 1890 mit einem Springbrunnen geschmudt; ber Grune Martt (Gemüsemarkt) mit einem Neptunsbrunnen (1698); ber Rarolinenplat, ben bie neue und alte Bof-baltung sowie ber Dom umgeben, mit bem 1865 errichteten Bronzestandbild des Fürstbischof Franz Ludwig von Erthal (gest. 1795), nach Bidnmanns Modell von Miller gegosien; ber Schillerplat (1885), ber Martusplay (1890) mit Springbrunnen und einer vom Bildhauer Frig Chrift in B. modellierten Bronzefigur, ber Marien-, Gangolfe- und Bahn-hofeplag mit Anlagen, ber Therenenplag, auf bem bie Schrannen abgehalten werben, und ber Solg- und Seumarttsplas. Muf bem Blag zwischen Dom und Schloß ftebt feit 1900 ein Reiterftandbild bes Bring-

Regenten Luitpold (von F. von Miller). Rirchen. B. hat 14 Rirchen, barunter eine evangelische, ferner eine Synagoge. Sebenswert ift bie pon Raifer Beinrich II. 1004 begrundete, nach bem Brande pon 1081 in ibrer gegenwärtigen Geftalt neu aufgebaute und 1237 geweihte Domfirche (f. Tafel: Peutsche Kunst II, Hig. 2 u. 3) mit vier achtschägen Aurmen (81 m), eins der schönsten Dentmäler aus der übergansseit vom roman, zum got. Baustil. Die diel. Lürme zeigen rein por Jones, die beiden westlichen den Einfluß der franz. Frühgotit. Die Kirche ist 95,15 m lang, 28,51 m breit, 26,56 m hoch; sie besitzt ein schönes Sauptportal und innen außer andern Runftmerten bas von Tilman Riemenschneiber aus marmorartis gem Kalfstein gearbeitete, 1518 vollendete Grab-mal Kaifer Heinrichs II. (gest. 1024) und seiner Ge-mablin Kunigunde in der Mitte des Hauptschiffs (f. Taf. VI, Fig. 7), ferner bas Reiterstandbild Ro-nig Konrads III. und bas Grabmal bes Fürst-

bijdofs Georg II. (geft, 1505) pon Acter Rijder im Dit: ober Georgendor, ben Darmoriartophag bes Bapftes Clemens II. (vorber Bifcof Guitger pon B.) und anbere Grabmaler von Bijdofen im Beft: ober Beterschor. Die Rapellen und bie Schap: lammer bes Doms enthalten viele Reliquien und Kunftwerte. Die Kirche ju Unferer Lieben Frauen ober Oberpfarrlirche, 1320—87 erbaut, mit einem von Beit Ctof 1523 verfertigten Altarbilbe in Solge ichniparbeit; bie Ct. Jatobstirche, bie bem 1073 vom Bifcofe hermann gestifteten, 1803 aufgeloften Stifte St. Jalob gehorte; Die icone St. Martins-tirche, 1686-1720 nach Blanen bes Leiuiten Unbr. Boggo im Barodftil erbaut, mit Kuppel, Zonner-gewölbe und Zum (55 m). Daran jtößt der War-tinspfarrhof, ebmals Şefuitenfolggium neht Uni-versität, jeht fönigl. Lyceum. Andere Kirchen sind bie 1889 erbaute Bunberburger Rirche, Die gu St. Gangolf und zu St. Stephan, letzter murde 1808 den Brotestanten überlassen. Die reiche, von Kaiser Seinrich II. gestistete Beneditinerabei St. Michaelsberg mit der St. Michaelstirche, einer Oldmalesberg mit der St. Michaelstriche, einer roman. Pfeilerbafilik des 212. Jahrh. mit 90t. Ju-tbaten, im 18. Jahrh. im Barodstil, 1889 abermals erneuert, mit dem Gradmal Ottos des heiligen (agst. 1189), im 14. Jahrh. errichtet, ward 1803 zum Berjorgungshauß für arme Bürger und die dazugehörige Propstei St. Getreu zur Irrenanstalt um-gewandelt. In der Wichaelstirche sind sehenswert die Kanzel, der 1896 erneuerte Hochaltar, die Intarfiaarbeiten an ben Chorftublen und bie Ctud. arbeiten (Totentang) an ber Dede ber Grabfavelle. Bon Rloftern, beren größter Zeil ju andern 3meden benugt wird, besteht nur noch ein Stift der Englischen Fräulein mit Mäbchen-Erziehungsanstalt, ein neu erbautes der Franzistaner und Filialinstitute der Barmbergigen fomie ber Nieberbronner Schmeitern.

Beltliche Gebaube. Das auf ber obern Brude 1744-56 aufgeführte Rathaus, mit baroden, neuer: binge wiederbergestellten Freeten bemalt und einem Turme mit Rototobaltonen; bie alte Sofhaltung ober alte Refibeng, im 16. Jahrh. erbaut an Stelle ber graft. Babenbergichen Burg, wo ber gesangene Lange-barbentonig Berengar ftarb (966) und Ctto von Bittelsbad ben König Biblipp von Schwaben er-fchlug (21. Juni 1208); die neue ebemalige fürstbifcoff. Refibeng auf bem Domberge, 1698-1708 von Lothar Graf von Schonborn erbaut, von mo Napoleon am 6. Oft. 1806 bie Rriegsertlarung gegen Breugen erließ, 1806-37 Wohnfig bes Bergoge Bilbelm von Bapern, Schwiegervaters bes frang. Mar-ichalle Berthier, Fürsten von Renfchatel, ber fich 1. Juni 1815 beim Gingug ber ruff. Truppen jum Fenfterbes Coloffes berausfturgte, 1863-67 Bobn: fig des Königs Otto von Griedenland und bis 1875 feiner Gemahlin Amalie; jegt Sig des Kreisarchivs feiner Gemagin Amalie, jest Sig des Kreisatufus für Oberfranten; das Geperswörthichloß, ehema-liges fürstbijchöft. Schloß, jest Oberlandesgericht; die Realicule, das Gesellichaftshaus der Loge zur Berbritberung an ber Regnis, Die neue Bant u. a.

Bebortnerung an ver Neging, die neue van d. a. Beborten. B. ift sie eines Erzbischofs mit Domfapitel (Organisation j. unten 4), eines Oberlandesgerichts (Landsegkrichts (Landsegkrichts (Landsegkrichte Assachung) mit Annaltsund Dischisartammer, eines Landsegtichts mit 15 Antiserrichten (B. I. B. II. Baumach, Burgischaften) ebrad, Ebermannstadt, Ebern, Fordheim, Sodstadt am Alid, Rronad, Lichtenfels, Ludwigsstadt, Nordhalben, Scheflig, Ceflad, Staffelftein) und Ram-

mern für Handelssachen, zweier Amtsgerichte, zweier Begirteamter , eines Landbauamtes , Strafen- und Flußbauamtes, Sauptzolle, Oberposte, Oberbahn-amtes, Bezirtstommandos und bes Stabes ber

4. Ravalleriebrigabe.

Bilbungs: und Bereinsmefen. Un ber Spige bes Unterrichtsmefens fteht bas Loceum mit theol., philof. und tath. Fatultaten an Stelle ber 1585 als Gymnasium academicum geftifteten, 1647 von Bifchof Otto in eine Atademie vermanbelten, 1735 von Bifchof Friedrich Rarl burch die jurift. und medig. Fatultat erweiterten, 1803 aufgehobenen Unis versitat. Geit 1886 bat B. eine aus Mitteln ber verstat. Seit 1888 hat B. eine aus Interio der Dr. Remeisiden Stiftung (500000 N), gegründete Sternwarte mit dem größten Seliometer der nördt. Saldlugel, einem 103ölligen Befrattor und andern wertvollen Infirumenten, ferner zwei Gymnasten, daß fath, Siftung 26. Juni 1868 von Fürthijdof von Mengersbort gegründet, und daß 1890 eröffnete königt. Neue Gym nafium, bas Aufjeefianum, ein vom Greiberen von Auffee 1738 gegründetes, jest tonigl. Studien-feminar für tath. Studierenbe, beffen 104 Boglinge bas tonigl. Somnafium befuchen, eine tonigl. Realidule mit Sanbelsabteilung und medanifdetednis dem Rurs, ein tath. Briefterfeminar, verbunben mit Anabenseminar, tonigl., feit 1895 nur tath. Coulanderineman, ionigi., jeit 1899 nur tath. Schulleberefmance (1791 gegründet), eine höbere Maddenichule, fönigliche lath. Bräparanbenichule (1875 von Fordheim nach B. verlegt), eine Baugewertenichule (1900), Gartenbaufqule (1901), Laubitummen anitalt (fath. Internat), ein höberes Abchterinitiut ber Englischen Fraulein (1717 gegrundet), ein Malerinftitut (Schmittiche Borgellanmalerei-Anftalt), eine ftabtijche Dufiticule und 63 Bolteichulen mit ftanbiger Lehrmittelausstellung. Unter ben Camme-lungen für Biffenichaft und Runft steht obenan die ehemals bijcofliche, aus ber Jesuitenund mehrern Rlofterbibliotheten entftanbene tonial. Bibliothet im ehemaligen Bejuitentollegium mit über 300 000 Banben, 3100 Sanbidriften (barunter ichone Bergamenthanbidriften aus ber von Raijer Beinrich II. bem Bamberger Domftift hinterlaffenen fog. Raiferbibliothet, Evangelien-und Degbucher aus ber Rarolingerzeit, unter anderm bie jog. Alfuinebibel, von Altuin für Rarlb. Gr. gefdrieben),5000 toftbaren Intunabein und ben reichen Sammlungen bes Runftforichers 3of. Beller (geft. 1849). In bemfelben Gebaube befindet fich bie phyfit. Cammlung und bas Linberiche naturalientabinett (namentlich Rondollien und Infetten). Die ftabtijde Runft: und Gemalbejammlung auf dem Michaelsberg enthält über 600 wertvolle Gemälde der altdeutschen, niederländ., ital., fpan. und franz. Schule sowie zahlreiche Kunftgegenstände aus alterer und neuer Beit. Mit berfelben ift eine ethnogr. Sammlung verbunden. In ben Barterreraumen bes Runftmufeums finben fich bie Cammlungen bes Siftorijchen Bereins. 3m Stadttheater (800 Blage) werben im Binter Echaufpiele und Opern burch bie Rurnberger Bubnen: gefellichaft gegeben. Bon Bereinen besteben: Runftverein, Raturforfchenbe Bejellichaft, Rolonial. verein, biftorifder Berein, Gartenbau: Bieneni gudt:, Fifderei:, Geftägelgudt:, Obifbauverein, Erengcaphen; Boltsbibungs:, Gwerche:, Frem-benverlehrs:, Berichonerungsverein, Berein für Ferientolonien und Anabenhort fowie bie Freimaurerloge "Bur Berbrüderung an ber Regnity". In B. ericeinen 4 tagliche Beitungen.

Boblthatig teits an ftalten. Allgemeines | Krantenhaus, chirurg. Krantenhaus, Irrenanftalt, Antonistift fur Epileptische und an unbeilbaren Rrantheiten Leibenbe, Burgerfpital, Rettungsanftalten fur Rnaben und Dabden, Baifenhaus, Rinber: und Cauglingsbewahranftalten, Dienftboten: verforgungs:, Suppenanftalten, Schwimmichulen,

Babeanftalten, ftabtifches Leibhaus.

Induftrie, Sanbel und Gewerbe. Die In-buftrie umfaßt eine Baumwollfpinnerei (eine ber größten Deutschlands mit 3,6 Mill. M. Alftien-tapital und über 2400 Arbeitern), 2 Gifengieße-

reien, 2 Holgalanteriewarensabriten, Seidenswir-nerei, Farberei, Pleicherei und Appreturanslalt; Fabrilation von Tuch und Wollzeugen, Seiler-waren, Cigarren und Tabat, Wagen, Mobeln, Thomben und Praferven; Gotzschnigerei, Ziegelei, bebeutenbe Exportbierbrauereien (Frankenbrau), Malgfabril (1886 gegründet, mit 40000 hl jahr-licher Brobuttion), berühmte Borzellanmalerei mit bebeutendem Export nach England und ben Bereinigten Staaten. Ginen Sauptnahrungszweig bilbet aber die blubende Gartnerei, die befonbere viel Supholg, weiße und gelbe Ruben, Unis, Dbft, Roriander und Camereien fur Die Musfuhr liefert. Die Umgebung von B. gleicht einem großen Frucht: und Gemufegarten. Jahrlich finden 2 Deffen, monat:

lich 2 Viehmartte und im Frühjahr Perdemartte ftatt. Außer der Agentur der Baprischen Roten-bant besteht eine Reichsbanknebenstelle, ein Be-zirkägremium sir Handel und Fadriffen und für Gewerde, Borschußberein und städtische Sparkasse. Bertehremefen. B. liegt an ben Linien Sof-B.:Munden (388 km) und B.:Burgburg (100 km) ber Bapr. Staatsbahnen und hat eine Sauptpost: expedition, ein Bostamt zweiter Rlaffe, Ferniprech: einrichtung und elettrifche Stragenbahn (feit 1896). Der Berfehr auf bem Ludwig : Main : Ranal bat infolge bes Gifenbahnvertehre nachgelaffen, bie

Bamberger Schiffer befigen nur noch wenige Trans: portidiffe.

Umgebung. In ber iconen Umgebung ber Stadt bietet ber auf einer von ber Regnis gebilbeten Insel gelegene Theresien- und Luisenhain mit fei-nen Bartanlagen angenehme Spaziergange (Babe-anstalt mit Schwimmschulen und Cafe), ebenso die jum Soute gegen Die Sochflut ber Regnit 1889 aufgeführten Damme (1 1/2 Mill. M.) auf beiben Geiten des rechten Regnigarmes; am Ende des Saines das Borfden Bug, beliedter Ausflugsort; 2 km oberbald der Stabt die Altendurg im 10. Jahrd. gegründet, seit 1251 ein sestes Schlos der Fürstündigs von B., 1553 durch Martynaf Albrecht Alleisades om Baprenth gerstört, jode ter wiederbergestellt, mit restaurierter Burgtavelle (Machaelle aus den 1812 der Den 1812 der Wiederleiter). (Grabmaler aus bem 16. Jahrh. und alte Glas-malereien), restauriertem herrenbaus und herrlicher Fernficht vom Turme. (Bal. Schufter, Die Alten-burg, Bamb. 1897.) 4 km entfernt die Marquard 8 : burg, aud Seehof genannt (ebemals bifcoff. Commerrefidenz), jest im Brivathefit; 13 km nordbitlich Beulenborf (450 G.) mit bem großen fruber faritbiicofl. Zagoichloß Giech, jest als Rurhaus eingerichtet; barüber Ruine Giech (532 m). — Bgl. Beldreibung ber biicofl. Grabbentmaler in ber Domtirche ju B. (Murnb. 1827); Leift, B. Gin Fahrer durch die Stadt und ihre Umgebung (3. Aufl., Bamb. 1889); Lachner, Die ebemalige Benediktinerabtei Michaelsberg (ebb. 1889); Beefe, Bamberger

Domflulpturen (Strafb. 1897); Aufleger, Mittel: alterliche Runftbentmale. B. und ber Dom ju B. (Münd. 1898).

4) B., früher reichsunmittelbares Bistum (f. Rarte: Beidictliche Entwidlung Baperns, beim Artifel Bayern), wurde 1. Nov. 1007 von Raifer Beinrich U. geftiftet, ber bie Stadt 995 von feinem Bater, Bergag beinrich von Bapern, geerbt hatte; erfter Bijchof wurde ber Rangler Cberhard. Raifer und Bapte abten lange gelt bedeutenben Ginflug auf bie Wahl ber Bijchofe, bis 1998 bas Rapitel gangliche Bablfreiheit erlangte. 1435 rotteten fich bie Burger ber Stadt jusammen und vertrieben den Bischof Anton von Rotenhan. Durch die Reformation verlor das Bistum mehr als die halfte seiner Befigungen und mar feitbem febr oft mit Burgburg unter einem Bifchofe vereinigt. Große Berbienfte um B. erwarben sich in ben letten Zeiten die Bi-icobe Lothar Franz, Graf von Schönborn (geft. 1729), Friedr. Karl, Graf von Schönborn (geft. 1746), Phil. Unt. von Frankenstein (geft. 1763), Abam Friedr., Graf von Seinsheim geft. (1779), vor allen Franz Lubw. von Erthal (gest. 1795). Bus folge bes Luneviller Friedens wurde 1802 bas Bistum, das damals 3880 qkm und 207000 E. hatte, fatularifiert, Pfalgdapern gugeteilt, und der lette, et all nach 61. Kurtlibichof, Christoph Franz von Bused (gest. 21. Sept. 1805), mit 40000 Jt. pensioniert. Insosse des missiene Bagern und dem rom. Stuble 1817 abgeschlossenen Ronforbate wurde B. jum Erzbistum erhoben und ihm bie Guffragan: bistumer Burgburg, Cichftatt und Speper untergeordnet, mit benen es bie Rirdenproving B. bilbet; biefelbe erftredt fich hauptfachlich über Obers, Mittel: und Unterfranten und die Rheinpfalz; außerhalb Bayerns über die Bergogtumer Coburg und Meis ningen. Die Erzbioceje umfaßt ben bapr. Regierungs: begirt Oberfranten (außer ben Amtsgerichtsbegirten Gelb, Thiersbeim, Bunfiebel und ben Gemeinden Fichtelberg und Kirchenpingarten), von ber Obers pfalz ben Umtsgerichtsbezirt Auerbach und bie Gemeinbe Siricbad, Die nordweitl, Salfte von Dittels franken und mehrere Grenggemeinden im RD. und SD. von Unterfranten, außerdem das Herzogtum Coburg und die Gemeinden Heldburg und Lindenau in Meiningen, und hat 17289 qkm, 311 107 Ratho-liten (ohne Militar), 630000 Anbersgläubige, 353 Welt- und 17 Ordenspriester, 192 Pfarreien und Ffarrsuratien und 20 Detanate. — Egl. Jad. Ge-dichte ber Browing B. 1006—1803 (3 Bbe. Bamb. 1809); der, Allgemeine Geschichte B. 8 1007—1811 (ebb. 1815); berf., Lehrbuch ber Geschichte B.s von 1807 bis auf unsere Zeiten (2. Aust., Erlangen 1820); berf., Bambergische Zahrbücher von 741 bis 1833 (5 Bbe., Bamb. 1829—34); Eisenmann, 1833 (6 Boe., Damo. 1829—34); esterimann, Geogr. Bejórteibung beš Crybištumė B. (ebb. 1833); Monumenta Bambergensia (bg. von 3aft, Berl. 1869); Loosborn, Gefdichte beš Bištumė B. (Bb. 1—4, Mand. und Bamb. 1886—1900); Molellutter bem Rriumfilab. Buei Sabriumberte Bambergert Gefdichte 1430—1630 (Bamb. 1895); Singa. Rulturgeschichte ber Diocese und Erzbiocese B. feit

Beginn bes 17. Jahrh. (Bb. 1, Kempten 1900). Bamberg, Felix, beutscher Diplomat und Schrift-steller, geb. 17. Mai 1820 in Unruhstadt, studierte in Berlin und Baris. Als Augenzeuge ber Ummal. jung von 1848 fdrieb er eine «Geschichte der Februar-revolution und der ersten Jahre der franz. Republik von 1848, (Braunfdm. 1849). 1851 trat erin preuß.

Dienfte und wurde fpater Ronful bes Nordbeutichen Bundes in Baris. Er verteidigte in der frang. Breffe Breußens Recht zur Führung ber Geschiele Detschie lands. Wahrend des Deutsch-Franzosischen Krieges von 1970 und 1871 wurde B. ins hauptquartier nach Berfailles berufen, wo ihm die Leitung ber Bregangelegenheiten jufiel, und nach bem Kriege bem Bochttommanbierenben bes Occupationsheers, Manteuffel, als polit. Rat jugeteilt. 1874 erhielt B. in Deffina bas erfte beutiche Berufstonfulat in Italien, 1880 bas Generaltonfulat in Genua, trat 1888 in den Rubestand und starb 12. Jebr. 1893 in St. Gratien bei Baris. Außer Arbeiten in deutschen und franz. Jestischriften scheiden und bendigen ber Weltzustände auf die Richtungen der Kunst und über bie Berte Friedr. Bebbels » (Samb. 1846), «Türfijche Rebe» (Lps. 1857, anonym, franzöfijch als «His-toire diplomatique de la Crise orientale de 1853/56 d'après des documents inédits»), «Geichichte ber orient. Angelegenheit im Zeitraume bes Bariser und bes Berliner Friedens" (Berl. 1888—91). Aus Friedr. Sebbels Rachlaß veröffentlichte er die «Tage-bucher» (2 Bbe., Berl. 1885 u. 1887) und «Sebbels Briefwechfel mit Freunden und berühmten Beitgenoffen» (Bb. 1 u. 2, ebb. 1890-92).

Bamberga, ber 324. Blanetoib. Bambergensis, f. Bambergifche halsgerichts-

prbnunc

Bamberger, Friedrich, Maler, geb. 17. Okt. 1814 in Warzburg, itwierte feit 1828 auf der Berliner Kunifatademie, 1831 in Cassel unter Prinavesi, dann in Manchen dei A. Rottmann und siedelte 1835 nach Frankfurt a. A. über. Bon bier aus machte er 1851, 1858 und 1863 Reisen nach Spannien, ließ sich dann in Manchen nieder und verwertete die reichen Studen zu tresslichen span. Landschaften. Das bedweitenbite seiner Gemälde, das Panorama von Gibraltar (1832), besindet sich in der Galerie Schad zu München, andere ebendort und in der Reuen Binatothet, lowie im foinfal. Landbaus Richerssein des Studenstellen der Studen Studenstellen der Studen Studenstellen der
Samberg er, Seinz. von Mebiziner, geb. 27. Ds. 1822 un Isonarta bei Parg, Inbierte Medizin in Brag und Wien, trat dann in den Dienit des Allgemeinen Krantenbaufes zu Brag und war seit 1850 tlinischer Mitigent Oppolgers in Wien, bis er 1854 als Brofesso er mediz, Klinit und Oberarzt des Juliusbopstals nach Warzburg ging. Rach dem Lobe Oppolgers wurde B. im Frühigher 1872 Direktor der mediz, Klinit in Wien; er stadt das Glebs 9. 800. 1888. Er schrieb: «Krantbeiten des cholopoetischen Schlenbard und Schlenbard der Schlenbard der Schlenbard und Schlenbard der Schlandbard der Sch

Bamberger, Ludwig, liberaler Parlamentarier, polit. und vollkmirtidoftlicher Schriftleller, geb, ju Mainz 22. Juli 1823, fudierte 1842—45 zu Gießen, Selbelberg und Götlingen die Rechte und arbeitete dann 2 Jahre bei ten Mainzer Gerichten. Als Vesackette der Mainzer Zeitungs in die Bewegung von 1848 vervöeldet, nahm er 1849 an dem Aufftand in der Baprilchen Pfalz und in Baden teil. Jum Tode verurtellt, flod er in die Schweiz, ging dann nach angland, Belgien und Holland und von dier nach Paris, wo er 1853—66 die Geschäfte eines großen Banthauses lettete. Nach der Amselie von 1866

fehrte er nach Daing jurud, mo er 1868 ins Deutsche Bollparlament, 1871 in ben Reichstag gemablt wurde. 3m Deutsch-Frangofischen Krieg war er im Sauptquartier publiziftisch thatig. Seit 1873 ver-trat B. im Reichstage, wo er bis 1880 ber Nationalliberalen Bartei angeborte, ben Bablfreis Algen: Bingen und übte auf die finanzielle und vollswirticaftliche Befeggebung vielfach enticheibenben Ginfluß aus, namentlich verteibigte er bie Golbmabrung gegen Die Bimetalliften mit Sachtenntnis. Gin eifriger Borlampfer der Freibanbelspartei, Begrunder und Borsigender des Bereins jur Förderung der Sandelsfreiheit, belämpfte er lebhaft den Katheder-Bailvers et in bei et 1879 die 30ll- und Wirtschafts-politit Vismarch. Infolgebesten schied er aus der Nationalliberalen Partei aus und bildete mit einer Ungahl Gefinnungsgenoffen bie fog, feceffionistische Gruppe (fpater Liberale Bereinigung). Bur Begrunbung biefes Schrittes veröffentlichte er anonym bie Schrift «Die Secession» (1. bis 4. Aufl., Berl. 1881). Mit bem ilbergang der Secession in die Deutschfreise finnige Bartei wurde B. 1884 deren Mitglied und belampfte besonders bas Gintreten bes Reichs in Die Rolonialpolitit. Bei ber Spaltung ber Bartei 1893 folog er fich ber Freisinnigen Bereinigung an, bewarb fich aber bei ber Reichstageneuwahl nicht wieber um ein Mandat. Er ftarb 14. Dar, 1899 in Berlin. B. idrieb: «Die Rlittermoden ber Breffreibeit» (Maing 1848), «Erlebniffe aus ber pfalg. Erhebung» (Frantf. a. Dt. 1849), «Juchhe nach Italia» (Bern 1859; anonym), «Monsieur de Bismarck» (Bar. 1868; beutid Breel, 1868; englijd ebb. 1869), "Ber: trauliche Briefe aus bem Bollparlament» (Brest. 1870), «Bur Naturgefdichte bes frang. Krieges» (Lpg. 1871), «Die Aufhebung der indireften Gemeindes abgaben» (Berl. 1871), «Die fünf Milliarben» (ebd. 1873), «Die Arbeiterfrage unter bem Gefichtspuntte bes Bereinsrechts» (Stuttg. 1873), "Die Bettelbant por bem Reichstage» (1. u. 2. Aufl., Log. 1874), «Reichsgold» (1. bis 3. Aufl., ebb. 1876), "Deutichs land und ber Gocialismus» (1. u. 2. Hufl., ebd. 1878), «Deutschum und Judentum» (1. u. 2 Aufl., ebb. 1880), «Die Berickepung der beutschen Ming-resorm» (Köln 1882), «Die Schiffale des Auteinichen Müngburdes» (Berl. 1885), «National» (ebb. 1888), «Die Nachfolge Bismards» (ebb. 1889), «Zum Jah: restag ber Entlaffung Bismards» (ebb. 1891), «Die Stichworte ber Silberleute befprochen» (1. bis 4. Aufl., ebb. 1893). B.s. «Ausgewählte Reben und Auffäge aber Gelb- und Bantwejen» giebt helfferig (Berl 1900 fg.) beraus. Bon seinen Gesammelten Schriftens erichienen bisber Bb. 1—5 (Berl. 1894 -98). Seine « Erinnerungen» gab Nathan (ebb. 1899) beraus.

trage beitreten solle, jur Ausführung. Bambergifiche Salsgerichtsorbnung, die Bon bem Landhofmeiter Johann Freiherrn ju Schwarzenberg (f. d.) 1507 für die bischöftlich dambergischen Lande verfahte Gerichtsordnung für Strafteck und Strafprozes. Dief 10g. Amaber

gensis (neu ba, von Robler und Scheel, Salle 1902). als beren Quellen bas Bamberger Stabtrecht, Die Bamberger Landgerichtsorbnung von 1503, Reichs-geiste, Aurnberger Reformation von 1479, Worm-fer Reformation von 1489, ber Alagspiegel u. a. geften, vourde mit wenigen Beränderungen 1516 als Brandenburgifche Salsgerichtsord: nung in den frant. Landen der Martgrafen von Branbenburg eingeführt, fie mar bie Grundlage (bie "Mutter") ber Carolina von 1532 (f. Carolina). -Bgl. Brunnenmeister, Die Quellen der Bambergensis (Ppz. 1879); Scheel, Das alte Bamberger Strafrecht vor der Bambergensis (Berl. 1903).

Bambino (ital.), fleines Rind, befonbers bas Chriftustind; ein tleines bolgernes Chriftustind in ber Rirche Canta Maria in Aracoli ju Rom, bas um Die Beibnachtegeit bobe Berehrung genießt.

Bambocciaben (fpr. -botticha-), in ber Malerei biejenigen Bilber, Die Scenen und Gegenstanbe bes Boltslebens auf grotest tomifche Beife bar-Bezeichnung geht gurud auf ben niederland. Maler Bieter van Laer (f. b.), ben die Italiener Bams boccio (b. h. Rnirps, Rruppel) nannten. Er bat Diefer Battung guerft in Italien Gingana vericafft. Rach ihm ftellten unter andern Brouwer, Die beiben Teniers, A. van Ditabe berartige Scenen bar.

Bamboccio (fpr. -bottico), nieberland, Daler,

f. Laer, Bieter van.

Bambolatus, f. Bablach. Bamboo (fpr. bammbuh; eigentlich bie engl. Bezeichnung fur Bambus), rohr: ober ftrobgelb gefarbte, unglafierte Thonmaren, Die in Indien von ben Gingeborenen gefertigt werben. B. (Bambu) ift ferner Die Bezeichnung fur verschiebene Dage: 1) Getreibegewichtsmaß auf Sumatra = 1,85 kg, 2) Flüssgeticksmaß auf Sumatra = etwa 4 1, 3) Längermaß in Birma = 4,00 m.

Bambut, eine Berglandichaft Rordwestafritas (f. Rarte: Guinea) unter 12° 30' bis 14° 15' nordl. Br., im Bintel swifden bem Genegal und beffen Bufluffen Faleme und Bafing, westlich von Bondu und nördlich von Raarta begrengt. Das fteile, gleich einer nur an einigen Stellen burch brochenen Mauer ju 300 m emporfteigenbe Tam: buragebirge durchzieht das Land von NW. nach SD. und entsendet westlich zum Faleme, öftlich zum Bafing am Senegal eine Menge, in der ersten Salfte bes Jahres faft gang trodner Regenbache und fleiner Gluffe. Die hipe und ber aus engen, moberigen Thalern aufsteigenbe Dunft wirten verberbenbringend auf Die Gefundheit und machen Die Arbeit, ja fast ben Aufenthalt fur Europäer gur Un-möglichleit. Bur Regenzeit, welche vom Juli ober August ab vier Monate mabrt, treten befruchtenbe überschwemmungen ein. Reis, Mais, Sirje, Waffer melonen gebeiben üppig obne befonbere Bflege, baneben Balmen, Bananen und milber Bein. Die mit 1,5-2 m bobem Buincagras bewachsenen Cbenen begunftigen bie Biebzucht. Mus bem Sonia ber uns jabligen Bienenschwarme merben beraufdenbe Betrante bereitet. Der Sauptreichtum B.s bestebt aber in Gifenergen und Goldmaidereien. Alle Regens betten, bas Schwemmland langs bes Faleme, gang beionbere bie Thaler bes Tamburagebirges führen Bolbfand mit fich, jebes Dorf bat feine Golbmaide: solom mit, jeer gabride Ertrag übersteigt aber taum 80 000 M. Die seit 1858 von franz. Ingenieuren angestellten Untersuchungen ergaben, daß eigentliche Golblager nicht porbanden find und bak man bie mubfelige, wenig lohnenbe Golbmafderei bei ber Ungunft bes Rlimas beffer ben Gingeborenen gang überlaffe. Die ichmarzbraunen Einwohner ge-boren zum Mandingoftamme ber Malinke und find meift Beiben. Jebes Dorf wird von Sauptlingen regiert; bas großte polit. Gemeinwesen befindet fich

in Farabana.
Schon am Ende bes 15. Jahrh. follen fich Bortus giefen in B. angefiedelt haben, frater aber von den Eingeborenen getotet worden fein. Im Anfang bes 18. Jahrh, gründete Andre Brue zwei Forts am Senegal und Faleme. 1858 wurde B. unter franz Broteftorat gestellt und in Semudebu eine Militärstation errichtet. (S. Senegambien.) - Bal. Raffernel, Voyage dans l'Afrique occidentale (mit Atlas, Bar. 1846); Noirot, A travers le Fouta Diallon et le Bambouc (ebb. 1885).

Bambutbutter, f. Baffiafette.

Bambunuffe, Die Samen einer Weinpalme ber Bambus, f. Bambusa. [Gattung Raphia. Bambusa Schreb., Bambus, Pflanzengattung aus der Familie der Gramineen (f. b.). Man tennt gegen 30 Arten, die namentlich in ben Tropengegen: ben portommen. Es find ausbauernde bolgige Bflan: gen von baumartigeni Buche, Die oft formliche Balbungen bilden. Die knotigen hohlen und fehr ichlan-ten Stämme diefer baumartigen Grafer übertreffen an Sobe oft bie in Deutschland machfenben Laubund Nabelhölzer. Die Bluten find in Ubrchen gestellt, welche in großer Anzahl zu einer Rifpe von oft bedeutender Große vereinigt find, fie baben feche Staubgefage und einen breiteiligen Briffel mit feberigen Narben. Die wichtigste und bekannteste Art ift bie vorzugeweise in Oftindien machfenbe B. arundinacea Willd. (f. Tafel: Gramineen I. Fig. 6); bie Stamme berfelben werben bis ju 25 ni boch und am Grunde etwa 20-30 cm bid; bie altern werben jum Baue ber Saufer, bie jungern gur Anfertigung von Wirtichaftegerat, ju Baffen u. f. m. vernendet. Herner werben die hoblen altern Stamme quallerlei Gefäßen, Trogen, Rinnen umgearbeitet. In Europa bienen die gelblichen, norigen Murzel-auklaufer als Spagieriode. In Bina wird aus ben Baftfafern der jungern Triebe ein festes, unter bem Namen Chinefiides Geibenpapier megen feiner ausgezeichneten Drudfähigfeit auch in Deutich-land zum Ubbrud von Holzschnitten, Lithographien u. f. m. benuttes feines Bapier bergestellt. In ben Anoten alterer Salme ber B. arundinacea finben fich eigentumliche Ronfretionen, erbfen: bis nuggrofe Stude ober blaulichweiße, opalifierenbe Mattchen fast reiner, amorpher Kieselsaure, Labascheer (Tabas fchir, Tabaxir) ober Bambuszuder genannt, welcher im Orient als Beilmittel (Tonitum, Apbrobifiatum, gegen Lungentrantheiten) febr gefdatt ift. (über Tabajdir vgl. Huth, Berl. 1887, und Buijdli, Heibelb. 1900.) Abnlich wie die B. arundinacea merden zahlreiche andere Arten benust, so die B. Guadua Humb. et Bonpl. und die B. Taguara Mart. in Brafilien; bei einigen Arten, 3. B. bei ber lestern, befindet fich in ben altern Stengelgliedern eine füße, flare, mafferige Bluffigleit, Die getrunten werben tann. Bon vielen Arten werben Die jungen Triebe als Gemufe gegeffen, fo 3. B. von ben in Java made fenden B. Apas Schlecht. und B. verticillata Willd. Raberes über bie Bermenbung bes Bambus f. Bambusinduftrie (Bo. 17). — Bgl. Sporro, Die Berwendung bes Bambus in Japan (Bur. 1903).

Bamian (Bamijan), Bleden und Bagort in Rabuliftan, 87 km im DNB. von Rabul, an ber Scheibe ber hohen Schneegebirge des Hindutusch und des an den Hilmendquellen aufsteigenden Rohi-Baba gelegen, ift ber Schluffel ber Sauptftraße von Rabul nad Turteftan. Bon ben 6 eigentlichen Baffen führen 3 nach Turan, 3 nach Afghaniftan. Die füblichen sind höher und liegen noch im Mai mit tiefem Schnee bebedt. Die Passe sind an beiben Seiten von sentrechten Felswänden bis zu 1000 m Bobe begrenzt und an manchen Stellen fo eng und gewunden, daß felbst mittags tein Sonnenstrabl ein: aubringen vermag, mesbalb fie bei ber einbeimischen Bevollerung Dere-i Sindan (b. i. Schlucht der Ge-fangnisse) beißen. Das febr fruchtbare Thal von B. liegt nörblich von bem Sabidibidatvaffe, ber, bis 3700 m bod, von fteilen, faft fentrechten gels-wanben eingeschloffen, 14 km lang und faum 2,5 km breit, ben einzigen, fur ichweres Fuhrwert und Ar-tillerie gaugbaren, ichon von Alexander b. Gr. benutten Weg über ben Sindutufch bilbet, und ift befonbers auch mertwürdig wegen ber Altertumer, bie es umfaßt. Das Thal war ein hauptort bes Buddbafultus, wovon noch beute die verstümmelten riesenhaften Joole zeugen. B. wird mit diesen scho von den buddbistischen Monchen beschrieben, die im 4. und 5. Jahrh. von China über Mittelafien nach Indien pilgerten. Die beiben Thalmanbe find von ungabligen (angeblich 12 000) Grottenwerten burch: löchert und bas gange Thal ift außerbem übersat mit febr gut gebauten, schlanten Turmen und Ruinen sebr gut gebauten, schlanten Türmen und Ruinen von Gräbern, Moscheen und andern Gebäuden der bier gelegenen fpatern mobammed. Stadt Galga: leb, welche von Didingis: Chan 1221 gerftort murbe. 15 km westlich von B. liegen bie Ruinen ber fog. Burg Bobat (aus icon gebrannten Biegeln, frijd erbalten, pon 25 m boben Ballen umgeben), beren Erbauung bem fabelhaften Schlangentonig Berfiens gleiches Ramens jugeschrieben wirb. Die Burg fies. Man diente zur Bewachung bes wichtigen Paffes. Man fant dier und im Tode B. in neuefter zeit eine große Angah Müngen, Ninge und andere Alter-tumer, die von Prinsep, Masson, Wilson, Bood u. a. beidrieben wurden. Die Umgegend von B. ift febr reich an Mineralien.

Bamler, Johann, in Hugsburg als Druder feit etwa 1472 bis 1495 thatig, bereits 1453 als Schreiber genannt. Er mar einer ber ersten, bie vollstumliche beutsche Schriften brudten, ber erste, von bem man ein gebrudtes Bergeichnis beutscher Berlagkartitel befigt von 1473 mit 8 Rummern).

Bammato, Drt in ben fran, Territorien von Senegambien und bes Niger (f. Senegambien), unter 12 1/3 nord). Br. am Niger und an der Adhl Kanes-Kuliforo gelegen. Es nor ehemals ein bevollterter handelsplaß; jest leben innerbalb ber Ningmauer, die mehr Trümmer als Haufer umschließt, nicht über Sod Seelen.

Bamo, Stadt in Birma, f. Bhamo.

Bampur, Houptor bes veri Belutschiftan und ber Landichaft B., am Flusse B., in 530 m Höbe, von Wald umgeben, hat ein Kastell, sonit nur Strobbutten. Die 6-7000 E. sind Sunniten und von salt negeratigen Topus

Ban (hr. bang), die franz, Horm des deutschen Wortes Vann (f. d.). Es bezeichnet wie diese 1) die Bestignnis der diesentlichen Gewalt, Vefehlezuerlassen, 2) die traft diesen Vefunis erlassen. Die fehle felbst, die Gedas die net die Fast die die Fast die felbst, die die Gedas kand, die Gedas kand die G

4) das Gebiet, für welches die Befugnis galt. (S. Geerbann.) — B. de vendange (pr. wangdängich) bedeutet die behördliche Helfiehung (den Austruf) der Weinlefezeit, B. de fennison (pr. fenäsing) die der Seuerntezeit. Erftere soll Diebereien in den Weinbergen und vorzeitiges Abernten verhüten, letzter das Abernten von Wiesen, die im Gemenge liegen und leine Austarb fahren, ermödlicher

und feine Bufahrt haben, ermöglichen. Ban ober Banus, in frühern Zeiten Titel und Burbe ber Befehlshaber mehrerer Grengmarten des Ungarischen Reichs, bennach ungefahr gleichs bedeutend mit dem beutschen Martgraf. Die Nacht bes vom Könige, aber nicht auf Lebenszeit ernanns ten und auf bem Reichstage beeibeten B. mar febr ausgebehnt, indem berfelbe in ben polit., jurib. und militar. Ungelegenheiten bie oberfte Bewalt faft uns umfdrantt übte. Der B. galt in feinem Bezirte, gleich bem Balatin in Ungarn, als ber nächfte nach bem Ronia und battein Bezug auf Bermaltung und Gerichts: barteit Diefelben Rechte und Bflichten wie jener. In Rriegszeiten führte er die Truppen seines Banats. Die bebeutenbsten Banate waren die von Dalmatien, Kroatien und Slawonien, von Bosnien, von Macson und von Ggoreny. Die Grengen ber einzelnen Banate wechielten häufig, indem bald mehrere vereinigt, bald eines geteilt wurde. Die vordringende türk. Macht verschlang allmählich alle Banate bis auf das von Kroatien. Aber auch die Macht dieses letzen B. war febr befdrantt, ba einen Teil feines Banats bie Turten einnahmen, einen andern die taiferl. Militartom: mandanten besetten. Defto millfürlicher ichaltete ber B. in bem fleinen ihm gebliebenen Teile, bis endlich 3u Anfana bes 17. Sabrb. unter bem B. 3ob. Drastovich ber Umfang ber Banalmacht burch einen reichs: täglichen Gesegartitel naber bestimmt murbe. Der Bregburger Reichstag von 1723 ordnete auch Diefes Banat bem bamals errichteten ungar. Statthalterei: rat unter, und 1746 murben auch die Militarange: legenheiten besfelben unmittelbar bem Wiener Sof-triegerat unterftellt. Dafür aber wurden von Maria Therefia (1751) bie von Leopold I. juruderoberten ungar. Romitate Boidega, Berocze und Sprmien ebenfalls unter bie Bermaltung bes B. geftellt, boch follten biefe auch ibre Legaten in ben ungar. Landtag entfenben und ber ungar. Stattbalterei untergeordnet bleiben. Rach folden Umwandlungen bestand bis ju neuerer Beit bie Dacht und Burbe bes B. in folgendem: Er mar ber britte Reichsmurbentrager Ungarns, orbentlicher Landesrichter, Borfiger ber ber tonigl. Tafel in Ungarn gleichgestellten und nur ber Septemviraltafel untergeordneten Banaltafel, Mitglied bes ungar. Statthaltereirats, Anführer ber Infurrettion (f. b.) und Inhaber bes erften und zweiten Banalgrengregiments; er tonnte ferner nach eingeholter tonigl. Bewilligung Banallandtage einberufen, bei benen ihm gefestich bas Brafibium gu: ftand, polljog in feinem Begirte Die Statthaltereis erlaffe und trug bei ber Kronung bem ungar. Könige ben golbenen Reichsapfel vor. Durch bie octropierte ofterr. Reichsverfaffung vom 4. Darg 1849, Die Aroatien, Glamonien und Dalmatien zu einem eigenen Kronlande umichuf, war der B. gang unabhängig von Ungarn und felbständiger Statthalter in feinem Bezirte geworben, gang mit berfelben Dachtbefug: nis wie die Statthalter ber übrigen Rronlander, mit Beibehaltung jeboch bes alten Ramens B. Ceit bem Ausgleich mit Ofterreich (1867) trat auch Rroas tien in ein neuce Berbaltnis mit Ungarn, und ber B. wird unter Gegenzeichnung bes ungar. Minifter:

prafibenten vom Ronig ernannt. Er ift Chef ber | troat. flawon. Landesregierung, bem Landtage in Agram verantwortlich, fteht in Landessachen unmittelbar unter ber Krone und nimmt in gemeinicaftliden froat.-ungar. Staatsangelegenbeiten am

ungar. Minifterrate teil.

Ban, Matija, ferb. Dichter, geb. 18. Dez. 1818 in Ragusa, studierte daselbst und lebte dann in Kon-stantinopel und Brussa. 1844 begab sich B. nach Belgrad und marb bier ber Ergieber ber Tochter bes Bringen Alexander. 1849 nach Ragusa zurud-gekehrt, gab er bis 1853 ben litterar. Almanach «Dubrovnik» heraus. Seit 1854 lebte er wieder in Belgrab, wo er im Mary 1903 ftarb. B.s Dramen "Mejrima", "Urofd V.", "Bar Lagar" gehoren gu ben beften ber fübflam. Litteratur. Bon einer Samm: lung feiner ferb. Bebichte erfdien 1853 ber 1. Banb.

Bana, inb. Dichter aus bem 7. Jahrh. n. Chr., mar Sofbichter bes Ronigs Gribarfha Gilabitja von Ranjatubbica, ben er in feinem Harshacarita in schwalstiger Prosa verherrlicht hat (bg. von Siba-nanda, Kallutta 1876; neu von Parab und Baze, Bombay 1892; vgl. Kale, Exhaustive notes on B.s Harshacarita, ebb. 1892). Er hat barin Subanbhu, ben Berfaffer bes Romans Vasavadatta, ftart be: nußt. Gein Drama, bas Parvatiparinayanatakam, ift eine unselbstandige Dramatifierung von Ralis bafas Kumarasambhava und ohne jeden Wert (bg. von Gobabole, Bomban 1872; Glafer, Bien 1883; überfett von Glafer, Trieft 1886). Als Lyriter trat er auf in seinem Candikaçatakam, 102 Strophen ju Gbren ber Durga (s. b.), die in schwalstiger, schwieriger Spracke geschrieben find (hg. in der Ka-vyamālā, Part. IV, 1 fg.); als Romanschriftseller in ber Kadambart, feinem letten Berte, bas von feinem Cobne vollendet worben ift (bg. von Beter: fon, Bombay 1883; 2. Aufl. 1889, und mit einhei-mischen Kommentaren, ebb. 1890; ins Englische überfest von Ridding, Lond. 1896). B. ift ein gro-Ber Bortlunftler und beherrichte Die Sprache in ber: vorragenber Beife.

Banabat, perf. Gelbgroße, f. Banabat.

Banal, von bannus (mittellat.), bem Bann (Gerichtsbarteit) unterworfen, und fo bem Berrn ab: gabenpflichtig, im Mittelalter von Menschen und Grundstüden gebraucht; baher bann: jedermann zu freiem Gebrauch überlassen, alltäglich, abgenust. — B. bedeutet auch: unter einem Ban (s. d.) stehend.

Banalgrenge, ber swifden ben Gluffen Una und Cave gelegene Teil ber ehemaligen ofterr. Militargrenze, ber, 2790 qkm groß, norblich burch Rroatien, westlich burch ben ehemaligen Gluiner, oftlich burch ben Gradistaner Grengregimentebegirt, im Guben burch Bosnien begrengt wird und fich in bas erfte und zweite Banalgrenzregiment teilte. Sauptort bes 1. Banalregiments mar Glina, bes 2. Betrinia. Inhaber ber Banalgrengregimenter war ftets ber Banus von Kroatien und Glawonien, bem bie gesamte Militargrenze feit 1746 in militar. Sinficht unterftellt gemejen ift. Bei ber Auflojung ber Militargrenze 1872 murben bie beiben Regis mentebegirte bem Ronigreich Rroatien einverleibt.

Die Zahl ber Einwohner betragt 137000. Banana, hauptort bes Diftritts B. (1902: 46 weiße E.) und wichtigster hanbelsplag und Centralbepot bes Rongoftaates, auf einer Salbinfel redte an ber Munbung bes Rongo in ben Atlantis ichen Ocean, mit febr gutem Safen (1900: 132 Schiffe von über 260000 Registertons einlaufenb), mebrern holland. und je einer frang., engl. und portug. Fattorei und bem frang. Ronfulat. Dit Samburg und Liverpool bat B. regelmaßige Dampferverbin-

bung. (G. Rongo.)

Banana : Jufeln, eine fleine, jur Rrone Eng: land gebörige Infelgruppe an ber Sierra-Leone-Rufte Westafritas, unter 8°8' nörbl. Br., sublid vom Rap Sierra Leone; bie Infeln sind bodit fruchtbar und haben ein ziemlich gefundes Rlima, fo baß fie von ben in Gierra Leone erfrantten Guropaern als Rurort aufgesucht werben. Die größte, Bana:

nas, ift 7 km lang und 1,5 km breit. Bananen, Bifangfrüchte, Bifangfeigen, bie Früchte ber verichiebenen Arten ber Gattung Musa (f. d.), namentlich von Musa paradisiaca L. (j. Tafel: Scitamineen, Sig. 4), Musa sapientum L. und Musa chinensis, die in fat allen Aropeniagaenden verbreitet find und auch fultwiert werden. fie find bort von hobem Bert als Rahrungsmittel. Gine Bflange liefert im Jahre aus ibren ftete neu auffproffenben Stammen burchfcnittlich 50-75 kg Früchte, die an einem gemeinschaftlichen Stiele (Fruchtfolben) oft bis zu 200 Stüd hängen. In Deutschland findet man im Delitateffenhandel meift bie Fruchte von ber westind. Musa paradisiaca. Diefe B. find gewöhnlich 10 bis 15 cm lang, fichels formig gefrummt, zeigen brei ftart hervortretenbe und brei weniger ftart hervortretenbe Ranten, baben eine bide, gelbe, braunfledige Schale und mebliges, fußes Fleifc, bas Geruch und Gefdmad nach Gifig' faureamplather besitt. Deutschlands Bedarf ift uns bedeutend. Die Bereinigten Staaten tonsumieren etwa 280 000 Ctr., England 120 000 Ctr. Banancufafer, f. Manilahanf.

Bananenfreffer, f. Bifangfreffer. Bananenpifang, f. Musa.

Banarae, f. Benares. Banat ober Banfag, im Ungarifden im allgemeinen Bezeichnung einer Grengproving ober Gegenb, über die ein Ban (f. d.) berricht, in abnlicher Beile wie in Deutschland bas Bort Mart. Die verschies benen B. aber gingen in ben langen Türkentriegen ein, und nur bas Konigreich Kroatien behielt feinen Ban, ohne nach ihm genannt zu werben. — Umge-tehrt erhielt bas Temefer B. biefe Benennung nach dem Baffarowiger Frieden (1718), obne jemals einen Ban gehabt zu haben. Diefes fog. B. umfabt die Romitate Torontal, Temes und Kraffo (f. Karte: Ungarn und Galigien). Infolge einer faifert. Bestimmung vom 18. Nov. 1849 murbe basselbe thatfachlich von Ungarn getrennt und ein neues öfterr. Kronland unter bem Titel: Die Gerbifche Bojwodina und bas Temefer B. gefcaffen, ju bem außer ben brei bereits genannten Romitaten noch bas Bacfer Romitat (bie Bojmobina) bingus genommen wurde. Diefes Kronland bestand jobann aus ben funf Kreifen Temesvar, Lugos, Groß-beceteret, Bombor und Reusag. An ber Spipe besfelben ftand bie ferbifchebanatifche Statthalterei in Temesvar, Die bem Dinisterium in Bien unmittels bar untergeben war. Infolge bes Oltoberbiploms von 1860 wurde bieses Kronland aufgehoben und bas B. wieber mit Ungarn vereinigt. Das alte Temefer B. enthalt mit ber Banalgrenge (f. b.) 28 040 qkm, ift im D. und GD. gebirgig, im R., B. und GD. flach und moraftig, aber burchgebenbe ftart bewäffert und fehr fruchtbar. Es grengt im R. an die Maros, im D. an das Banater Gebirge, bas Ungarn von ber Balachei und Siebenburgen trennt, im S. an bie Donau und im 2B. an bie Theiß. Anfangs ftand bas B. allein unter Militars verwaltung. Maria Therefia führte 1751 bie Civilverwaltung ein und berief jur Rolonisierung ber tonigt. Rameralguter beutiche Ginwanderer aus ben Mein und Mossegaenben und Schwaben ber bei (1763—66, 1768—71), die das Land in Mak brachten. Die übrige Bevössterung besteht und Ma gvaren, Rumanen (Waladen), Serben (Naigen), Bulgaren, Bigeunern und Juben. Das B. ift einer ber reichften Zeile Ungarns. Beisen machft überall in Julle, ebenfo Tabat, Sirfe, Gerste, Safer, Raps, Ruturus, Ruffe, Rernobst. Der Weinbau ift weniger nuttett, Juje, netnobi. De bentout in ventger ergietig, liefert aber ein gutes Probutt; an Feber wild sinde i ficht fich reich. Die Bergwerte geben Ausbeute an Gold, Silber, Zint, mehr an Gifen und Aupfer; doch der archite Schab besteht in Steintoblen (namentlich in Steyerchoff), Unter den Mineralquellen nehmen die berühmten Baber von Dehabia (f. b.) ben erften Hang ein. Sauptftadt mar Temesvar. würdige Amitte find die Aeterani-Höhle und das Giserne Thor (f. d.). — Bgl. Griselini, Verluck einer natürlichen und polit. Geschäche des Temeler B. (2 Tle., Wien 1779 — 80); Böhm, Geschichte des temejer B. (2 Ale., Pp. 1861); Schwider, Geschichte des Emejer B. (2 Auft, Peil 1872). Banater Gebirge, f. Banat. Banater Gebirge, f. Komlos.

Banaufe (grd., "Sandwerter"), jemand, ber eine Runft ober Biffenichaft handwertemagig betreibt, beffen allem 3bealen abholber Ginn lediglich auf bas Rugliche und Lohnende gerichtet ift; banaus

fisch, handwerlsmaßig, niedrig, unedel. Banbridge (fpr. bannbridich), Stabt in der riichen Grafchaft Down, am Bann, hat (1891) 4901 C.; Leinenfabritation und Getreibemartte.

Banbury (fpr. bannborri), Municipalborough in ber engl. Graffcaft Deford, am Deforblanal und an bem links jur Themse gehenden Cherwell, 36,8 km norblich von Orford, bat (1901) 12 967 G., Fabritation von Bluid und von weithin verfaidtem Gewurztuchen und Rafe fowie Alebrauerei. — Bei B. fiegte 1469 Warwid über Eduard IV., und bei Ebgehill unweit B. fand 1642 bas erfte Treffen gwis iden bem Barlamentebeere und ben Roniglichen ftatt.

Banca d'Italia, j. Banca Nazionale nel Regno d'Italia, jowie Banca d'Italia (Bb. 17). Banca Maxionale nel Regno d'Italia (Statienijde Nationalbant). Unier ben in Italien gur Beit ber polit. Selbstandigleit ber gum Konigreich Italien vereinigten Staaten begrundeten 6 Notenbanten nahm die ursprünglich in Genua mit 8 Mill. Lire 1850 geschaffene B. den ersten Rang ein. Rachdem das Kapital der Bant 1865 auf 100 Mill. Lire erhobt morben mar, mußten infolge ber Rriegsereigniffe 1866 bie Barjahlungen ber ital. Banten eingestellt werben; für bie Bantnoten ber B. wurde allgemein, für bie Roten ber übrigen Banten in ben betreffenben Brovingen ber Zwangsturs gefeglich eingeführt. 1871 grundete Die B. in Rom ein Sauptcomptoir und verlegte später dorthin den Sig der General-direktion. Das Grundkapital der B. wurde 1872 auf 200 Mill. Lire erhöht, wovon jedoch nur 150 Mill. eingezahlt murben. 1874 murbe amifden bem Ctaate und den Zettelbanten ein Bertrag abgeschlossen, dem-jusolge diese für Rechnung des Staates und in der Höhe der Staatsschuld Ronsortialnoten, die dis Ende

1875 bie Sobe von 940 Mill, erreicht batten, ausgaben. Diefelben murben fpater als Staatspapiers gelb anertannt, allmablich vermindert und jum Teil burch neue, einlösbar gemachte und mit gefehlichem Rurs versehene Staatsnoten erfest. hiernach nahmen Die Banten im April 1883 Die Bargablungen wieber auf. Die ermahnten 6 Banten burften gulekt insgefamt bis ju 1050 Mill. Lire Noten mit Drittels barbedung (zwei Drittel in Gold, ein Drittel in Gil-ber) ausgeben. Bom ungebedten Notenumlauf war eine Abgabe von 1 Prog. ju entrichten. Die Roten erbielten Amangeture und maren von ben ital. Banden gegenseitig in Zahlung anzunehmen. Infolge ber Banktrifis von 1892 bis 1893 und des Julam-menbruchs einer Notenbank (der Banca Romana) trat burch Gefes vom 10. Mug. 1893 an Stelle ber B. bie Banca d'Italia (f. b., Bb. 17). (6. auch

Banten, Rotenbanten.)
Band, Rarl, Romponift und Musitschriftsteller, geb. 27. Mai 1809 in Magdeburg, erhielt seine musitalifde Musbildung in Berlin und Dresben, machte langere Reifen in Italien, lernte bann in Leiwig R. Schumann tennen, an bessen "Reuer Zeitschrift für Musil» er als Mitarbeiter lebhaft beteiligt war. Spater lebte er in Jena und Tubingen, fiebelte 1840 nach Dresben über und mar 1861-62 in Amerita. Rach Dresbengurudgefehrt, entfalteteerrege Thatigfeit als Mufit- und Runftfrititer bes « Dresbener Journals», als Romponift bubicher Lieber (über 70), als Beraus: geber alterer Berte von Glud, Scarlatti u. a. fomie als Gefanglehrer. Er ftarb 28. Dez. 1889 ju Dresben.

Baud, Otto Aler., Schriftsteller und Kritiler, geb. 17. Marg 1824 gu Magbeburg, Bruber bes vorigen, itubierte feit 1842 Bhilosophie und Geichichte, bereiste 1845—46 Italien, lebte 1846—57 als Rritifer in Dresben, barauf in Gubbeutichland, befonbers in Munchen, und murbe, feit 1865 wieber in Dresben, 1871 Feuilletonrebacteur bes « Dresbe-ner Journals », beffen Chefrebacteur er 1886 - 94 war. B. leitete bas «Runftjournal» (Lpz. 1853) und fdrieb: "Die Galerien von Dunden" (ebb. 1852), biogr.: novellistische Museumsstudien; «Kritische Banderungen in drei Kunstgebieten» (2 Bde., ebb. 1885—66), ferner: «Eitterar. Blieberduch» (3 Bde., ebb. 1866). Auch gab B. «Gedichte» (ebb. 1858), "Borte für Belt und Saus" (ebb. 1863) und poet. allpenbilber. Schilberungen aus Ratur und Leben ber Alpenwelt» (2 Bbe., 2. Aufl. 1868) beraus.

Banco (ital.), fruber foviel wie Bant (bas ital. banca); bann Bantvaluta, bie Gelbmab. rung, in ber eine Bant ihre Bablungen leiftete, namentlich wenn biefelbe von ber gewöhnlichen Lanbesmährung verschieben mar. In Deutschland ver-ftand man unter B. jumeist bas hamburger Bantgelb, eine nicht burch Dangen vertretene Baluta, geld, eine nicht durch Müngen vertretene Baluta, in der uriprünglich 279, M. (Banfmart, Mart B.) eine (Ablner) Mart fein Silber betrugen, feit 1. Juli 1868 aber 599, M. ein beutiches Blund oder 4, kg fein Silber (was fast genau das Kämeliche war), 10 das die Bantmart = 1 M. 51, 428 B., beutiche Michel Beichsburg (die neue, beutsche Goldberten) mart ju 3/2 Thir. vorherige norbbeutiche Babrung gerechnet) ober ziemlich genau 15½ Silbergr. vorberige nordbeutsche Wahrung = 53½, Ar. frührer fübdeutsche Wahrung = 75½, Art. frührer fübdeutsche Wahrung = 75½, Art. Gilberroährung = 1,264 M. ober 1 M. 4 Schill. 2½, Pi. früheres hamburger Courantgeld (gepragte Sam-burger und Lubeder Munge, bas fruhere Gelb bes Samburger Rleinvertehre und Die vorige Lubeder Babrung) ift. Die Bantmart murbe in 16 Coill. | au 12 Bf. eingeteilt, wie bie Dart bes Samburger Courantgelbes. Die Samburger und Altonaer Rauf. leute führten alle ihre Rechnungen in Diefer Bancovaluta, die gegen Samburger Courant ein veran: berliches Mufgelb von 20 bis 25 Brog, genoß. Seit Ginführung ber beutichen Reichemahrung (15. Febr. 1873) ift bie Bancovaluta auch in Samburg befeitigt. Ein besonderes Bantgeld batte früher auch Schweben, wo 8 Thir. B. = 3 Thir. Gilber ober Species - 12 Thir. Reichsmunge ber anbern vorigen Babrungen maren, ber Thaler B. = 1 M. 721/a Bf. beutiche Reichsmahrung, und ber Thaler (Rits-baler) aller biefer Bahrungen in 48 Schill. ju 4 Ctubern (vor Dlai 1845 ber Schilling in 12 Runde ftude) geteilt wurde. Die gedachten schwed. Baluten baben 1874 ber neuen standinav. Goldwährung Play gemacht, ber Rechnung nach Kronen zu 100 Ore. Ferner batte Genua fruber ein eigentumliches Bantgeld, und man naunte die daneben im gemeinen Berkehr übliche Rechnungswährung ehemals fuori

di banco, b. h. außerhalb ber Bant. Bancroft (fpr. bangfrofft), George, amerit. Sifto: riter und Staatsmann, geb. 3. Ott. 1800 ju Borcester (Massachusetts), studierte in Göttingen, tehrte nach langern Reisen 1822 heim und lehrte am Harvard College (Cambridge) bis 1823 bas Griechifde, grundete mit 3. G. Cogewell Die Round Hill School ju Northampton und veröffentlichte «Poems» (1823) ohne hohen Wert. 1838-41 mar B. Collector of the Port of Boston (Bollbireftor), murbe 1845 von Boll jum Secretary of the Navy (Marineminister) ernannt und gründete als solcher Die Marinefdule ju Annapolis. 1846-49 war er amerit. Gefandter in London, 1867-74 gu Berlin, wo fein hauptverdienft Die Bertrage gur Regelung ber Staatsangehörigfeit ber Musmanberer maren f. Bancroft: Vertrage). Seit Juli 1874 lebte er im (1). Bankroffe Betriuges, Seit Juni Auf in Remport Binter zu Massington, im Sommer zu Remport (Rhober Island). Er ftarb 17. Jan. 1891 zu Mass-ington. Seine erste bistor. Arbeit, die iberfegung von heerens "Been über Bolitit", ericbien 1824. 1834 folgte Bb. I feines Lebensmertes: «The history of the United States», 1874 Bb. 10, ber bie Beichichte bis jur Unabhangigfeitserflarung führt (beutich Lpg. 1845-75). Gin Supplement: «History of the Formation of the Constitution of the United States» (2 Bbe., Neuport 1882), geht bis 1789. Das Bert (6 Bbe., Neuport 1885; Lugusausg. ebb. 1892) ift bebeutent burch bie Materialsammlung. B. scrieb ferner: «The documentary history of the revo-lution» (1835), «The Necessity, the Reality and the Promise of the Human Race» (1845), «A plea for the constitution of the United States» (1886) u.f. w. Nach feinem Tobe gab Dper heraus allistory of the Battle of Lake Erie, and miscellaneous

papers, and Life and writings of G. B.» (1891). Bancroft (fpr. bangfrofft), Subert Some, amerit. hiftoriter, geb. 5. Mai 1832 ju Granville (Dhio), mar anfangs Buchhanbler ju Buffalo (Reuport), feit 1852 in Ralifornien und brachte über bie Bechichte ber Weststaaten und zugleich die mündlichen Traditionen ber Unfiedler u. f. m. eine Bibliothet von 60 000 Banben gufammen, bie als Quellenmaterial biente fur bie groß angelegten, mit gablreichen Behilfen bearbeiteten Berte «The native races of the Pacific States » (5 Bbe., Reuport 1875) und «History of the Pacific States (34 Bbe., Can Francisco 1883-91). Als Fortfegung bienen bie «Chronicles

of the builders of the Commonwealth» (San Francisco, feit 1891). Ferner ju ermahnen find «Resources and development of Mexico» (1893) unb «Book of the fair» (1894; bie Chicagoer Beltausstellung behandelnd).

Bancroft-Bertrage, bie Bertrage, welche bie Bereinigten Staaten von Amerita burch ihren Befandten Bancroft mit bem Rorbbeutschen Bunbe und ben fubbeutichen Staaten über bie mechfelfeitige Anertennung ber von beutschen Auswanderern in Amerita ober von Ameritanern in Deutschland erworbenen Nationalität 1868 und 1869 abichloffen. Ungehörige bes einen Staatsgebietes, welche in bem anbern Staatsgebiet naturalifiert find und fich bort ununterbrochen 5 Jahre lang aufgehalten haben, follen auch von jenen Staaten als Angehörige biefes anbern Staategebietes angesehen werben. Rehrt aber ber fo Raturalifierte in fein urfprungliches

Baterland jurud ohne bie Abficht, nach bem an-

bern Staatsgebiet gurudgutehren (mas bei zweijahri-gem Aufenthalt als vorhanden angesehen werden

fann), fo foll er als auf die Naturalisation in

ienem Staatsgebiet verzichtend angefeben werben. Band, in ber Beberei, f. Bandfabritation; in ber Anatomie, f. Banber. — In ber Ar ditettur beißt B. ein aus einer Banbflache, namentlich ber Bebaubefacabe, bervortretenbes, ftreifenartig und borizontal verlaufendes Blied von rechtedigem Queridmitt (f. nachstebende Figur). Es findet fic an Gesimsen, aber auch auf Saulenschaften als Binde. — Ein fliegendes B., Spruchband, Nachbib

bung eines verschlungenen, ge-webten B., wird oft ornamental in ber Blaftit und Malerei gur Mufnahme einer Inschrift vers wendet. - In ber Bimmertunft nennt man B. ein in ichrager Richtung jur Unterftugung ober



Berbindung zweier parallel ober im Bintel ju einander liegender Solzer mit biefen verbundenes Stud anver tregenbogen fich zwei B., fo nennt man fie Kreuzband. Bei Facwert (f. b.) wird biefe Ber-bindungsart viel verwendet. — Beim Befchlag an Thuren, Fenstern u. f. w. nennt man bas B. jenen meist in Metall gebilbeten Teil, ber fich in ben Angeln nethin unter und zugleich die Echerbindungen ber Siagel zusammenhalt (Scharn ierband und Bintel harb.). In ber Gotift und ben folgenben Stillen wurde biese Art B. meift aus Schmiebeeisen gebildet und reich verziert. Auch neuerdings bat man Diefe Form ber B. vielfach wieber aufgenommen.

Banda, frühere Allgemeinbezeichnung für Blasund Schlagmusikore, entsprechend ber jog, Janiticharenmusik (s. b.). In Italien heißen itabische und Militärkapellen B. (B. civica, militare).

Banda, Infeln, f. Banda-Infeln. Banda, Dar-Banda, Lanbicaft ber Riam-Niam im mittlern Afrita (Ober-Ubangi), im SSD. von Babai und Dar:Runga, bas Quellgebiet ber fubofil. Quelifluffe bes Schari und einiger norbl. Rebenfluffe bes Uelle.

Banba. 1) Diftrift in ber Divifion Allahabab ber indobrit. Lieutenant-Gouverneurschaft ber Nords westprovingen, zwischen 24° 53',',' und 25° 55' notol. Br. und zwischen 80° 2",' und 81° 36',', ofte. L. von Ercenwich, gerapt im R. und Mo. an die Dichamna, im D. an den Distrikt Allahabad, im SD. und G. an Die Bafallenftaaten Banna, Tichartari und Rema, im B. an ben Fluß Ren, ben Di-

Gethichte. B. bilbet geschichtlich einem Zeit des Gebietes Bunbellhand, bessen Ureinvohner, die Gond, von den Ariern untervorsen wurden. Seine Geschichte fällt die 1819 mit der von Bundellhand (f. d.) zusammen. Ansang des 19. Jahrh. wurde Bundellhand von den Engländern unterworier,

Brodhaus' Ronverfations-Legiton., 14. Mufl. R. M. II.

B. bildete einen Teil dieses brit. Gebietes, bis es 1819 unter dem Namen Sid Bundellhand davon getrennt wurde; später vourde dieser neu gebübete District nach der Hauptstadt B. genannt. Unter der die. Hert der die späte eine sich der nach eine Missirich aft nicht und der houptstadt nach und der mahratischen Missirichaft nicht und deteiligte sich Iraftig an dem 1857er Ausftande. Seit zener Zeit werden der diese Aufwerte wirde.

Banbachat, f. Achat. [banb. Banbage (frz., fpr. -babfd), f. Binbe und Bere Banbagentaften, f. Medizire und Banbagentaften und Lafel: Sanitātāme fen, Fig. 4. Banbagift (frz., fpr. -bafchift), ber Berfertiger von

Bandagen, Bruchbandern und andern chirurg. Apparaten.

Banda:Fieln, ein Kleiner, in der Bandafes, wischen 3 der Mot 4 der füdl. Ber, gelegener, zu ben Molutten geborender Archivel, der mit dem Instell Waru, Ceramlaut und Goram eine zu dem Instell Waru, Ceramlaut und Goram eine zu den inteberläder, ohind. Reihentschaft dilbet (f. Karte: Ma-laiis der Archivel). Er enthält die beidem Aguptinstell von der Große Banda und Reitra, daufg auch nur Banda genannt, sowie die Kleiner, teilweise undewohnten Kun, Ai, Kofengain, Gunung Api un. a., mit zusammen 42 gkm und (1885) 8346. Alle beiteiben aus wulkantichem Gestein, erbeben sich teilweise jeder boch, daben ein steil und schreiben sich eitweise und haben mich teilen gese Kernischen und konflichen und konflichen und konflichen und höhen der mit dem schödnisen und frecht gehaben nich teilen große Berwüstungen angerichtet; eins der beftigsten war 1852, wo die Erde von Row. dies Jan. 1863 nicht zur Aube tam. Der dochte Bultan ist der Gunung-Api (671 m) auf der gleichnamigen Intel. Die Fauna der B. stiebram, amentlich an Wirbeltieren. Es gleich under einigen Fledermausarten teine Saugetiere und auch veniger Bögelarten als andere Kon in Motten. Die Jora ist gleichfalls nicht iehr reich an Arten. Wichtigte Kulturupflangen ind der Prochafte und Krein. Die Jora ist gleichfalls nicht iehr reich an Arten. Wichtigte Kulturupflangen ind der Global und Saappalme. Dauptort der B. ist de an der Globalse von Reitageberben, mit Freihafen, zwei horts, von Kutch.

Die B. wurden 1511 von den Vortugiesen unter Antonio de Mbreuw entdeckt. Später (1521) fnüpften dieselben dort unter Garcia henriques und Antonio da Brito handelsbeziehungen an. Ihnen solgten die Hollamber (1699) unter I. van Hemssert und W. van Warwol. Die Ermordung ibres Abmital Berhoeff mit 30 seiner Mannschaft (1699)

gab ben Sollandern die Beranlaffung, die urfprung- | liche, fich auf 15000 Seelen belaufenbe, aus Als furen bestebenbe Bevolterung biefer Infeln fpftemas tifc auszurotten. Rachdem 1657 jeder Wiberftand niebergeworfen mar, murbe ber weitaus größte Teil ber Mustainugbaume ausgerottet , bamit ber Breis biefes von ber Oftindifden Compagnie monopolifieroteles von der Ainnolgene Sompagne momoporiter ten Artifels durch größere Justob nicht zu sehr dereds gedradt würde. Infolge der Ausbedung der Stlaverein Riederlächsichsichten (2gan. 1860) gerieten die wirtschaftlichen Berballnisse in große Berwirrung; doch dat sich seitbem der Bohlstand wieder gehoben. 1864 wurde bas Regierungsmonopol ber Gewinnung und bes Berlaufs ber Dustatnuffe aufgehoben. — Bgl. Jacobsen, Reise in die Infels welt bes Bandameeres (Berl. 1896).

Bandalgen, f. Desmidiaceen. [fufte (f. b.). Bandama, Fluß ber franz. Rolonie Elfenbein: Banbanabrud, Banbanasbrud, Bans banenbrud, ein Berfahren bes Zeugbrude (i. b.), bas nach bem Borbilbe ber feit langer Zeit im Orient ablichen Berfiellungsweise weißer Mufter auf gefarbten Beugen angewendet wird und barin besteht, daß die Stellen des Zeugs, welche die Farbe nicht annehmen sollen, vor dem Einbringen in die Farbbrühe mit Schnüren sest jusammengebunden und nachber gepreßt werben. Bon biefer primitiven Methobe unterscheibet fich bas neuere, bie Rach: ahmung der berühmten oftind, Bandanastücher bezwedende Berfahren dadurch, daß weiße oder bellfarbige Muster auf duntlem, meist trilich-rotem Grunde durch stellenweise Zersidrung des Farbftoffe mittele bleichend wirfenber Maentien bervorgebracht werden. Gewöhnlich wird ber Stoff in 10-14fader Lage zwifden zwei genau fich bedenbe Bleiplatten gelegt, die an bestimmten Stellen, den farblosen Stellen des Musters entsprechend, mit Buntten ober Linien burchbohrt ober burchichnitten find. Man preft bie Blatten unter einer bybraulifchen Breffe ftart gegeneinander und lagt bann eine mit Schwefelfaure angefauerte Lojung von Chlorfalt hindurchfidern, wodurch ber Farbitoff in ben freiliegenben Bartien gerftort und ein icarf abgegrengtes weißes Mufter erzeugt wirb. Behanbelt man bie weißen Stellen mit Schwefelfaure und falpeterfaurem Blei, fo entftebt fcmefelfaures Blei, bas burch dromfaures Ralium orangene, gelbe und grüne Nuancen liefert.

Banbannos, f. Foularbs. In ber urfprung-lichen Bebeutung bezeichnet bas Wort oftinbifche farbig gemufterte Gemebe aus Baftfafergefpinften ober Baumwolle.

Banda: Oriental, f. Uruguap (Geschichte). Bandar, ind. Stadt, f. Masulipatam. Bandar-Alula, f. Halule.

Bandafee, f. Banda-Infeln und Stiller Drean. Bandafeife, veraltete Bezeichnung ber von ben Banda-Infeln importierten Dlustatbutter (f. b.).

Bandaffel, Lucasiche, f. Taufenbfüßer und Tafel: Spinnentiere und Taufenbfüßer II, Bandbremfe, f. Bremfen. [Fig. 10.

Banbe, f. Banden und Romplott. Banbe, beim Billard, f. b.

Bande (fra., fpr. bangb), in ber Seralbit, f. Balten. Banbeira, Ga ba, f. Ga ba Banbeira. Banbeifen, Flacheifen, Reifeifen, eine Art

Balgeifen (f.b.) mit rechtedigem Querfchnitt; es finbet feiner Form entsprechenbe Bermenbung bei Gifentonftruttionen (Bruden, Dacher), im Baggonbau, Schiffbau, in ber Bottcherei (als Fagreifen), ber Schlofferei u.f. m. Das Material ift gabes Schweiß: eifen, feltener Schweißstahl; im lettern Falle beißt

bas Fabritat Banbftabl.

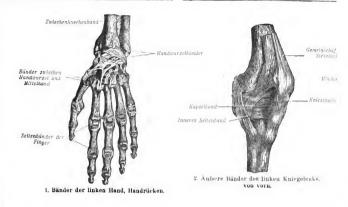
Bandel, Ernft von, Bildhauer, geb. 17. Mai 1800 ju Ansbach, bestuchte die Kunstalabemie zu Manchen. Rachdem er hieraus mehrere Jahre in Rurnberg und Rom gearbeitet, tehrte er nach Dun: den gurud, wo er fich bauptfachlich mit Bortratbuften beschäftigte. B. wandte fich 1834 nach Berlin und verdagtigte. Vanner für der nach dannover, no er, außer verschiebenen Atbeiten zur Ausschmädung bes tönigt. Scholies und für Atthefen, das Gips-modell zur Statte König Wilhelms IV. (für Götter der Scholies der Sch tingen) und bas zu einer Koloffalstatue hermanns bes Cherusters fertigte. Unfang 1838 siebelte er nach Detmold über und arbeitete bort an bem Unter: bau ju bem lettgenannten Denimal. Debr ale 20 Sabre betrieb ber Runftler nun in Sannover vergeblich die Aufrichtung der Statue selbst, so daß ihm schließlich nichts übrigblieb, als die Arbeit selbst mit Aufopferung feines Bermogens weiter fortgus führen, bis ihm 1871 aus Reichsmitteln 10000 Thir. bewilligt wurden. Um 16. Aug. 1875 wurde das Hermannsdenkmals (f. d. nebst Tertabbildung) entbullt; als Belohnung erhielt B. vom Raifer Wilhelm I. ein Jahrgehalt von 12000 M. Bon feinen übrigen Berten, welche er in Detmold und Sannover ausführte, find noch ju nennen : Umor und Bfoche, Benus, Thuenelba, ein Taufftein fur die Betrifirche in Samburg und die Standbilder von Chafefpeare und Golbonifur bas Theater ju bannover. B. ftarb 25. Gept. 1876 zu Neubega bei Dongumorth. - Bal, Germ. Schmidt, Ernft von B. (Sannov. 1892).

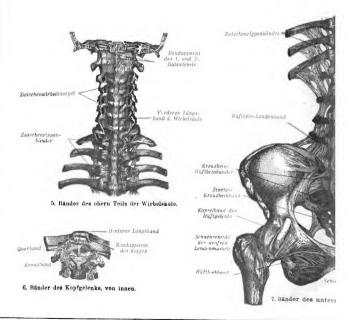
Banbelier (frg. bandoulière), ein breites, leber-nes Wehrgehange, an bem im 15. und 16. Jahrh. Bulvertafche, Lunte, Rraut und Lot getragen murben. Spater murben eine Angahl Batronen in besonbern Sulfen am B. befestigt, wie es bei verschiedenen orient. Bollern noch jest Brauch ift; feit Ende bes 16. Jabrh. legte man die Batronen in einen am B. befestigten lebernen Raften, Cartouche genannt. Bon Beginn bes 18. bis jur Mitte bes 19. 3abrb. murbe von ber Infanterie bas boppelte ober Rreug : bandelier getragen, an dem Batronentafche und Seitengewehr befestigt maren; Diefe, Die Bruft beengende Tragweise murbe burch bie neuere Form bes etigene Lugiret water dut de dar geben des geberzeuges erfest. Zest wird das B. von den be-rittenen Truppen des deutschen zier das Zier aber der linten Schulter getragen und ist die Offizieren mit goldenen oder silberuen Tressen, die daran-bangende Batronentasche (Kartusche) mit einem Abler, Stern, Bappen, Ramensjug u. f. w. befest.

Bandelierreiter, f. Arfebufiere.

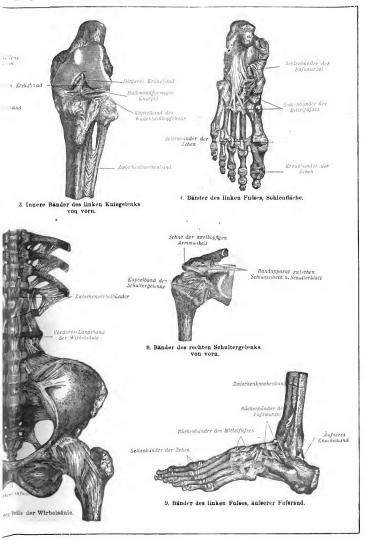
Banbelfand, f. Bunbelthanb. Banbello, Matteo, ital. Novellenbichter, geb. gegen 1480 zu Castelnuovo in Piemont, trat in den Dominilanerorden und gehörte dem Kloster Sta. Maria delle Grazie in Mailand an, lebte aber an verschiedenen Sofen, fo bei Birro Gonjaga in Gag-juolo, beffen Tochter Lucrezia er unterrichtete. 1525 verbrannten die Spanier fein haus in Mailand; er flob und folgte Cefare Fregofo nach frantreich. 1550 machte ihn Seinrich II. gum Dichof von Agen (bis 1555). 1561 [cbteernoch. Drei Bande Novelle», viel früherabgefaßt, erfcbienen Lucca 1554; ein vierter folgte Lyon 1573. Im gangen find es 214 Geichichten. Nachlafing in ber Eprache, erzählt B. breit, oft feicht und ichlubfria. Bo er mirlliche Bortommniffe, be-

DIE BÄNDER I





DES MENSCHEN.



fonbers turg pergangene barftellt, entwirft er leben: Dige Schilderungen ber laren Sitten jener Beit. Er wurde vielfach die Quelle fur Rovelliften (befonders frangofifche und beutsche bes 16. und 17. Jahrh.) und Dramatiter, mittelbar auch für Chalespeare. Rach mehrern verftummelten erichienen vollständige Musgaben (4 Bbe., Lond. 1740; 9 Bbe., ebd. 1791-93; 9 Bbe., Mail. 1813—14; 4 Bbe., Turin 1853). Die Berbeutschung von Abrian (3 Bbe., Frankf. 1818 —19) giebt nur das Unanstößige; eine Auswahl deutich in A. Kellers «Ital. Novellenschap», Bb. 3 u. 4. B. schrieb auch «Canti delle lodi della S. Lucrezia Gonzaga» (1545), heute selten, «Rime» (hg. von Costa, Lurin 1816) und eine Nachahmung von Euripides' "Setabe" (bg. von Dangi, Rom 1813). - Bgl. Landau, Beitrage jur Gefchichte ber ital. Novelle (Bien 1875).

Banben, im Mittelalter Saufen von Diets: truppen, Die fur jebe Cache fochten und bei Richt: bezahlung das Land plindernd und sengend durch-zogen. Sie traten zuerst während der engl. franz. Kriege im 12. Jahrh. auf, erschienen aber auch in Deutschland und maren eine Geißel Staliens und namentlich Frantreichs im 14. und 15. Jahrh. Erft Rarl VII. von Frantreich brach die Macht ber B. (S. Soldner und Bandes françaises.)

Banben, in ber Reitfunft bie Banbe gefoloffener ober auch die gedachte Begrenzung offener Reitbahnen. Die B. gefchloffener Bahnen find mit Brettern belegt und nach außen geneigt, um bas Unbruden bes Reiters an bie Band ju vermeiben. - fiber bie B. beim Billard f. b.

Bandendiebstahl, f. Diebstahl. Bande noire (fpr. bangd noahr, d. i. fcmarge Banbe), in ber erften Frangofifden Revolution und wahrend ber Reftauration Gefellichaften von Rapis taliften und Bauunternehmern, welche bie als Nationaleigentum in Beschlag genommenen geistlichen Guter, Die Besitzungen ber Emigrierten fowie die durch Aufhebung der Fidertommiffe und Majorate jum Bertauf gestellten Gebaube an fich brachten und meist die alten, oft geschichtlich mertwürdigen Baulichkeiten ruchschieben abbrechen ließen.

Banbenfchmuggel. Wenn brei ober mebr Berfonen zu gemeinschaftlicher Ausübung einer Ronterbande ober einer Defraudation fich verbunden haben, fo wird bie Strafe fur Die gemeinichaftlich ausgeführten Bergeben (B.) gegen ben Unführer burch eine Freiheitsstrafe von 3 bis 6 Monaten, gegen jeden der übrigen Zeilnehmer durch eine solche bis au 8 Monaten verschärft; und wenn ber B. unter bem Cous einer Berficherung verübt wird, ift jene Strafe mit Freiheitsstrafe von 8 Monaten bis zu 1 Jahr und von 4 bis zu 6 Monaten zu versichärfen. Deutsches Bereins-Zollgesch vom 1. Juli 1869, §§ 146 u. 147. - Bgl. Lobe, Das beutiche Bollftrafrecht (3. Mufl., Lpg. 1901).

Banber (Ligamenta), in ber Unatomie bau-tige ober febnige Gebilbe, welche namentlich bie gegenseitige Berbindung ber Anochen und Rnorpel vermitteln, fie aneinander befestigen und ihnen ge-ftatten, fich in bestimmten Richtungen bald mehr, bald weniger frei aneinander bin und ber ju bewegen. (Hierzu Tafel: Die Banber bes Menichen.) Die Lehre bavon beißt Banberlehre ober Gyns besmologie. Die B. bestehen aus sehnigen, gelb-lichweißen, oft filberglanzenden Fajerbundeln, welche eine geringe Elasticität besigen, daber nur langsam lichweißen, oft filberglanzenden Fajerbundeln, welche eine geringe Elglichtlidt bessen, aber mur langlam sahl), franz, Justruppen, jeit Ludwig XI. nach sahl), franz, Justruppen, jeit Ludwig XI. nach sahl), franz, Justruppen, jeit Ludwig XI. nach sahl, find ausdehnen lassen, wachrend ihr die Ergebnis

ftarter Ausdehnung leicht zerreißen. Ihre Berwene bung für den Mechanismus der Gelente ift fehr verichieben. Entweber beften fie als platte, banbartige Streifen gemiffe Anochen fest aneinander, ober fie bienen ber Moidliegung ber Gelenthoble, indem fie als folibe Sade (jog. Rapfelbanber, ligamenta capsularia) bie Gelentenben zweier benachbarter Rnochen miteinander verbinden, ben Soblenraum ber Gelente (f. b.) bestimmen und auf ihrer innern Flace bie fog. Synovialhaut tragen, welche bie Belentflächen mit einer gaben, eiweißartigen Fluffig-teit, ber Gelentschmiere ober Synovia, zu versehen hat; andere B. streifen außerhalb bes Gelentraums in verschiedenen Richtungen über die Belenttapfel hinweg, teils jur Berstärfung ber Gelentverbindung (sog. hilfsbänder, ligamenta accessoria), teils um Die Beweglichteit bes Gelents in einer bestimmten Richtung zu beschränten. Gemiffe B. bienen auch zahlreichen Dusteln als Anheftungspuntt, wie namentlich die fog. Zwischenknochenbanber (ligamenta interossea) bes Borberarms und bes Unterschentels. Gine nicht minber wichtige Funttion tommt ben fog. Mustelbanbern ober Gebnen: deiben (fasciae) ju, welche teils bie verschiebenen Musteln und Mustelgruppen als ftarte glanzenbe Faserhaute überziehen und burch Scheidewande voneinander isolieren, teils gemeinschaftlich mit den Knochen, an welche fie fich anheften, die einzelnen Mustelfehnen bicht umbullen und baburch in ihrer Lage firieren. Die Berreigung ber B. burch Fall, Stoß u. f. w. bebingt oft lange bauernbe Funktions: ftorung bes betreffenben Gelents und erforbert immer eine forgfaltige Behandlung (f. Berftauchung).

Banberien, in Ungarn vormals bie vom Abel ju ftellenden berittenen Abteilungen; ein jedes Stammgefchlecht folgte unter eigener Sahne (lat. banderium) feinem Dberhaupte. Die Rriegeverfaffung Ronig Gigismunde verpflichtete alle großen Grundbefiger, auch die geiftlichen, jur Stellung eines ihrem Befige entsprechenben Banberiums. Blabiflam II. erneuerte 1492 Die Banberialverfaffung und beftimmte die gewöhnliche Starte der B. auf 400 Reiter, die zur Salfte Sufaren, zur Salfte fcwere Reiter fein follten. Rach ber Schlacht von Mobacs (1526) waren die B. fast vernichtet; es traten B. von 10 bis 12 Reitern auf. Seit 1601 muß: ten beshalb alle herren, beren B. schwächer waren als 50 Reiter, in Die Romitatsbanderien eintreten. Die Türlenberricaft machte ber Banderialverfaffung ein Enbe; boch werben noch jest bie bei festlichen Unlaffen (Rronung u. f. w.) von ben Romitaten ents fendeten berittenen Deputationen B. genannt. -Bgl. Biringer, Ungarns B. (2 Tle., Wien 1810-16).

Banberilla (ipan., fpr. -illia), Jabnden, fo-bann bie bei Stiergefechten (f. b.) gebrauchte unb mit Sahnden verzierte Lange; Banberillero, ber

mit B. verfebene Stiertampfer.

Banberole (frg., fpr. baugd'roll, «Bandrolle»), mit Ramen ober Spruchen verfebenes flatternbes Band auf Gemalben und an Cfulpturen; auch ber Wimpel ober bas Fabnchen am Speer mit bem Bappen ober ben Bappenfarben bes Tragers; ferner Trompetenquafte, Batronentafchen-, Gewehrriemen. In Rugland heißen B. Die Stempelftreif: banber um Zabat, Eigarren und Cigaretten; ferner auch Streifbanber (Kreuzbanber) um Druchachen.

ber auf Schaffung nationaler Infanterie gerichteten | Beftrebungen ber frang. Ronige im 15. und 16. Jahrh. (f. Francs-archers). Unter Frang I. und Bein-rich II. spielen die B. f. eine Rolle in ben Rriegen gegen Rarl V.; fie murben bamale beffer burch: gebilbet, erhielten einen Colonel général als Obers haupt. 1582 bahnte Franz von Guise die Formies rung ber B. f. ju Regimentern an.

Banbeule, Schmetterling, f. Orbensband und Gulen (Schmetterlinge); Die gel be B. zeigt bie Tafel: Schmetterlinge II, Fig. 16.

Bandfabritation, berjenige 3meig ber Deberei, ber bie Berftellung aller Arten von Banbern (parallellantige Gewebe von besonders geringer Breite) umfaßt. Die Hauptmaterialien, die jur Gerstellung breiter Gewebe dienen, finden auch in ber B. Bermenbung; man begreift baber unter berfelben inebesonbere bie Erzeugung leinener, baumwollener, wollener und feibener Banber. - Lein ene Banber werben in geringer Breite, Die ichmalften 6 mm, glatt, leinwandartig, auch getopert, entweber aus einfachem Leinengarn (Leinwandband) ober aus meift zweibrabtigem Leinenzwirn (3mirn: band) jegt nur noch einfarbig hergestellt; bei ben Zwirnbanbern ist oftere nur bie Kette Zwirn, wahrend ber Ginichlag aus Barn befteht. Beloperte Leinenbanber ber feinern Art bezeichnet man als Rieberlanber Banb; Strippenbanber, eigentlich grobe geföperte Zwirnbanber, find bäufig ganz aus Baumwolle. Schmale leinene Banber, bie eine befondere Reftigfeit erhalten follen, merben boppelt, ichlauchartig, abnlich ben Campenbochten, ge-webt. — Feines leinwandartig gewebtes Baum: wollband wird Bertalband genannt; baum-wollenes Sammetband, in ber Urt bes Manchefters gewebt und ber Lange nach geriffen, fommt als un: echtes Sammetband, meist in ichwarzer Farbe, vor. — Bollene Bander (harrasband) werben teils glatt, teils geföpert und verschiedenartig gemustert aus Kammgarn erzeugt; in den balbwollenen ift nur ber Ginichlag reine Bolle, mabrend bie Rette entweber gang aus Leinengwirn ober aus Leinen ober Baumwolle mit Bolle gemifcht besteht.

Am ausgebehnteften und mannigfaltiaften ift bie Fabritation ber feibenen Banber; Die verfchies benen Arten ber lettern find in ber Regel nach ben Seibenstoffen benannt, benen fie in ber Beschaffen-beit bes Gewebes gleichen. Die schonste Urt ber geloperten Seibenbanber find bie Atlasbanber, bie burch bie auf ber rechten Geite meift frei liegenbe Rette aus feiner Seibe eine fammetartia alatte, alangende Oberflache erhalten und in Breiten von 6 mm bis 15 cm vortommen. Für bie bessern Sorten ber taffetartig gewebten Banber nimmt man jum Ginschlag doppelte und mehrsache, doch nicht zusammen: gedrehte Fäden; Renforces sind gute Zaffetban: der, bei benen bie Ginfdlagfaben besonbers bicht aneinander liegen. Die schwerste Sorte ber Taffet-bander find die Ordensbander, die eine starte Moirierung erhalten und bei benen bie Rette (feine zweifabige Organfinseibe) vermoge ber gebrangten Lage ber Faben ben Ginschlag (einfabige Trama) auf beiben Seiten vollständig bebedt. Huger biefen find bie fdwerften bie Gros be Raples, auch Gros be Tours ober frang. Taffetbanber genannt, bie in Breiten von 1 cm und barüber vortommen und bei benen bie Rette aus boppelten, ber Ginfolag aus zweis, breis und felbst vierfachen Gaben beftebt. Fur bie vericbiebenen Gorten ber eigent:

licen Taffetbanber gelten im hanbel allerlei Be-nennungen, wie: Doubles, Fins Doubles, Baffefin, Marcelline, Fortbandu, fw. Ge-toperte Ceibenbanber aus geringer Seibe find bie Florett: und Frifolettbanber, beren Rette teilmeife ofters jogar gang aus Baumwolle befteht. Bageband wird aus rober Geibe, jumeilen mit Ranbitreifen aus getochter Seibe ober auch aus Baumwolle fo lofe gewebt, baß es wie fein gegittert erfdeint; eine Sorte ftarlen, ichmalen Gagebanbes, bie in ber Rette boppelte gaben und an jeber Seite einen bunnen, ausgeglühten Gifenbrabt enthalt, fübrt ben Ramen Drabtband und wird gu Bugarbeit verwendet. Rabegu gabllofe Bariationen zeigt die Ausführung ber gemusterten Seibenban-ber, in benen auf einem Grunde von Atlas, Gros be Raples ober Bage Streifen ober Siguren teils nur burd bie Urt ber Fabenverbinbung, teils auch burch ben Bechfel ber Farben hervortreten. Gine eigene Gattung ber feibenen Banber bilben bie Sammetbanber, bie teils gefconitten, teils ungeichnitten in Breiten pon 5 bis 75 mm portommen. Buweilen wird bei benfelben ein Muster in ber Art hervorgebracht, bag burch teilweises Aufschneis ben ber Noppen eine Sigur in ungeschnittenem Grunde entsteht (Frife). Bei ben geringern Sorten ber Sammetbanber ift ber Ginichlag Baumwolle. Glaftifche Banber merben erzeugt, inbem gu eingeinen Rettenfaben Rautidut genommen wird. Einige Arten von Banbern, unter ben feibenen befonders bie jog. Mobebander, werben auf gewöhnlichen Bebitühlen bergeftellt, inbem ber Stoff in voller Breite, mit aus ftarten ober boppelten Rettenfaben gebilbeten Cangenftreifen, gewebt und bann gu Banbern gerichnitten wird, beren jebes gu beiben Seiten ftatt ber Sahlleifte einen folden Streifen erhalt. Diefe Banber find nicht haltbar, ba fie besonders beim Bafden ausfajern.

Das Weben ber festlantigen Banber gefdicht jest meift auf ber Bandmuble, auch Mubl: it ubl genannt, Die fich von bem gewöhnlichen Debftubl für Baumwoll: und Seibengewebe namentlich baburch unterscheibet, baß famtliche Bewegungen burch bie Umbrehung einer im hintern Teile bes Stuhls gelagerten, ein Schwungrab tragenden horizontalen Welle bewirft werden, und zwar entweder durch hand ber born ber berber burch handbetrieb, mittels ber vorn ber findlichen Treibstange, ober burch Elementartraft (3. B. Dampftraft). Auf diesem Stuble tonnen je nach ber Breite ber Banber bis 70 Stud nebeneinander geweht werben. Die Kettensaben find bier auf Spulen gewidelt, beren ebeuso viele vor-banben find, als Banber gleichzeitig geweht werben jollen, zuweilen fogar mehr, da es bei sehr breiten Banbern notig wirb, Die ju einem Banbe bestimmte Rette auf zwei, felbit brei Spulen gu verteilen. In fleinern Wertstatten ober auch fur Banber, beren Berftellung eine Sorgfalt ber Behandlung bebingt, wie fie bei bem ichnellen Bange ber Banbmuble nicht geforbert werden tanu, ift noch jest ber Band: maderftuhl fowie ber Sanbftuhl in Gebrauch. Der erstere (auch Schubftuhl genannt, weil bie bie Schuben bewegenbe Treiberlatte mit ber Sand geschoben wird) ift meift nur fur Sammetband gebrauchlich und liefert gleichzeitig 2-20 Banber ober auch die boppelte Angahl, wenn die Retten in wei Reiben untereinander berart angeordnet find, baß jebes Baub ber untern Reihe fich unterhalb bes Raums zwischen zwei Banbern ber obern Reihe befindet. Der mit dem Bosamentierstuhl fast gleiche Sand flubt, auf dem die Schüge aus freier Sand geworfen und stets nur ein Band auf einmal bergestellt wird, dien tie bericht und fowerer Atlasbander ober von Ban-

bern mit febr funftlichen und vielfarbigen Dluftern. Beibe Arten (Schubstuhl und Sandftuhl) ftim: men namentlich infofern mit bem gewöhnlichen Bebftubl überein, als in beiben bie Jacbilbung burd Treten beweglicher Schemel erfolgt. Bur Ber: ftellung gemufterter Banber tann jebe ber brei befprocenen Arten von Bandwebstühlen mit bem Jacquard-Getriebe in Berbindung gebracht merben, beffen Bewegung bann vom Suge bes Bebers aus erfolgt. Sammetbander werden zuweilen auch auf ber Bandmuble als Doppelband erzeugt, indem man bie ben Flor bilbenben Saben gwischen zwei Retten bin und ber geben lagt und bann bas Bewebe gu zwei Banbern gerichneibet, beren Glor gegeneinan: ber gefehrt ift. Atlasbanbern und leichten Taffet: banbern pflegt man eine Appretur burch Gummie: ren und Glandern ju geben. Das erstere Berfahren besteht in bem Bestreiden mit einer ichwachen Lofung von arab. Gummi, Saufenblafe, Berga-mentleim ober Beigenstärte, Die auf ber Rudfeite mittele eines Comammes aufgetragen wirb, mabrend das Band, um ichnell ju trodnen, auf einem horizontalen, rotierenden Saspel (Streichoder Gummirahmen) läuft. Bum Glandern bient ein fleines Balzwert (Banblalanber, Glansber), beffen untere Balge aus Bapierblattern gufammengefest ift, mabrend die obere aus Dleffing oder Gußeisen besteht und durch einen eingelegten Bolzen geheizt wird. Indem die Metallwalze mittels einer handlurbel in Umdrehung verseht wird, geben zwei Banber nebeneinander zwijden ben Balgen bindurch. Gros de Tours : und ichmere Taffetbanber merben ofters moiriert, jumeilen auch mit aufgepreßten Deffins verfeben (gaufriert). Manche Sammetbanber erhalten eine abnliche Up: pretur, indem fie mittels bolgerner ober meffingener Formen berartig gepreßt werben, bag bas Saar an einzelnen Stellen niedergebrudt und fo ein Mufter gebildet wird. Geiben- und Sammetbanber merben nach ber Breite burch Rummern bezeichnet; Die gebrauchlichften find Rr. 0 (3 mm breit) bis Rr. 200 (75 mm breit); die Qualitat wird gewöhnlich nach

ber Zahl ber Ketten: ober Schufsäben bestimmt. Seibene Rüche nur ben Hauptorten ber Seibene Rüchte kroeiben an ben Hauptorten ber Seibenindustrie, Lyon, St. Etienne, Paris sowie in ben Jahrtsflädben bes Nieberrbeins, Sammetbähre besonber ist Arfeles, Vasse und Bien, leinen, baumwollene und wollene namentlich in und um Ethersche und Vargebrige, in

ber Laufis und in Bobmen erzeugt.

Die beutsche Eine und Ausstuhr an seibenen Banbern u. f. w. betrug 1902: 743000 und 5688000, an halbseibenen Banbern ohne Melallsaben 795000 und 17907000, an leinenen Banbern, Borten, Fransfen u. fw. 75000 und 862000 M.

Bandfeme, f. Bandmanner.

Banbfint (Spermestes fasciata Gray, s. beitiebende Abbisdung), beliebter zimmervogel aus der Jamilie der Webervögel, von 12,5 om Länge und 21 cm Alasterbreite; die Grundsarbe ist mattbraun, oben dunfler als unten, die einzelnen zebern sind mit schwarzen, zarten Querbinden verleben, das Mannden hat ein breites, blutrotes Salsband. Die Deimat bes 20. sit gang Mittelarista, von wo alle jährlich große Mengen nach Europa gebracht und für 3—5 M. das Kaar verlauft werden. Die Behandlung ist eine sehr einsache; jedes größere Bauer

genügt, und als Futter unge: fcalte Birfe. Der Befang ift bodit unbedeutend, intereffant bin: gegen bie grotes: ten Tange bes Manuchens. Die Bucht ift in ber Regel febr ergie: big, in jedem flei: nen Riftden bru: ten fie, ohne ber fonbere Corgfalt auf ben Reftbau permenben. und bringen oft 15 Bruten in einem Jahre groß.



Bur Aufzucht giebt man Ameiseneier, Mehlwurmer und Beichs futter. Das junge Mannchen verläht gleich fertig

ausgefärbt bas Heft.

Bandfifche (Taenioidae ober Trachypteridae), eine Familie ber Stadelfloffer, Die aus 3 Gattungen und 16 Arten besteht, welche alle in bedeutens ben Tiefen bes Meers leben und nur felten und jufällig einmal tot in obere Baffericichten geraten, bann meift beschäbigt find und bald fich gerfegen. Sie find langgeftredt, feitlich in bobem Dage jufams mengebrudt, baben ein fleines Dlaul mit wenigen idwaden Rabuden, eine über ben gangen Ruden fich bingiebende Rudenfloffe, Die Afterfloffe feblt ober ftebt nicht in ber Langsebene bes Rorpers, Die Bauche floffen find bruftständig, bismeilen febr ftart ents widelt, wie auch an bem vertifalen Floffenfpftem, namentlich an ber Rudenfloffe, ftellenweise anfebnliche Entwidlungen auftreten. Un Die B. fcbließt fich Die an ben Ruften bes Mittelmeers, felten auch an ben englischen lebende Gattung Cepola au, beren be-kanuteste Urt, Cepola rubescens L., sich durch die icone Farbung auszeichnet. (G. Beringetonige.)

Bandflechte, f. Evernia und Tafel: Flechten II, Bandgefellichaft, f. Bandmanner. [Fig. 1. Bandgras, f. Phalaris und Tafel: Gramis

neen VI, Fig. 5.

Bandharfe, Bundart, Zimmerart, eine vom Zimmermann gebrauchte Urt (f. 3), deren Eisen lang und schmeide Urt (f. 3), deren Eisen lang und schmeide bes fist. Zusolge diese besondern Form dient sie zum Bebauen der Nobbölger, auch zum Bordauen von Kerben, wenn auß Rundholz lantige Batten durch Beschlägen bergestellt werben sollen, erener zum Abstallen größerer Späne und zum Bebauen auß dem Groben sollen gut allettel Sissfarberten auß dem Groben sollen gut allettel Sissfarberten.

Banbhaten ober Reifzieher, ein Bottder: wertzeug jum Musbehnen ber Ropfreifen, fo bag fie



an das Jaß paffen. Der eiserne Haten ist in dem Holztörper um einen Stift drehbar. Man seht das Ende des B. unter einen der schon angetriebenen Reifen, ben Salen aber innerbalb bes auszubebnenben Reifens und brudt bann bas anbere Enbe bes holges, bas als ziemlich langer hebel wirft, nach unten. Wird bies an paffenben Stellen bes Reifens

wiederholt, so bringt man diesen dalb über den Rand des Fasses. S. vorstebende Abbildung.) Bandholg, die zu balbrunden Bandern zuge-schnittenen Birlene, hasels oder Weidenruten zum Binden von gröbern Fassern, ssisten u. s. w.

Banbiere (Attitio und Emitio), ital. Patrioten, Sobne des östert. Konteradmirals Francesco B. (gest. 1847). Attilio, geb. 1817, und Emitio, geb. 1819, traten 1842 mit Maddini in Briespechiel, aaag, ituen dou'z mit wazinit in Briefrechfel, wurden der Polizie verdachfig und muklen 1844 noch Korfu slieben. Mit 20 Gefährten landeten sie von da 16. Juni 1844 in Calabrien, wurden gefangen genommen und 25. Juli 1844 in Cosenza erschoffen. Banblitet, seutelbachs.

Banbiltie, Borilla, Ictonyx zorilla Wiegm. (Mephitis zorilla v. d. Hoeven), afritanifches Stinttier, etwas fleiner ale unfer 3ltie. glangend ichmarge Grundfarbung zeigt weiße Streis giangen dipioare Grundratung gegit weise Errei-jen und Heden, die sich mannigfaltig ändern. In felsigen Gegenden Afrikas sührt der B. ein nächt-liches Leben und bleibt auch in der Gesangenschaft, wo man ihn mit Fleisch, Mäusen u. das, nähet, träge und kumpfinnig. Die bolländ. Unselber in Süd-eitst halten ihn der Suffern were Artenbiede afrita balten ibn in ben Saufern, mo er Ragendienfte verrichtet. Nach Europa gelangt er felten und wird bier mit 80-100 M. bas Stud bezahlt.

Bandinelli, Baccio ober Bartolommeo, ital. Bilbhauer, Sohnbes Golbidmiebs Michel Agnolo bi Biviano, geb. 7. Oft. 1488 gu Floreng, geft. bas felbft 7. Febr. 1560. In ber Beichenschule ber Golbs arbeiter ju Florens vorgebilder, übte er bie Bilbs bauerei als Rebenbubler Michelangelos, bessen Groß-artigleit er nachstrebte. B. war einer ber formges manbteften Bilbhauer feiner Beit, wenn auch feine tief angelegte Natur. Bon Clemens VII. und Rarl V. begunftigt, hielt er boch nirgenbe lange aus und volls enbete nur weuige feiner Arbeiten. Unter biefen find tervorzuheben in Floreng: Bercules ben Cacus totenb (1534 por bem Balaggo Becchio errichtet), ein idmulftiges Bert; auf bem Sauptaltar im Dome Christi Leichnam von einem Engel gehalten; ferner Abam und Eva (1551; im Rationalmuseum basielbit). In ben Uffizien befindet fich von ihm eine porzügliche Ropie ber Laofoongruppe.

Banbit (ital. bandito, b. h. lanbesvermiefen), ein Strold, ber junadit auf Raub und fo meift auch auf Morbausacht, bismeilen aus ber Totung ibm bezeich: neter Berfonen ein Gemerbe macht. Die Berührung ber Rreugfahrer mit ben Affaffinen (f. b.) icheint ben Gebanten einer Organisation, welche bie Ausführung verbrecherischer Auftrage betrieb, nach bem roman. Europa verpflangt zu baben. Gunftigen Boben und bleibenbe Statte fand bas Banditentum vorzuglich in Italien. In ben größern Stabten, wie Rom, Reapel, Benedig, bestanden formliche Genoffenichaften von B., Die euphemiftifch Bravi (b. i. Tapfere) genannt wurden und gegen Bezahlung für bie unfeblbare Erboldung ber bezeichneten Opfer mit ihrer Geschäfteehre burgten. Die Bervolltommnung ber gerichtlichen Bolizei binberte zwar bie Entwidlung riefer Benoffenichaften, inbes beweifen Camorra (f. b.) und Dafia (f. b.) und bas Banbitenmefen in Reapel, in ben Abruggen (befonbere in ber Broving Bari) und auf Sicilien, baß bie Glemente bafur noch porhanten find. (G. auch Briganti.)

Banbjermaffin (Banbfdermaffing). 1) Rieberland. oftind. Refidenticaft in Borneo, auch Buiber: und Dofterafbeeling (b. b. Gub: und Dftabteilung) genannt, umfaßt von IR. nach D. bas Stromgebiet bes Rahajan, bes Murong und bee Barito (j. Karte: Malaiifder Ardipel), 408145 qkm mit insgefamt (1900) 717000 E. Bu biefer Refibentidaft gehört jest bas frubere Gultanat B. mit etwa 130 000 C. und ber Sauptftabt Marta: pura. B. zerfällt in die 8 Abteilungen B. und Um-gegend, Amuntei, Martapura, Duson-Lander, Da-jak-Lander, Sampit mit Kota Waringin, und Basir mit ben Tanah:Bumbu:Lanbern; ferner Rutei, Cam: baliung, Bunung Tabur und Bulungan. Die Bewohner bes Innern find Dajats, Die ber Flugufer hauptfachlich Dtalaien und Bugi.

B. ericeint zuerst gegen Ende bes 14. Jahrh. als Bafallenstaat bes bindureichs Madjapahit im oftl. Java und gelangte erft nach bem Bufammenfturge bes lettern (1478) ju polit. Unabhangigfeit unter bem javan. Pringen Surija Nata. Der siebente Nachfolger bes lettern, Sultan Surija Ungro, führte 1600 querst in B. ben Islam ein. Ihm folgten 12 mohammeb. Fürsten, beren letter Gultan Abam (1825-57) mar. Die Sollander ftifteten icon 1606 und 1608 in B. Sanbelenieberlaffungen, jogen biefe aber 1669 wieber ein. Bon 1698 bis 1707 beftand bort eine engl. Saltorei. Die Sollander ichloffen erft 1733 wieder neue Sandels: verbindungen mit B., wo fie fpater (1746 und 1756) burch neue Traftate mit ben Sultanen ju immer größerm Einfluß gelangten, bis ber Banumbahan Batu, den sie in einem Streite um die Erbfolge unterftugt hatten, fich (1787) ju ihrem Bafallen erflarte und ihnen einen nicht unbetrachtlichen Teil feines Grundgebietes als unmittelbares Gigen: tum abtrat. Rach bem Tobe von Gultan Abam (1857) gaben Streit um bie Erbfolge, Aufstande ber Bevöllerung, die Ermordung von Europäern ju Kalangan jur Annerion bes Sultanats Beranlaffung und 1860 zur Bildung einer neuen, beffen Besitzungen im Süben und Often Borneos umfaffenben Refibentichaft.

2) Sauptftabt ber Refibentichaft B., auf bem linten Ufer bes Barito, 38 km oberbalb feiner Münbung in Die See, ift Sit bes Refibenten und Militartommanbanten und hat (1901) 51 830 G., bas Fort van Thuple, bas befeftigte Campement Tatas, eine Schule, Die Bonvernementsmagagine u. f. m. Der bebeutenbe Sanbel wird namentlich burch Araber und Chinesen betrieben. Die Ginfuhr besteht bauptsachlich in Salz, europ Rattunstoffen, Geratfcaftenaus Gifen undanbern Metallen, Glaggefdirt, arobem dinef. Borzellan, die Ausfubr in Steinfohlen, Diamanten, Golbitaub, Rotang, Bauholz, Bachs, Buttapercha, vericbiebenen Sargen und einigen inlanbifden Argneiftoffen, wie ber Rinde von Guru und Gintof. fabrifation.

Bandfalander, Bandmacherftuhl, f. Band-Bandmais, japanifder, f. Dais und Tafel:

Gramineen VI, Sig. 8.

Banbmanner, Banbgefellicaft, Banb= feme, Ribbon-men, Ribbon-society, gebeime Be-fellicaft in Irland jum 3wede ber Befeitigung ber Mißitande im Bachtwefen, 1817 geftiftet, bestand an-fange meift aus unbemittelten Bachtern und vermehrte fich in ben fpatern Rotjahren außerorbentlich. Der Terrorismus ber Berbindung mar fo ftart, bas gegen ibre Gemaltthaten niemand per Bericht ju zeugen magte. Seit ben funfziger Jahren icheinen bie B. allmablich erloschen zu fein. Die B. bießen so nach einem grunen Banbe, bas fie trugen.

Bandmanufaftur, f. Bandfabritation.

Bandmaff, Defband, ein mit Maßteilung bebrudtes Band aus gefirnister Leinwand, Seibe, Leber u. f. w., öfters mit zu beiben Seiten eingewebten Drabten, bas in einer runden Dose aus holz oder Meffing, aus ber es durch die am Umfang ders felben befindliche Offnung nach Erfordernis berausgezogen werben fann, auf eine Spinbel aufgerollt und jest meift so eingerichtet ift, daß es fich nach erfolgtem Gebrauch mittels einer im Innern ber Budje angebrachten Spiralfeber felbitthatig wieber aufwidelt. Diefes bequem gu banbhabenbe und leicht gu transportierende Instrument ift indes, infolge ber Debnbarteit bes Banbes, nur fur folche Fälle geeignet, in benen, wie beim Meffen großer Gegenfranbe, Gebaube, Grunbftude, Balten u. f. w., fein bober Grab ber Benauigfeit verlangt wirb. 3medmaßiger in Diefer Sinfict find Die Stabls bandmaße, 8-10 mm breite, 1,5-5 m lange Streifen aus febr bunnem, hartgewalztem Stabls bled, auf beren beiben Glachen Biffern und Teils ftriche gewöhnlich glangend in mattem Grund eingeat find, und die in vorzäglicher Gute in England in der in Bandmühle, f. Bandfabrikation.

Bandola (fpan.), lautenartiges, mit Metallfaiten bezogenes Inftrument, bas mit einem biegfamen

hornariffel gefpielt wird.

Bandoline, ein Toilettenmittel, bas jum Befestigen von Saarloden u. bgl. angewendet wird, im mefentlichen ein parfumierter flebenber Bflangen: deim. Bur Darftellung laßt man 1 Teil Quittentorner mit 40 Teilen Rofenmaffer fteben, bis fich nach baufigem Umichutteln eine ichleimige Fluffigfeit gebilbet bat, bie nach bem Durchfeihen burch Bufat von Cau be Cologne parfumiert wird; ober man übergießt 100 g Tragant mit 21 Rosenwasser, schattelt häusig um, seihet die Flüssigkeit durch und verstärkt das Barsum durch Rosenöl.

Bandon ober Bandonbridge (fpr. bannd'n: bribid), Stadt in der irifden Graffcaft Cort, am Fluffe B., hat (1891) 3488 (1871 noch 6131) E., Gerbereien, große Brennerei und Getreibehandel.

Bandoneon, eine nach bem Erfinder, Band in Krefeld, genannte Art Biebharmonita (f. b.).

Bandong, Sauptort ber Breanger Regent: icaften (i. b.).

Bandoulière (frz., fpr. bangbuliahr), f. Ban: Bandrolle, f. Banderole. [belier. Bandfage, f. Sagemafdinen nebft Zafel, Fig. 6

Bandichermaffing, f. Bandjermaffin. Bandfeile, nebeneinander gelegte und gufam: mengenabte Runbfeile aus Aloefafer, Sanf, Gifen-ober Stahlbraht, Die jumeilen als Forberfeile in Coachten verwandt werben. (G. auch Sanffeil.)

Bandfel, f. Taumert. Bandftahl, f. Banbeifen.

Baubstein, banbartig gezeichnete Mineralien, 3. Baubachat (j. Uchat), Banbiafpis (f. Jaspis). Banbtte ober Banbtie, Georg Gamuel, poln. Geschichtigeriber, Sprachforscher und Bibliograph, geb. 24. Nov. 1768 zu Lublin, studierte zu halle und

Bena, murbe 1798 Lehrer ber poln. Sprache am Clifabeth-Gymnafium in Breglau, 1804 Rettor ber Deiligengeiftschule, 1811 Bibliothetar und Professor in Kratau. wo er 11. Juni 1835 starb. B. hat sich burd fein "Boln .: Deutsches Borterbuch" (2 Bbe., Brest. 1806) und die "Boln. Grammatit für Deutsche» (ebb. 1808 u. ö.) als einen ber tuchtigften Slamiften feiner Beit befundet. Geine a Gefdichte bes poln. Bolts » (2 Bbe., Bresl. 1820; 3. Aufl., ebb. 1835) ift eine fehr grundliche Arbeit. Ferner fdrieb er eine "Gefchichte ber Krafauer Buchbrudereien» (Rraf. 1815) und eine « Gefdichte ber Buch: brudereien in Bolen und bem Großbergogtum Lis tauen» (3 Bbe., ebb. 1826). Auch beforgte B. ben Abbrud ber 1651 von A. Bengiersti abgefaßten «Kronika» ber evang. Gemeinde in Rratau (1818; beutich von Altmann, Bregl. 1880).

Banbura, Banburta, mufitalifches Inftrument der Rleinruffen und Bolen, abnlich der Guitarre ober Balalaita (f. b.), nur mit mehr Saiten (8-24 und noch mehr). Banburift, ber Spieler ber B.

Bandufia (Fons Bandusiae, ber bandufiche Quell), ein von Horag (Od. III, 18) befungener Quell in ber Ache feines Zandhautes Sabinum, ber ben Bach Digentia (jest Licenza) bilbete.

Bandweberci, f. Bandfabritation. Bandwürmer (Cestodes), eine Ordnung von Blattwürmern (f. b.), die infolge fast vollständiger Unpassung an eine lebenslänglich und ausschließlich parafitische Lebensweise auf einer sehr niedrigen Stufe der Entwidlung steht. 3hr langgestredter Korper besteht aus einem sog. Kopfe (Scolex) und einer Rette von gleichwertigen Gliebern (Broglot: tiden), die nach dem Hinterende zu immer größer werben. Mund, Darm, Aleme und Blutfreislauf-organe fehlen gänzlich; alle Aufnahme und Abscheid dung geschiebt direkt durch die Haut hindurch. Haft-der die Benacht der der die Haut hindurch. Haftorgane finden fich nur am Ropfe: 4 ober 2 Sauge gruben, ju benen fich ein eine ober mehrreihiger Rrang von Saten gefellen tann. Gin Rervenhitem ift spatito, das Extretionsgesäßspitem gut entwidelt; gabireide feine Kapillargefäße minnen in vier neben ben Bervenstrangen hingiebent: Längsstämme; viese vereinigen sich im Kopfe und befigen außerbem im hinterrande jebes Bliebes eine quere Berbindung. Die febr gahlreichen Arten ber B. finden fich im ausgebilbeten Buftande ausnabmelos im Darme von Birbeltieren und tonnen mehrere Jahre leben. Früher hielt man die ganze Gliederktette der B. für ein einziges Individuum, während sie jest allgemein aufgesaft wird als eine Rolonie von Einzeltieren, benen bie einzelnen Glieber entfprechen. Bei vielen Arten tonnen biefelben nach ber Lostrennung von ber Rette noch eine Beit lang frei leben und umberfriechen. Dag bie B. als Tier: ftode angufeben feien, befürmortet auch ihre mit Benerationswechsel verbunbene Entwidlung.

Bei ber Mebraabl ber B. merben bie in ben Gliebern gebilbeten und befruchteten Gier nicht nach außen abgelegt; fie fammeln fich vielmehr innerhalb berfelben in oft ungeheurer Bahl (50000 und mehr) und vollenden babei jugleich ihre Embryonal= entwidlung. Mit ben Gliebern gelangen fie bann, umgeben von ben Ertrementen ihres Birtes, nach außen entweber ins Baffer ober an feuchte Stellen und behalten felbft nach bem Absterben und Ber-wefen ihrer lebendigen Gulle noch langere Beit ihre Entwidlungefabigfeit bei. Die Embryonen liegen innerhalb ber mehrhulligen Gier als runbe, an einer Geite mit feche feinen Satchen ausgeftattete Blaschen (Fig. 1). Erst im Darm eines paffenben Tragers finden biese Embryonen die Bedingungen für weitere Entwidlung; fie verlaffen bie burch bie Berbauungefafte geloderte Gifchale, burchbobren mit ihren Saten bie Darmmanbe und gelangen in Die verschiedenen Organe, mo fie nach Berluft ber Baten ju fleinern und großern, bautigen, nur mit Fluffigfeit gefüllten Blafen auswachsen,



Annern Saugnapfe und Saten befommt und ichließ: lich, wenn er nach außen bervorgestülpt wird, einen polltommenen Bandwurmtopf barftellt, an beffen

hinterende die Mutterblafe bangt.

Es entstehen so bie als Blasenwürmer, Fins nen (Cysticercus) schon lange betannten Burmformen, über beren Bertommen und Ratur man früher verschiedene Annahmen aufgestellt hatte. Sie ollten im Rorper ihrer Trager infolge eines afaliden Bilbungetriebes» von felbit (burd Urzeugung) entstanden fein; fpater hielt man fie fur verirrte und begenerierte Formen (Sydatiden) u. f. m.; jest weiß man, daß sie völlig normale Bildungen, die Jugend: formen ber B. barftellen. Die Bobnorte ber Finnen innerhalb ber 3mifchenwirte (fo beißen die Finnenträger) finden fich stets in gang bestimmten Organen; nur die dabin geführten Embryonen entwickeln sich vollständig, mabrend die nach andern Körperteilen gelangten zwar meift auch zu einer Blafe ausmachfen, jeboch immer fteril bleiben, b. b. feine Bandwurm: topfchen erzeugen (Mcephalocuften). Der Finnentrager bilbet in ber Regel ein Sauptnahrungsmittel bes gewöhnlich fleischfreffenben Banbmurmtragers. Go lebt Die Finne ber bei ber Rage ichmarokenben Taenia crassicollis Rud. als Cysticercus fasciolaris in der Leber ber Hausmaus, die Finne der großen Taenia marginata Batsch des Fleischer-bundes unter den Überzügen der Eingeweide des Schlachtviehes (Cysticercus tenuicollis), die Finne ber Taenia serrata Goeze ber Saus, und Jagbbunde als Cysticercus pisiformis in ben Raninden und Safen u. f. w. Dft wird von ber Blafenmanb anstatt eines einzigen eine gange Ungabl von Ropfden erzeugt, wie bei ber Finne ber Taenia coenurus Sieb. ber Schaferbunde, Die ale Quefe ober Dreb: wurm (Coenurus cerebralis) bie berüchtigte Dreb: trantheit ber Schafe bervorbringt. Diefe Finne lebt als hafelnuß: bis buhnereigroße Blafe im Gebirn ber Lammer; ihre Ropfiden, von Sunden gefresen, werben alle wieder ju B. Ebenfalls hierher gebort ein sehr fleiner, nur breis ober viergliedriger Bandwurm bes Hundes (Taenia echinococcus Sieb.), besten Finne als Halfen- ober Schachtelmurm (Echinococcus) oft Kindstopfgröße erreicht und bie gefährliche Echinotottentrantbeit (f. Leberechis nococcus) hervorruft. Die Ropfchen entfteben bier in ben sog. Bruttapjeln, die als seine weise Anntten oft in sehr großer Jahl der Annenwand der Mafe aussignen oder nach ihrer Abtrennung frei in der Flussigtet liegen. Den dis jetzt genannten, sog. edt ten Blafen and wurmern (Cysticae) gegen-aber fiebt eine große Angabl anderer, meift fleiner Formen (befonders in Bogeln lebend), die fog. Ep-flicercoiden, dei denen im Jinnengustand der Ropf ohne Wassereinschus die Blase ausfallt. Dierber gebort unter anbern bie Taenia cucumerina Rud., ber Gurtenternbandwurm Des Dunves, beren Jugendguftand in ber hundelaus (Trichodectes canis Deg.) gefunden und mit biefer von ibrem befinitiven Trager gefreffen wirb. Die Finnen ber Epfticercoiden leben fast nur in mirbellofen Tieren.

Mus einem einzigen Bandwurmei tann alfo eine große Angabl von Ropfen entfteben; tritt nun bie jur Beiterentwidlung notwendige überführung in einen neuen Erager nach einer gemiffen Beit nicht ein, dann beginnen die Blasenwürmer abzusterben. Im Magen der definitiven Träger aber werden Blase und Wurmkörper völlig verdaut; nur der Ropf gelangt in ben Dunnbarm, fest fich bort fest und beginnt nun an feinem bintern Enbe bie einzelnen Glieber, die Beschlechtstiere, fnospen zu lassen. Jebes neue Glieb schiebt fich babei immer zwischen Ropf und bas vorhergebilbete ein, so daß bie Glieber immer alter und größer werben, je weiter fie fich vom Ropfe entfernen. Gie entwideln babei ihre Geschlechtsorgane, zuerst die mönnlichen, später die weiblichen; die reisen Proglottiben sind nichts als lebendige Eibehälter.

Unter ben B. findet fich eine Angabl mohl charatterifierter Familien, von benen bas meifte Intereffe bie ber Zanien (Taeniidae) und ber Bothrio: cephalen (Grubentopfe, Bothriocephalidae) beanspruchen, ba Bertreter von ihnen zu ben baufigften Barafiten bes Menfchen geboren. Die Zanien befiten am Ropfe 4 Caugnapfe; Die Beidlechts: öffnungen liegen auf ben Ranten ber Blieber neben: einander; ber Fruchthalter ift nicht nach außen ge-öffnet. Im Denichen ichmarogen: ber gemeine ober fcmale Bandwurm (Taenia solium Rud.) mit bem ale Cysticercus cellulosae pom Schmeine befannten Finnenguftanb, und ber feifte ober Rinberbandmurm (Taenia saginata Goeze s. mediocanellata Küchenm.), beren Finne im Rinde lebt. Beibe find leicht ju unterscheiben. Die Taenia solium erreicht eine Lange von 2 bis 3 m und gablt 8-900 Glieber; ber ftednabeltopfgroße Stolcr (Fig. 2a) tragt 4 Saugnapfe und

einen Rrang von 26 bis 28 Saten; einzeln abgebenbe Glieber (Fig. 2b) ertennt man an ber geringen Große (Lange 10-12 mm, Breite 5-8 mm) und an ber form bee mit Giern gefüllten Uterus, ber an bem mittlern Längsstamme nur wenige (7—10)

bide und veraftelte Seitenzweige ausweist. Dieser Bandwurm ist neuerdings viel seltener geworden; er ist besonders gefährlich, weil auch feine Finne (Fig. 8) beini Dien: ichen gur Entwidlung tommt und leicht (im hirn, Auge u. f. w.) fich feftfest. Die Taenia saginata ist bedeutend größer und feister, mißt ausgedehnt bis 8 m und sählt gegen 1300 Glieber. Der Kopf

(Rig. 4a) mißt bis 2 mm im Durch:

meffer, bie 4 Saugnapfe find außerorbentlich fraftig und mustulos, fo bag ber Burm, trop bes Mangels von haten, viel fester fist und ichwerer abzutreiben ift als bie andere Urt. Auch bie reifen Glieber (Fig. 4b), bie faft immer einzeln abgeben, find größer (10-20mm lang und 5-7mm breit); vom Langsftamme bes Uterus laufen gablreiche (jeberfeits 25-30) bunne und wenig veraftelte Seitenzweige aus. Diefer Bandwurm findet fich fast immer isoliert, er tann burch feine Große unb ichmere Entfernbarteit mohl Befchmerben berporrufen, gefahrlich aber wirb er nicht, ba fich feine Finne beim Menichen nicht entwidelt. Die Bothriocephalen befigen zwei flace Cauggruben an bem icarfen Rande ihres gurtenternabnlichen Ropfes (Fig. 5a), beffen Stache jentrecht zur Rorper-



Big. 4.

12 mm breit, nach hinten zu mehr quadratisch verben; ber mit Giern gefüllte Uterus liegt als rossetten formiges Gebibe in ver villtte ber Glieber (Rig. 5). Die Finne lebt im Muskelsteische des Hechtes, der Quappe und verwandter Hicke; febr häufig sind die Bobtriocepbalen in Gegenben, wo



viel Fifche genoffen werben. Der Bandwurm verursacht feinem Trager, jedoch durchaus nicht immer, mannigsache Besch werben. wie Rolifen und Magen-

ben, wie Kolifen und Magenframpfe, Erbrechen, Gefühl von Bewegungen, Binden oder Saugen im Unterleid, Schwindel und

epileptische Jufalle, Blutarmut, Sehstbrungen und Abmagarung, Alls Holgen von Altmeisende von B. tonnen vieje auch jonst auftretenden Erscheinungen aber nur gelten, wenn sie regelmäßig nach längerm Haften von der dem gewissen, dem Bandwurm widriger Abstrungsmittel (Bwiedeln, Aberrettich, Abstrungsmittel Bwiedeln, Aberrettich, Abstrungsmitteln, Ditter versich und auffallend rasign nach dem Genus von Abstrungsmittel erhält man erst, wenn einzelne Glieder ober Ketten abgeben, ober wenn in Ertrementen die Bandwurmeier mitrossopisch nachweisber ind.

Den einzig mirtfamen Cous gegen B. bilbet die Berhütung der Einfuhr lebender Finnen in den Magen, also die Bermeidung des Genusses roben ober balbroben Schweinefleisches und Rinbfleisches (und rober Gifche). Der Schut gegen ben Genuß finnigen Schweine: und Rinbfleifches ift in Deutschland ftaatlich organifiert burch bie allgemeine Fleische beidau, Die 1. April 1903 in Rraft getreten. Bur Beibutung ber Berbreitung ber Grubentopfe ift por bem Benug roher ober halbgarer Gifche und por fog. Hechtlaviarzu warnen. Zur Motreibung bes Band: wurms bebient man fich befonders bes atherischen Ertrafte ber Farnfrautmurgel ober einer Ablodung ber Granatmurgelrinbe, melde bie mefentlichften Beftandteile faft aller ber gablreichen Gebeimmittel gegen ben Bandwurm bilben (f. Bandwurmmittel); beibe Mittel leiften faft ftets vorzügliche Dienfte, vorausgefest, baß fie aus frifden Droguen bereitet wurden; indes hat man neuerdings auch bei den üblichen Bosen in einzelnen Fallen schwere Ber giftungserscheinungen beobachtet. Dem gleichen Iwed dienen auch die Kusoblaten (f. Kussoblumen), das Ramalapulver, die Kürbisterne und das gerei: nigte Terpentinol. Gewöhnlich laßt man ber eigent: lichen Rur eine Borbereitungstur vorausgeben, um ben Bandwurm gegen bas Abtreibemittel weniger widerftandefabia ju machen: man erreicht bies am

besten durch vorberzebende Fasten und den Genus von eingestalenn Fischen. Als erfolgreich tam eine Bandwurmfur nur dann angesehen werden, wenn der Kopf des Bandwurms mit entigernt worden ist, da sonit der jurückgebliedene Kopf nach wenigen Monaten wieder eine neue Gibeberstette erzeugt dat; die Aufindung des Kopfes ist aber gewohnlich erch ichwierig, und es ist beshald auß dem mangelnden Aachveis nicht unbedingt auf eine Erfolglösgeit der Kur zu schlieben. — Bel. Leudart, Die Parafiten des Menschen und von Verlagen der Kurzusschlassen der der Verlagen der Kurzusschlassen der der Verlagen der Verlagen der Kurzusschlassen der Verlagen d

Bandbuurmmittel, allgemeine Bezeichnung für zableiche Gebeinmittel und pharmaceutijche Specialitäten gegen den Jandbuurm. Die B. besteden in der Regel aus zwei Teilen, dem eigentlichen B. und dem Albführmittel. Jäusig werden auch deibe gemischt. Als B. wird entweder gepulverte Ausjablüte oder ein starter Aussaya der Granatwurgefrinde, oder am häusigsten Farnertralt (Extractum Filicis) abgegeben. Die Rusjobilate wird in komprimierten Zabletten oder als Latwerge, das Farnertratt in der Regel in Gelatinetapseln gegeben. Als Albführmittel bienen Richinssol und Sennalatwerge.

Bredweinstein verabreicht). Baner (auch Banner ober Banier), Job., idmed. Belbert im Dreißigjabrigen Ariege, aus einem alten Geschlecht, geb. 29. Juni 1596 auf Djursbolm bei Stodbolm, zeichnete fich foon in ben Kriegen Gujtav Avolfs mit Rufland und Bolen aus und stieg bis zum Generalleutnant und Reichsrat empor. 1630 folgte er Gustav Abolf nach Deutschland, batte teil an ber Ginnahme mehrerer Orte in Bommern und Medlenburg und befehligte in ber Schlacht bei Breitenfeld (17. Scpt. 1631) Die Reiterei des rechten Flügels. Er zeichnete fich ferner in den Kampfen bei Donauwörth und am Lech aus und nabm teil an ber Groberung von Augsburg und Dunchen. Bei bem Angriffe auf Ballenfteins Lager murbe er ichwer am Arme verwundet. Deffenungeachtet über: nahm er nach bem Abjuge bes Ronigs nach Cachien ben Oberbefehl über alle Truppen in ben pier Obertreifen und zwang mit Beibilfe Guftav Borns ben General Albringer, Bapern ju raumen. Rach bem Tobe bes Ronigs fammelte er als Gelbmaricall ber Rrone Schwebens und bes nieberfachi. Rreifes 1634 ein Seer von 16000 Dann, jog nach Bohmen, vereinigte fich mit bem turfachf. Beere und bebrobte Brag. Die große Rieberlage Bernharbs von Beimar und horns bei Rordlingen 1634 swang ibn jedoch jum Rudguge. Mus ber verzweifelten Lage, in melder bas ichmeb. beer in Deutschland nach bem Brager Grieben fich befant, errettete es B. burd bie

Siege bei Rprig 7. Dez. 1635 und bei Bittftod 4. Dit. 1636. B. bebnte ben fdmeb. Machtfreis mieber über gang Mittelbeutschland aus, mußte fich aber im Juli 1637 hinter die Ober gurudziehen und tonnte nur mit Dube fein beer aus bem eingeschloffenen Lager von Torgauretten und nach Bommern flüchten. 1639 aber febrte er mit neuen Rraften gurud, ichlug bie Cachfen 14. April bei Chemnig und brang verbeerend nach Bohmen, Mabren und Schlefien vor. 1640 gog er fich nach Thuringen und Beffen gurud. Mitten im Binter brach er bann mit ben Frangofen unter Buebriant ploklich auf und überraichte im 3an. 1641 Regeneburg, mo ber Reichstag verfammelt mar. Rur burch bas Schmelgen bes Gifes ber Do: nau murbe bie Ginnahme ber Stadt verbinbert und B. jum Rudjuge gezwungen. Er erreichte unter fteten Rampfen Salberftadt, mo er 20. Juni 1641 ftarb.

Banff (fpr. bannf). 1) Graficaft in Rorbicott: land (f. Rarte: Chottland), grengt im n. an ben Moray=Firth (f. b.), im O. und S. an Aberdeen, im B. an Elgin und Inverneß, hat 1777 akm und (1901) 61 487 G. Die Kufte ist felfig, das nördl. Drittel ift mit niebrigen Sügeln, fruchtbaren Thalern und Chenen bebedt; ber Guben, von ber Cairngorm: tette bes Grampiangebirges (Ben Rinnes 837 m, Ben Dac-Dui 1309 m) erfüllt, bat große Balbungen, Weibeland und Biebzucht, hauptfachlich Rinber, menig Schafe. Rur 27 Brog, ber Dberflache find ans gebaut, boch liefert ber Boben ben beften Beigen. Sauptfluffe find ber Spep (f. b.), Avon und Deveron. Die Fischerei ift bedeutend, außerdem die Bhielpbrennerei. Die wichtigften Orte find Banff (f. unten), Macbuff, Cullen, Reith, Budie und Bortfon. - 2) B., ehemals Boineffe, Sauptftabt ber Graffcaft B., am Beftufer bes Deveron, nahe feiner Munbung in ben Morap: Firth, ift Sauptfit ber ichott. Berings: fifcherei und hat (1901) als Municipalborough 3730 E., ale Barlamenteborough mit ber Stadt Macbuff amöftl. Uferber Deveronmundung 7148E., eine fcone Brude von fieben Bogen zwischen beiden Städten, ein fcones Stadthaus, eine 1786 gegründete Alademie, eine Lateinicule (1544), eine Sandelsicule und mehrere Bibliotheten; Gifengießerei, Tau- und Segeltuch: fabritation, Brennerei, Brauerei. Ausfuhrartitel find Korn, Bieh, Lachs, heringe. [j. Bb. 17. Banff (fpr. bannf), Ort im Dominion of Canada,

Bauffy be Lofoncy (fpr. -fcong), Defiber, Freis berr von, ungar. Staatsmann, geb. 28. Cit. 1843 in Alaufenburg, ftudierte bort, in Berlin und Leipzig Die Rechte, trat in ben Staatsbienft und mar ale Obergefpan vericbiebener fiebenburg. Romitate thatia. Anfolge diefer Burbe war B. auch Mitglieb ber Magnatentafel. 1892 erhielt er ein Mandat für bas Abgeordnetenbaus und murbe beffen Brafibent. Jan. 1895 murbe B. mit ber Bilbung eines neuen Ministeriume betraut, bas die liberalen firchenpolit. Befese burchführte und im Febr. 1899 gurudtrat, ba es ben Musaleich mit Ofterreich im Abgeordneten: baufe nicht burchzusepen vermochte (f. Ungarn, Geichichte). Er murbe fobann jum ungar. Cberfthof: meifter ernannt. Balb barauf legte B. auch fein Abgeordnetenmandat nieber, trat aber neuerdinge mieber in bas polit. Leben ein, indem er Rop. 1903 eine neue Partei grundete, die ein vollstandig magyari-fiertes, wirticaftlich und finanziell felbständiges, mit Citerreich nur noch durch Bersonalunion verbunbenes Ungarn erftrebt.

Banfinhunnab, Groß: Gemeinde im ungar. Romitat Rlaufenburg (Rologs) in Siebenburgen, nabe

ber Duelle der Schnellen Kords, an der Linie Ruspol-Ladding-Vrofmarbein-Tovis-Bredenlerungar, Staatsbahnen, Sig eines Begirtsgerichts, bat (1900) 4482 meiß magnar. E., felte Schöffer der befannten Familien Banip und Barciap, eine alte, befeitigte calvinische Kirche, eine böbere Bolts- und eine Holgichnisschule, Sparlasse, Speitwarensabrit und bebeutende Jahrmafte.

Bang, oftind. Beraufdungemittel, f. Bhang. Bang, hermann Joad., ban. Schriftsteller, geb. 20. April 1857 auf Alfen, Entel von Dluf Lundt B., ftubierte bie Rechte, ging jeboch balb gur Belletriftit über, junachit als Berichterstatter Rovenbagener (befonders "Dagblabet" und "Nationaltibende") und norweg. Zeitungen im Auslande, mas unter anderm ju feiner Ausweisung aus Berlin führte. Er trat zuerft mit ben Effans "Realisme og Realifter» (1879) und «Rritiffe Studier» (1880) berpor. auch mit einem frang. Art nachahmenben bramat. Broverbe, Geitbem fdrieb B. außer feuilletoniftifden Cfiggen eine Reihe naturaliftifder Ergablungen, wie «Saa bloje Clagter» (1880), «Fabra» (1883), brama: tifiert als «Ellen Urne» (1885), «Ercentriffe Roveller» (1885), "Stille Effiftenfer» (1886; mit ber Glang: nummer «Bed Bejen»), die Romane «Stut» (1887), Ropenhagener Sittenbilber, und «Tine» (1889; im Rriege 1864 fpielenb), "Unber Maget", Rovellen: fammlung (1890), «Ti Maar» (1891); ferner «Digte» (1889), «Teatret» (1892), «Lubvigsbatte» (1896), Allvalate Fortaellinger» (Lond. 1899), «Liv og Dob» (Rovellen, 1900), «Det graa hus (1901), «Ravnene» (1902), von benen die meisten auch ins Deutiche überfest murben.

Bang, Peter Georg, ban. Jurist und Staats-mann, geb. 7. Oft. 1797 ju Ropenbagen, studierte baselbst Jurisprudenz, murbe 1826 Gerichtsassesijor, 1830 orb. Brofeffor ber Rechte an ber Univerfitat feiner Baterftadt und 1836 Direttor ber Rationals bant. Er mar 1846 fonigl. Rommiffar bei ben Roes: tilber Standen, fpater Mitglied ber grundgefeggebenben Reicheversammlung, 16. Nov. 1848 bis 21. Sept. 1849 Minifter bes Innern, hierauf Domanenbireftor, übernahm aber icon 7. Dez. 1851 wieder interimiftifc bas Minifterium bes Rultus bis 3. Juni 1852 und 27. Jan. 1852 bis 21. April 1853 auch bas Innere. Um 12. Dez. 1854 trat er an die Spige bes Rabi-netts, welches 2. Oft. 1855 das Berfassungsgeset für ben Gefamtstaat burchfeste. Bei feinem Rudtritt (18. Dft. 1856) murbe er Geb. Ronferengrat und Justitiarius beim Sochstengericht; er starb 2. April 1861. B.s Sauptwerte find: «Larebog i be til ben romerfte private Ret benborenbe Difcipliner» (2 Bbe., Ropenb. 1833-35) und "Spftematiff Fremftilling af ben banfte Brocesmaabe» (mit 3. C. Larfen, 5 Bbe., ebb. 1841-43). Rongoftaat.

Bangala, Regerstamm, Distritt und Station, f. Bangalore, f. Bangalur(u).

Bangalow, f. Bungalow.

Bangalür(1) (engl. Bangalore, b. b. Bobenenstadt), Sauntitad bes Dijiritis V. und bes brit. Afallenstaates Maijur (f. b.) in Oftindien, 12° 57° nord. Br., 77° 37° dilt. L. in 914 m Sobe in einer lehr fruchtbaren Gegend. B. hat (1901) 159046 C. In Garnijon liegen bas 4. hularenregiment, 1 Batterie retiender, 2 Batterien Feldartillerie und 1 Bataillon Infanterie. Im Siddbuesten der Stadt liegt ein Fort, nordig dawn das alte Eingeborenenviertel (ber fog. Pet), weiter nach Nordske unvohliche und bas europäische und bas europäische und bas europäische und bas europäische und

bie Kafernen und Bazare. An ber Ebene zwischen ben beiben Eingeborenenvierteln, auf ber Mettrennen, Paraben u. f. w. abgehalten werden, liegen bie hauptregierung gebäube, ber Bahnbof und eine Reibe neuer öffentlicher Gebäube in griech, Stille. Sonlige Sebaube sind: acht driftl. Kirchen, viele hindus tempel und mohammed. Woschen, das Central College (hoofschiel) und im äußerten Norden der neue Palast des Maharadscha von Maisur. 1,8 km oftlich vom Fort ber Lal-Bagh, ein herrlicher Bart aus ber Zeit Haibar Alis, jest mit botan. Garten.
— B. ist ein lebhafter Industries und handelsplat, befonbers für Getreibe und Baumwolle. Die fruber febr bebeutende Broduttion von Robfeibe bat jest abgenommen. Befondere betannt ift B. burch feine Teppiche. In ber alten und in ber neuen Stadt fin-ben große Dartte ftatt. 29 Ultiengefellichaften befaffen fich mit Sanbels: und Bantgefcaften. Gifenbabnlinien führen nach Mabras im Often, Maifur im Gubweften und über Tumfur nach Goa und Bom: ban im Nordwesten; mittelbar, durch eine Zweige linie von dem Knotenpunkt Dichollarpett, ist es mit Regapattan an ber Oftfufte, Tutitorin im Guben und mit Calicut an ber Beftfufte verbunden. Beplant ift die Fortsetzung ber Linie über Maisur birett nach Calicut.

Die Beichichte B.s reicht bis jur Grunbung bes Forts gurud, bas 1537 von ben Sinbu angelegt murbe. 1638 tam B. an Bibicapur; Murangfeb, in beffen Befit es 1687 gelangte, vertaufte es an ben Habica von Maifur. 1758 trat ber bamalige Rabica bas Fort und die Umgebung als Dicha-gir (Lanbleben) an Saibar Ali ab. Als biefer jur Regierung gelangte, vergroßerte er (1761) bas Fort unb machte es jur thatfachlichen Refibeng, obwohl Gris rangapattan bie nominelle Sauptitabt blieb. britten Maifur-Rriege erfturmte Lord Cornwallis 7. Marg 1791 ben Bet und 21. Darg besfelben Jahres bas Fort. 1811 murbe bas Militar von Griranga: pattan nach B. verlegt und 1831 jogen auch bie

Civilbeborben bierber.

Bange (fpr. bangich), Balerand be, franz. Oberst ber Artillerie und Schöpfer des gegenwartigen franz. Geschüpspitems, geb. 17. Oft. 1833 zu Balignicourt (Mube), wurde 1873 als Direttor bes Atelier de précision im Depôt central ju Baris beauftragt, ein leichtes und ein ichweres Felbgeidus zu tonftruieren. Die von B. als Major 1876 vorgelegten Felbgefchute von 80 und 90 mm Raliber murben 1879 in Die franz. Feldartillerie eingestellt (s. De Bange-Kano: nen). Eigentümlich ist die von B. konstruierte pla: ftifche Liberung, aus Gett und Asbest bestebenb, fowie bie Gifencentrierung ber Gefchoffe. Bon 1882 bis 1890 mar B. Generalbireftor ber frühern Etabliffements Cail, beren Bertftatten in Grenelle (bei Baris), in Denain und in Douai liegen, und manbelte ben größten Zeil berfelben jur Gefcutfabris fation um. 3m Rov. 1884 trat B. mit feinem Felb: gefdutipftem in Bettbewerb mit Rrupp, bei Belegenheit ber Reuausruftung ber ferb. Feldartillerie mit Feld-und Gebirgsgeschüßen. Die ferb. Regierung entschied fich für die Geschüße von B. Bei Gelegenentigite ich in Gertunge von 3. oet eitgeri-beit der Schießverfuche in Bulareit 1885/86 mit franz. und deutschen Kanzerührmen baben auch schwerer Geschüge von Krupp und B. in Weitbewerb gestanden; die Entscheidung der rundn. Regierung ift zu Gunsten des erstern gefallen. Der Schraubenverfclus mit Bange-Liberung (f. Berfclus, Beilage) wird in einzelnen Beziehungen bem Rruppiden

Runbfeilverichluß vorgezogen und ift von England für die neuen Geschüße wie von Italien für schweber Geschüße angenommen worben. Auch in Schweben wurde das Seistem B. in der Felbartillerie ange-nommen. Auf der Weltausstellung zu Antwerpen von 1885 hatte B. eine Riefentanone ausgestellt; biefelbe beftand aus Stabl mit Beringung, batte ein Raliber von 84 cm, ein Robraewicht von 37 000 kg. eine Robrlange von 11,20 m (33 Raliber), feuerte Geichoffe von 420 bis 600 kg mit Bulverlabungen von 180 bis 200 kg und follte bamit Befchoggefchwindig: feiten bis 650 m und eine Coupmeite bis 18000 m teten 188 600 m und eine Schuswette bis 18000 m erreichen, doch hatte diese Kannen bad Unglüch, das sie 1887 beim dritten Schuß, der aus ihr überbaupt gemacht wurde, zersprang. Auch auf der Parisse Weltausstellung von 1889 war B. mit seinen Kon-truftionen reich vertreten; die Sadrif Cail geriet aber in berartige Agblungsschwerigleiten, daß in der Annwerüber eine staatliche Unterstüßung des Benatungsbereichen der der der der Berls, als Gegengewicht gegen Arupp, verhandelt wurde. Eine neue Konturrens, in die fich B. mit Rrupp 1890 in Chile in Bezug auf Feldgeschuge ein-ließ, fiel tläglich aus. Geit der Zeit ift B. von ber Leitung ber Fabrit wieder jurudgetreten. - Bal. Mariolti, Canons français et canons allemands (Bar. 1886); hennebert, L'artillerie Krupp et l'ar-tillerie de B. (ebb. 1886); berf., Les canons de B. (Effen 1885); Monthape, Krupp und de B. (beutich von Bieberftein, Berl. 1887)

Bangta, oftind. Infel, f. Banta. Bangtot ober Bantot, hauptstadt von Siam, liegt unter 13° 38' nordl. Br. und 100° 34' oftl. L. von Greenwich, 33 km oberhalb ber Munbung bes Menam in ben Golf von Ciam, auf beiben Ufern besselben, bat 40 gkm Flächentaum. Roch ju Ende bes 17. Jabrb. ein ganz unbebeutenber Ort, wurde B. 1766 nach Zerförung ber 75 km nörblicher gelegenen frühern Sauptstadt Avuthia ober Miuthia burd bie Birmanen Sauptftabt und Resideng ber Ronige von Siam. Das Klima ift tropisch. Der faltefte Monat ift in B. ber Degems ber mit einer mittlern Temperatur von 23,8°, marmite ber April mit 28,6° C. Bon ber jabrlichen Regenmenge mit 1560 mm fallen in ber Beit von Mai bis Ottober 1300 mm.

Anlage und Bauten. B. liegt auf mehrern, von bem bier 400 m breiten Menam gebilbeten, pon Ranalen nesformia burdidnittenen Infeln, in niedrigem Alluviallande, bas alljabrlich am Enbe ber Regenzeit liberichwemmungen ausgefest Die bei ben Urmern nur aus Bambus beftebenben Saufer und Sutten ber Gingeborenen find auf 2-3 m boben Bfablen errichtet ober fteben auf ben Flofen bes Menam; bie jur tonigl. Refbeng gehörenben und die öffentlichen Gebäube, bie bubbbitlichen Tempel, die meiften Gebäube ber Europäer sowie gabtreiche Bäufer einheimischer und dinef. Gewerbtreibenber jumal am Fluffe find gang ober teilweise aus Stein gebaut. In bem innern, von einer 10 m boben und bis 3 m biden Dauer umgebenen Ctabtteile am linten Ufer bes Gluffes befindet fich bie aus einer Menge von Bebauben, Sofen und Garten beftebenbe, von einer Mauer umgebene tonigl. Refibeng mit bem Balafte bes flonigs, ben Sarems, bem Gericht, Theater, ber tonigl. Bibliothet, Raferne ber Leibgarbe, ben reich geidmudten Ställen ber weißen Glefanten, ber Schate tammer, bem Arfenal, ben tonigl. Bagoben, barunter ber Tempel, in bem ber Ronig bei feinem Regies

rungsantritt ben Gib ablegt, mit einem 2 m boben, vergolbeten, mit Ebeliteinen vergierten Bubbha bilbe, sowie bem Mahaprasat mit prachtvoll vergiertem Thron und Residenzsaal. Außerhalb ber Stadtmauer, von Ranalen burchzogen, liegen nur menige febr ichmale Stragen jowie eine breitere

mit einem Bagar und regem Bertebr.

Ein gang eigentumliches Aussehen erhalt B. burch feine gahlreichen bubbbiftifchen Tempel mit ibren vielgestalteten, fich in mehrern, gewöhnlich brei, terraffenformigen Abfagen ppramibenartig, mitunter bis jur Sobe von 30 bis 40 m erbebenben Turmen, beren Giebel und hervorragende Dachs fpigen mit reich vergolbetem Schnig: und Bilb: bauerwert verziert, Die Dachziegel aber mit gruner oder gelber Glafur überzogen find. Die bemertens-werteften find die Wat Geltet, Wat Run und Wat Gutat genannten. Jeber berfelben besteht aus bem eigentlichen Tempel, bem bagugeborenben Turme, einem Rloftergebaube für bie nach Urt ber Monde gemeinschaftlich lebenben Briefter (Tala: poins), beren Bahl mitunter 2-300 beträgt, fowie aus einer biefe Gebaube umgebenben, nach innen offenen, von Saulen getragenen, bebedten Galerie, und liegt innerhalb weitlaufiger, in dinef. Stile angelegter und ausgeschmudter, von einer Ring: mauer umgebener Garten.

Bevöllerung. Die Schätzung ber Ginwohner: jahl fcmantt zwijchen 200 000 und 600 000 Seelen, barunter fast bie Salfte Chinefen, ein Drittel Thai ober Giamejen, ber Reft Birmanen, Malaien und Cinwanderer aus Laos, Begu, Annam, Rambobicha

fowie einige Taufend Mijdlinge.

Sandel und Bertebremejen. Der Sandel mit bem Auslande ift febr beträchtlich und in ben les: ten Jahren ftete anmachfent, ba Schiffe von 1000 Hegiftertone B. noch erreichen; er ift faft gang in Sanben ber Chinefen und Europaer. 1899 betrug bie Musfubr 33 659 888 merit. Dollare (befondere Reie, 1899 für etma 23,3 Mill. Doll.), Die Ginfuhr 26 316 301 merit. Dollars. Artitel ber Musfuhr find außer Reis: Tealbolg und andere Rugholger, Fifde, Mu-ideln und Rrabben, Odien und Buffel, Bfeffer, Saute, Ctodlad, Reismehlabfall, Born und Anochen, Ebel-fleine, Rarbamom u. f. w. Die Ginfuhr aus Guropa, Japan und Nordamerika besteht größtenteils in Baumwollfabritaten, Betroleum, Bundhölzern, Dlunition, Jute, Glas, Gijen- und Metallgeraticaften. Hus China werben irbene und Borgellangeichirre, Ceibe, Thee, Blattgold und Arrat fowie Saushals tungs: und Lurusgegenstande eingeführt. Opium: einsuhr und Schmuggel ift in steter Zunahme, ba-gegen nehmen Spirituosen ab. Industrie fehlt fast völlig. Der lebhafte Vertehr fand früher fast nur zu Baffer ftatt; jest giebt es jablreiche Bagen, Omnis buffe, Bferbebahnen, elettrifche Stragenbahnen, fowie elettrifde Beleuchtung. 1898 liefen in B. ein ins: gefamt 752 Chiffe mit 440537 Registertons, barun: ter 396 englische, 45 ichwedischenorwegische, 25 franjofifche, 31 beutiche, 9 banifche, 9 nieberlandifche, 235 dinesische und nur 2 siamesische Fahrzeuge; 1899: 462 Chiffe mit 398 757 Registertons. Regelmäßige Dampferverbindung besteht mit Song tong, mit Singapur und Saigon. Auch ist B. Station ber oftafiat. Linie bes Nordbeutschen Llopbs und ber Beninfular and Oriental Steam Ravigation Com: pany. Eine engl. Gesellschaft bat die Eisenbahr B.Ajutbia:Korat sertiggestellt; die sübl. Anschlüß-linie nach Pal:nam wurde 11. April 1893 eröffnet,

bie im Bau befindliche Linie B. Ratburi Betichaburi ift (1903) fast fertig. Die Bost ist nach beutschem Muster organisiert. Zwei Telegraphenlinien ver-binden B. mit Tavoi (Britisch-Birma, an der Küste von Tenafferim) und Gaigon; eine britte geht nach Bat-nam, außerbem führen fleinere Linien (1780 engl. Meilen lang) ju ben Orten ber Umgegend; andere Streden find im Bau. Deutschland, Frant-reich, Italien, Japan, Rußland, die Bereinigten Staaten von Amerika haben in B. einen Ministerrefibeuten, Großbritannien einen Befcaftetrager und Generaltonjul. Ronfulate haben Belgien, Die Rieberlande, Ofterreich:lingarn, Bortugal, Schwes den nd Norwegen. Bon B. 15 km nörblich liegt ber uallfabrteort B'brabat mit einem 1602 ges arunbeten Kloster, bei bem fich eine Jufipur von Bubbha und sein filbernes Standbild befindet. Bangla, ind. Form von Bungalow (f. d.).

Bangor(fpr. bang'r), Gladt, Municipalborough, Seehafen umb Babe ort in ber Graffdaft Carnarvon in Bales, bas altefte Bistum in Bales, am nordl. Gin= gange bes bier zweimal überbrudten Denaitanals (f. b.), im W. von Chefter, jest größtenteils neu ge-baut, zerfällt in Ober: und Unter-Bangor, bat (1901) 11269 C., einc 525 gestiftete Rathebrale, ein University College of North Wales (18. Oft. 1884 gegrun= bet) mit (1898) 292 Stubenten und 37 Lebrern und ein University College Hall für Frauen. Die Sauptindustrie bilbet bie Berarbeitung bes Schiefers ju Billardplatten, Grabfteinen, Ramineinfaffungen, Blie: fen, Schreibtafeln u. f. m., die aus ben beiden Safen ber Stadt, Benrhon und Garth, ausgeführt werden. Die Schieferbruche von Benrhyn, im S. von B., ichon feit 300 Jahren in Betrieb, find bie größten und wertvollften in Großbritannien (über 3000 Arbeiter) und liefern jahrlich 60 000 t Schiefer, ber nach London, bem Rontinent und Amerita geht. Die Arbeiter mobnen meiftenteils in Bethesba, einer Stadt am Ogwen, 7 km im GD. von B., mit (1901) 5281 G., fruber ein Dorf Ramens Glan Dgmen.

Bangor (fpr. bang'r), Sauptftabt bes County Benobscot im nordamerit. Staate Maine, am Ginfluß des Flüßchens Kendusteag in den Penobscot, etwa 90 km vom Meere, hat einen den größten Schiffen zugänglichen und geräumigen Safen und (1900) 21850 E. Eine 400 m lange Brude ver-bindet es mit der Stadt Brewer. B. ift der Ausfubrhafen bes bemalbeten nordl. Dlaine und mar bis jum Abichluß bes Bollvertrags zwifchen ben Ber-einigten Staaten und Canada (1854) wichtiger Safen. Bon Lotalbahnen abgeseben, liegt B. an ber Linie

von Portland nach Et. John in Neubraunschweig. **Bangweölo** vber Bembasee, ein 1868 von kvingsione entbedter Gee im Janern von Aqua-torialarila (f. Karte: Deutsche Ditassita), wiichen 10° 40' und 12° 15' fübl. Br. und 29° 30' bis 30°20' oftl. 2. von Greenwich (einbezogen bie fübl. Sumpfflachen), in 1170 m Sobe, fuboftlich von ber Sauptftadt besRafembereichsund vom Moero-Mtata, erftredt fich von R. nach G. in einer Lange von 70 km und ahnelt mehr einer überichwemmten Schilf: flache als einem Gee. Denn nur im 2B. und jum Teil im R. liegt er offen ba und bat eine Tiefe von 5 bis 6 m, nach D. und G. verläuft er in ein endlos ericeinenbes Didicht von Schilf und Gras. Gein öftl. Zufluß ist der Tschambefi, sein südl. Aussluß der Luapula. Es liegen im B. 3 Inseln (darunter Die Rifis Infel); an feinem Gubufer, in Tiditambo, ftarb Livingftone 4. Dai 1873. Rach ibm lieferten Erforidungen Giraud 1883, Thomion 1890 und Batherlen 1896 und 1898.

Banhane, Anton von, öfterr. Staatemann, geb. 8. Nov. 1825 ju Michelob in Bohmen, studierte in Brag, trat 1848 beim Steueramt in Brag in ben Staatebienft , murbe fpater ale Grundentlaftunge: tommiffar in Karlsbab, bann als Finansprotura-tor-Adjunkt in Brag verwendet. Er verließ 1859 ben Staatsbienft, trat als Centralguterbireftor in die Dienfte bes Grafen Ernft Balbftein und war bei Grundung mehrerer Gifenbahnen, Agrifultur-vereine und bes Deutsch : Siftorifden Bereins in Brag thatig. 1867 von ben Stabten Britz, Bilin und Oberleutersdorf in ben bohm. Landtag, von diesem in ben Reichstat entlendet, wurde er balb barauf Gettionschef im Minifterium bes Innern, 1870 turge Beit Aderbauminifter und 1871 Sanbelominifter. Um 20. Dlai 1875 trat B. aus bem Amte, verblieb aber im Reichsrate, wohin er von Brur in birefter Babl entfendet murbe. 1881 murbe B. Prafident best nieberofterr. Gemerbevereine in Wien, 1886 in den Freiherrnstand erhoben, 1890 jum Brafidenten der Donau-Dampffdiffahrts:Ge-fellichaft gewählt. Er starb 26. Mai 1902 in Wien.

Banhafe, f. Bohnhafe.

Bani, ruman. Gele, f. Banu. [baum, f. Keige. Baniane (engl. Banyan troe), foviel wie Bogen-Banier, fcmeb. Felbherr, f. Planer.

Banim (fpr. behnimm), John, irifder Rovellift, geb. 3. April 1798 (ober Juni 1800) ju Rillenup, war erft Bortratmaler ju Dublin, bann Beichenlebrer, manbte fich aber balb in London ber Litteratur ju. Er ftarb 13. Ang. 1842 ju Bindgap Cottage, nabe ber Baterftabt. Bu feinen frubeften bich: terifchen Berfuchen geboren "The Celt's l'aradison, ein patriotisches Gebicht, und die Tragodie «Damon and Pythias» (1821). Bon Scott angeregt, suchte er ein Nationalbichter Irlands ju werben und bat in einer Reihe von Lebensbilbern Land und Leute seiner heimat sessenh, ost ergreisend (daher eder Jeremias Islands) geschüldert, ist auch sons («A letter ... commemorative of His Majesty's first visit to Irelands, 1822; «The Anglo-Irish of the 19th century, 1828; «Chaunt of the Cholera. Songs for Ireland», 1831) für seine Beimatsinsel, meift anonym, eingetreten. Den «Tales of the O'Hara Family» (Lond. 1825) folgte 1827 eine zweite Reibe, aus ber "Peter of the Castle" (Epg. 1834), «The House Nowlan» (ebb. 1835) u. a. perbenticht murben. Dann ericbienen aBoyne Waters (1828), Edilberung ber großen Rrifis von 1690, in ber bas tath. 3rland erlag; "The Denounced" (1830), aus ber Beit ber Bebrudung Irlands unter Wilhelm III., «The Smuggler» (1833) und «Father Connell» (1842), ein Benbant jum "Vicar of Wakefield", "London and its eccentricities in the year 2023" (1845) u. a. - Bal. B. J. Murray, Life of J. B. with extracts from his correspondence (Lond. 1857).

extracts from his correspondence (Lond. 1804). Sein Bruder Mit da el U., que 1.796, gelt. 30. Aug. 1874, Mitarbeiter an den «Tales of the O'Hara Family» u. a., verössentlichte «The Town of the cascadess (2 Bde., Rohn. 1864). Scenen aus dem irischen Wolfsleben. Auch ist er Verfasser ber spriften feinem Bruber jugefdriebenen aThe Croppy» (1828), Gemalbe bes Burgerfrieges mabrent ber Frango: fifchen Revolution, "The Mayor of Windgap" (3 Bbe., 1836), "The Ghost-hunter" (1852 u. o.). Banjaluta ober Benaluta. 1) Rreis in Bos: nien, bat 9044 gkm und (1895) 331 365 meift gried.

orient. E., barunter 73016 Mobammebaner und 59493 Römild-Ratholilde und zerfällt in die 9 Be-girte Banjaluka-Stadt (14812 C.), Banjaluka-Cand (46239), Bosnild-Gradiška, Bosnild-Roftajnica, Dervent, Brijebor, Brijavor, Tešanj und Kotor Baros. Der Kreis jählt 7 Stadte, 6 Märtke und 601 Dörfer. — 2) Sauptftadt bes Kreifes und Be-girls B., in 176 m bobe, am Fuße bes Bonir links am ichifibaren Brbas, an ber t. und t. Militarbahn B .- Dobrlin (110 km), ift Sig ber Rreisbehorben, bes Rreisgerichts, einer Geniedirettion, eines Blagtommandos, einer Flügelstation des Gendarmerie-torps und des Stades der 12. Gebirasbrigade. bat (1900) 14812 E., barunter 7524 Mobammebaner, 2775 Griedifd-Drientalifde und 2882 Homifd-Ratholifche, in Garnifon je ein Bataillon bes 82. ungar. Infanterieregimente und bes 2. boen. bergegowin. Jufanterieregiments, 45 Mofcheen, barunter bie Berbabia Dicamia, bie iconfte Bosniens, eine Citabelle, berühmte marme Baber (Banja), rom. Altertumer, Oberreal:, Santels:, Sandarbeiteichule; staatliche Tabatfabrit, Bulver: und Tuchfabritation, Sandel mit Zabat, Betreibe, Bferben und Schweinen. In der Nahe wird Silber gefunden und find mehrere Berg- und Hüttenwerke. Bei B. befindet fich ein 1868 von Deutschen Orbensbrübern gegrundetes Trappiftentlofter, ferner die neuen Anfiedelungen Binbt: horst (1194 E.), Rubolisthal (430 E.) und Maglaj (690 E.), erstere beiben aus Rheinlandern, lettere aus Gudtirolern bestehend. Gudlich von B. bei Dolni Seber beiße Quellen. — Die Stabt, lange Beit ber Sig bes Bajchas von Bosnien, murbe 4. Sept. 1688 durch die Kaiserlichen unter Martgraf Ludwig von Baben erobert. Dagegen erlitten fie bier 4. Aug. 1737 eine Dieberlage unter Bring Joseph von Hilbburghausen. Bei der Beietung Bosniens durch die Osterreicher (f. Bosnien) fand bei B. 14. Aug. 1878 ein größeres Gesecht statt, in dem die von überlegenen Insurgentenmassen angegriffene ofterr. Befagung burd bas rechtzeitige Gintreffen von Berftartung aus Altgradista fiegte.

Banjamas, f. Banjumas. Banjan (im Gubichrati vaniyo, im Sanstrit vanij, «Kaufmann», «Krāmer»), Rame der ind. Rauf: leute, befonders in Gudschrat. Ramentlich werden fo von ben Dohammebanern bie in arab. Safen, auch in Oftafrita, angefiedelten ind. Raufleute genannt. Banjaue, Lanbichaftin Nordweftafrita, f. Salaga.

Baujo, bas guitarrenabnliche Bolteinftrument ber nordamerit. Neger, besteht aus einem Griffbrett, bas bem ber Beige abnelt und an beffen Enbe ein 6-10 cm breiter, mit Ralbsfell überzogener Reif befestigt ift. Uhnliche Inprumente gleichen namens werben auch in Martneutirchen gefertigt.

Banjo, Ort in Adamaua (f. d. und Kamerun). Banjos, obrigleitliche Bersonen in Japan. Banjumas ober Banjamas (b.h. Goldwasser),

Resdentischt im Junern der niederländischtung Insel Java (f. die Nebenkarte zur Karte: Malai-tscher Urchivel), gerat im R. an die Ressert schaften Tegal und Petalongan, im D. an Bagelen, im G. an ben Inbifchen Ocean und im 2B. an Die Hefibentichaft ber Breanger Regentichaften und bat 5562 qkm, (1895) 1251963 C., darunter 925 Euros paer und 5329 Chinejen. 3mei Bluffe bemaffern das Land, der Tandui, Grengluß gegen B., und der Seraju. Der Boben ift febr fruchtbar und wohl bebaut. Die Flora von B. ist überreich an Rabrunge und Sanbelepflangen. Sauptort und Gis ber Behorbe ift B. am Seraju unter 7° 31' 46" fubl. Br. und 109° 17' 3" oftl. L. von Greenwich.

Banjuwangt (d. b. wohlriedendes Wasser), bis 1882 selbständige Reidentschaft, iest Affichentschentschaft der Reidentschaft, iest Affichentrelidentschaft der Reidentschaft Bejuti (f. d.), im die ichten Zeil der niedertländ: ofitied, Incl. und B. an des Men. M. und B. an Bejuti, im D. und B. an des Weer, ist start bewoldet, wenig angebaut und dat mit Bejuti in 1950 gkm, (1895) 743 332 E., wie interwörtige Bultane, den Gunung-Jojen, an dessen Rater ein Ileiner mit schwestige Buntang, und den Gunung-Aus (3119 m), der einen der umfangreichsen Krater der Erde besigt. Der Haufert B. liegt an der Balisfrase.

Bant, in ber Ge og raphie Bezeichnung jeber Er-bobung bes Bobens von geringern Sobenbimenfionen, aber gewöhnlich größerer Lange als Breite, gleichviel ob über ober unter dem Meerespiegel. Bon den B. des fest en Landes verdienen die eingelnen Felsplatten in ben weiten Ebenen bes Amajonenstromaebietes und bes Orinoco in Gudamerita einer besondern Ermahnung. Die B. in Fluffen und Geen entfteben burch Anhaufung von Geichiebe ober Gerolle, von Schlamm, Canb, Ries und Steinen, bie ber Strom in feinem Bette ober wor seiner Mundung in einen Laubsee ober in das Meer ablagert. Im lestern Falle beißen sie Bar-ren (f. d.). B. im Meere sind Erhebungen des Meeresbobens; Die Tieffeelotungen (f. Tieffeeforfoung) zeigen, baß bas Bobenrelief im großen und gangen ein außerst fanft gerundetes ift. Die vor-tommenden Bojdungen find fehr geringe, fo 3. B. bei ber Doggerbant in ber Rorbfee etwa 4° betragenb. Stebt über ihnen bas Meer fo feicht, baß fie ber Schiffahrt gefahrlich werben tonnen, fo nennt man fie Untiefen (engl. shoals) ober auch Sanbe, Blaten ober Batten (f. b.). Je nach ber Bebedung ihrer Oberflache unterscheibet man Roral: lens, Sande und Mufdelbante. Canbbante entsteben überall ba, wo sich zwei Strömungen stauen (sog. Rabbelungen, f. b.) und einander in ihrer Bewegung, also auch in der Fähigleit, den mitgeführten Cand und Schlamm weiter ju tragen, bemmen, fo baß er nieberfällt. Gine enge Durchfabrt gwiiden zwei Canbbauten nennen bie Geeleute Briel, Hille, Tief, Balje ober Len. Canbbante find baufig ben Glachfuften, namentlich an ben Munbungen großer Strome, vorgelagert ; fo an ber Norbfee: fufte bie ber Schiffahrt fo gefährlichen Ganbe. Ber: ichiebene berielben, welche burch ftarte Gegeiten-(i. b.) Stromungen beeinflußt werben, wechseln mehr ober meniger ihren Ort (jog. bewegliche Ganbe). Gin Beifpiel bierfur find bie Norbergrunde und ber Medemfand in ber Elbmundung bei Curbaven. (S. Die Geefarte ber Rordfee beim Artitel Nordfee.) Mufchelbante, felfige Erhöhungen bes Meeresbodens, welche Cammelplage fur Gees mufdeln find, finden fich in allen Deeren.

über B. als Gefchafteinstitut f. Banten; über B. im militarijd en Ginne f. Gefchubbant.

Banka ober Bangla, eine Anfel des Rieder landige Schindigen Grick, durch die Liddig burch die 11-37 km breite, für die Schisfahrt wichtige Ban last za se wie eine Grischen der Angel in ihrer Nade gelegener kleiner Infeln die Residentischaft (11387 gkm, 1900: 106300 E.) gleichen Namens. (S. Aarte: Maclaitiger Urchipel.) B. selbs mist 11342 gkm und besteht daupfläcklich aus niedrigen, tellweis selbs die Rieder der Banker Machaltigen Radionale, aus dem

fich jeboch mehrere ifolierte granitifche Berge bis ju -700 m Sobe erheben. Binnfand liegt überall auf B. mebrober meniger tief unter ber Dberflache maffen: haft abgelagert, und er bedingt ben großen Bert, welchen B. fur die Rieberlande hat. Die Erzgemin: nung ift Monopol ber Regierung und wird für Rednung berfelben feit 1832 ausichließlich von dinef. Minenarbeitern betrieben (Babl ber Chinefen in ber Refibenticaft 1895 gegen 32 200). Mußer Binn tommt auf B. in viel geringerer Menge Magneteifen vor; in alterer Zeit foll bafelbit auch bisweilen Gold gefun- ben worden fein. Die Fauna von B. ift nicht befonberereich, namentlich fehlen großere Caugetiere, aber fie enthalt einige Formen (Gidbornchen, Bittas), welche nur hier auf diesem beschränkten Raume ge-funden werden. Im allgemeinen zeigt die Tierwelt mehr Beziehungen zu ber von Malata als zu ber von Sumatra. Sanbel und Schiffahrt von B. find gang unbebeutenb. Die Musfuhr beidrantt fich auf Binn; bie Einfuhr, außer Reis und Salz, auf eine geringe Anzahl europ. und dines. Sandelsartitel. Die eingeborene malaiifde Bevolterung ift forperlich fdmad. obne allen Runftfleiß und Reigung für ben Aderbau. Bis jur Mitte bes 19. Jahrh., wo die Regierung fie gwang, in Dorfern (malaiifch Rampong) festen Bohnfit zu nehmen und Reisfelber anzulegen, führte fie, in ben Balbern umberfdweifend, ein nomaben: artiges Leben. Biele Gingeborene trugen Aleiber aus weichgellopfter Baumrinde. Sauptort, wich: tigfter Safen: und Saubelsplat, Sig bes Residenten und Militartommanbanten ift Munt ot. 2° 3' fübl. Br. und 105° 9' meftl. Q. von Greenwich, an ber nordmeftl. Spike ber Infel. - Die Infel geborte zu bem Reiche Balembang auf Sumatra. Bon bem Gultan Admed Radja:muddin murbe fie 1812 an bie Englander abgetreten, die fie im Traftat vom 13. Aug. 1814 Solland überließen. - Bgl. Bonbervan, Bangka en zijne bewoners (21mfterb. 1895).

Bankatte, Peelsche, das noch jest geltende engl. Bankgeist vom 19. Juli 1844, welches, ein Ausfuß der Eurrencyschule (f. d.), eine möglichst große Beschränkung der nicht metallisch gebedten Roten erstrebt. Die Hauptbestimmungen sind solgende: Die Bant von England wird in zwei felb: ftanbige Abteilungen, bie eine für bie Notenaus: gabe, bie anbere fur bie eigentlichen Bantgeidafte (Issue und Banking Department), zerlegt. Der Emissionsabteilung wird überwiesen einerseits der Metallvorrat ber Bant (bis auf einen fleinen Rest für das unmittelbar laufende Bedürfnis) und andererfeits ein Betrag von 14 Mill. Bfb. St. Bert: papieren (securities), ju bem auch bie bauernbe Schuld bes Staates an bie Bant gehort. Dafür er: balt bas Bantbepartement 14 Dill. Bfb. St. in Roten, Die nunmehr feinen Betriebsfonds bilben. Bei der Emissionsabteilung, die auch die vorgezeigten Roten einzulofen bat, find fortan Roten nur gegen Sinterlegung von Goldmungen und Gold: ober Gilberbarren ju haben. Golbbarren muß basfelbe jeberzeit zu bem festgesetten Breise von 77 Shill. 9 Bence fur die Unge (von 11/1, Feinheit) gegen Roten eintauschen. Wenn eine andere Bant die Befugnis jur Rotenausgabe verliert, fo barf bie Bant von England zwei Drittel ber baburch frei merbenben Notenfumme in der Art übernehmen, daß fie nur burch Wertpapiere bei der Emissionsabteilung gebedt finb. Daburch ift bas nicht metallifch gebedte Rotentontingent bes Bantbepartemente und ber fefte Beftand an Wertpapieren bei der Emiffionsabteilung allmablich erhobt und im Febr. 1894 auf 16,80 Mill. Bh. St. gebracht worden. Außer den Rotenbanten, die 6. Mai 1844 bestanden, dürsen teine andern mehr gegründet werden, und die bestebenden (außer ber Bant von England) burfen in Butunft im gangen nur fo viel Roten ausgeben, als fie burchichnittlich in ben 12 Bochen por bem 27. April 1844 in Umlauf batten. Ginen Wochenausweis ber Bant von England nach ber ber B. entfprechenben Form f. im Artitel Bank of England. - Die Urheber ber B. glaubten in berfelben ein Mittel gur Berbinberung von Rotftanben gefunden gu haben, eine Meinung, bie icon 1847 burch bie Thatfachen miberlegt murbe, fo baß bie Regierung gezwungen mar, bie B. außer Rraft zu fegen. Dasfelbe wieberholte fich 1857 und 1866. Die Wirtung biefer Organisation auf ben Geldmartt ist ohne Zweifel eine bloß mechanische, und es find namentlich bei Belegenheit ber 1890 ben Londoner Geldmartt berührenben Sinangfrife (Fall bes Saufes Baring) Bestrebungen fur eine Repifion ber B. wieber aufgetaucht. - Bal. Balter Bagebot, Lombard Street (beutich von S. Beta, Pps. 1874), wo bie Gigenart ber engl. Bantverfaffung und beren Fehler icharf hervorgehoben werden; jerner No. Bagner, Die Gelb: und Rredittheorie ber Beel: ichen B. (Wien 1861).

Bankanweifungen, Jahlunganmeisungen der Sauptbant auf ibre Jweiganftallen oder umgelebrt, sowie der Zweiganstallen untereinander, gegen den Betrag eingegablier Gelber. Sie tommen namentlich für gröbere Beträge in Betracht, die im Gebiete der Weltpostoreins nicht durch Postanweisungen de-

Bantaftrafie, f. Banta. [forbert merben. Bantaginn, f. Binn.

Bantbillet, į Billet. Bantbedung der bantmäßige Dedung, im Gegensa jur vollen Barbedung biejenige Art ber Sicherstellung von einlösbaren Banthoten, bei ber bie emittierende Unstalt nur einen Teil ber ausgegebenen Notensumme burd Barvorrat bedt, während sie zur Sicherstellung bes andern leicht umsehdern sie zur Sicherstellung bes andern leicht umsehder Berte beißt. Als jolde empfehlen sich amentlich gute Wechfel und Lomdarborberungen, volle in einer lurgen (böchsen breimonatigen) drift fällig werben. In normalen geiten ist es ersährungsgemäß ausreichend, wenn der etstere Bekandtell der Declung eima ein Drittel, der letztere part Drittel der umlaussenden Noten beträgt. Jur Barbedung durfen im Deutschen Reiche laut Bantsessendung durfen im Deutschen Reiche laut Bantsessendung durfen im Seutschen Beiden allen, die kliberthaler, die Reichstalsenscheine, ferner Gold in Barten, das Pfund fein Gold zu 1392 M.

gerechnet, verwendet werden. Droht eine ungüntige Wendung, so muß die Bant den Barvorrat erhöhen, indem sie die eingebenden Wechsel- und Schuldzahlungen inicht vollständig wieder zu neuen Kreditbewilligungen verwendet. Staatskapiere eige nen sich weniger sich die 3., weil sie oft nur mit Verluft zu verdugtern sind. Se. Bantnoten.

Bantbietont, Bantginefuß ober Bante rate, im Gegenfat jum Brivatbistont (f. b.) ber offizielle Bingfuß ber großen Rotenbanten, welcher gemaß Gewohnheit ober gefeslicher Beftimmung von Beit ju Beit öffentlich betannt gemacht wirb. Die maßgebenbe Stellung jener Banten im Distont: vertehr macht Stand und Bewegung bes B. ju einer bochft wichtigen Ericheinung fur bie Beftaltung und Beurteilung bes Gelomarttes; Erhöhung ober Ermaßigung bes Distontjages find für bie Notenbanten bas wichtigfte Mittel gur Regelung bes Barvorrats und bes Notenumlaufs. Gin bober Binsfuß erfcwert bie Inanspruchnahme bes Rrebits bei ber Bant und bewirtt bamit bie Erhaltung und Bermehrung ibrer Barmittel fowie bie Berringerung bes Notenumlaufs, mabrend eine Serabsehung bes B. eine Berminderung bes Metallbestandes und ber Notenreserve ber Bant in der Regel berbeiführt. Mitunter taufen auch Die großen Rotenbanten borfenmäßige Wechfel auf offenem Dartte unter bem öffentlich befannt gemachten Binsfuß jum Brivatbistont an. Bei ber Deutschen Reichsbant geschieht bies auf Anordnung bes Reichsbantbirettoriume. Die Wechfel muffen ber Reichsbant angeboten werben, noch volle 6 Bochen zu laufen baben und auf nicht weniger als 3000 M. lauten. Rach ber Banknovelle (Gefes vom 7. Juni 1899) burfen bei einem offiziellen Binsfage von 4 Broj. und barüber meber bie Reichsbant noch die Brivatnotenbanten billiger bistontieren. Beträgt ber offizielle Binefat ber Bant weniger als 4 Brog., jo burfen bie Brivatnotenbanten bochftens um 1/4 Brog. billiger bistontieren, und wenn bie Reichsbant felbit unter ihrem offiziellen Zinsfat bistontiert, burfen fie nicht mehr als um 1/8 Broz. unter biefen Sat heruntergeben. Der B. betrug burchschnittlich jabrlich 1895-99: bei ber Deutschen Reichsbant 3,189, 1895 — 199: det der Leutigden Fettsboatt 3,139, 3,656, 3,866, 4,8e6, 4,8e6, 4,8e6, 4,8e6, 4,8e6, 4,8e6, 4,8e6, 4,8e6, 3,8e6, 3,8e6, 3,8e7, 3,8e4 Brog.; in Brüffel 2,6e, 2,85, 3,64, 3,8e7 Brog.; in London 2, 2,47, 2,8e5, 3,8e, 3,7e Brog.; in London 2, 2,47, 2,8e5, 3,8e, 3,7e Brog.; in Beterschurg für 3 Monatwechjel 4,88, 4,06, 4,86, 4,77, 6,01 Broz., für 6 Monat-wechjel 5,82, 5,08, 5,86, 5,77, 6,01 Broz.; in Wien 4,8,4,09,4,4,12,5,04 Broz. — Bal Telfown, Der ge-famte Gefdäfisvertebr mit der Neichsbant (9. Aufl. von Legel, Lpg. 1900).

Bantourchichlag, f. Durchichlag.

Banteifen, ein Stud in ber Angerichtung mehrfach gelodies Jlacheijen, das an einem Ende mit einer starten, oft durch Aufbauen gegadnten Spike (Angel) verleben ist. Gin an ber Anschlußstelle dieser an das flache Guid angeschniebeter Minsch bient jum Ginischapen der Spike in irgend einen unbeweglichen Gegenstand, 3. B. eine Mauer, wabrend an dem flachen Zeil des B. ein anderer Gegenstand, 3. B. ein Pfossen, Brett, Schrant, mit Nageln oder Schrauben beseitigt nitte. (S. auch gobelbank.)

Bankelfanger, berumgiehende Bersonen, die bei Jahrmartten und abnliden Anlaffen auf öffentlichen Plagen geschichtliche Ereignisse ber jungften Bergangenbeit, Rauber- und Mordgeichichten u. f. w. 352 Banten

fingend vortrugen und bazu, um von allen gesehen und vernommen zu werben, auf eine kleine Bank (Bankel) traten.

Banken, Unternehmungen, welche teils bem Geldvertehr dienen, teils die Bermittelung von Krebit zur Ausgabe haben. Erstere Junttion, die sich in den 19a. Geldbanfagichäften (Münzwechfel, Geldbanfbewodrung u. f. w.) äubert, tritt zuert auf, beute ist eich das Krebitgeschäft das überwiegende, wenngleich auch damit jest noch meislens Geldgeschäfte ber erstern Urt verbunden werben. (S. Bantier.)

Die Bezeichnung B. bringt man gewöhnlich in Jusammenhang mit den Säntlens der mittelaterlichen Geldwechsler, auch findet sich die Wheitung von sbacco im Sinne von Haufen, gleichbebeutend mit smontes (f. Montes), dem im mittelaterlichen Italien üblichen Ausdruck für gewisse Jwangsanleiben, von denen die erste im 12. Jahrb, in Benedig vortam. Die Gläubiger des Staates wurden zu einer Körperschaft vereinigt, sie erbielten zuweilen die unwittelbare Berwaltung gewisser, ihnen verschriebener staatlicher Einnadweguellen, umd daran schloß sich leicht der Betrieb eigentlicher Bantgeschäfte, namentlich des Depositien und Wechsleschäfte an.

Urfprunglich lebnte fic bas Bantgefcaft an ben Betrieb bes Gelbmechfele an. Diefer Betrieb entwidelte fich im Mittelalter, wo bie enorme Uns abl einzelner Mangberrichaften, die unvollfommene Ausprägung der Mangen, baufige Anderungen im Mangfuße und Mangfalichungen ihm großen Borfoub leifteten, porguglich in Italien. Italiener (Lombarden) maren es, Die neben ben Juden ben Beicaftegweig in die meiften übrigen europ. Staaten einführten und bort pflegten. Um ihren ju bem gebachten 3mede unterhaltenen Mungvorrat unter Umftanben weiterbin nugbar ju machen, befaßten fie fic baneben mit bem Leibgeschaft auf turge Fristen vorzüglich gegen Faustpfander, und bieses Geschäft führt von jenen Weckslern, die es zuerst in ber ben B. eigentumlichen Art betrieben baben, bei diesen Anstalten noch jest febr gewöhnlich ben Namen Combardgeschaft (f. b.). Mit ber Berbefferung bes Dunamefens verlor ber Gelbmechfel an Bebeutung er murbe aber burch ben Sanbel mit Bechfeln (f. Bechfelgefcaft) erfest.

Die Becheler galten aber icon vermoge ber Ratur ibres Betriebes als Bertraueneperfonen ber Geidaftewelt und mußten für die fichere Aufbewahrung ibrer Mungvorrate Gorge tragen; es lag baber febr nabe, bag man bei ihnen Gelber jur Bermahrung hinterlegte, daß fie dann für Rechnung ber Depo-nenten Zahlungen leisteten, welche, wenn es fich babei um einen zweiten Runben besfelben Bechslers banbelte, nur burch eine Umidreibung in ben Guthaben bewertstelligt murben. Underwarts ichloffen fich abnliche Geschafte wie ber Dungwechfel wieber vermoge ber Berwanbischaft bes Betriebes an bas Golbichmiebgewerbe an. In Italien machte man jeboch vielfach ungunftige Erfahrungen mit ben Banthaltern, fie ließen fich mit ben anvertrauten Gelbern oft in mehr ober meniger gewagte Geschäfte ein, die bei ungunftigem Auss gang ihre Bablungsunfabigteit bewirkten. Dan fcritt baber, nachdem fich allerlei ftaatliche Anords nungen über bas Bantgefcaft als ungenügenb berausgestellt hatten, jur Errichtung öffentlicher B., fo in Benedig, wo 1587 ber Banco di Rialto gegrundet murbe, neben ber St. Georgebant in Genua die altefte öffentliche, mit gewiffen Bor-

rechten ausgestattete Bant Jalaiens. Abnliche Kifentliche B. wurden bann bald barauf in einer Reibe
amberer Städbe Jaliens, Deutschlandsund hollands
errichtet. Aus der ursprünglich von B. jum Teil
nur mishfrächalich geichenen Berwertung der
binterlegten Beträge entwidelte sich sobann im Laufe
ber Zeit eine geordnete und erlaubte Berwendung
berfelben, wodurch die B. in die Lage lamen, nicht
nur auf die Einhebung von Gedübren sir die Einlagen verzichten zu tonnen, jondern selbst dafür
linien zu entrichten. In allen biesen Berneltung
im die Kingkangspuntte bes modernen Bantwelens
zu suden, für bessen den Tentwillung Italien später
am Bedeutung zurückgetreten, England bingegen
an die erste Stelle vorgeredt ist.

Diefes moberne Bantmefen bat feinen Schwerpuntt in ber Rreditvermittelung, b. b. bie B. nehmen auf ber einen Seite Disponibles Rapital auf, um es ihrerfeits jenen Berfonen juguführen, welche Kredit benotigen. Die B. bedurfen eines eiger nen Rapitals, um dem Bublitum Sicherheit ju bieten und freiere Sand in ber Geichafteführung ju befigen; ber Umfang ibrer Gefdafte mirb aber in viel boberm Dage burch bas frembe Rapital beftimmt, bas fie an fich ju gieben miffen. Man fpricht von Aftiv : und Baffingefcaften ber B., je nachdem biefe bierbei als freditgemabrend ober freditnehmend auftreten; solides vorsichtiges Geschaftsgebaren, welches sich freihalt von spetulativen Bagniffen, ist bas oberste Brincip einer korretten Banlleitung; ist ben B. bod bie Bermaltung fremben Rapitale anvertraut, mit bem fie produttive besonnene Arbeit unterftugen, nicht aber Spelulationen treiben sollen. Die Formen ber Bantgeschäfte haben fich im Laufe ber Beit wesentlich vervielfaltigt und veranbert, Je nachbem ber eine ober ber anbere Beichaftegweig besonbere ober gar ausschließlich betrieben wird, spricht man von Bobentrebits, Notens, Depositens u. f. w. Banten (i. bie betressenden Artitel). Bu ben michtigsten Basswegichaften gebort bie Annahme von Depofiten (f. Depofitenbanten). Es tann fich bierbei einmal um Depofiten gur Aufbewahrung handeln, ein Geschaft, bas nament-lich jur Beit ber Mungwirren große Bebeutung batte, ba es bas Mittel abgab, ein nicht wie bas cirtulierende Gelb ber Berichlechterung ausgesettes Bantgeld (f. Banco) zu schaffen. Zahlungen unter Kaufleuten mußten bann wohl an manchen Orten burch bie B. bewertstelligt merben. Dann tennt man auch Depositen jur Bermaltung, bei welchem Geschäft bie B. nebst ber Aufbewahrung ber betreffenben Bertpapiere bie Couponeintaffierung, ben Umtaufch verlofter Obligationen u. f. m. beforgen. Fur ben Rreditvertebr von Bebeutuna ind jedoch erft die Dienste, welche die B. dem Ber-tehr durch das uneigentlich so genannte Depo-sitiengeschäft, das Depositiengeschäft ezur Be-nu gung , leisen, d. d. durch die Annahme von Geldern mit der Berpflicktung der Rückzahlung mit ober obne Runbigung u. f. m., jeboch mit bem Rechte ber Musgabe und Bermenbung berfelben. Gine Bersinfung ber Depositen tritt nicht immer ein, regels maßig jeboch, wenn bieselben auf bestimmte Beit gegeben ober mit bestimmter Runbigungefrift binterlegt werben. Dagegen haben bie Deponenten für feitens ber B. verwertbare Depositen jebensalis teine Gebühr zu entridten. Die B. erteilten ben Deponenten schon früh Scheine über ben Empfang. und über bie Berpflichtung jur Rudgabe ber DepoBanten 353

fiten. Die Ceffion biefer Schuldicheine ftellte fich frühzeitig als ein bequemes Mittel jur Ausgleichung von Forderungen heraus. Die B. erleichterten die Möglichkeit der übertragung durch Ausstellung der Soeine auf ben Inbaber. Go tonnten Diefe un: verzinslichen Scheine von Sand gu Sand geben, ber Rredit ber B. ficherte ihren Rurs. Mit ber Ummandlung ber Depofiten zur Mufbemabrung in folde jur Benugung nahmen biefe Scheine auch einen anbern Charatter an, Die Bantnote (f. b.) mar neichaffen. Es mar nur ein fleiner Schritt von ber Ausgabe folder Roten an beftimmte einzelne Depo: nenten bis jur Musgabe berfelben gegen Bargelb und anftatt Bargelbes an jedermann. Die beute mit ber Ausgabe von Bantnoten betrauten B., welche regelmäßig einer besondern ftaatlichen Be-einfluffung unterliegen, beißen Roten: ober Bettelbanten (f. Rotenbanten). — Undererseits bat fic an bas Depositengeschaft insbesondere bie bequeme Doalichteit angefchloffen, burch Chede (f. b.) über bas Guthaben ju verfügen und bamit Bablungen zu leisten; auch die fog. Raffenicheine (f. b.) find nur eine Art bes Depositengeschafts. Das fog. Depotaeidaft bedt fic bald mit bem Depofiten: gefcoft jur Aufbewahrung ober Benugung, balb handelt es fic bei bem Depot nur um tommiffiones weise gekaufte ober zu verkaufende, in Bermahrung der B. befindliche Wertpapiere, welche Transaktion sum Effettengeschaft (f. unten) gehört, balb um eine pfanbrechtliche Sicherstellung ber B. für zu gemabrende Buchfredite ober bergleichen, in welchem Falle also die in Depot gegebenen Effetten den Cha: ratter eines Pfandes haben. Dit ber Unnahme von Gelbbepofiten ift bas

Mit der Annahme von Geldderpiten it das Giro geigd aft ist. Girovertebryder B. engverismolizen. Bei dem Girogeischäft giebt die Bank zumächsteinen Kreibt und übernimmt tein Nicht. Sei nimmt auf Giroconto nicht nur dare Einzablungen an, sienbern auch Ecupons. Sehed und Wechlel; sie beforgt die Einlasserung vieser Effetten und ihreibt dem Betrag nach dem Eingange dem Aunden gut. Der Contoinhaber tann über sein Gutsaben verrägen, indem er Summen auf das Conto eines andern umschreiben läst, wie auch eine eigenen Altivo durch solche Umschreibungen vermehrt werden Idnien, senner ihnem er seine Wechsel bei der Bant zablöar macht und indem er Cheds auf sein Giroautbaben ausstellt. E. Neichsband. Deutschaft.

Sirogutbaben aussiellt. (S. Neichsbant, Deutiche)
Kont ofterer wichtiger Bantgeschäftezweig ist das
Kont of orrentgeschäftezweig ist das
Kont of orrentgeschäftezweig ist das
Kont of orrentgeschäftezweig ist des
Kontolousenstellen, Bazahlungen sir die Kunden
Leiten, Forderungen sir dieselben eintassieren und
ionstige Erhogeschäfte für sie besogen. Im manchen
Fallen erössinet die Bant ihren Kunden siehte einen
Kreit icher den Betrag des Esseltundubanes dies
aus, sie es ohne, sie es gegen eine besondere Sicher beit (4. B. dinnertgege Wertragwiere). Die Bant de verchnet sich dinnersen der eine des der Busspällung an, und die genächt der Regel nach geringere Jinsen, wenn der Contoinbaber sich im Gutbaben besindet. Har Geschäfteleute, welche solchergeftalt mit B. in Kontolorrentoerlebr siehen, entberrägt die der under siegen der der die felchergeftalt mit B. in Kontolorrentoerlebr siehen, entberrägte dieber undenust siegen welchen besordlige Geleber undenust siegen die sieden, und das sie der zeitraubenden eigenen Belorgung iber Gelbeglichste vollen, das Kontolorrentgeschäft Wittel zu, die sie andervereitig, 4. B. im Diskonto-

Brodbaus' Ronverfations-Berifon, 14, Mufl. R. W. II.

und Leibgeschäft, worteilhaft verwerten fönnen. Für bie gesamte Boltswirtschaft ist es von unberechnen bereit Bebeutung, wenn das Kontotorrentgeschäft ber B., wie in England, dernaßen ausgebildet ist, daß salt alle erheblichen Zahlungen, nicht etwa nur im taufmännischen, sondern auch in dem sonstigen Berteler, durch Gheds vernittelt werden.

Unter den Geschäften, bei denen die B. tredits gewährend austreten, ragt an Nedeutung das Distonto: und Wechselgeschäft hervor, d. h. der Kauf, die Auszahlung noch nicht sälliger Wechsel vor der Berfalgtit und der An und Vertauf von Wechseln überhaupen. Auch ist von Wichtigteit das Zombardgeschäft, die Belehnung von Fausppländern (Wertpapieru, Munzen, Paren u. j. w.).

Minber geeignet für ben Bantbetrieb ist die zeit-weilige Anlage bes Rapitals in Bertpapieren, wie Staatsschuldverschreibungen, Attien u. f. w. (Effettengei caft, f. b.), weil fie die B. der Gefahr von Berluften durch Rursichwantungen aussett, mas fie, als Unitalten, benen frembes Rapital anvertraut ift. wöglichst vermeiben sollen: Antauf für Rechnung von Aunden ist unbedenklich , da die B. bier nur in der Eigenschaft von Kommissionaren handeln. Zede einene Teilnahme aber an Grunbungen, am Borfenfpiel ift mit bem Befen einer Depofitenwie einer Notenbant unvereinbar und baber bei ben meisten soliben Unstalten biefer Art auch statuten-maßig verboten. Dagegen find namentlich feit 1852 bantartige Inftitute entstanden, die fich besonbers damit befassen, neue Unternehmungen zu grunden, die gegrundeten durch ihren Kredit zu stügen, namentlich die Kurse ber betreffenden Altien an ber Borfe burch Beleibung berfelben zeitweise zu halten ober zu treiben, überhaupt in fpetulativer Abficht Bertpapiere in großem Dafftabe auf eigene Rechnung zu taufen und zu vertaufen. Golche Grunbunge und Spetulationebanten (in England . Financial Companies» nennt man oft nach ihrem belanntesten franz. Borbilde Crédits mobiliers (s. d.). Sie sind nicht unbedenklich; nur ausnahms meife tann fur Die in Aftienform tonftituierte Bant barin eine paffenbe Thatigleit gefunden werben.

Während alle bisher ausgefährten Vantgeschätze entweber die Vermittelung des Gelbedarfs ober des lurgriftigen Aredits beforgen, diemen zur langfristigen Areditadem und Areditgemährung die Hopvolselengeschäftle (j. d.), d. h. die Veleihung des Grundbesges. Das Sppothefengeschlie erhebt ganz andere Ampfriche and die A. des Lombardgeschlift, weil die Veleihung von Grundbliden dem Schuldner nur dann von Ausgen ist, wonn se sich

auf eine langere Zeit erstreckt. Die bypothelarischen Darlebne lontrassieren mit ber in den übrigen Bandgeschäften angestrebten Beweglichteit und Bersingbarteit des Kapitals, und da sie sich jugleich auf
verzleichsweise größere Summen belaufen, sie
schliebt sie die Mehrzahl der B. auß, wogegen sich
mehrere Institute vorzugsweise für irven Zwed gebildet baben, die sog. Ugrarbanken, Bobentreditanten (f. d.) der Sypothelenbanken,
Landischaften (f. d.). Enssprechen ihrem Charaster bringen diese B. auch das Kapital auf eine
Beise auf, bet welcher ise gegen vlögliche, raider
Rudfreberung gesichert sind, nämlich durch Aussgabe sog. Vänndbrief (f. d.).

Mit diesen Instituten verwandt find die Grundsoder Boben rentend anten (f. d.), welche die Abstang ver Grundlassen beweden, und die Bodensoder Landes tutturrenten banken (f.d.), welche ju Wooknovetbessen Worfdoffe gewähren.

Um das Geschäft in einem weitern Umfange auszubeuten, unterbalten viele größere B. Wertganft alt en (Aweigbanken, Filialbanken) unter verschiedenen Namen und verschiedemer Abgrenzung der Funttionen an andern Bertehrevläßen bes Indandes sowie Agenturen in fremben Staaten. Diese untertilben einander in verschiedenen Overationen, naementlich durch Einzichung abernommener Wechsel und Ausstellung von Anneisungen ausseinader. Solche große, vielsach privilegierte Centralbanken find die Bank of England (I. d.), Banca d'Italia (b., Bb. 17), Banque de France (b. d.), Niedertandische Bant (b. d.), Osterreichischungarische Bant (b. d.), Reichsbant, Beutsche (i. d.), Reichsbant, Ruffliche (b.)

Den Ramen B. legen fich im uneigentlichen Ginne auch manche Juftitute bei, welche feins ber oben auf: geführten Beichafte gewerbemaßig betreiben, fon: bern ganz anbern wirtschaftlichen Zweden bienen; namentlich haben ihn einige Berficherungsans ftalten angenommen, wie bie beiben alten Gothaer Berficherungegefellichaften gegen Feueregefahr und auf bas Leben u. a. Beiter geboren bierber bie fog. Baubanten in Deutschland und Ofterreich, beren hauptzwed bie Erwerbung, Barzellierung, Be-bauung und Beraugerung von Grundstuden, Die übernahme und Ausführung von Bauunterneb: mungen ift, bann aber als bantartiges Gefcaft bie Gemahrung von Darlehnen für Bauten, woneben bisweilen auch andere Bantgeschäfte betrieben wer-ben. Dagegen find wirlliche B. Die Organe ber Rreditvermittelung, die Spartaffen (f. d.), dann die Erwerbs: und Wirtschaftsgenoffenschaften und vermanbten Schöpfungen (f. Darlehnstaffen, Darlehne: vereine, Borfduß: und Rreditvereine). - Itber bie Baulichteiten ber B. f. Bantgebaube nebft Tafeln.

Battitigistien ver 2. 1. 2001; 2002; 2015 von 20. 1. 2016; 2016 von 20. 1. 2016; 2016 von 20. 2016 von
banking of all nations (4 Bde., Lond. 1896); Artitle B. im «Harbwötterbuch der Staatswissenstiels 1891; Schweiter, Anteilsens des Börjens und Bantweiens (2. Aufl., Zhen. 1899); Schweiter, Katedismus des Börjens und Bantweiens (2. Aufl., Lyd., 1903); Martidauer, Abbilologie ber deutscheine, Leder (1903); Leitner, Das Bantgefödit und ieine Zechnit (Jrantfi. a. U. 1903); Bantarchip, Zeitier (handen deutscheine Lederit (Arantfi. a. U. 1903); Bantarchip, Zeitiertt, (Pantfortt.)

Bantert, foviel wie Baftarb (f. b.).

Bantett (franz. banquet), Gaftmabl, Feftschmaus; bantettieren, ein B. halten, baran teilnehmen. Bantfeiertage (engl. bank holidays), in Engs

land Tage, an benen alle Banten gefchloffen find und Bedfelgablungen unterbleiben, Die aber feine tirche lichen Festtage find. Das Bedürfnis ber Ginführung derartiger Feiertage ergab sich namentlich ins folge der in Großbritannien üblichen strengen Feier bes Conntage, an bem bis 1896 alle Dufeen, Runftsammlungen u. f. w. geschloffen waren. Die B. follen Fabritanten, Geschäftsleuten und Sandwertern fowie beren Angestellten Beit gur Erholung und Unter: baltung gemabren und murben auf Unregung Gir John Lubbode 1871 gefeslich eingeführt. In Eng-land und Irland find B. ber Oftermontag, ber Pfinglimontag, ber erste Montag im August und in der Regel der 26. Dez.; fällt der 26. Dez. auf einen Sonntag, so tritt der 27. an seine Selte. In Schottland sind B. der Reujahrstag, Karfreitag, Die erften Montage im Mai und Auguft und in ber Regel ber Beibnachtstag; fallt legterer auf einen Sonntag, so ist ber 26. Dez. B. An einem B. fallige Wechsel sind am nachsten nachfolgenden Gedaftstage gabibar. Ergangenbe Befege aus ben 3. 1875 und 1880 haben Die Ginhaltung ber B. als öffentliche Reiertage auch fur Die Roll: und Steuer: beborben angeordnet.

Bant für Hardet und Industrie, Börsenname Darm fabter Vant, größes Areditnistiut mit dem Sie in Varmfabt und Zweigneberlassungen in Berlin, Frantsuta. M., hannover und Etrahburg im Elick sowie abstrete Wechselburg: Konzestungen vom 2. April 1853 auf zeitlich nicht begrenzte Dauer, urfprünglich mit einem Altientapital von 10 Mill. Al. indebeutsch (7 Fil. = 12 M.). Ende 1902 von 132 Mill. M. in 7707 alten Altien 22 250 Jl. und 128 Get Altien zu 1000 M. Es indet ein allmäslicher Untaussch der noch im Umsauf bestünstigen Sowierschaft untauf der Nach 1992-1902: 155,06, 158,76, 157,06, 154,76, 144,76, 130,76, 152, 135,52; Diviebende 81,8,8,8,7,6,4,6 Even

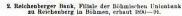
(S. Bant für Subbeutschland), Borfenname Bank für Sübbeutschland, Borfenname Darmstadter Zettelbant, als Notendand 5. Nov. 1855 auf 50 Jahre tonzessionierte Bank mit dem Sige im Darmstadt, wurde durch Beschluß der

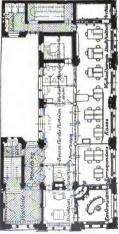
BANKGEBÄUDE. I.



1. Reichsbank zu Berlin, 1869-77 von Hitzig erbaut.





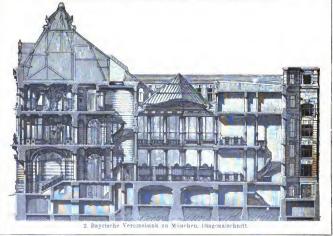


3. Grundrifs zu Fig. 2.

BANKGEBÄUDE. II.



1. Bayrische Vereinsbank zu München, 1885-86 von W. Martens erbaut.



Brockhaus' Konversations-Lexikon, 14, Autt.

Generalversammlung vom 21. April 1902 berart mit ber Bant für Sanbel und Induftrie (f. b.) verichmolzen, bag ihr Bermogen als Ganges an Die Bant fur Sanbel und Industrie gegen Gemahrung von nominal 13,06 Mill. M. Attien ber lettern überging, und Enbe Juni 1902 aufgeloft.

Bantgebande ober einfach Bant, die gur Unter: bringung ber Banten (f. b.) bestimmten Baulich: teiten. Die Bant von England zu London, die 1788 von John Coane erbaut murbe, ift bie erfte groß: von Joon Soane erdaut wurde, ist die erlie groß-artige Anlage biefer Urt. Damals hielt man es noch für nötig, das Luhere ver B. sensterloß zu gestalten, um die Banten vor Einbruch zu sichern. Die Bant von Frankreich sit in einem alten um-gebauten Barijer Balais eingerichtet. Die Oster-viellen der Berner betreichtet. reichische Nationalbant ju Bien baute 1856-60 5. von Gerftel, die Kreditanftalt Froblich 1858-60, beide auf beschräntter Grundflache. Die Berliner Reichsbant errichtete 1869-77 Sinia in edlem Renaiffanceftil. (G. Tafel: Bantgebaube I, Fig. 1.) Gegen Ende bes 19. Jahrh. begann man auch für Die großen Brivatbanten und die Filialen der Reich 3: bant Balafte aufzuführen, die in ihrem prachtigen Renaissance: ober Barodftil ben Reichtum ber Un-ftalten verfunden. Bon neuern Bauten find ermabnenswert: Die Reichsbant in Leipzig (1885), Frantfurt a. M., Hannover (1896), Köln (1897), München (1901); die Dresdner Bank in Berlin und Dresben (1900), die Sannoveriche Bant in Sannover (1901), Die Deutiche Bant in Leipzig (1902). In ben B. ift ber wichtigfte Raum jener fur ben Bertebr bes Bublitums (Barteienraum). Un biefen reiben fich die durch Gitterwert und Bahltische abgeschloffenen Raffer und Bureauraume an, in welchen bie Bants beamten ihre Schreibtifche haben. Un ben Barteienraum ichließen fich besondere Stuben fur Befpredungen, Schreibstuben (Runbenraume), ferner die Stahllammern ober Trefors, welche durch starte Mauern und feuersichere Thuren von dem Gebäude getrennt werben. Deift besteben fie aus einem Gintrittegimmer, einer Treppe nach bem Reller und ben in diesem liegenden eigentlichen Trefors, in welchen die Depositen der Bant ihre feuer: und diebessichern Behältnisse haben. Für die Direktion und den Berwaltungerat werden besondere Bimmer angelegt. Der Bantverlehr wird meist im Erdgeschof angeordnet, mahrend in ben obern Raumen Bureaus, Sigungezimmer und Dienftwohnungen fich befinden. Als Beispiel ist in Taf. I, Fig. 2 u. 3, ein fleineres B., die Filiale der Bohmijden Unionbant in Reidenberg in Bohmen (erbaut 1890-91), bargeftellt, beren Obergeschoffe Wohnungen enthalten, und in Taf. II Die Baprifche Bereinsbant in Danden (erbaut 1885 -86, beibe von B. Martens in Berlin), in welcher bie Stabltammer unter bem glasbebedten bofartigen Parteienraum fich findet und auch das Obergeschoß in ben Beichaftevertebr bineingezogen murbe.

Bauthaten, f. Sobelbant. Bauthalter, ber Unternehmer einer Spielbant (f. b.) ober berjenige Spieler beim Bludefpiel (f. b.), gegen ben alle übrigen fpielen; gewöhnlich hat er gemifie Borteile poraus. Bantfeiertage.

Bank holidays (engl., fpr. bant hollibehs), f.

Banthorn, f. Sperrhorn.

Bantier (frg. banquier, fpr. banfieb), ein Rauf-mann (auch im handelsrechtlichen Ginne), ber auf alleinige Rechnung ober als unbeschräntt haft: barer Teilnehmer an einer Sanbelsgefellicaft betufemaßig Weld: Rredit: und Gffettengeschaftemacht.

Die Geidafte bes B. find im gangen gleichartig mit benen ber Aftienbanten, boch bleiben manche 3meige noch immer mehr für ben Ginzelbetrieb geeignet und baber überwiegend ben B. vorbehalten. Co liegt 3. B. bas eigentliche Gelbmechfelgeschaft porjugsweise in ben Sanben tleinerer Bantierfirmen. Früber hatte basjelbe eine weit größere Bedeutung als gegenwärtig; es murbe im Mittelalter von privilegierten «campsores» betrieben, Die bann in Stalien ben Ramen abancherii» erhielten und Bechfel: und andere Rreditgeschäfte ihrer urfprunglichen Saupt: thatigfeit beifügten. Die fleinern B. haben ferner vielfach die Kreditvermittelung im fleinen Dafftabe für wenig bemittelte Schuldner, meiftens gegen Unterpfand ober Burgichaft. Bei folden Geschäften werden verhältnismäßig bobe, oft auch übermäßige Binfen berechnet. Die mittlern und großern B. leiften bem gewerblichen und taufmannischen Mittelftanbe einen nicht zu unterschagenben Dienft, indem fie beffen Bechfel umlaufsfähig machen und beren Diston: tierung burch bie großen Banten, namentlich burch Die Sauptnotenbanten ermoglichen. Diefe Unftalten nehmen fagungegemäß nur Wechfel mit in ber Regel brei, minbestens aber mit zwei anerfannt guten Unterschriften, und Die Raufleute mittlerer Stels lung tonnen baber mit ibnen nicht leicht unmittels bar in Berbindung treten. Daber tann ein gut angefdriebener B. feine Unterfdrift verwerten, indem er entweber gegen eine Bergutung Burgicaft leiftet fur ben Wechfel, ober in ber Urt, bag er Die Bechfel bes Mittelftanbes bistontiert und fie bei eigenem Gelbbebarf an eine großere Bant weiter begiebt (redistontiert). Bon großer Wichtigfeit für Brivatbantiers ift auch die Gemabrung von Buchtrebiten in laufender Rechnung (f. Kontoforrent), jumal bie Notenbanten feinen offenen Rredit gewähren und ihnen im Dentiden Reiche bie Acceptierung von Wechseln ausbrudlich verboten ift. Die großen B. endlich, beren Bermögen in eingelnen Fallen bas Rapital ber größten Aftienbanten überfteigt, befaffen fich hauptfächlich mit ben großen Beidaften in Bertpapieren, Begeben von Unleiben, Grundungen von Attiengesellschaften u.f.w. Saufig treten and mehrere B. gu einem «Ronfortium» ober «Synditat» jufammen, um mit vereinten Rraften ein Unternehmen zu beginnen. In der neuern Zeit find zwar auch Attiengesellschaften (sog. Crédits mobiliers, Grundunge: ober Emiffionebanten) für Grundungen Diefer Art entstanden, aber folche Befellschaften befinden fich gegenüber ber vereinigten Macht ber über Millionen verfügenden Gingels bantiers im Nachteile. Oft find auch ihre Leiter felbst große B., die fie als Stügen für ihre eigenen Unternehmungen git verwenden miffen. 1901 murbe ein Centralverband bes beutiden Bant: und Ban: tiergewerbes gegrundet, beffen Beichaftsftellen fich in Frantsurt a. M. und in Berlin befinden. 3med bes Berbandes ift: bie Rechte und Interessen bes beutiden Bant: und Bantiergewerbes nach allen Richtungen bin ju vertreten, inebefonbere alle bent: ichen B. und Die bisberigen Bereinigungen von Banten und B. untereinander in Berbindung gu bringen, das Publitum über den Beruf und die Funttionen bes Bantierftanbes fowie über die wirticaftliche Ratur ber bamit in Bufammenbang ftebenben Ginrichtungen, in erfter Linie ber Borfe, ju belehren, Material zu fammeln, bas gur Bor-bereitung von Beroffentlichungen ober fouftigen Schriften bes Berbandes notwendig ober munichens,

wert ericeint. Dem Centralverbanbe geboren eine Reihe von Bant: und Bantiervereinigungen (in Breslau, Mannheim, Nürnberg, Berlin u. f. w.) an; auch baben fich bereits mebrere Ameigvereine (a. B. in Dresben und Leipzig) gebilbet. Organ bes Berin Dressen und vergigig gebuset. Organ bes Verbandes ist das Wantardiv, Zeitschrift für Antiund Vörsenweiens (Frankf. a. M. 1901 fg.). Der erste allgemeine beutsche Vanntiertag fand 1902 in Frankfurt a. M., ber zweite 1904 ebenda, der veritte 1907 in Homburg statt. — Vg.d. Vondi, Die Berufspflichten des B. (Berl. 1897).

Banking school (engl., for, banting ftubi), i. Bantidule.

Bantipur, Borftabt von Batna (f. b.).

Banfibahuhn (Gallus ferrugineus Gm. ober Gallus bankiva Temm., f. Tafel: Subnervogel I, Sig. 6), berjenige Bogel, von bem mit ber größen ab Bahricheinlichleit untere Sausbinberenffen ab fammen. Der Sahn ift ein foones, 66 cm langes Tier, bas auf bem Huden und am Salfe gelbe, orangene und braune Febern bat, an ber Unterfeite glangenbidwarz ift, und beffen fomarze, fichel-formige Schwanzfebern 28 cm lang finb. Die keinere Benne ift einsacher gefarbt und mit kurzerm Schwanze. Das B. bewohnt Pftindien und die Sunda-Juseln. In die europ. Liergatten gelangt es nur selten, doch hat es sich in dem Londoner mebrmals fortaepflanst.

Bankucht, 1. Sobelbant. Bankmäßige Dedung, f. Bantbedung. Bankmäßigb, auch Jollstab genannt, ein Tichtemaßiab aus einem einzigen Stud gut ausgetrodneten holzes von rechtedigem Querichnitt. Er ift gewöhnlich auf beiden Geiten geteilt und zeigt entweber blog bas Metermaß ober auf ber einen Ceite biefes, auf ber anbern bas Bollmaß; feine Lange beträgt gewöhnlich 1 m.

Bantmeifel, f. Deifel.

Banknoten, Unweisungen einer Bettel: ober Rotenbant (f. b.) auf fich felbit, auf runde Gummen laufend, beren Betrag bem liberbringer jederzeit auf Sicht feitens der Bant bar ausbezahlt werden nuß. In rechtlicher und dlonomilder Sinsicht weientlich verschieden von dem eigentlichen Papiergelbe, welches uneinlösbar ift, aber von bem aus: gebenben Staat als Bablung angenommen wirb, also Zwangsturs in biesem Sinne befigt, tann ben B. auf Grund staatlicher Anordnung die Eigenschaft eines gefestichen Bahlungsmittels, alfo Bmanas: turs, nicht nur gegen bie ausstellende Bant, fonbern auch gegen bie öffentlichen Raffen bes Staates und gegen jebermann verliehen werben. Go haben die Roten ber Bant von England zwar gefestliche Bah-lungstraft, aber nur unter ber Bedingung ber fteten Einloslichteit. (G. Bank of England.) Als eigent: liche Regel eines gefunden Bantwefens muß gelten, baß bie Annahme ber Noten bem freien Belieben anheimgestellt ift. Bermoge bes Rrebits einer gut fituierten, allgemein befannten Bant, vermoge ber liberlegenheit ber B., gegenüber andern Rredits papieren als Umlaufsmittel ju bienen, vermoge ber Unbequemlichteit, große Summen in Barem mit fich ju fubren ober gu bezahlen, ift ben B. auch ohne 3mangsturs bei Befolgung einer gefunden Bantpolitit ein weites Umlaufsgebiet gesichert.

Bei ber Organisation bes Bettelbantmefens muß auf die ftete Ginloslichteit ber B. befondere Rudficht genommen werben. Die Dagnahmen gur Sicherstellung biefer Forberung (Funbierung) be-

treffen teils bie Bereithaltung eines entfprechen: ben Barichages, teils bie Dedung bes übericuffes ber ausgegebenen B. burch leicht in Dlunge umfesbare Forderungen; erfahrungsgemäß genügt dies, ba namentlich bei ganz großen Instituten nicht alle Noten gleichzeitig zurücktrömen und jelbst sog, runs (panisartiges massenbaltes Borweisen ber Noten zur Zahlung bei allgemeiner Krebierschätterung) bei Zahlungssähigsteit ber Bant rasch vorübergehen. (Den Gegenfat biergu bilben bie drains, Angapfungen, b. i. Metallentnahmen ju Erportzweden ober bergleichen, benen besonberg burch eine geeignete Distontopolitit vorgebeugt wirb.) Allerdings fehlt es auch nicht an Gegnern ber Ausgabe von metallifd nicht poll gebedten B.: fie begrunden ibren Standpuntt bamit, bag bie burch bie Rotenausgabe bewirfte Gelbvermehrung jur Gelbentwertung ober ju Schwantungen im Geldwerte führen tonne, baß baburd Anreig ju liberfpetulationen geboten werbe u. [. w. Sie empfehlen bagegen bie Ausgabe von Mangich ein en, bie burch Minge ober Barren voll gebocht find, bem Bertehre aber gleichwoss bie Borteile eines Bapiergelbes bieten tonnten. Umgelehrt wird bie Musgabe metallifch nicht voll gebedter B. als ein paffenbes Mittel angefeben, ben wechselnben Beburfniffen an Umlaufemitteln und Rredit nachzutommen, eine auch in ber Braris vorherrichenbe Unichauung. Beiterbin befaßt fich Die Bantpolitit mit ber Frage, ob Die Notenausgabe in einem Canbe nur einer ober einer Angabl von Banten gufteben, ferner ob fie ausschließlich einem Staatsinftitute vorbehalten bleiben folle.

Bas die Dedung ber B. betrifft, fo ift fie in ber Regel nicht bem Belieben ber Banten überlaffen, fonbern es find bierfur gewöhnlich in Bantgejegen ober ben Bantvorrechten bestimmte Grunbfage aufgestellt. Die wichtigften bestebenben Spfteme ber bloß teilweisen Barbedung ber B. find: 1) Das engl. Spftem (f. Bantatte, Beeliche) ber unmittelbaren Kontingentierung, b. b. bis ju einem bestimmten Betrage burfen Roten ohne Barbedung ausgegeben werben, jebe Note über ben festgesetten Betrag binaus ist voll in Barem ju beden. 2) Die Quotalbedung, b. b. bie Barbedung, muß minbeftens einen bestimmten Bruchteil bes Rotenumlaufs erreichen (meift ift Drittelbedung üblich). 3) Das Spftem ber mittelbaren Kontingentierung, b. h. bie Ausgabe metallisch unbebedter B. über eine bestimmte Summe, bas Kontingent hinaus, ift nicht ichlechtweg verboten, fonbern an Erfdwerniffe, namlich bie Entrichtung einer Notenfteuer gefnupft. Diefes Spftem, welches ber Bantleitung größere Freibeit gewährt und ihr namentlich auch bei Rrifen eine wirtiame Unterftugung ber Gefchaftswelt geftattet, gilt berzeit in Berbindung mit bem Quotalfpftem für bie Deutsche Reichebant und bie Ofterreichifch= Ungarifche Bant. 4) Das nordamerit. Spftem, meldes bie bobe ber ftatthaften Rotenausgabe von ber Große bes Bantvermogens abhangig macht; bie auszugebenben 2. merben von einer befonbern Bundesbehörde in gleichformiger Geftalt ben Banfen überwiesen, wofür biese als Pfand einen gleichen Betrag in Staatspapieren zu binterlegen haben, die boditens zu 90 Brog, ihres Wertes berechnet werben. Ferner muffen bie Banten an ben Sauptplägen fiets wenigstens 25 Prog., an ben fleinern wenigstens 15 Prog. bes Betrages ibrer umlaufenden Roten und ihrer Depositen in gefeßlicher Babrung bereit balten. - Die 3medmäßig: leit ber Aufftellung berartiger fester Borfcriften über vie Notenbechung ist nicht unbeitritten. Wan sibrt mit Recht an, daß biefelben ben stets wechtelnen Berbaltnissen nicht genögenbe entspreche und daß besonders Zahlungseinstellungen der Banten wegen mangelnder Barmittel gefesstän sich vorzepengteit. Auch sommen bertei Bestimmungen keinen Schub gegen die eigentliche, den großen Notenbanken derhaft, das gegen die eigentlich die Jandspruchandne burch den Staat, gewähre, im übrigen sei der Schub infolge der Berpstichtung zur Entgegennahme stets fälliger Depositen u. f. w. nur unsicher. — Bal. Ab. Wagner. Spiften der Jetetlbandpolitt (2. Aufl., Freib. i. Br. 1873); bert, Staatspapiergeld, Reichsfallenschaften und B. Wegt. 1874); Uluns, zur Geschächte und Tedenie der Banknote (Bern 1896); A. Weber. Die Geboudlichter Banknote (Bern 1896);

Bantuotenbrud. Die altern Banfnoten, feit ber Mitte bes 17. bis gegen Enbe bes 18. Jahrh., wurden burchschnittlich in einfachem Buchbrud aus: geführt. Die Bafferzeichen des verwendeten Ba-piers, die eigenhandigen Unterschriften der Bant beamten, Siegel, spater tunstvolle Trodenstempel boten anfange binreichenbe Garantie gegen Rachs ahmung. In der zweiten halfte des 18. Jahrt, wurde mehr und mehr der Aupferstich für Wertspapiere angewendet, sehr zum Besten ihres kunftperiforn Aussehens, aber ohne viel Erfolg gegen Falschung. Im 19. Jahrt, erfamerte es die Lithog graphie und später die Photographie den ofsiziellen Vantonenbrudereien, ibre Fabrilate gegen Kovierungen zu ichüben. Seutzulage lucht man sich vor Nachahmungen hauptfachlich burch möglichft verwidelte mechan. Operationen, nebenher burch funftlerifch ausgeführte Darftellungen ju ichugen. Die mechan. Broceduren besteben in farbigen Unters und Uberdruden, diese haufig in besonderer chem. Difdung, welche, bem Auge unertennbar, bei ber photogr. Reproduction grell und ftorend hervortritt, in der Anwendungaußerst genau arbeitender Relief-und Guillochiermaschinen (f. Guillochieren), in dem Zusammenwirten des Rupfer- und Buchdruck und in ber Lerwendung eigenartig bergestellter Papiere, beren raffinierte Busterung lediglich Justalligfeiten un zeigen seint, währende eine Radadamung, wenig-itens dem Eingeweibten, fofort auffällig ist. Allein bei ber jegigen Berbreitung ber Kenntniffe und Fer-tigleiten ber Chemie und Photographie bieten alle biefe Borfichtsmaßregeln noch immer leinen unbedingten Schus gegen Falfdung, wie bas Schid. fal ber ruff. und nordamerit. Bantnoten beweift. Unbererfeits hat bies fait alle Staatsbrudereien gu außerorbentlich hoher Kunstentwickung genötigt. Außer der jest an der Spise stehenden Reichsbruckerei in Berlin seien noch die American Bank Note Company in Neuport und die renommierten Firmen B. Donborf in Frankfurt a. M. (Filiale in Jedo) und Giefede & Devrient in Leipzig genannt.

Bantnotenfreiheit, f. Rotenbanten.

Bank of England (spr. ball ognat bank of England (spr. ball off ingland, Bank of England), wurde durch fingland, Bank von England), wurde durch fingla hat von England), wurde durch fingla hat vom 27. Juli 1694 nach einem von W. Baterion entworfenen Klane gegründet, und paur, äbnisch wie die ital. Montes (f. d.), als eine Gefellschaft von Staatsglaubigern, die für die Negierung eine Unifelde von 1200 000 Ph. St. (gegen 8 Proz. Jins) aufbrachten und basit unter der Jirma a The Govergor and Company of the Bank of England Rote.

porationsrechte (f. Korporation) sowie bas Recht Bankgeschäfte zu treiben erhielt. Doch burfte bie Buntgelichte au treiben einet. Die dasse da Gesellschaft ursprünglich nicht über jenen Kapital-betrag hinaus, sei es bezüglich ber Noten ober auf andere Art, Berbindlichkeiten eingeben, und im Falle ber Berlegung biefer Beftimmung follten bie einzelnen Mitglieder perfonlich fur ben Debrbetrag an Schulben haften. 1710 mar bas Rapital bet Bant fcon auf aber 5 1/2 Mill. und 1720 auf nahezu 9 Mill. Bib. St. geftiegen. Bei der Erneuerung bes Borrechts 1742 (auf 22 Jahre) mußte die Banf ber Regierung eine weitere Summe von 1600 000 Bfb. St., und zwar zinsfrei porftreden, mas wieber eine Erhöhung bes Rapitals um 840 000 Bfb. St. veranlaßte. Im gangen beliefen fich bie Darleben an die Regierung von 1694 bis 1746 auf 15 962 999 Bib. St., wahrend in berfelben Zeit nur 4 276 199 Bib. St. gurudgezahlt wurden. Go entstand eine bauernbe Schuld bes Staates an die Bant von 11 686 800 Bfb. St., Die bis 1816 ungeandert blieb. Das Bantfapital bagegen murbe 1782 nochmals um 862 400 Bfb. St. vermehrt und baburch auf 11 642 400 Bfb. St. gebracht. Nach bem Ausbruche bes Rrieges mit Frantreich verlangte bie Regierung, ver Nieges mit grantreit wertangte die neigerung, adsgesehen vom ihrer dauerinden Schuld, immer größere Borschüftle von der Bant, so daß die Einlöstlicheit der Noten ernstlich geschiedet und im Febr. 1797 wirtlich ausgeseht wurde. (S. Bantrestrittion.) Durch die Beelsche Alte von 1819 wurde die flussen weife Bieberaufnahme ber Bargablungen innerhalb der J. 1820 — 23 angeordnet. Mittlerweile war 1816 das Banklapital auf 14 558 000 Bfd. St. (seine heutige Sohe), und bie bauernbe Schuld bes Staates

auf 14 686 800 Bfb. St. gesteigert worben.
Die Krisis von 1825, bei ber zahlreiche Brovin-zialbanten ihre Zahlungen einstellten und auch bie B. o. E. einen run (f. Banknoten) ju bestehen hatte, burch ben ihr Barvorrat auf 1 260 890 Bfb. St. fant, führte 1826 ju einem neuen Bantgefes, beffen wichtigfte Bestimmung bie war, bag fortan auch größere Bantgesellichaften ohne staatliche Genehmigung, aber mit unbeschränfter Saftbarteit aller Teilnehmer, außerbalb eines Bereichs von 65 engl. Meilen um London, in dem das Monopol der B. o. E. erhalten blieb, Noten ausgeben durften. Mertwurdigerweise batte bis babin allgemein bie Unficht bestanden, bas Borrecht ber B. o. E. mache auch bie Grundung von Depositenbanten mit mehr als feche Teilhabern unmöglich. Daß biefes nicht ber Sall fei, murbe bei ber Erneuerung bes Borver gan jet, johnte ber Einertung ber Bot-rechts 1833 ausbrudlich festgestellt: Joints Ctod-Bantgefellichaften mit beliebig großer Mitglieber, gabl, jedoch mit unbeschrantter Saftbarleit, sollten auch in bem Condoner Begirte Bantgeichafte machen burfen, hier jeboch unter Musichluß bes Rotenrechts. Coon 1834 murbe bann auch trop bes Biberfpruchs ber B. o. E. bie London and Westminster Bank als erfte Joint: Stod:Bant in Lon-bon burch eine Barlamentsalte gegrunbet. In bemfelben Jahre hatten übrigens bie Roten ber Bant noch bie weitere Bevorzugung erhalten, baß fie ale gesehliches Zahlungsmittel (legal tender) anerkannt wurden, solange die Bant ihrerseits ihrer Ein-lösungspflicht nachkomme. Außerdem wurde bei Diefer Gelegenheit Die bauernbe Staatsiculb bei ber Bant um ein Biertel, namlich auf ihren gegen. martigen Betrag von 11 015 100 Bfb. St., berabgefest. Bon ber Erlaubnis, ihr Rapital ebenfalls um ein Biertel ju verminbern, machte bie Bant

teinen Gebraud. Die Rrifen 1837 und 1889 veranlagten 1844 eine mejentliche Umgeftaltung fomobl ber B. o. E. wie bes engl. Bantnotenmejens überhaupt durch ein grundlegendes neues Gefes, die Beeliche Bantatte (f. Bantatte), die noch gegen-wärtig in Kraft steht. Bis dabin war der Bant fomobl binfictlich ber Menge ihrer Noten wie auch ber Birt ber Dedung berfelben volltommen freie Sand gelaffen worben. Gie batte aus freien Studen ben Grundfag befolgt, bag ein Drittel ber aus-gegebenen Roten burch ben Barvorrat gebedt fein muffe. Rach bem Befet von 1844 ift fur bie von ber Rotenabteilung getrennte Bantabteilung ber Anftalt nicht mehr der Barvorrat, sondern die sog. Rotenreserve, die noch ohne Metallbedung ausgegeben werden fann, der entscheidende Umstand. Bei ber Rrifis pon 1847 tam biefe Referve ber Ericopfung nabe, obwohl ber Barvorrat noch beinabe 81/4 Mill. Bfb. St. betrug. Die Bant hatte baber ibre Distontgeicafte und Rreditbewilligungen jum Rachteile bes foliben Banbels, ber ficherer Bablungs: mittel bedurfte, einstellen muffen, wenn nicht bie Regierung zeitweife bie Bantatte aufgehoben und bie überidreitung bes gefeglich vorgefebenen boditbetrages ber ungebedten Rotenausgabe erlaubt batte, bie fich übrigens nun, nachbem bas Bertrauen jurudgefehrt mar, als unnötig ermies.

Bei ben Rrifen von 1857 und 1866 murben ebenfalls geitweilige Husfegungen ber Bantatte unum: ganglich, mas jebenfalle nicht für bie 3medmaßig: feit biefer Ginrichtung fpricht. Rach bem Gefen von 1844 war die B. o. E. jur Ausgabe von nicht me: tallifd gebedten Roten in bobe von 14 Mill. Bfb. St. berechtigt. Durch Zuwachs aus bem erloschenen Notenrecht anderer Emissionsbanken bat sich dieser Betrag auf 18.17 Mill. Bfb. St. erhobt. Die B. o. E., die von einem Governor (Gouverneur), einem Deputpaopernor (Bicegouverneur) und 24 aus bem Raufmannsstande, nicht aus Bantiertreisen gewähl: ten Direttoren verwaltet wird, ift übrigens auch jest noch in ihrer Bermaltung von ber Regierung burch: aus unabhängig, und ihre Beziehungen zu ber lettern find nur geschäftlicher Urt. Sie ift ber Bantier bes Staates und hat namentlich die Berwaltung der Staatsschuld in Sanden, wofür sie eine beträchtliche Bergutung erhalt. Ihre zwei Filialen in London und neun in ben Brovingen find eigentlich nur Ugen: ten ber Schaftammer und außerbem jur Rotenein: lojung bestimmt. Mit ber Entwidlung und Gigen: art bes engl. Bantmefens bangt es gujammen, baß bie B. o. E. weitere Bantitellen im Lande nicht unter: balt. ein beachtenswertes Untericheibungemal gegen: über ber Organisation der Deutschen Reichsbant, Banque de France u. s. w. Insolge ber fortichrei-tenden Ausbildung bes Depositen und Clearing-Soufe : Spftems bat fich bie ungebedte Rotenaus: gabe ber Bant immer mebr vermindert, und in ben letten Jahren trat fogar baufig liberbedung, b. b. ein ben Befamtbarvorrat nicht erreichenber Rotens umlauf, ein, fo baß bas Recht, ungebedte Roten auszugeben, thatfaclich nur bagu benugt worden ift, eine Rotenreferve gu baben.

Die B. o. E. veröffentlicht leine Geschäftsberichte, wie dies die Banque de France, die Deutsche Beichsbant und alle sonlitigen Zettelbanten thun, sondern nur wöchentliche, nach amtlich vorgeschriebener Form auf erfeltelte Ausbreife.

So lautet g. B. ber Ausweis vom 4. Nov. 1903 wie folgt:

1) Rotenabteilung (Issue Department). Baffiba. \$10. St Mitiba. Gefte Regierungs. Rotenumlauf . . . 48 888 545 iculb 11 015 100 Andere Giderheiten 7 434 900 Bolbmungen unb Barren . . . 30 438 545 Gumme 48 888 545 Summe 48 888 545 2) Bantabteilung (Banking Department). Baffiva. Bfb. St. Stammfapital . . 14 553 000 attiva. Regierungen. 17 1000 beiten 17 1000 MnbereSicherheiten (Wechsel u. f. w.) 25 287 288 Regierungsficher-unb Gilber . . 2114 831 Summe 64 730 570 Summe 64 730 570

In der log, alten Form (vor dem Geseh von 1844), in der die Bantausweise sich dausig noch in der Breite vorsinden, lautet der vorsitehende wie folgat: Bastissa Bl. St. Stammfapital . 14552000 Reft . 3155223 Gestenumfaul . 397595150 Regierungslicher-

(dutb 1t 015 100
Regierungssicherbeiten . . . 17 199 056
Anderesicherheiten 25 287 288
Barbestand . . . 39 988 276
Summe 93 489 720

Rum Berftandnis biefes Ausweises fei noch bemertt, bag man unter Reft ben Refervefonde verftebt, baß die feste Regierungeschuld und die andern Sicherheiten bas Rontingent ber nicht metallifc gebedten Roten ber Bant ausmachen, und bag man ben Betrag ber wirklich im Umlauf befindlichen Roten erhalt, wenn man von ben ausgegebenen Roten (gefamten Notenumlauf) ber Rotenabteilung ben Rotenbestand ber Bantabteilung abzieht. Roten. und Barbeftand ber Bantabteilung gufammengejablt, bilben bie Totalrejerve, b. i. ben fluffigen Beauch jog. Boftnoten, find eigene Bechfel ber Bank, auch jog. Boftnoten, find eigene Bechfel ber Bank, auf mindeftens 5 Bfb. St. lautend und fieben Tage nad Gicht gablbar; fie murben urfprunglich jur Erleichterung ber Belbverfenbungen ber Boft einges führt. Die Unteile ber B. o. E. notieren gegenwartig (Mitte Nov. 1903) etwa 315 Bio. St. für 100 Bio. St. Beachtenswert ift, bag im amtlichen Rurszettel ber Londoner Borfe Diefe Rotig unter ber Rolonne für engl. Staatspapiere verzeichnet wirb. - Bgl. Francis, History of the B. o. E. (2 Bbe., Lond. 1847); Philippovich, Die Bant von England im Dienfte ber Finangverwaltung (Wien 1885); Marben, Story of the B. o. E. (Lond. 1902). (S. auch Banten, Notenbanten.)

Bantot, Sauptftabt von Ciam, f. Bangtol.

Bantpolitit, f. Rotenbanten.

Bankportugalefer, golbene Schaumungen im Berte von 10 Dutaten, die aus verschiedenem Unlas die Bant in Hamburg seit dem Ende des 17. Jahrb. pragen ließ (f. Bortugaleser).

pragen ließ (f. Bortugaleser). Bantrat, feit 1896 Titel für verdiente altere Beantte der Reichsbant.

Banfrate, i. Bantoistont.

Bantrefriftion, dievorübergebendesnischung einen Notenbant von der Berpflichung, ibre Noten einscheiden ju müssen; beientbers ist diese Ausdruck aufgelommen von der Einstellung der Baradbungen der Bant von England von 1797 die zur Ausführung der Beelichen Atte von 1819 (f. Bank of England). Der erste Bank restriction act dar tiert vom 3. Mai 1797 nachen das Ministerium

Banfrott 359

icon 26. Febr. vorläufig eine abnliche Mahregel getroffen hatte. Durch biefes Gefet wird ben Direttoren ber Bant verboten, Detallgelb auszugeben außer in Betragen von meniger als 20 Chill., und die Bant wird gegen alle Angriffe wegen ihres Bablungemobus fichergestellt. Rein Schuldner follte belangt werden tonnen, ber ein Bablungsangebot in Bantnoten gemacht hatte. Die Wirtfamteit biefer Beftimmungen, Die ursprunglich nur bis 24. Juni gelten follten, wurde 22. Juni bis jur nächften Barlamentösigung, dann 30. Nov. 1797 bis «sechs Monate nach dem Friedensschluß» verlängert; doch erfolgte auch nach bem Frieden von Amiens eine weitere Berlangerung. Gine Entwertung ber Bant: noten gegen Gold trat bis Sept. 1799 nicht ein; bann aber entwidelte fie sich rasch und wurde sowohl in den ungunstigen Wechselfursen als in dem hoben Breife bes Barrengolbes (in Banfnoten ausgebrudt) ungweiselbaft erfennbar. Babrend früher Die Unge Standardgold 77 Shill. 6 Bence toftete, stieg ihr Breis im Febr. 1801 auf 84 Shill., 1809 auf 90 Shill., 1814 auf 108 Chill. 1817 mar er Enbe Februar auf 78 Shill. 6 Bence zurüdgegangen, aber im August flieg er wieder auf 80 Shill. 6 Bence. Rach bem Befege von 1819 traten balb wieber geordnete Ber: hältnisse ein und 1821 stand der Goldpreis auf dem nunmehr gesetlichen Bariwerte von 77 Shill. 10 1/2, Bence. Gine parlamentarifche Unterfuchung über bie Urfachen bes hohen Goldpreifes rief im 3. 1810 ben berühmten Bullion Report (f. Bullionausichuß) berpor. - Abnliche Reftrittionen finden fich bei andern großen Notenbanten (f. b.) gleichfalls ju wieberbolten Malen vor.

Bedingung ber Strasbarfeit des Vanfroteurs, ift nach vonitionen Recht aber Konturs (f. d.) oder Jahlungseinstellung (f. d.), ersterer bedingt burch Zahlungsunschigfeit (Insolveuz), letzere duch hatsächiche Richterfallung fälligere Verpflichtungen auf Grund virtstider, vermeintlicher oder fingierter

Bablungeunfähigfeit.

Das Gefes scheidet zwischen betrüg lich em und ein fach em sleichten) B. Ersteret liegt vor, wenn der Schulder (und auch Vorlandsmitglieder von Altiengefellschaften und eingetragenen Genossenschaften und Eingetragenen Genossenschaften und Eingetragenen Genossenschaften der von der Samdelsgesellschaften, sowie Geschäftsführer einer Gesellschaft mit destantler Daftung geborn bierber in der Absicht, die Glabiger zu benachteiligen, Bermögensstude (auch Forderungen) verheimlicht oder besiehte geschaft voer Schulden vor Rechtsgeschäfte anersannt oder ausgestellt dat, welche ganz ober teilweise erdichtet sind (Etrafe: Buchthaus bis 16 Jahre, bei milbernden Umsstäden)

Befangnis nicht unter 3 Monaten; Schwurgericht), legterer, wenn der Schuldner ohne boswillige Ab-ficht durch Aufwand, Spiel ober Differenzhandel-(f. Differenzgeschäfte; also nicht durch Lieferungsgefchafte) mit Baren ober Borfenpapieren übermaßige Summen verbraucht bat ober foulbig geworden ift, ober die Bilang nicht vorschriftemagig gezogen bat (Strafe: Gefängnis bis zu 2 Jahren; Straftammer). Herner liegt einsacher B. vor, wenn-der Schuldner in der Absicht, die Eröffnung des Ronture verfahrens binauszuschieben, Baren ober Bertpapiere auf Rredit entnommen und biefe Begenstände erheblich unter dem Werte in einer den Anforderungen einer ordnungsmäßigen Wirtschaft miberfprechenben Beife peraubert ober fonft meggegeben bat, ober wenn ber Couloner Sanbelsbucher ju führen unterlaffen hat, deren Führung ihm gefeh: lich oblag, oder wenn er dieselben verbeimlicht oder vernichtet ober fo unordentlich geführt bat, baß fie teine überficht bes Bermogensstanbes gemabren. Unter gleicher Borausfehung ober ber anbern einer berartigen Underung ber Sandelsbucher, baß bie-felben teine Uberficht bes Bermogensftanbes gemabren, liegt bei Singutritt jener Benachteiligungeabfict betrüglicher B. vor. Die Bestrafung wegen unordentlicher Buchführung ist abhängig von der gesehlichen Pflicht zur Buchführung; diese liegt nach geltenbem Sanbelfrecht Sanbelsleuten pon geringem Gewerbebetriebe nicht ob, ferner nicht Birten (auch Soteliers), gewöhnlichen Subrleuten, Schiffern und Berfonen, beren Gewerbe nicht über ben Umfana bes Sandwertsbetriebes hinausgeht, nach bem neuen Sandelsgesenbuch nur nicht Sandwertern und Berfonen, beren Betrieb nicht über ben Umfang bes Rleingewerbes binausgeht, auch wenn fie Raufleute find. (S. auch Sandelsbucher.)

Dem B. vermanbte Delitte (unter Borausfegung ber Bablungseinftellung ober Ronturgeroff. nung) find: 1) Begunitigung eines Glaubigers por ben übrigen (jog. Gratifitation) burch Bemabrung einer Sicherung ober Befriedigung, welche berfelbe nicht ober nicht in ber Urt ober nicht ju ber Beit ju beanspruchen hatte (Strafe: Gefängnis bis zu 2 Jahren; Straftammer). Strafbar ist ber Schulbner; ber Gläubiger, welcher einsach das freiwillig Gebotene annimmt, nicht, mobl aber, wenn er ben Schuldner anftiftete. Die civilrechtliche Birtfamteit feines Sanbelne unterliegt anbern Regeln (f. Anfechtung). 2) Die Beseitigung ober Berheimlichung von Bermögensstuden bes Schuldners in beffen Intereffe burch einen anbern ober bie Mufftellung von erbichteten Forberungen im Rontursperfabren von erwinteren gerinden in Kontiksperjanen (Strafe: Judithaus bis zu 10 Jabren, bei milberniben Umftänden Gesängnis bis 5 Jahre oder Gelditrafe bis 6000 M.; Schwurgerücht). 3 Erkauste Myltimmung eines konturgläubigers (Strafe: Geldstrafe bis zu 2000 M. oder Gesängnis bis ju 1 Jahr; Straftammer). 4) Beraußerung ober Beiseiteschaffung von Bermogensbestandteilen bei brobenber Zwangevollftredung in ber Abficht, Die oropenoer zwagsvolltredung in der Aplad, die Befriedigung des Gläubigers zu vereiteln (Straf [nur auf Antrag]: Gefängnis dis zu 2 Zabren; Straffammer, d) Depodbruch nach Aplungsein ftellung oder Konturseröffnung (Depodgefed vom 6. Juli 1896, §. 11, Zuchtbauß; Schwurgericht). Sier steht der Anfpruch eines Gläubigers auf Befriedigung unter bem Coupe bes Strafgefeges, mahrend beim eigentlichen B. Die Unfpruche fams-licher Rontursglaubiger in Frage find.

Die Babl ber 1890-97 von beutschen Gerichten megen betrüglichen B. Berurteilten beträgt für bas Jahr 144, 186, 181, 144, 142, 162, 150, 176, wegen einfachen B. 538, 648, 759, 687, 737, 842, 675, 647.

Das Ofterr. Strafgefes ftraft ben betrüglichen B. als Betrug mit fcmerem Rerter bis ju 10 Jahren (Geldworenengericht), den einfachen B., für den beptglich ver Sandelsleute besondere Bestimmungen gegeben sind, mit strengem Urrest von 8 Monaten bis 1 Jahr (§§. 199, 202, 486; Kreis ober Landesgericht). — Bgl. Neumever, histor, und dogmaritien der Sandelskappen von der Bandelskappen v tifche Darftellung bes ftrafbaren B. (Munch. 1891); B. Schmidt, Der ftrafbare Bantbruch in biftor. bog.

matifcher Entwidlung (ebb. 1893). Bante (fpr. bante), Gir Jofeph, Beforberer ber Naturforfdung, geb. 13. Febr. 1743 ju London, ftubierte in Orford Raturwiffenschaften, und zwar befonders Botanit, begleitete Coot 1768-71 auf seiner ersten Reise um die Erde, wurde 1777 Prasi: bent ber Roniglichen Societat, 1781 Baronet, 1797 Mitglied bes tonigi. Geheimen Rats und 1802 Mitglied bes Frangbiiden Instituts. Seine berühmte Bibliothet beschrieb Dryander in "Catalogus bibliothecae historico-naturalis J. B. (5 Bbe., Lond. 1796-1800). Befonbere machte er fich verbient durch die Begründung und Leitung der African Association 1788. Er starb 19. Juni 1820. Sein Journal during captain Cook's first voyage» gab Hooter (Lond. 1896) deraus. — Bgl. Si Joseph B.

and the Royal Society (Drf. 1844). Bante (fpr. bante), Rathaniel Brentig, nord: amerit. Staatsmann, geb. 30. Jan. 1816 ju Maltham in Massachit, widmete sich dem Ricchtstudium, wurde Sachwalter, 1849 Mitglied ber Geeggebenben Rorpericaft von Maffachufetts und 1851 beren Brafibent. Rachbem er 1852 als Mbgeordneter in ben Rongreß eingetreten mar, mo er als Mitalied ber republitanifchen Bartei gegen bie meitere Ausbreitung ber Stlaverei mirtte, und bann 1857 bas Gouvernement feines Beimateftaates, 1860 Die Betriebsbirettion ber Illinois: Gifenbahn über: nommen batte, erhielt er beim Ausbruch des Bur: gerfrieges im Bunbesbeer Die Stelle eines Divifions: generals im 5. Korps. 3m Mug. 1862 bei Cebar: Mountain geschlagen, gelang ihm 1863 nur die Gin: nahme von Opeloufas und Bort Budfon, worauf er 20. Mai 1864 abberufen murbe. Bon 1864 bis 1873 und wieder 1889 - 91 mar er Mitalied bes

Rongreffes. Er ftarb 1. Cept. 1894.

Bantichule (engl. banking school), Die Ber: treter ber Unficht, baß bie volle Ginloslichfeit ber Bantnoten genüge, um icabliche Ginwirtungen ber: felben, wie namentlich allgemeine Preissteigerungen und Austreibung bes Metallgelbes, ju verbinbern. Namentlich in einem Lande mit boch entwideltem Des pofitenfpftem, wie in Eugland, bilben bie Bantnoten nur einen maßigen Teil bes burch ben Rrebit erzeuge ten Bumachfes bes Umlaufs; werden die Roten vermehrt, fo werben nach ber Auffaffung ber B. bafür andere Rreditmittel überfluffig, und ber Stand bes Umlaufe im gangen bleibt annabernd ungeanbert. Uberhaupt find nach diefer Theorie die Bauten nicht im ftanbe, Die Broge ihrer Notenausgabe nach Belieben ju regulieren; ber Bertebr bebarf bei jebem Grade feiner Entwidlung nur einer gemiffen Denge Noten; tritt Geschäftsstille ein, fo fließen die Noten, fei es als Depositen, sei es burch Bezahlung von Bechseln und Darleben, an die Banten jurud und tonnen nicht wieder in gleichem Betrage ausgegeben

werben, weil bas Bedurfnis nach Ginlofung von Bechieln und Boricuffen abgenommen bat. Die Erfahrungen, Die in ber neuern Beit binfichtlich ber gewaltigen, die Rotenemiffion fait erreichenden ober gar überfteigenben Baranbaufungen bei ben großen Bauten gemacht worden sind, sprechen im ganzen zu Gunsten der B. Jedensalls wird diese Theorie um so genauer zutressen, je mehr neben den Bant-noten das Depositiene, Ebede und Girowesen ausgebilbet ift. 218 Bertreter ber B. find ju nennen Toole, Fullarton, Courcelle-Ceneuil, und in Deutsche land Ub. Bagner. Den entgegengefesten Stande

punit nimmt die Currencpidule (f. b.) ein. Banksia L., Gattung auftral. Etrauder aus ber Familie ber Broteaceen (f.b.). Es find nabezu 50 Urten betannt mit immergrunen, leberartigen, einfachen, bieweilen nabelformigen, oft filgigen ober feibenhaarigen Blattern und paarmeife geftellten, von je brei gefarbten Dedblattern umgebenen Bluten, welche walzenformige Ragden bilben und eine vierteilige Blutenhulle befigen, beren hoble Bipfel oft vier Staubbeutel einschließen. Der Griffel ift entweber so lang wie die Blume ober viel langer, weit aus ihr hervorragend. Die bolzige, zweisacherige Frucht enthalt viele gestügelte Samen. Die Bautsien sind fcon feit lange Bierben ber Gewächsbaufer, in benen jest viele Urten fultiviert merben. Die gewöhnlichften find: B. ericaefolia L. fil. (f. Tertfig. 2 jum Artitel Thomelinen) mit nabelformigen Blattern, B. australis R. Br. mit lineaten, abgeftutten Blattern, B. speciosa R. Br. mit linealen, balbaefieberten, unterfeite ichneeweißfilzigen Blattern, u. a. m. Alle ver-

langen Beibeboben und forgfaltige Bflege. Banteinfeln, eine fleine Gruppe melanef. Infeln, fublich von ben Santa : Erug : Infeln, meift gu ben Reuen Bebriben (f. Rarte: Dceanien) gerech: net, unter 13° fubl. Pr. und 168° oftl. L. von Green-wich, nach Sir Joseph Bante (f. b.) benannt. Die wichtigsten find: Gaua ober Santa Maria, Banua Lava, Uraparapara, Balua ober Cabble:Infel und Dlota, Die fleinfte ber genannten, mit bem Saupts

fige ber Miffion; jufanmen 794 qkm mit 7000 E. Bantoland, Die westlichfte ber arttifch amerit. Inseln, durch die Bantoftraße von der Melvilles Jusel im Norden getrennt. (S. Karte: Britisch: Nordamerita und Mlasta.) In ber Mercybai an ber Nordtufte überwinterte 1851-53 MacClure.

Baufuluuffe, die Früchte von Aleurites triloba Forst. (Aleurites moluccana Willd.), eines 12-15 m hoben Baumes aus ber Familie ber Guphor-biaceen, unter bem Namen Rergennugbaum, Lidtnugbaum, Caublenugbaum betanntund auf ben Subjeer Infeln fowie auch in Borber und Sinterindien, vielen Bufeln bes Malaiifden Urchi-pels und auf Remion wild vortommend. Der febr ichnell machjenbe Baum gebeibt fomohl auf bem Bebirge als auch in ber Ebene und tragt icon im zweiten Jahre Früchte. Die fleischige Rapfelfrucht bat 4-6 cm im Durchmeffer, ift etwas gufammengebrudt, fouft rundlich und oliveufarbig; fie enthalt gewöhnlich 1-2 Camen mit fteinharter, rungliger, buntel: brauner Chale. Die Camen wiegen 12-15 g. Auf ben Gubiee-Jufeln benugen Die Gingeborenen Diefe ölreichen (60-66 Brog. fettes DI) Camen als Beleuchtungematerial, indem fie fie nach Entfernung ber Chale burchbohren, an Binfen ober Schilf auf. reiben und mit bem Blatte einer Schraubenfichte umwideln, wodurch fie eine Urt von Fadeln ober Rergen geminnen (baber Rergenbaum).

Banfulol, Ol aus Aleurites triloba Forst. (f. Bantulnuffe), an Stelle bes Leinole jur Bereitung von Druderichmarge empfohlen. Das B. wird oft mit bem Aleuritesol (f. b.) verwechfelt. Bantutu, Regerstamm im Rongoftaat (f. b.).

Bantvaluta, f. Banco.

Bant von England, f. Bank of England. Bant bon Frantreich, f. Banque de France.

Bantwährung, f. Babrung. Bantginofuf, f. Bantbistont, Binfen.

Bantiene (fra., fpr. bangliob), Bannmeile, Beich: Bann (mittellat. bannus, bannum; franz. ban; ital., span. und portug. bando; sämtliche Formen find wohl aus bem got. bandvjan, d. i. bezeichnen ober verbindlich machen, entstanden), in ber frant. Berfanung und im Mittelalter Die ber öffentlichen Gewalt, bem Könige, Grafen, Farften u. f. w. zu-ftebende Befugnis, bei Strafe zu gebieten ober zu verbieten. Um bochften ftand ber Königsbann, durch ben die Abertretung eines tonigl. Befehls mit 60 Solidi gebußt wurde. Den Grafen ermächtigte von genis geong in were. Der Greingeren Auge. Bannen bebeutete daber zunächt weie als befeheten, aufertegen, 3. D. das Erfeheinen vor Gericht (bannitio, Borladung) ober bei triegerischem Aufgebote (Heerbann, s. b.). Seit der Ausbildung eines öffentlichen Strafrechts fprach man von einem Blutbanne ober ber Berichtsbarteit über Leben und Tob (judicium capitale), die in ber altern Beit bem Inhaber vom Ronige verlieben fein mußte. B. bedeutet ferner ben Begirt, burch welchen Die Gewalt bes Bannberrn fich erftredt, fowie ben Be-fehl ober bas Berbot felbft, auch bie durch benfelben festgefeste Strafe. Außerbem ift B. gleichbebeutenb mit Acht (f. b.) im Ginne von Musichluß aus ber Rechtsgemeinschaft. In einer engern Bebeutung gebort dann B. (f. Rirchenbann) bem geiftlichen Rechte an, Die Acht bem weltlichen. Danach erflaren fic bie Bezeichnungen Gerichtsbann, Burg: bann (Die einem Burgherrn guftebende Gerichts: bathi (die einem Bulgyeris, aprezeine Gerichis-barfeit ober beren Bezirf), Vann meile (der räum-liche Umfang der Gewalt). Im Ausdrucke Vann-recht (f. d.) jit B. zur Bezeichnung einer gewerd-ticken Aussichtießungsbefugnis abgeschwächt. — Vgl. B. Gidel, Bur Beidichte bes B. (Darburger Uni: verfitatsprogramm, 1886).

Bannen, f. Bann und Festmachen. Banner, Banier (aus frang, bannière), daß Feldzeichen, unter bem fich die zu einem Kriegszuge berufenen Dannichaften fammelten, unterscheibet fich in ber außern Form von der Jahne daburch, baß lettere unmittelbar am Schaft, bas B. aber an einer mit bem Schaft verbundenen Querstange befestigt war. Urfprunglich batte allein ber Lanbes : ober Ariegsberr das Recht, das B. zu erheben und die Gefolgichaft bierdurch jum Kriegszug aufzubieten. Bei der Ausbildung des Lehnswefens wurde das Recht, ein B. ju führen, von bem Canbesberrn auch auf die großern Bafallen übertragen, Die bierdurch ben bobern Rang eines Bannerberrn erbielten im Gegensas ju ben niedern Bafallen, die nur Die Spisfabne (j. b.) ju fubren berechtigt maren. Das B. bes Rriegeberrn mar bas Sauptbanner; wenn basielbe entialtet wurde, mußten urfprünglich alle andern eingezogen werden; ipater lam biefer Geb brauch außer Übung. Siftorisch belannte Saub bauch außer Übung. ter Otto I. bas Bild bes Erzengels Michael, feit ben Staufern ben Abler zeigte, und Die frang. Dris

flamme (f. b.); auch bie Fahne bes Bropheten gehört bierber. Die Stabte Staliens in ihrer boditen Blute führten ihre B. auf einem befonbern Das gen, bem Cartoccio (j. b.), eine Sitte, die auch von beutschen Reichsstädeten mehrfach geubt wurde, 3. B. von Röln in ber Schlacht die Worringen 1288. — Die Bebeutung B. als Feldzeichen eines Rriegsaufgebots bat biefe Bezeichnung mehrfach auf Diefes Aufgebot felbit übertragen laffen, befonders jur Beit ber beutiden Befreiungefriege, 3. B. Banner ber freiwilligen Sachfen (f. b.). - 3m beut: ichen Rartenfpiel bezeichnet bas B. bie Bebn.

Banner, Job., ichmeb. General, f. Baner. Banner ber freiwilligen Sachfen, eine nach ber Schlacht bei Leipzig 1813 unter bem ruff. Gouvernement gegen bie Frangofen ausgeruftete Char, bie bereits 1814 wieder auseinander ging, nachdem fie eine turge Beit bei ber Blodabe von Maing Ber: menbung gefunden.

Bannerherren, f. Banner.

Bannerherrnfrone (frang.couronne de banneret), ein mit Steinen befegter flacher Stirnreif, ber

abnild ber Eisernen Krone bes eigentlichen Kronen-daralters entbebrt. (S. Tafel: Kronen II, Jig. 3.) Bannforsten, Balber und Jagdgebeie, in benen allen außer bem Inbaber bes Forstrechts die eigentumsmäßige Benugung und die Jagd unter bedeutenben Strafen unterfagt mar. Urfprunglich wurden B. von den Königen wohl nur jum Zwede ber Jagb errichtet (Bilbbann), etwa feit ber Ditte des 8, Jahrh. Namentlich im 9, Jahrh, fand insolge der großen Jagdliebe der frant. Könige eine bebeutende Erweiterung der B. statt. Nicht immer waren die B. im vollen Privateigentum ihrer Inhaber befindlich, fonbern umfaßten auch Bemeinde: nen weltlichen und geiftlichen Großen bas Bannrecht verlieben, b. b. Die bereits im Befit Diefer Berren befindlichen Balbungen burften auf Grund fonigl. Schentung oder Beleihung mit dem Bann belegt werden; es fand also die Berichentung des Bann-rechts statt, ohne daß dabei gleichzeitig Grund und Boben mit verschentt murbe. Bahrideinlich jeboch icon unter ben letten Rarolingern, noch mehr unter ben fpatern Raifern und jur Beit bes Interregnums maßten fich weltliche und geiftliche Große biefes Recht felbit an, boch maren bie Strafen für Ber-legung bes Bannes in ben nicht fonigl. Forften meift etwas niebriger bemeffen.

War der ursprüngliche Zwed der Bannlegung hauptsächlich nur die Erhaltung der Jagd und Aus-schließung aller übrigen von derselben, so nahm man allmählich mehr und mehr auch Bedacht auf Schonung bes Solges und Berbutung ber Balb. vermuftungen burch Robungeverbote u. f. m., Regelung ber Balbnugungen überhaupt. Dort, mo bem Bannherrn nicht gehörende Gebiete, namentlich Marlmalbungen (f. Martgenoffenfchaften), in ben B. mit eingeschloffen murben, blieb ben Gigentumern bas Rugungerecht zwar gewahrt, mitunter verloren fie aber im Laufe ber Beit ibr Gigentumerecht gang; aus Eigentumern murben Rugungeberechtigte.

Mit ber Ausbildung bes Lehnswesens war das Recht bes Forst: oder Wildbannes ein Recht ge-

worden, das zu Lehn vergeben wurde, die Befugnis, Balbrobungen ju verbieten, Gerichtsbarteit gegen Bumiberhandelnde auszuüben, mar mit biefem Recht verbunden. Bur Beit Friedrichs II. horte die Er-richtung von B. feitens ber Kaifer auf, mit vielen übrigen Regalien nahmen die einzelnen Zandes-berren bas Bannrecht für sich allein in Anspruch. Sie behnten biefes Recht möglichft weit aus, inbem fieeinmal bas Jagbrecht mit großerm ober geringerm Erfolge als Regal auf ihrem ganzen Territorium in Unipruch nabmen, bann aber auch bie mit bem Bann verbundenen Rechte und Befugniffe ju ber bas gange Land betreffenben Forfthobeit entwidelten. Co liegen in ben B. Die erften Reime ber Forfthobeit und bes Jagbregals. — Bgl. Stieglis, Gefchichtliche Darftellung ber Eigentumeverhaltniffe an Balb und Jago in Deutschland (Lpg. 1832).

Banniga ober Dimerli, ruman. Getreibemaß. ortlich febr verichieben. Gein Inhalt fdmantt von

etwa 20 bis etwa 85 1.

Banumeile, ber Begirt von einer Meile im Um: treis um einen Ort (Stadt, Rlofter, Burg), innerhalb

beffen bemfelben gewife Bannrechte (f. b.) justanben. Bannochburn (fpr. bannochbrn), Dorf in ber icott. Graficaft Stirlingfbire, am Bannoch 31/6 km im GD. von Stirling, bat (1891) 2000 G. und Zertilinduftrie. Sier befiegte 24. Juni 1814 Robert Bruce mit 40 000 Mann ben engl. Ronig Eduard II. mit über 100000 Mann. Bei Lauch ie burn, 5 km im SB. von B., wurde 11. Juni 1488 ber ichott. König Jafob III. von bem Abel heere geschlagen und getötet.

Bannrechte, auch Banngerechtigfeiten, Zwangsrechte, Zwangs und Bannrechte, Brugnife, jemandem bie Anschaffung ober Juberei-tung gewijere Bedurfnife bes Hausbalts und bes mirticaftlichen Lebens bei jedem andern als den Berechtigten zu untersagen (Mublenzwang, Brau-und Brennereigerechtigfeit, Beintelterbann, Bannweinschant, Badofenzwang, Abbedereigerechtigteit, Schornsteinsegergerechtigteit). Sie find besonders geartete bingliche Berfügungerechte, welche fich von ben auf Monopolen und Regalien ober auf befonbern Brivilegien berubenden gewerblichen Berbietungerechten ober Ertlufivrechten (Rruggerechtigfeit, Baberei, Apothetergerechtigteit) baburch untericheis ben, baß fich bas Berbietungerecht wesentlich gegen Die Ronfumenten richtet, welche verpflichtet merben, bier Bedurfniffe nur bei dem Inhaber der Bann-gerechtigfeit zu befriedigen, mahrend jene exflusi-ven Gewerbeberechtigten, sofern ein Bannrecht mit ihnen verbunden ift, ein Berbietungerecht nur gegen bie gleichartigen Produzenten gemabren. Die B. find Ausfluffe ber altdeutschen Serrichafts und Bogteiverbaltniffe. Rachbem icon feit Anfang bes 19. Jahrh. Die Deutschen Gingelftaaten mit ben B. und gewerblichen Berbietungerechten ziemlich aufgeraumt hatten (Bapern, Goitt vom 28. Juli 1807; Breuß. Gemerbeordnung vom 17. Jan. 1845; Gachf. Gewerbegeset von 1861; murttemb. Gefes vom 8. Juni 1849), hat die Reichsgewerbeordnung von 1869 babin eingegriffen, baß vom 1. Juli 1873 alle gewerblichen Berbietungsrechte, Die mit folden ver-bundenen ober ohne Entschädigung aufhebbaren Bwange: und Bannrechte, mit Musnahme ber Mb. bederei, gang allgemein ber Mablgwang, ber Branut: weinzwang und Braugmang fowie die B. ber ftabtis ichen Bader und Gleifder aufgehoben, ober, fofern es fich um 3mange: und Bannrechte banbeite, melde ben Grundbefin ober Rorporationen ober Bemein: ben belaften, alfo alle 3mange und Bannrechte, bei benen bie Berpflichtung feine rein perfonliche ift ober nicht von ber begrengten Lebensbauer bes Berpflichteten abhangt, für ablosbar ertlart mer-

ben, auch Reubegrundung ausgeschlossen wird. Die B. in den unter die Gewerbeordnung (§. 6) nicht fallenden Thatigteiten (insbesondere Apother fenbetrieb) find meift burch Canbestrecht beseitigt; ebenso bie B. ber Abbeder (f. b.). Moberne B. find bie Rebrbegirte ber Schornfteinfeger (f. b.). Das Ginführungegefes jum Burgerl. Gefesb. Art. 74 balt bas Canbesrecht aufrecht.

Bannu, Diftrift und Ctabt, f. Derabicat.

Banung, f. Ronfination.
Bannwald (nicht zu verwechseln mit Bannfort, f.b.), foviel mie Schulmvold (j.b.). Der Ausbrud B. ift namentlich in einigen Alpengegenben, fo s. B. auch in Ofterreich üblich. Rach bem Ofterr. Forftgefes vom 3. 1852 tann auf Untrag ber Orts. gemeinbe ober ber fonft babei Beteiligten ober auch auf Unzeige eines öffentlichen Beamten ein Bald, ber Sous gegen Laminen, gegen Felsfturge, Be: birgsthaut u. j. w. gewährt, von Staats wegen in Bann gelegt werben. Diefe Bannlegung besteht in ber genauen Borschreibung und möglichten Siehet stellung der erforderlichen besondern Waldbebandlung, und bie mit ber Bewirtschaftung eines folden B. Beauftragten find bafur befondere in Gid und Pflicht zu nehmen. Entschädigung erfolgt im Bege bes Expropriationsversahrens. 3m allgemeinen murbe von Bannlegung wenig Gebrauch gemacht (1890 nur 0,78 Brog. ber Baldflache, in Tirol und Borarlberg am meiften, 4,58 Brog.; bann Rarnten und Steiermart), am meiften ju Bunften von Gifen. babnunternehmungen im Gebirge.

Baño la Contera (fpr. banjo), f. Aguas: Ca-Banos (fpr. banjos, b. i. Baber), Rame vieler Ortichaften in Spanien fowie in ben fpan. Rolonien. Bu ben berühmtesten gebort B. be Bejar, Dorf und Babeort mit (1897) 1773 E. in ber fpan. Broving Caceres, am Baffe Puerto de B., über ben eine Straße und bie Gifenbabn von Salamanca nach Caceres führt. Der Ort liegt überaus malerifc und anmutig im Thale von Ambros, am Eingange einer engen und reichbewaldeten Schlucht und hat altalische Schwefelquellen von 44° C.

attatige Eswerfelguellen von 44° C. Banque de France (pr. bant de frangs, Bant von Frankreich). In Frankreich batten die Erfahrungen, die man mit der 1716 von Zum gegründeten Banque gemends batte, das Banknotenweien auf lange Zeit in Mistredit gebracht; danach wurde 1776 die «Caisse d'escomptes errichtet, die auch Noten ausgab und tros des ibt 1787 verliehenen Notemprivilegs mit mancherlie Erfamierialeiten auch Anden date, die finden der die Erfamierialeiten auch Anden hatte, die fich mancherlei Schwierigleiten gu tampfen batte, bis fie 1793 infolge ber riefig gesteigerten Unforberungen bes Staates an bie Bant (bie Staatsichuld belief fich 1790 auf 400 Mill. Fre.) und infolge ber 21f: nanatenwirtichaft (f. Mifignaten) wieber aufgehoben murbe. Die gegenmartig bestehenbe B. d. F. murbe burch bas Borgeben ber Ronfularregierung 1800 als große privilegierte Centralbant ins Leben gerufen; fie bilbete eine Attiengefellichaft, befaß ein Rapital von 30 Mill. Fre. und mar neben anbern Banten berechtigt, Bantnoten (billets au porteur et à vue) auszugeben. Es bestanben bamals in Baris noch einige fleinere Roten ausgebenbe Unftalten; aber burd ein Befet von 1803 murbe bas Emiffions: recht biefen entzogen und ausschließlich ber neuen

Bant übertragen, beren Grundfapital gleichzeitig | auf 45 Mill. Fre. erhobt murbe. Geit 1806 behielt fich die Regierung bie Ernennung bes Gouver: neurs und ber beiben Untergouverneure vor. Bugleich wurde des Kapital ber Bant burch Berboppelung auf 90 Mill. 3rs. gebradt, halb nachber jedoch wieder auf 67900000 Frs. berabgefest. Unter der Restauration genehmigte man eine Un-jabl Rotenbanten in den Departements, die aber pater (1848) mit ber B. d. F. verschmolzen mur: ben, deren Kapital badurch auf 93250000 Fre. kieg. Die Februarrepublit, die in ihren Geld-verlegenheiten ihre Juslucht zu der Bant nehmen mußte, verflägte den Jwangskurs der Noten, deren döchtiumme 1849 auf 525 Mill. Frs. festgesest Douglianner von der Auf 320 Auf 320 Auf 320 Auf 320 murbe. Die Bant bestant beien kreditirobe sehr gut; nur während weniger Tage entstand ein erbebliches Agio bis 12 Broz, sir Goldwünzen gegen bie Bantnoten, nicht aber sir Silbergelt. Die Bant nahm die Barzablungen thatsächlich schon in ber zweiten Salfte bes Jahres wieder auf, wenn auch bie gefegliche Bieberherftellung ber Ginlos lichteit erft im Mug. 1850 erfolgte. Damit borte gugleich bie Beschrantung ber Rotenausgabe wieber gerin die Seigentung von 9. Juni 1887 wurde dag. Durch bas Geseh vom 9. Juni 1887 wurde bas Borrecht der Bant bis 1897 ausgebehnt und bir Kapital auf 182500000 gre, erhöbt, jedoch mußte sie andererseits dem Staate durch Übernahme von 3prozentiger Rente ein Darlebn von 100 Mill. Fre. gematren; ber Binsfuß ber Bant, welcher bisher ber Maximalgrenge von 6 Brog. unter: worfen mar, burfte erhobt merben unter ber Bebingung, baß bie baraus fich ergebenben Beminne einen eigenen Refervefonde ju bilben haben; bas niebrigfte Rotenftud murbe mit 50 Frs. bestimmt und ber Bant bie Errichtung von weitern Nebenstellen auf Berlangen ber Regierung aufgetragen. Nach ben erften Niederlagen ber Frangofen 1870 brachte bas Gefes vom 12. Aug. abermals ben Zwangsturs ber Roten, welche im Minbestbetrage von 20 Frs. ausgegeben murben, und ber Staat ließ fich einen Kredit bis zu 1500 Mill. Frs. bei der Bant eröffnen. Der Höchftbetrag der zulässigen Notenausgabe wurde anfangs auf 1800, im Des. 1871 infolge ber Ctaats-anleihe von 2 Milliarben auf 2800 und burch ein Befes von 1884 auf 3500 Mill. Fre. gefest. Much Diesmal bat fich ber Rredit ber Bant glangend bemabrt. Das Golbagio ftieg nur gang vorübers gebend (im Rov. 1871) auf 3 Brog. und verschwand in den folgenden Jahren balb vollständig, obwohl bie Barzahlung gefehlich erft 1878 wiederhergestellt wurde, nachem ber Staat seine Bantichult, die auf über 1300 Mill. Frs. gestiegen war, bis auf 300 Mill. gurddegsaldt batte. 3m J. 1902 wurde ein Umlieb von 16449 Mill.

Fre. gegen 16671 Mill. im Borjahre erzielt. Der Distont betrug mabrent bes gangen 3. 1902 uns veranbert 3 Brog. Distontiert wurden Wechsel in einem Betrage von 9555,89 Mill. Frs. Der Rotenumlauf betrug im Maximum 4402, im Minimum 3934 Mill. Frs. Bemertenswert ift Die febr umfang: reiche Distoutierung fleiner Bechfel; 1902 wurden in Baris 90606 Stud bis 10 Frs. und darunter, 1434394 Stud im Betrage von 11 bis 50 Frs. und 1169832 Stud im Betrage von 51 bis 100 Fre., mithin jufammen 2694832 Stud im Betrage unter 100 Frs. distontiert, wahrend die Gesamtzahl der in Paris angetauften Bechsel 6263121 Stud betrug und bie 3meiganftalten 11 191 102 Stud bis-

tontierten. Reben ber Centralbant giebt es noch 126 Succurfalen, 50 Silfsbureaus, 234 jur Distontierung von Wechseln mit ber Bant verbunbene

Blate, gusammen 411 sog. Bantplate. Bur Beurteilung ber Lage ber Bant biene die Bilang vom 31. Dez. 1902:

Aftiven. Mill. Fre.	Baffiben. Dill. Fre.
Barichas (bavon 1098,4 Mill. in Silber) . 3650,23	Aftientapital 182,50 Bum eigenen Rapital
Berfallene Bechfel . 0,55 Bortefeuille in Baris 256,83 ber Bweig anstalten 368,12 Borfchuse auf Metall	angejammelter Aberjauf 8,00 Referven
in Baris und in den Zweiganstalten 0,46 Borichusse auf Werts	Rotenimiauf
papiere in Baris . 171,14 Borichaffe auf Wert- papiere in ben	Rontoforrent bes Staates 139,08 Bribat - Routoforrent
Breiganftalten . 278,20 Boriduffe an ben Staat (Geles bom 9. Juni	in Baris 360,83 Brivat - Rontoforrent in ben Bweiganstal-
1857, 13. Juni 1878, 17. Rov. 1897) 180,00 Renten ber Rejerve . 12,98 Disponible Renten . 99,63	ten 65,80 Fällige Dividenden . 1,35 Ruddistonten 1,49 Berichiebenes 17,29
Immobilifierte Renten 100,00 Gebaude und Ginrich- tungen berBant unb	Gewinn. u. Berluftconto. Beminn 11,64
ber Breiganstalten 25,81 Anlage ber Special- referbe 8,41	

Summe 5152.36

Summe 5152,36

Die Dividenden ber Bant find ansehnlich, aber Die Olivdenden der Bant into anschnich, ober sehr verkorftich; in den liebziger Jahren des 19. Jahrh, der Binden der 19. Jahrh, der Greicht der 19. Jahrh, der dichten der Jahrh, der 13,24, 12,91, 11,77, 10,78, 11,98, 11,85, 11,46, 13,54, 15,1, 12,8, 12,8 Proj. Enbe Dez, 1903 notierten bie Aftien 3810 Trs. Das gegenwärtige Prible gium ber Bant beruht auf bem Gefeg vom 17. Nov. 1897 und läuft bis jum 31. Dez. 1920, wenn nicht burch Gefet im 3. 1911 bie Runbigung jum 31. Dez. 1912 ausgesprochen wird. Die Notenausgabe bart bie Maximalgrenze von 5 Milliarden frs. nicht überschreiten. Das Berhaltnis bes Barvorrats zum Notenumlauf ift gefeglich nicht festgelegt. Der Ctaat bat eine Bewinnbeteiligung von einem Achtel bes Ertrage bes Distontogeichaftes, ber burch ben «probultiven», b. h. nicht gebedten Notenumlauf entiftebt, minbestens aber Uniprud auf 2 Dill. Fre.; er bat auf ben ibm von ber Bant in Sobe von 180 Mill. Fre. gemahrten, mahrend ber Dauer bes Brivilege unfunbbaren Rredit Binfen nicht ju zahlen und genießt eine toftenlofe Beforgung feines Schulben: und Raffendienftes. Die Bermaltung ber Bant liegt einem Generalrat (conseil general), bestebend aus bem Generalgouverneur und zwei Bicegouverneuren, die alle brei bom Brafibenten ber Republit ernannt werben, ob, ferner 15 burch bie Beneralverfammlung ber Attionare gewählten Berwaltungs: ratemitgliedern (regents) und brei ebenjo gemablten Cenforen (censeurs). — Bgl. Courtois, Histoire des banques en France (2. Aufl., Bar. 1881); Noël, La B. d. F. (Rancy 1891); Die Artifel Banques im «Dictionnaire des finances» und im «Nouveau dictionnaire d'économie politique»; Scharling, Bantpolitif (Jena 1900). (S. auch Notenbanten.) **Banquet** (fr₃., fpr. bantel), f. Banqett. **Banquette** (fr₃., fpr. banlett), f. Bantett.

Banquier, f. Bantier. Banfag, f. Banat. Ban=Canft Martin, Dorf in Cothringen. ff. Bb. 17. Bacnich, Buchbruder: und Buchbandlerfamilie. Emanuel B., geb. 30. Ott. 1789 in Quedlinburg, feit 1811 Raufmann in Magbeburg, übernahm da-felbft 1826 die Strubesche Buchbruderei (gegründet im 3. 1817), die er unter der Hirma «E. Baenschjun.» sortsührte. Er starb 22. Juni 1864; ibm zu Ehren wurde 1878 von ben noch lebenden Gobnen bie "Ema: nuel-Baensch: Stiftung » in Wagdeburg (6000 M. Kapital, durch Nachzahlungen und einen Teil der Zinsen bis 50000 M. wachsend) errichtet. Die Firma ging 1853 über auf seinen Sohn Nobert V. (geb. 5. Nov. 1829, gest. 21. Juni 1863), eit 1878 an bessen Sohn Gmanuel W., geb. 13. März 1857. Das Geschäft umsäst Buchbruderei, den Lerlag des "Dlagbeburger Ungeigers" (feit 1873), Steinbrude: rei (feit 1839), Lichtbruderei, Schriftgießerei, Stereo: topie, Buchbinderei mit Gas: , Dampf: und elettr. Betrieb, Rotationsmafdinen und 22 Schnellpreffen und beschäftigt 290 Bersonen, für die eine Saus-Buschuftasse (seit 1888) mit Kranten- und Sterbe-gelbern sowie eine Witwen Unterstützungstasse (Roja:Baenich: Stiftung) und 1903 ein Erholungs: beim in Bab Elmen errichtet ift. - Gin anderer Sohn Emanuels, Emil B., geb. 8. Sept. 1817, er-richtete 1841 in Magdeburg eine Sortimentsbuch: handlung mit Berlag, wurde 1856 tönigl. Hofbuch-bandler und starb 12. Juni 1887. Das Sortimentsgeschäft ging 1872 an G. A. Glodner, 1875 an . E. Rlog über. Den Berlag übernahm 1860 Bil-8. C. Mlöß uver. Den vertag uvernag meen gebelm B., den sche fictern 1831 Kalmund Prebow in Leipzig. Ein Sohn Emils, Johannes Baensch-Drugulin, geb. 24. Juni 1858, ift seit 1883 Mittinhaber der Jirma B. Drugulin (f. d.) in Leipzig.

— Ein Bruder von Emil, Milbelm B., geb. 25. Jan. 1828, geft. 27. Nov. 1899, faufte 1848 ben Berlag von Ferd. Rubach in Berlin, der bis 1835 in Magdeburg war und einem 1668 gegründeten Beichaft entstammte, und verlegte ibn nebft andern ertauften Berlageartiteln unter eigenem Namen nach Leipzig. Bon 1850 bis 1867 war mit dem Berlage ein Kommissionsgeschäft verbunden. 1862 murbe eine eigene Buchbruderei errichtet, 1875 Berlag und Buchbruderei nach Dregben verlegt. B. war württemb. Geb. Kommerzienrat, 1860-85 württemb. Konsul für Sachsen, wurde 1871 in den Abelöstand erhoben und mit seinem Sohne Wils-liam von B., der 1888—95 Mitbesißer des Geichafte mar, 1892 jum toniglich fachf. Sofverlage. buchbandler ernannt. Das Geschaft, im Befit ber Erben (feit 1898 Teilsaber: Franz Schuffen: hauer), bat Dampsmajdine, 14 Schnellpressen, 19 hilfsmaschinen und bis 80 Personen. Reben bem Dresbener Gefcaft murbe 1880 unter ber glei: den Firma « Bilbelm Baenid » eine Buchbruderei und Berlagsbuchhandlung in Berlin errichtet; fie war 1888—98 im Besis eines zweiten Sobnes des Gründers, seit 1905 einer Uttiengesellschaft.— Bgl. Zur Geschichte der Firma Wilhelm V. (Presd. 1898).

Baenich, Otto, Erbauer bes Raifer: Wilhelm: Ranals, f. Bb. 17.

Baufe, ber Teil einer Scheune, in dem bas Ge-treibe bis gum Dreichen aufbewahrt und fpaterbin bas Strob fest jufammengepadt (eingebanft) wirb.

Bant, Gemeinde in Oldenburg, f. Bb. 17. Bantam, weftlichfte Refibentichaft ber nieberland, Infel Java (f. Die Rebenfarte jum Blan: Ba-

tavia) mit 7906 qkm Flaceninhalt. Die Rufte von B. ift im R. flach, voll von Moraften und febr ungejund; im B., an der Sundaftraße, sowie auch im S. hoch, baufig steil abfallend und von Klippen umgeben; das Innere, namentlich der sudlichern Salfte, ift gebirgig. Sochfte Buntte find bie Bultane Rarang, 1900 m, und ber Bulojari, 1275 m hoch, beibe nicht mehr thatig. Die Bevolterung beträgt (1895) 699 185 E., barunter 286 Europaer und 1873 Chinefen. Die Gingeborenen treiben namentlich Bau von Reis, Raffee, Buderrobr und Indigo. Gie find Gundanefen, burch Sprache und Indigo. Sie jind Sundanejen, datid Stade and Sitte von den eigentlichen Javanen (Bewohnern der Ofthälfte Javas) unterforeden. Hauptort und Sig des Residenten ist Sexang, in der Bolfsprache Ceram, an ber Sauptheerstraße ber Infel. Unbere Orte find Unjer und Bantam, an ber Bai von B., Sauptstadt bes frubern Reichs B. und im 16. und 17. Jahrh. als Sandelsplat, befonders für Pfeffer, weltberühmt, jest aber nur ein gang unbedeutenber, ungefunder Blas.

Das Reich B. entstand auf ben Trummern bes alten, nach ber Ginführung bes Islains im weftl. Java 1443 ju Grunde gegangenen Hindureichs Kadjadjaran. Mit B. schollen juerst die Bortu-giesen von Malasa auf 1622, später (1596) die Holländer und 1602 die Engländer Handelsverträge. Beibe lettgenannten errichteten bafelbft Sanbels: fattoreien; die ber Englander bestand bis 1683, die ber Hollander wurde 1610 nach Jacatra (feit 1619 Batavia genannt) verlegt. Die Gultane von B. tamen immer mehr unter ben Ginfluß ber Rieber: länder, wurden abhängig und endlich Bafallen, bis zulegt (1813) das Reich B. zu bestehen aufhörte.

Bantambuhn, eine Bezeichnung, welche bie Englander für alle gang fleinen Sühnerraffen brau-den. Die eigentliche Geimat des B. ift Japan. Es ift von gebrungenem Rorper mit breiter Bruft und auffallend durch die ftraffe Saltung. (G. Zafel: Geflagel, Sig. 35.) Man unterscheidet weiße und ichwarge, blaue, gesperberte, Golde und Gilber-bantams, lettere beiden auch unter bem Namen Cebrightbantams jufammenfaffend. Ru ben B. im weitern Ginne rechnet man noch bie japa: nifden B. oder Chabos (f. b.), die 3merghüh: ner (f. b.) und die 3mergtampfer (f. b.). Das B. ift lediglich Lurushuhn.

Bauteng (Bos banteng Raffl.), f. Dos. Bantia, im Altertim Stadt in Lucanien, jegt Santa Araica bi Bangi. Die Bantinifde Zafel (Tabula Bantina), bas Stadtrecht von B. enthaltenb, ift bas bedeutenbite Dentmal in oftifcher Eprache. (G. Doter.)

Bantingfur, nach dem Englander Billiam Ban: ting (fpr. bannt-, geb. 1797, gest. 1878) benannte, gegen die Fettsucht (f. b.) gerichtete Kurmethode, welche die mannigfachen Beschwerden, die mit der übermäßigen Fetibildung verbunden sind, daburch zu beseitigen sucht, daß aus der Diat alle setten, zuder und stärtemehlhaltigen Speisen möglichst verbannt werben. Bei ber Bantingbiat genießt alfo ber Batient vorzugeweise Fleischspeifen, mit Bufas von nur wenig Brot ober Zwiebad, bagu etwas grines Genusie oder Kompott, vermeidet aber Mehl-ipeien, Kactossen, Wilds, Juder, alle setten Ge-richte, ebenso Bier, Vortwein und Shampagner, während gewöhnlicher Wein, namentlich Kotwein, gestattet ist. Es ist teinem Zweisel unterworfen, baß fich die B. im ollgemeinen auf richtige phofiol.

Grundfage ftust, wie fie fich benn auch in vielen Fallen als wirtsam erwiesen hat. Das Rörper-fett bilbet fich nämlich teils aus ben Setten ber Rahrung, teils aus ben startemehl: und guder-baltigen Substangen. Richtsbestoweniger ist es niemand gu raten, fein Beil in ber B. fuchen gu wollen, obne mit einem Argte gupor fiber feinen Leibesguftand Hudiprache genommen ju haben. Ramentlich bei fdmadlichen und bejahrten Berfonen tann ein ploglicher Wechfel ber Diat gerabeju gefahrlich merben. fiberbaupt ift eine übertriebene Mumenbung ber Bantingbiat, alfo bie itrengite Ausichliegung von allem Buder-, Starte- und Getthaltigen aus ber Nahrung, durchaus ju widerraten, ba jene Sub-ftangen, in mäßigen Mengen, ebenso notwendige Nahrungemittel fur ben Denfchen find wie Die Gimeintorper. Mobl aber taun es jebem, ber jur Gettleibiateit einige Reigung bat, nur nüklich fein, wenn er fich in bem Genuh jener gettbildner eine weise Beidrantung auferlegt. J. Bogel schlägt folgende Modifitation ber B. vor: Als Frühltud Raffee ohne Mild und Buder mit wenig troduem, geroftetem Brot ober 3wiebad; als zweites Frubftud ein paar weiche Gier ober etwas taltes Gleifch, auch rober, magerer Chiuten mit etmas Thee pber leichtem Bein: als Mittageffen bunne Gleischbrübfuppe, mageres Bleijd gelocht ober gebraten, leichtes Gemule ober Keinig fettid, einige Karloffeln und eiwas Brot; nach-mittags schwarzer Kasser; abende Fleischerübsurve oder Thee mit taltem fleisch, magerm Schusten, weichen Eiern, Salat und etwas Brot. Der Ersinder vermann in Kenfington, bat sie eine Auffragen. Baifmann in Kenfington, bat sie nur auf den Ratifeines Arzieles, des Dr. William Harvey seit, Jan. 1877 in Condon), mit großen Exfolge an sich erprobt. Beftrebt, feinen Leibenegefahrten hilfreich gu fein, hat bann Banting die Rurmethobe in einem offenen Briefe (aLetter on corpulence, addressed to the public, Lond. 1863) naber beschrieben. Diefer Brief erlebte in furger Beit mehrere Muflagen und machte ben Ramen Bantings und Die D. fcnell be-

Bantinifche Tafel, f. Bantia. [rühmt. Bantuvölfer, M. Bantu, Gefamtname für alle bie Boller, bie Ufrita etwa vom 5.º norbl. Br., von ber Baffericeibe ber nordwefil. Bufluffe bes Rile und ber fubmeftlichen bes Rongo, bis binab jur Gubfpige bemobnen, mit Musichlug ber Sottentotten: und Buidmannergebiete im außerften ED ff. Die Boltertarte von Afrita, beim Urtitel Afrita). Gie geboren ju ber fog. Rafirraffe und ftellen, weun auch nicht ftreng etbnologisch, boch linguiftifch eine annabernde Ginbeit bar. (G. Afrita, Bevollerung.) Der Rame Bantu felbft ift bem in allen bierber geborigen Spracen wieberfehrenben Musbrude fur "Bolt" entnommen, ber im Gingular omu-ntu, "Menich", im Blural aba-ntu, "Menichen", "Bolt", lautet. Alle hierber gehörenben Spracen find entschiedene Brafirfprachen. 3br nominaler Bortidan gerfallt in acht burch Rominalprafige getennzeichnete Rlaffen : eine Ginteilung, welcher ber Untericied amifchen vernünftigen Befen und unvernünftigen Geschöpfen, Berfonen und Saden, Belebtem und Unbelebtem zu Grunde liegt. Die Berfonalpronoming beim Berbum werben prafigiert; es giebt feine Boft-, nur Brapositionen. Grammatiches Geschlecht wird nirgends unter-ichieben. Man teilt die B. nach ben von ihnen geiprodenen Dialetten in 3 Abteilungen, eine öftliche, eine weftliche und eine mittlere. In Die öftliche fallen

bie Raffernitamme, barunter namentlich bie Rulu und alle Bolter lange ber Rufte und im Innern bis gegen Sanjibar, wie die Dlatua, Baginto, Batamba u.a., welche bas Rifuabeli fprechen, in die mittlere bie Betschuanen (Basuto, Barolong u. a.), die Barotje, Lunda, Banjamwesi, Waganda, Balolo, Mon-buttu u. s. w., in die westliche die Bewohner der Beittufte Afritas von ber Balfijchbai bis jur Dun: bung bes Riger im Deerbufen von Buinea, ale oung des Alger in Meerculen von Angola, die Serero, Bundavoller, die Bewohner von Angola, Kongo, Loango, Gabun und Kamerun. Auch die Bewohner von Hernando Bo lind ihrer Sprache nach hierber zu rechnen. — Lgl. Grey, Philological library: South-Africa, dy Bleek (Lond. 1888); Bail, Anthropologie ber Aturvöller, Bd. 2 (Pr. 1860); Bleef, Comparative grammar of South-African languages, Bb. 1 (Lond. 1869); G. Fritich, Die Eingeborenen Sidafridas (Brest. 1873); Fr. Müller, Grundriß der Sprachwissenschaft, Bd. 19. Ubteil. 2 (Wien 1879); deri, Allgemeine Ethnographie (2. Austi., ebd. 1879); Torrend, A comparagraphie (2. Austi., ebd. 1879); Torrend, A comparative grammar of the South-African Bantn lanuages (Lond. 1891); Brinder, Lehrbuch bes Ofbifuanjama (Bantufprache in Deutsch Gubmeftafrita) (Berl. 1891); Deinhof, Grundrig einer Lautlehre

(Berl. 1891); Meinhof, Grundriß einer Lautlehre der Vantisprache (in den Albandlungen für die Kunde des Morgentandes», Bb. 11, Lyp. 1899). Vanu (Medyadd Vani), rumân. Geldrechungsstute und Scheimaffige, der 100. Teil eines Lip. dem franz. Gentime oder 16, Artiprechend; es zieht Vonzemänzen zu 10, 5, 2 und 1 B. Banu 'Odfra (Vanu 'Ubfra), ! Afra. Banus, ! Ban. — B. Bant, ! Bafthan. Banus, ! Ban. — B. Bant, ! Jafthan. Banus, ! Ban. — B. Bant, ! Dafthan. Dichter, geb. 14. Mätz 1823 zu Moulins, geli. 13. Mätz 1891 zu Barts, machte sich zuert durch die Gedichtiammlungen eles Caryatides (1842) und 21. Eles Islaacities (1846) befannt, benen er 1857 unter dem Pieudonym Bracquemond die parodierenden oddes sunamdulesquess folgen ließ, bei viel Beilottl (ander, serier Trente-esis ballades Die viel Beifall fanden, ferner «Trente-six ballades joyeuses» (1873) u. a. Seine «Possies complètes» erichienen 1878—79 (3 Bbe., Paris). Auch versuchte er fich als Dramatiler; aber feine fleinen Luftiviele «Le feuilleton d'Aristophane», «Le beau Léandre» (1856), «Diane au bois» (1864), «Les fourberies de Nérines (1864), «La pomme» (1865), «Gringoire» (1866) u. f. w. machten ebensowenig Glud wie bie patern «Socrate et sa femme» und «Le baiser». Gefammelt find B.s Bubnenwerte bis auf bas erfte. bie von Abam tomponierte Tangoper «Les Nations» (1851), als «Comédies» (1879). Rach feinem Tobe ericien bas Luftspiel «Esope» (1893). B.s Talent für Brofabarftellung bezeugen die humoriftis ichen und fein ausgeführten fleinen Romane und Novellen: «Les pauvres saltimbanques» (1853), «La vie d'une comédienne» (1855), «Esquisses pari-siennes» (1859; neue Musg. als «Les Parisiens de Paris», 1866), «Camées parisiens» (3 Bbe., 1866 -73), «Contes pour les femmes» (1881), «Contes féeriques » (1882), «Contes héroïques» (1884), «Contes bourgeois»(1885), «Scènes de la vie»(1888), «Les belles poupées» (1888), «L'âme de Paris» (1890), «Sonnailles et clochettes» (1890), «Mar-(1850), "Sounaines et ciochettes" (1850), "Mar-celle Rabe" (1891), bie bramat. Heuilletons im "Pouvoir" (1860—52), im "Boulevard" (1860—61), im "National" (1869—78). B. ftand an der Spige der formaliftifchen aBhantafiften», Die im Gegenfas gu ben aRealiften» auf Schonbeit, Glang und Reubeit bes

Musbruds hinarbeiten. In «Petit traité de poésie française» (1872; neue Ausg. 1891) hebt er daher mit Nachbrud die Wichtigkeit sorgfältiger Behand: lung ber Reim: und Berstunft bervor. Litterar: geschichtlich anziehend find "Mes souvenirs" (1882). Banya (magyar., fpr. babnja), Bergwert, in ungar. Ortonmen baufig vortommenb.

Banyan, engl. Schreibung von Banjan (f. b.). Banyule fur Der (fpr. banjul fur mabr), Seeftadt im Ranton Argeles fur: Mer, Arrondiffe: ment Ceret bes frang. Depart. Bprenees: Drientales, 6 km nordweitlich vom Rap Cerbere, an ber Linie Narbonne : Berpignan : Bortbou : Grenge ber Gub: bahn, bat (1901) 2277, als Gemeinde 3111 E., 300log. Station (für Meeressauna) und Honigs, Drangens, Kortaussub, Edisjahrt. B. ift bestucktes Seebad und heimat der besten Roussillanmeine (Grenache und Mancio).

Bang, Golog nebit Berricaft im Begirtsamt

Staffelitein bes banr. Reg. Beg. Dberfranten, 7 km fubweftlich von Lichtenfels, in iconer Gegend über bem Dlain, mar urfprünglich eine Benediftinerabtei, Die, 1096 geftiftet, fich feit bem 12. Jahrh. unter fort: mabrenden Streitigleiten mit ihren Schugvogten und Lehnsherren (Bamberger Sochstift) allmählich bob und im 14. Jahrh. unter Abt Konrad III. von Redwig jur Blute gelangte. Durch ben 1529 gewählten Abt Alexander von Rotenhan wurde die Bibliothet und eine gelehrte Schule begrundet. Rach feinem Tobe erfolgte jeboch eine gangliche Auflofung, inbem Die Debrgahl ber Ronventualen fich ber Reformation juwenbete, bis die Abtei unter Joh. Burchard 1575 fowie unter feinem Rachfolger Thomas Bach wieber aufblühte. Der Dreißigjabrige Rrieg gerftorte alles von neuem. Bon ben fpatern Ubten ftellte Gregor Stumm Die Bibliothet wieder ber und begrundete ein Mung., Runft: und Raturalienfabinett. 1802 murbe bas Stift aufgehoben. Die Bibliothet tam nach Bamberg, bas Mungfabinett nach Munchen; bas Naturalientabinett mit Berfteinerungen aus bem Lias ber Umgegenb (große Caurier, toloffale Ammoniten u. a.) und eine Sammlung ägppt. Altertimer blieb zu B. Die Abtei, das schönste ber fränk. Schlöfer, taufte Herzog Wilhelm von Bapern, der die Bestigung zu seiner Sommerressbenz mablte und 1837 auf feinen Entel , Bergog Maris milian, vererbte; jest gebort bas Schloß bem Bergog Rarl Theodor in Bayern. Um andern Dlainufer ist der Wallsahrtsort Vierzehnbeiligen (f. b.).
Bgl. Sprenger, Diplomat. Geschichte der Bene-bittinerabte B. (Nürnb. 1803); Dietereicher, Ge-ichichte der Gerrschaft B. (Bamb. 1833); Theodori, Geschichte und Beschreibung bes Schlosses B. (5. Aust., Lichtenfels 1896); Rablein, B. und Umgebung (Coburg 1902).

Baobab, Baobabrinbe, f. Mffenbrotbaum, Affenbrotbaumrinbe. fenbrotbaumrinde. [f. Babeltbuap. Babelthuap. Babelthaop, die größte ber Balau:Infeln,

Bapaume (fpr. -pobin), Sauptftabt bes Rantons B. (114 qkm, 22 Gemeinben, 11 305 G.), ebemals Reftung im Arrondiffement Arras bes frang, Depart. Bas be Calais, in 22 m Sobe, in einer weiten Ebene zwischen Schelbe und Somme, an der Zweiglinie Achiet: Marcoing der Franz. Nordbabn, hat (1901) 3025, als Gemeinde 3113 E., Bost, Telegraph, ein Dentmal bes Generale Faibherbe (27. Cept. 1891 enthüllt); Tertilinduftrie fowie Fabritation von Dl und Geife, auch Bierbranerei und Lohgerberei. - bier fand 2. und 3. Jan. 1871 eine Schlacht ftatt

zwischen der franz. Rordarmee unter Jaibherbe und Teilen der preuß. Ersten Armee unter Goeben. Am 2. Jan. stieß die 1. Division der im Bormarich begriffenen Rorbarmce bei Sapignies auf bie 30. preuß. Brigade (Strubberg) und murbe nach langerm Befechte gurudgewiesen. Um 3. Jan. griff Faibherbe bei B. mit bem 22, und 23, Armeeforpe ben General von Goeben an, ber mit ber 15. Divifion (Rummer). ber 3. Ravalleriedipifion (Gröben) und einem tom: binierten Detachement unter Bring Albrecht (Gobn) fich in neunstündiger Schlacht behauptete und ben geind unter großen Berlusten jum Rückzuge nach Arras und Doual zwang. General von Goeben verfägte im ganzen nur über 15 000 Mann und 84 Gefduge, ber Gegner mar mehr als boppelt jo start, die beftigsten Kampfe fanden um die Orte Biefvillers und Favreuil statt. Der erneute Ber-juch Faidberbes, Paris zu entsehen, wurde daburch vereitelt, auch tapitulierte infolge ber Schlacht 9. 3an.

bie franz Festung Peronne. [(s. b.). Bapfuru, Regerstamm in Französisch : Rongo Baphia Afzel., Pstanzengattung aus ber Familie ber Leguminofen (f. b.), Abteilung ber Cajalpiniaceen, mit nur wenigen im tropischen Afrita und in Madagastar einheimischen Arten. Es sind Baume ober Straucher mit weißen ober gelben, meift in enbständige Trauben gestellten Bluten. Die wichtigste Art ift Die vorzugsweise in Sierra Leone vorlommende B. nitida Lodd.; fie liefert ein rotes Farbholz, das als Angolabolz, Cambal, holz, Camwood (f. b.), Barwood in der Färberei und Kunsttischlerei Berwendung findet.

Babhomet ober Baffometi, lat, auch Figura Baffometi, ber Rame eines noch nicht ficher er: flarten Symbols ber Tempelherren (f. b.), bas man foon in febr früher Zeit, aber augenscheinlich obne triftigen Grund, für eine Entstellung bes Namens Mahomed gehalten hat, weil man bie Mitglieder des Ordens einer Sinneigung zum 38-lam beschuldigte. Nach 30s. von Hammers Angabe («Mysterium Baphometi revelatum», in den «Fund» gruben bes Drients», Bb. 6, Wien 1820) find bie in mehrern Antiquitatenfammlungen fich porfindenden Symbole Diefer Art von Stein, mannweiblich mit mei Ropfen ober zwei Gefichtern, übrigens von weiblicher Bilbung, größtenteils mit Schlangen, Sonne und Mond und anbern Attributen und von meift arab. Infdriften umgeben.

Baptisla Vent., Pflanzengattung aus der Ja-milie der Leguminosen (f. d.), Abteilung der Pa-pilionaceen, mit gegen 15, samtlich nordamerit. Arten. Es sind perennierende Stauden mit dreigabligen, felten einfachen Blattern, einzelnen, in den Blattwinkeln stehenden oder in endständige Trauben gestellten Bluten und aufgeblasenen, turzgeftielten, mehrfamigen Gulfen. Blatter und Stengel ber baufigen B. tinctoria Rob. Br. enthalten einen blauen Farbstoff, aus bem eine schlechtere Urt Indigo bereitet wird. Das aus ber Burgel bereitete Gluidertraft findet in ber Debigin als Untifeptitum und Burgiermittel Bermenbung.

Baptisma (grd.), Zaufe. Baptismus (grd.), die Lehre ber Baptiften (f. b.). Baptiften (b. b. Taufer, vom griech. baptizein, taufen), eine vielverzweigte driftl. Gette, Die Die in ben großen driftl. Rirdengemeinschaften übliche Rindertaufe ale ungultig verwirft und die Taufe nur an folden vollzogen wiffen will, bie burch Gottes Bort aus bem Sunbenfchlaf erwedt, in Baptiften

367

Der Baptismus in England entfprang (um 1618) aus bem Buritanismus und Inbepenben-tismus. Die erste baptiftische Gemeinbe wurde 1633 in London durch John Spilburn gegründet; 1639 verpflanzte Roger Williams den Baptismus nach Amerika und gestaltete ben Staat Rhobe: Feland nach baptistischen Grundsähen. In England nach vorübergebender Duldung unter Eromwell als eifrige Revolutionare verfolgt, murben die B. erft unter Bilbelm III. jugleich mit ben übrigen Diffenters (f. b.) in die Toleranzalte von 1689 eingeschloffen. Sie genießen feitbem gleiche Rechte mit ben Rongregationaliften und Breebpterianern. Die beiben Bauptparteien, die bis in bie Urfprunge bes engl. Baptismus hinaufreichen, find bie Particular: Baptifte und die General:Baptifte (Uni: verfal:Baptifte ober Free:Bill:Baptifte, auch arminianifche B. genannt), von benen jene, die bei weitem gabireichern, an der calvin, Brabefti-nationslebre festhalten, diese fie verwerfen. Unter ben Free-Will-Baptifts haben liberale theol. Meinungen Gingang gefunden, auch die Abneigung gegen bie miffenicaftliche Theologie ift bei ihnen uber-Dafür trennte fich aber 1770 ber ortho: munben. borere Zeil ab und bilbete als General:Bap: tifts: Rem: Connexion eine felbstanbige Rirchen: gemeinschaft mit einem 1798 gegrunbeten theol. Seminar (Evangelical Academy), jest gu Long-borough. Das Glaubensbetenntnis ber englischen B. murbe 1689 festgestellt; in Amerita beißt basfelbe bie Philadelphia Confession.

Die Rirchenverfassung ift bei allen B. Die tongregationalistische ober inderendentistische, wonach jede Einzelgemeinde unabhängig ist und nur zu freier Beratung mit ben anbern Gemeinben zeitweilig bie Bunbesversammlungen beschidt. In England murbe 1813 bie Baptift: Union gegrunbet, um alle Bartitular : und Universalbaptiften ju gemeinsamer Arbeit an ber "Forberung bes Reiches Gottes" ju vereinigen. Die engl. und ameritanifden B. haben für Unterbrudung bes Sflavenhandels, außere und innere Miffion, Bibelverbreitung u. f. w. ftete eifrig gewirtt. Die firchliche Engbergigfeit bes altern Bap: tismus hat fich mit ber Beit gemilbert, und namentlich unter bem Ginfluffe Robert Salls (f. b.) bat bie Abendmablagemeinschaft mit glaubigen Gliebern anderer Rirchengemeinschaften (open communion, offene Rommunion) bei einem Teile ber B. Gingang gefunden. Die «offene» Kommunion ift einer der Sauptstreitpunkte zwischen dem altern anglo-amerik. Baptismus und ben Reutaufern, Die auf ber «geichloffenen» Abendmablefeier (strict ober close communion) besteben. Dieje Richtung ift hauptfaclich aus ber firchlichen Reaftionsftimmung ber fünfziger Jahre bes 19. Jahrh, bervorgegangen. In England beträgt die Bahl ber B. 400 000.

Sie befigen 10 theol. Seminare und 19 religiofe Bochenblatter. 3bre, 1792 von William Caren begrundete Beidenmiffion, Die Baptift Diffionary Society, bat Miffionare in Indien, Ceplon, China und Afrita mit über 10000 getauften beiden. In Rordamerita bilden die B. eine der größten tirchlichen Denominationen mit (1902) 5 Mill. Mitgliebern, 7 theol. Ceminaren, 152 bobern Schulen und einer Universität in Chicago. Die American Missionary Society bat in Birma, Assam, Indien, Japan, China, Ufrita etwa 200000 Belehrte. Die Bublication Society in Bhiladelphia verbreitet über 140 religible Bodenblatter und Beitfdriften. Bablreiche Wohlfabriseinrichtungen und Institute werden von ihnen unterhalten. In Deutschland wurde die erste Baptistengemeinde durch Onden 1834 in Samburg begrundet. Dan gablt 160 Gemeinden, 150 Rapellen, 715 Bredigtplage und etma 30 000 Ge: meinbeglieber. Die wichtigften und größten Statio: nen find Königsberg, Elbing, Berlin, Altona, Stutt-gart. Samburg ift ber Sig ber Bundestonferenz. Das von der ersten Bundestonferenz 1849 festgeftellte Glaubensbetenntnis ift orthobor und gipfelt in ber Lebre von ber bereinstigen berrlichen Wiebertunft Chrifti, von ber leiblichen Auferstehung und ber ewigen Berbammnis. Die beutschen B. fteben in scharfem Gegensab gegen die «Erblicche» oder «Aller-weltslicche», in der Biedergeborene und Unwiedergeborene unterfchiebelos burcheinanbergewürfelt feien, alfo gegen bie privilegierte Staatsfirche, bie fie als Babel bezeichnen. Schon ihr offizieller Name Be: meinde der getauften Chriften und die Unterscheidelbung gwidden «Chriften» und «Wellen» der midden deriften», womit fie ibren Gegensap zur Staatstiede andeuten, beweift, baß ber Mittelpuntt biefes Neubaptismus nicht bie Taufe, fonbern ber pietiftifche independentiftifche dirchenbegriff ift. 30 ben Realtionsfahren wurden die B. namentlich in Medlenburg, Breußen, Kur-bessen und Rassau verfolgt; seit 1854 nahm sich die Evangelische Allianz ihrer an und erwirtte von Friedrich Bilhelm IV. mildere Behandlung. Wirk-liche Duldung wurde ihnen aber in Breußen erft seit 1858 juteil, und feitbem ichlug man auch anber-warts ein milberes Berfahren ein.

Der Deutsche Baptistenbund, zu dem übrigens nich alle deptistischen Gemeinden gehören, zerfallt in sechs Exeriniquagen, von denen die olivreußische, preußische und nordwestliche die startiern ind, während die Eld-Weser-Bereinigung, die oberrbeinische und niederrheinische splische an Mitgliederzahl zuräcksehen. Gering sind die zieht die Erfolge der Auptistenmission in Worvegern, Musland, Citerreich-Ungarn, Mumänien, Solland und der Schweiz, wo man etwa 1000 Mitglieder zählt, in Odnemart etwa 3000, in Schweden 38000.

An Nordamerita finden sich eine Neihe von Abmeigungen des Applismus, fo die Zunker (i. d.). Beindrennerianer (f. d.). Die Antis Missische Appliss, auch Old-Schoole Appliss der Brimitive-Baptiss genannt, etwa 120000, ionderten sich 1813 ab, weil sie auf Erund der calvin. Erwödlungslehre alle Missionsbutterned wurgen ablednten. Die Free Will: Baptiss (i. den), seit 1827, zöhlen etwa 80000; sie geradbren auch Nichtbaptisten Abeudmalgemeinschaft. Die Seventhe Dar-Baptiss, auch Sabdatariank genannt, etwa 10000, Nachfommen einer alten engl. Sette, zieren satt den Soundagd den

Die Geventh : Day : Ubventifts, ben vorigen | barin gleich, weichen in ber Lebre von ben legten Dingen ab. Die Gir-Brinciple-Baptifte, Die unter anberm bie Sanbauflegung betonen, find im Beridwinden. Die Chriftian: Connection, aud Unitarian : Baptifts genannt, etwa 90 000, ftimmen in ber Bermerfung der Lebre von ber Dreis einigfeit mit ben Unitariern überein und folgen im übrigen methobiftifden Grundfagen. Die Uniteb Bretbern in Chrift (f. Otterbeinleute), über 200000, 1800 begrünbet, taufen auf Berlangen auch Rinder. Die Campbelliten ober Disciples of Chrift, gegen 80000 Mitglieber, verwerfen jebe über bie Bibel binausgebenbe bogmatifche Lebrentwidlung. Gnate:Baptifte («Schlangen: baptiften») ober Seed:Baptifte («Samenbap: tiften») ift Spottname für eine ftrengglaubige Bartei, die Die Richtprabeftinierten als Rachtommen aus einer Berbindung bes Teufels ober ber Schlange mit Eva ertidren. Jumpers ("Springer") beißen jene B., die die methodistische Lebre von der Wiedergeburt angenommen haben und die Belehrung burch bestige Bewegungen bes Korpers bemertbar machen. Bgl. Crosby, History of the English Baptists from the Reformation etc. (4 Bbc, 2cnb. 1738—40); Badus, History of the English-American Baptists (2 Bbc, 20h. 1777); Spimep, History of the English Baptists (4 Bbc, 2cnb. 1811—30); Sobn, The Baptists in America (Reunort 1836); Cramp, Geschichte bes Baptismus (3 Bbe., beutsch Samb. 1873); Armitage, History of the Baptists (Reuport 1887); Bedder, A short history of the Baptists (Philad. 1892); Remmann, History of the Baptists of the United States (Reuport 1895); Lebmann, Gefchichte ber beutichen B. (Samb. 1896); Statiftit bes Bunbes ber Baptiftengemeinben in Deutschland (Caff. 1899). Jahrlich erscheinen American Baptists Year-Book (Philadelphia) und Baptists Handbook (Conbon).

Baptisterium (ital. battistero), Laufhaus, feit bem 4. Jahrh. Bezeichnung für ein Gebaube, in bem ber Taufalt vollzogen murbe. Bor ber Beit Ronftantine gab es feine eigenen Taufbaufer; man taufte in bem Brunnen bes ber Bafilita porliegenben Utriume ober behalf fich fonft. Die Baptifterien maren urfprunglich getrennt von ben Rirchen, boch mit biefen meift burch einen bebedten Gang verbunden. Gewöhnlich mar ihre Grundform rund ober vieledig, wie auch bie in Stalien und Deutschland noch erhaltenen Baumerte biefer Urt (gu Barma, Bifa, Navenna, Florens, ferner in Brizen, Rölin u. a. D.) beweifen. In der Mitte der meistens Jo-bannes dem Aufter geweibten Taufbalfer befan fic das Wasserbassen (Piscina), in welchem die Taufe, auch Untertaudung, vollzogen murbe. Buerft ericeinen bie Taufbaufer an ben bifcoft. Rirden, ba ber Bifchof als ber orbentliche Spenber ber Taufe galt. Die in seinem Ramen im Auftrage taufenden Bresbyter an ben nichtbischöft. Kirchen vollzogen bie Laufe in dem Gottesbaufe, in bem icon fruhzeitig vielfach ein eigener Raum biergu vorgefeben mar.

Baptiftina, Name bes 298. Blanetoiben. Baptift-Union (fpr. bapptift juhnlen), f. Bap-

tiften. Bar, junachft das Metallgeld (bares Gelb, Bar:

Bar, jundahi bas Metallgeib (bares Geld, Barr geld), dann berfömmlich auch die Erfallung eine Zablungsverbindlicheit i ofort bei Abernahme bas Kaufgegenitatves, bei Warenbegiebungen von aus wärts die Jahlungsleiftung alsbalb nach Empfang

ber Rechnung, und prox ursprünglich durch Münge. Un die Stelle der leigtern lann aber auch Bapiergeld treten, und selbst wenn die Abmachung in Wechseln ober Anneisungen erfolgt, beren Lageswert die Jorderung tilgt, wird gemeinsin die Bedingung barer Jahlung als erfüllt betrachtet. Gleichbebeutend mit B. im zweiten Sinne is «Jug um Jug» sowie sper Cassas, sper contants ober «per comptant», daher der Barverlauf auch Kontantverlauf genannt wird. Über eine andere Bedeutung von «Cassa» und «per contant» scassa. Bar, in ber Gerickssprache, i Barverlauf auch Rontentung von «Cassa» und «per contant» scassa.

Bar, in der Kunstiprache der Meisterlänger das regelmäßige, abgeschlossene, stropbische Melsterlied; ein B. umfaßie 3, 5, 7 deer mehr Ercopben sied selten 1), stets eine ungerade Zahl. Die Hertunibes Wortes sied mich fest; vielleicht ist es aus Parat (mohaqueneum Sechterstriech) gesturzt

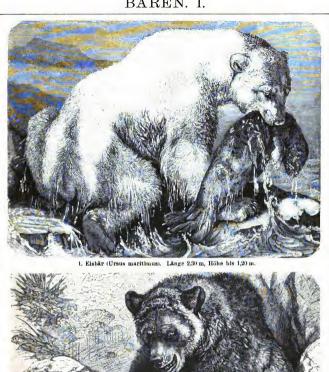
Barat (woblgelungener Jediceritreich) gefürzt. Bar (yr. und halb.), ber Soon (bebr. Ben). Bar, Le Barrois, Graffchaft, feit 1855 Her-zogtum, mit der Hauptstadt Barle-Duc, zu beiben Seiten ber obern Maas, bilbete ben west. Zeit von Obersothringen, geborte 925 — 1802 gang jum Beutschen Neiche, mußte aber 1802 sier die Amter Bar-le-Duc (ben Pagus Barrensis der Frankenzeit) und Baffigny (bas Barrois royal ober mouvant) bie frang. Dberlebnshobeit anertennen. Beinrich, ber Sobn Bergog Roberte, geborte bem geiftl. Stande an und ichentte beshalb 1419 feinen Allobialbefis (bas Barrois ducal ober non mouvant) mit Bont: a:Mouffon, Saint Dibiel, an René I. (f. b.) von Unjou, mabrend bas Barrois royal ale erlebigtes Lehn an Frantreich fiel. Durch Rene, ben Gemahl ber Erbtochter Bergog Rarls I. von Lotbringen, vollgog fich bie Bereinigung von B. mit Lothringen; beibe Bergogtumer tamen 1766 an Frantreid. Die einft ju B. geborenben Landichaften bilben großenteile Die Departements Meufe und Meurtheret: Dofelle. Bgl. Mourin, Récits lorrains. Histoire des ducs de Lorraine et de B. (Bar. und Nancy 1896).

Bar, Landichaft in Afrita, f. Barra.

Bar, Stadt in Montenegro, f. Antivari. Bar, Stadt im Areis Mohier der rufi. Gouvernements Podolien, an dem jum Bug gebenden
Row, dat (1897) 10 614 E., darunter 8000 Juden,
3 gried., 1 rom. Kirche. 1 gried. Romenflofter,
mehrere Spnagogen und ind. Bethäufer; Lederfabritation, Getreidedandel. — B., ursprünglich
Ro iv genannt und 1452 vou den Zataren zerstört,
erbielt seinen Ramen im 16. Jahrd., zu Ebren ber in
Bari in Apulien gedorenen Bona Sfoza, Gemaddin
Ronig Sigismunds 1. von Polen, der den von
unfbauen lich. Es wirde 1648 und 1651 von den
Rojalen, 1672 vonden Türlen erobert, kam aber 1699
an Polen zurüd. 1768 bildete sich bier die Barer
Konflokeration (f. d.), 1793 kam B. zu Mussand.

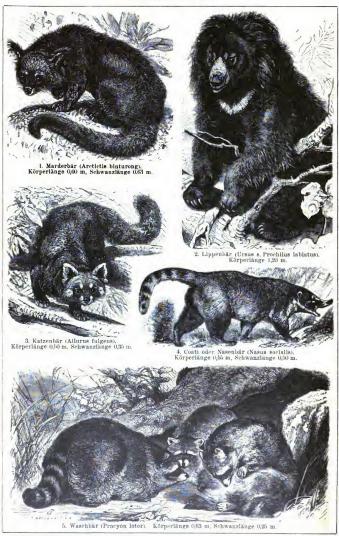
Bar, Karl Ludw. von, Kriminalifi und Prozefpaalif, geb. 24. Juli 1836 zu Sannover, fublerte in Göttingen und Berfin bei Rechte und word weberer Jahre als Michter, zuleht beim Obergericht zu Göttingen, befdäligt. er habilitierte fich dort 1863 und wurde 1866 ord. Brofessor des Strafrechts und bes Eintsprozesses in Wostel, 1889 in Bressan, 1879 in Göttingen. 1890—93 vertrat er als Mitglied der Deutscheffrechinnigen Bartei den Kreis Assich des Östentlichen und mündlichen Bersaben und für einen humanen Jortschrift auf dem Gebelete des Etrafrechts. Aufgerbem gilt er als Autorität auf

BÄREN. I.



Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14. Aufl.

BÄREN. II.



Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14. Auft.

bem Gebiete bes internationalen Bripatrechts. Er idrieb : «Das internationale Brivat- und Strafrecht» (Sannov, 1862; 2. Muff, als aTheorie und Braris bes internationalen Brivatrechten, 2 Bbe., 1889), "Recht und Beweis im Gefdworenengericht" (Sannov. 1865), «Das Beweisurteil bes german. Brozesies» (ebb. 1866), "Recht und Beweis im Civilprozes" (Lpg. 1867), "Die Grundlagen bes Strafrechts" (ebb. 1869), «Die Lebre vom Raufalgufammenbange im Rechten (ebb. 1871), «Das hannon. Supothelenrecht nach bem Gefege von 1864» (ebb. 1871), «Strafrechtsfälle » (Berl. 1875), « handbuch bes Deut-ichen Strafrechts» (Bb. 1: «Geschichte», ebb. 1882), "Lehrbuch bes internationalen Brivat: und Straf: rechts. (Stuttg. 1892). Bon B.s fonftigen Schriften find hervorzuheben: "Bur Lehre vom Berfuch und Teilnahme am Berbrechen» (Sannov. 1859), «Die Rebefreiheit der Mitglieder gejeggebender Berfamm-lungen» (Pps. 1868), «Geschichte und Resorm der deutischen Stoillustig» (ebb. 1871), Jur Frage der Geschworenem und Schössengerichte» (Berl. 1873), «Das Deutsche Reichsgericht» (ebb. 1875), «Staat und tath. Rirche in Breugen» (ebb. 1883), «Die Reform des Strafrechts (edd. 1903). Für holgen-dorffs «Encyllopaddie der Nechtswissenschafts bat B. die Lehre vom Civilprozes (auch sevarat erschienen, zulezt Lyz. 1890) und seit der 4. Auslage auch das internationale Brivatrecht bearbeitet.

Bar. (auch Bart. und Bt.), engl. Abfürgung für

Baronet (f. b.). Bar, ber Fallblod ber Rammen (Rammbar) ober ber Fallhammer, fpeciell ber Dampfhammer, bei benen ber B. mit einer ftablernen Bahn verfeben ift, in feitlichen Führungen auf und nieder geht und oft bedeutendes Gewicht bat (f. Dampfhammet). — B. in ber Befeftigungstunft, f. Batarbeau.

Bar (Ursus), Die typifche Gattung einer giem. lich großen Familie ber Raubtiere, ber Baren (Ursidae), beren Gebiß sich burch bie großen, zuweilen lappig eingekerbten Schneibezahne, die biden, turgtronigen, aber langbewurzelten Edgabne, bie fleinen, oft ausfallenden Ludengahne, ben ichwaden Reisgahn und die ftumpfen, boderigen Badengahne ausgeichnet. Mit Ausnahme ber Gisbaren find auch alle Arten mehr ober minder pflanzenfreffend. Die meiften B. find plump gebaute Tiere, mit langbaarigem Belze, fünfzehigen, mit star-ten Krallen bewaffneten Füßen, stumpfer Schnauze und verlängertem, beweglichem Nasenknorpel. Bon ben meiften übrigen Raubtieren untericheiben fich bie B. und ihre Bermanbten baburch, baß fie mit ber gangen Soble auftreten, jo daß ihre Soblen und Fußstapfen einige Uhnlichteit mit benjenigen bes Menichen barbieten. Man betrachtet fie beshalb als die topifchen Formen ber Goblenganger (Plantigrada) und teilt fie in zwei Gruppen, Die eigentlichen B. ober Großbaren (Ursina), mit furgem Schwanze, meift von betrachtlicher Große, und Die Rleinbaren (Subursina), meift fleinere Tiere mit langem Schwanze. Die meisten flettern geschidt. Die befannteste Art unter ben Großbaren ift ber braune ober gemeine B. (Ursus arctos L., j. Lafel: Baren I, Jig. 2) mit tonverer Stirn, braunem und, folange er jung ift, sehr wolligem Belge, heimisch in verschiebenen Landern von Europa und Aften. Seine Rahrung besteht in ber Jugend in Begetabilien, nachber in Gleifch; boch frift er auch mit Borliebe Sonig. Er wird 1,5-2 m lang und wiegt oft gegen 200 kg. Die Brunft, Bargeit Brodbaus' Ronversations-Beriton,, 14. Muft. R. M. II.

Rarte: Tiergeographie I. - Bgl. Rrement, Der B. (Berl. 1888). Mls Bappentier tommt ber B. namentlich in ber Schweizer und beutschen Seralbit vor, ift haufig als fog. rebenbes Wappen, 3. B. bei ben Familien von Behr, von Bar und ben Städten Berlin, Bern, Bernburg u.f.w. Er ericheint meift ichwars, baufig auch filbern, feltener rot ober andersfarbig, tommt aufgerichtet, fdreitend und fangbereit por und ift

genannt, fällt in den Mai und währt etwa einen Monat. Nach achtmonatiger Tragzeit wirft die Barin im Januar zwei Junge, Die an Große etwa einem Gichhorn gleichtommen. Dan jagt ben B. bes Belges (f. Barenfelle) und Fettes wegen; voch ift auch fein Heisig esbar, ja die Zagen und Schin-ten gelten als Lederbijsen. Jung tann man ihn zu allerlei Klusten abrichten; eine Gruppe B. bietet einen possiertlichen Anblick. Das Stud wird mit etwa 100 M. bezahlt. Gefangene B. werben mit Milch, Brot, Burgeln, Obit u. bgl. ernahrt; fpater giebt man auch Fleisch und tann fie damit mehrere Jahrzehnte lebend balten. Die gelblich gefärbten beiben Sonigbaren, die filbergrauen Silber. baren. Barietaten bes braunen B. fcbeinen ber Jabellbar in Sprien und der Halsbandbar in Nordassen zu sein. Dagegen ist der Grissly oder Grizzlicht, Uraus horribilis Ord. (Uraus cinereus Desm., Uraus ferox Geoffr.), in den Jessen. gebirgen Nordameritas enticieben eine besondere Urt, die bem ausgestorbenen bohlenbaren (f. b.) am nachften ftebt und weit größer und ftarter als ber braune B. ift. Der Gristh gelangt nur felten in bie europ. Tiergarten und ftebt bementsprechend auch bober im Breife als fein altweltlicher Bermanbter. Der ebenfalls in Nordamerita beimifche Baribal (Ursus americanus Pallas), mit platter Stirn, ichwarzem Belg und gelber Schnauze, beffen Rabrung meift in Fruchten besteht und ber ein fehr gut-mutiges Dier ift, wird haufig in Menagerien und goolog. Garten getroffen und pflangt fich bort mie ber braune und Grigglibar leicht fort. Der Breis für ein erwachsenes Baar beträgt etwa 600 M. In ben Anben Subameritas tritt an Stelle bes Baribals ber Brillenbar (Ursus ornatus Cuv.), mit gleichfalls ichwarzem Belge und weißer brillenartiger Zeichnung um die Mugen. Derfelbe gelangt nur felten in Die Gefangenichaft und bas Baar wird bei europ. Tierhandlern mit 800 -1000 M. bezahlt. Der ichlante japan. und tibetan. Kragenbar ober Ruma (Ursus tibetanus Cuv.), mit einem Y formigen meißen Glede oberhalb ber Bruft, tommt ibm am mit langer, febr beweglicher, ruffelformiger Schnauge, jottiger Dabne und ungeheuern Sichelfrallen (ber Ours jongleur ber Frangofen), ber im Alter leicht bie Schneibegahne verliert und beswegen lange Beit für ein Faultier gehalten wurde, fowie ber Gisbar (f. b., Ursus ober Thalassarctos maritimus Desm., (1.0., Orbus boer Inaiassateus mattenau 2007., i. Agfel: Baren I, Fig. 1). 3u ben fleinbaren geboren ber Wafchbar, Marberbar, Kapenbar, Rafenbar (f. Tafel: Baren U, Fig. 5, 1, 3, 4) und ber Bidel bar (f. Rintaju), bie fich weiter als bie angeführten von ber topifchen Gattung entfernen und in Amerita und Afien beimisch find. Die Berbreitung einiger wichtiger Arten ber B. jeigt

bisweilen gefront, mit Rette ober Salsband angethan. Oft halt er auch eine Urt wie ein Tangbar, eine bellebarbe wie ein Landoknecht, ober einen andern Gegenstand. Salbe B., Barentopfe und Barentagen finden fich auf Schild und helm ebenso haufig por wie bie gange Figur.

B. beißt auch das mannliche Schwein. Bar, australischer (Phascolarctus cinereus Gray), soviel wie Koala (f. d.).

Bar, name mehrerer Schmetterlinge, beren Rau-pen mit langen haaren bebedt finb, j. Barfpinner. Bar, Rame zweier Sternbilber am nordl. Simmel. Der Große B. (eigentlich Barin, lat, Ursa major) ift carafterifiert burch bie fieben auch als Großer himmelsmagen bezeichneten Sterne. Legt man Drainer Bodge begeinnter Geleit. Egg nach burch die Sterne a und f des Großen B (f, die Sternfarte des nördlichen himmels, beim Artifel Sternfarten) eine gerade Linie, so trifft diese in der etwa funfigeden Entfernung a floer a hinaus auf den Polarstern. Das Sternbild enthalt einen von B. herifdel entbedten Doppelleren, & Ursas majoris, von 60,8 Jahren Umlaufszeit, der seit seinen ganzen Umlaufszeit, den februcht das einen ganzen Umlauf vollendet hat. (E. Alfcor und Star-dirft.) Von den Sternen des Kleinen B. siud sieden sebr ungleich belle in abnlicher Beife wie beim Großen B. geftellt (baber auch Rleiner Simmelsmagen). Der Bolarftern ift einer von Diefen. Schon in ben alteften Beiten richteten Die Seefahrer fich nach dem B. Rach ber griech. Mothe murbe Rallifto (f. b.) famt ihrem Cohne (bem Rleinen B.) an ben Simmel verfeht.

Baer, Rarl Ernft von, Raturforicher, geb. 17. (28.) Febr. 1792 auf bem vaterlichen Gute Biep in Efthland, ftubierte 1810-14 in Dorpat Debigin, wandte fich bann nach Deutschland, wo er unter Dollinger in Burgburg fich mit vergleichenber Angtomie beidaftigte und mo bie Betanntidaft mit Nees von Efenbed auf feine geistige Richtung von großem Ginfluß wurde. Geit 1817 unter Burbach Brojettor in Ronigsberg, murbe B. 1819 jum außerord., balb nachber jum orb. Professor ber Boologie er nannt, übernahm 1826 an Burbache Stelle bie Leitung der anatom. Anstalt, folgte 1829 einem Rufe nach Betersburg, gab aber, durch Familienverhaltniffe bewogen, feine Stellung als Atabemiter icon 1830 wieder auf und tehrte nach Ronigsberg jurud. 1834 von neuem berufen, ging er wieder nach Betersburg und blieb feitbem eins ber thatigften Mitglieder ber Atademie. Huf Roften ber Regierung unternahm er mehrere Reifen gur Erforidung Ruß: lande, beren Ergebniffe teils in ben "Memoires", teils in den "Bulletins" der Betersburger Mademie mitgeteilt find. In den 3. 1851-56 widmete er fich im Auftrage ber Regierung ber Unterfuchung ber Fifchereien im Beipusfee, an ben ruff. Ruften ber Dft: fee und am Kaspischen Meere, wordber er in einem rust. Werte (4 Bbe., Betersb. 1857—59, nebst Atlas) berichtete. Er starb 28. Nov. 1876 zu Dorpat.

B. ift einer ber vielfeitigften und geiftreichften Naturforscher ber neuesten Beit. Seine Schriften geichnen fich burch philos. Tiefe aus und find vermoge flarer und geordneter Darftellung ebenjo an: giebend wie allgemein verständlich. Er beschäftigte fich vorzugsweise mit der schwierigen Lehre von ber Beugung, und bie Biffenschaft verbantt feinen Beftrebungen Die wichtigften Aufschluffe über Die Entwidlung organischer Rorper. Dit ber Abhands lung «De ovi mammalium et hominis genesi» (201. 1827) beginnend, feste er ben Begenstand in zwei

anbern Berfen, ber «Entwidlungsgeschichte ber Tiere» (2 Bbe., Ronigeb. 1828-37; Colupheft bg. von Stieba, ebb. 1888) und "Unterfudungen über die Entwidlungsgeschichte der Fische (Lep. 1835), fort. Später gab er eine Schrift "Aber dop. pelleibige Diggeburten» (Betereb, 1845) beraus. In der Folge veröffentlichte er außer einer Reihe von Schriften über anthropol., insbesondere traniolog, Gegenstäude noch eine Selbstbiographie (Beterab, 1866; 2. Ausg. 1886) sowie Meben, gehalten in wissenschaftlichen Bersammlungen und lleinere Aufiche vermischen Inhalis (3 Bbc., 2. Ausg., ebb. 1886). In den von ihm und Sei-merien geleiteten Ehringen jur Kenntnis des Russischen Reichs, Ib. 1—26 (Betersb. 1839—72), find viele Arbeiten B.s enthalten, namentlich über-sichtliche Berichte über die wissenschaftlichen Reisen jur Erforschung Rußlands (Bb. 9, 1845—55). Aus seinem Nachlasse veröffentlichte Stieda: «über die homerifden Lotalitaten in ber Obpffeen (Braunichm. 1877) und "Lebensaeidichte Cuviers" (ebb. 1897). Bgl. Stieda, R.G. von B. (Braunichw. 1878); Stölzle, B. und feine Beltanicauung (Regensb. 1897).

Baer, Rarl Friedr., Dufterzeichner, geb. 2. Mug 1844 ju Dartborf in Baben, ftubierte in Ravensburg und an ber Runftgewerbeidule ju Danden, trat in die Tapetenfabrit von S. Engelhard in Mannbeim ein, spater in bas Utelier Dumonts in Baris, leitete bann die Zeichenstube ber Engelbarbiden Sabrit, grundete 1876 eine Sadidule für Mufterzeichner in Rarlerube und murbe 1882 jum Brofeffor ernannt. B.s Arbeiten geboren ju ben

beften feines Saches in Deutschland.

Baer & Co., Jofeph, Buch und Untiquariats. handlung, f. Baer & Co. (binter Baruch).

Bara, madagajfijdes Bolt, i. 3b. 17. Bara, Jules, belg. Staatsmann, geb. 31. Aug. 1835 zu Tournai, studierte Jurisprudenz und wurde Professor an der Universität zu Brüssel. Rachbem er 1862 vom Begirt Tournay jum Depu-Naturen et 1000 bon deut 2011 ind 3011 in tierten gewählt worden war, hielt er fich zu liberalen Partei, in der er bald einer der glanzendten Medner der Kammer wurde. Im Ministerium Frère Ordan erhielt B. 1865 das Porteseulle der Justig und ichloß fich nach bem Sturge biefes Minifteriums (1870) als Deputierter wiederum ber liberalen Frattion an, als beren eigentlicher Barteiführer er von nun an galt. Als folder griff er bas tleritale Ministerium D'Anethan fo beftig an, bag letteres 1. Dez. 1871 feine Entlaffung erhielt. Wieberum mar er Jufitge und Rultusminister in dem liberalen Rabinett von 1878 bis 1884. Spater geborte er ju ben Führern der Opposition, erhielt aber bei den Neumablen 1894 fein Dlandat wieder, murbe jedoch Mit-

glied bes Senats. Er starb 26, Juni 1900 in Briffel. Baraba ober Barabin de Steppe, eine große niebrige Steppe im westl. Sibirten, wei-ichen Zrtosch und Ob und 52 und 56° nördl. Br. (f. Rarte: Auffifch : Centralafien u. f. m.). 3m weitern Ginne wird baju jumeilen auch bie Baffjuganische Chene gerechnet, ein malbiger und sumpfiger Landstrich nordlich von der Baffericheibe gwifden Om und Db, mit fparlicher, aus Oftjaten und Tungufen beftehender Bevolterung. Richtiger aber ist die Besordnung auf die B. in engerm Sinne (von 53%, bis 56° nördt. Br.) und beren full. Teil, die Rulundinsche Steppe. Sie beist auch die Birtensteppe, wegen ihret jahle reichen Birtenwälder, die mit Sumpfen und Geen adwechseln. Bon den leitern ist der größte der Pfc ann (3611.9 akm.) Der Boden ist völlig stad und steinlos, die Höhe über dem Meeresspiegel nur 84 m sein Weit Die Höhe über dem Meeresspiegel nur 84 m sein die Meil die Hotel der der der der der der seine der den und ihre Univandlung in Salzieen weisen darauf bin, daß die B, früher ein Binnense gewesen ist. Die Beise delung der B. begann 1730 mit russ. Berdannten und Deseteuuren, deren Nachtommen einen ergiebigen Ackredau und Biedzuch betreiben. Doch ist das Klima ungefund, bäufig tritt die sidir. Best auf, und im Sommer bilben Mächen und Vereiber eine große Plage. In neuerer Zeit werden umsgangreiche Entwösseungslagen vorgenommen. Die ursprüngslichen Bewohner der B, beißen Barabiner (s. d.). — Bgl. Middenver Alademie, 1871).

Barabiner, Barab atal aren, etwa 40000 Röpfe gablender Latarenstamm, der in den Sümpfen der Baraba (f. d.) in fleinen Jörfern zerstreut lekt. Bur Zeit der Eroberung Sibiriens durch die Uniferwaren die B. gabtreicher, lebten weiter nach PUB. und gebörten zu den Unterthanen des Kütsum Chan.

Barabino, Niccolò, ital. Maler, geb. 13. Juni 1832 in Campierbarena bei Benua, ftubierte auf ber bortigen Atabemie und in Floreng. Gein erftes Gemalbe, eine Mabonna Confolatrix für bie Ravelle bes Sofpitals in Savona, verschaffte ihm jahl-reiche Auftrage. 1858 nach Florenz übergefiebelt, pollendete er 1865 : Tod bes Bapites Bonifacius VIII. (London). Als feine besten Arbeiten gelten Die 1866 begonnenen Fresten in ber St. Jatobustirche gu Sta. Margherita; ferner Die Fresten im Balaggo Celefia au Benua, baritellend: Balilei por bem Inquifitions: tribunal. Bier Capponi gerreißt Die Bertrage in Begenwart Rarle VIII. und Die Sicilianifche Befper. Cobann vollendete er 1891 im Balaggo Municipale bafelbst allegorische Fresten und die vier Gemalbe: Columbus vor dem Rat in Salamanca, Archimedes, Bolta, Balilei; ferner zwei Dabonnenbilber (in Genua und Monga). Gein bebeutenbes Bilb: Tob Rarl Emanuels L., blieb unvollendet. Er ftarb 19. Dft. 1891 gu Mailand. - Bal. Eb. be Fonfeca, Niccolo B. (%lor, 1892).

Barabiniche Steppe, f. Baraba.

Barabra ober Berabra (arab. Berabira, bie Mebraabl von Barbari ober Berberi), Rame ber Nubier, welche bas Nilthal von bem ersten Rata-ratt bei Affuan bis jum zweiten bei Babihalfa bewohnen. Abre Gesamtzahl beträgt etwa 40 000, bie in 80 fleinern und einem großern Dorfe, Derr, bem Sauptort bes Landes, mohnen. Die B. find von rot: lichbrauner Sautfarbe, mittlerer Geftalt, fcmad entwidelter Dlustulatur und langen Extremitaten. 3bre Bbyfiognomie ift burchaus nicht negerartig und das Saar nicht wollig. Die B. sind mäßig und ehrlich und werben bestalb namentlich in Agypten wegen ihrer Zuverlässigkeit zu hauslichen Dienste leiftungen gern verwendet. Begen ber Armut ihres Landes mandern bie B. gablreich in die Frembe, um fich bort Gelb zu verdienen und bie Ersparniffe ichließlich in ber heimat zu verzehren. Als Bor-fahren ber Nubier werden von Lepfius bie seit bem 3. Jahrtaufend v. Chr. auf ben agppt. Dentmalern wiederholt vortommenden Uaua betrachtet. Jeben: falls find die B. febr alte Bewohner Rubiens und jwischen ihnen und ben ägppt. Fellachen und Kopten berrichen verwandtschaftliche Beziehungen. Die B. nahmen icon frub bas Chriftentum an und ichufen

ein blübenbes Reich, Dongola, bis 651 die Mobammedmer die driftl. Berbertonige tributpslichtig machten. Um 1320 gingen die B. gum Zslam über. 1815 wurden sie von den auf Agypten verlagten Kesten der Mamluten unterjocht, später machte Webemed Ali sie dem Agyptischen Beiche unterban, dem sie auch jest noch angebören. — Bal. Sartmann, Neise des Freiherrn Abalbert von Barnim durch Nordosignisch als 1859—60 Gert. 1863); sert, Naturgeschicklichendig, Elize der Millander (edv. 1866); Keinsich, Die Anderschache (2 Webe. Mien 1879); Lepsius, Nubische Grammatis (Berl. 1880); 3. Jantó, Die B. (in der » Geutschen Mills, deit Geographie und Statischen Leichen Mundsau sier Geographie und Statischen Leichen Mundsau sier Geographie und Statischen Leichen Mundsau sier Geographie

Baracara, auch Korallen bolz, ein setrbartes, schwerze und bichtes Holz von gleichmäßigem Korn und bernsteingebem, an der Luft rot werdendem Querichnitt, sprobe, kommt vom Flusse Derbiec in Cinglische Mangana und fammt von Errythrina

corallodendron L.

Barad, Rarl Mug., Germanift, geb. 23. Dtt. 1827 gu Dberndorf, ftubierte gu Tubingen, murbe 1855 Ronfervator und Gefretar ber Bibliothet bes Germanifden Dufeums in Rurnberg, leitete feit 1860 bie Guritlich von Gurftenbergifche Sofbibliothet zu Donaueschingen, beren Sanbidriften er (Tub. toet au Obtalenguingen, veren dan direct et Luc. 1865) beschrieb, und erties 30. Okt. 1870 eitnen er folgreichen Aufruf zur Wiedererrichtung der Universtätzt beitotet in Schaburg. B. wurde im Juli 1871 zu veren Einstätzt und Berwaltung berufen und im Juni 1872 zum Oberbiblioteken und ord. Profesior ernannt. Wesentlich seiner Thate fraft ift es zu bauten, baß bie Bibliothet mieber über 700 000 Baube befigt. Er ftarb 12. Juli 1900 in Strafburg. Geine Beröffentlichungen beschäftigen fich meift mit bem beutschen Mittelalter; besonders bervorzuheben find: «Die Berte ber Grotevitha» (Murnb. 1858), bas fatir. bibattifche Gebicht «Des Teufels Nes» (Stuttg. 1863), «Gallus Dheims Chronit von Reichenau» (ebb. 1866), die "Zimmerische Chronite (2. Aust., 4 Bbe., Ireib. i. Br. und Tüb. 1881), seine wichtigen "Althochdeutschen Fundes" (EF336 Leich und «Memento mori») in ber "Beitidrift fur beutiches Altertum", Bb. 23 (1879), und in phototyp. Fatfimile (Straft. 1879) u. a. Mit Beig gab er «Clfaffifche Buchermarten» (Strafb. 1892) beraus, in bem Ratalog ber Strage burger Bibliothet bearbeitete er Die elfaß:lothr. Sand: idriften und Sandzeichnungen (ebb. 1895).

Barade und Baradeninftem. Unter einer Barade verftebt man ein gur vorübergebenben Unterfunft von Menichen bestimmtes eingeschoffiges Gebande aus leichtem Material. Der Musbrud Barade ftammt aus bem Spanifden (barraca = Gifderbutte) und murbe burch gascogn. Truppen junachft nach Frantreich übertragen. Bis zum Ende bes 17. Jahrh. bezeichnete man baselbst als baraques Die Unterfunfteraume ber Ravallerie, mabrend bie Infanterie huttes bewohnte. Spater murde ber Ausbrud baraque auf bie Lagerhutten aller Truppen ausgebehnt. Bier Pfoften mit einem Flugdache aus Blechtwert ober Strob bilbeten bamals ben gangen Bau. Geitbem baben bie Baraden einen anbern, febr abweichenden Charafter angenommen und in ben verichiebenften Formen, namentlich für militaris iche, in neuester Zeit jedoch auch für andere Zwede, mannigfache Berwendung gefunden. Die Bebeu: tung einer nur porübergebend benutten Bobnungs: anlage ift babei immer mehr verloren gegangen, am früheften und vollftanbigften in England und Nord: amerita, mo man unter barracks geradesu Rafer: nen jeder Art versteht, auch wenn dieselben aus Stein errichtet find und Stodwerte befigen.

Mis Unterfunfteraume für Trubben (Mannicaftebaraden) find Baraden vericies benfter Art fowohl in Feld: als in Friedenslagern, auf Schieß- und übungeplagen feit langem in Bebrauch. Für die Ausführung und Ginrichtung giebt es in den Armeen der größern Staaten bestimmte Borschriften. Die preuß, Baraden besteben auseinem fteinernen Fundament (60 cm bod), einem barüber ausgeführten Stanbermert (3 m boch), welches ausgemauert und mit Brettern befleibet wird, und aus einem meift flachen Bretterbach. Ausgebebnte Bermendung fanden große Baradenlager 1870-71 in Deutschland gur Unterbringung ber gablreichen frang, Kriegsgefangenen. Bahrend man indeffen noch bamals biefe Urt ber Unterfunft ale einen Notbehelf betrachtete, gebt neuerdings bas Streben immer mehr babin, Daffenuntertunfteraume aller Art grundfaglich als Baraden ober boch möglichft baradenabnlich ju geftalten, nachbem die Erfabrung (querft bei ber Rrantenbebandlung) gelehrt bat, bag Die mit jeder Unbaufung von Menichen verbunder nen gefundheitlichen Gefahren wefentlich vermin: bert werben, wenn anstatt eines großen, viel-geschoffigen Gebäudes mehrere fleine gur Bermenbung tommen, Die eine reichlichere Bufuhr von Licht und Luft sowie eine grundlichere Reinigung gestatten. Raturgemaß bat bei bem Baradenbau in bem Dage, in welchem ber einstweilige Charafter bes Baumerts ichmand, bas leichte Material (Solg, Reifig, Strob) bauerhafterm (Fachwert, Stein, Gifen, Cement) Blag gemacht. Befentlich ift nur noch, baß bie Barade (im Gegenfas jum zweigeschoffigen Bas villon ober mehrgeschoffigen mit Korribor verfebenen Blod) ein einziges, ju ebener Erbe gelegenes ober wenig barüber erhöhtes Geichof befigt und im Innern außer fleinen Rebenraumen nur 1-2 in ber Langsachse aneinandergereibte Sauptraume umichließt, von benen jeder im Gegenfat jum Rorris borfpftem Die gange Tiefe bes Gebaubes einnimmt, baber einander gegenüberliegenbe Fenfter, und gmar an feinen Langejeiten, befist. Daburch wird eine febr ausgiebige Luftung auf fog. natürlichem Wege und ftarte Belichtung ermöglicht. (S. Kaferne.)

Nach aleiden gefundbeitliden Gefichtspuntten wie bei ber Armee werben feit einiger Beit Baraden mit Borliebe überall da vermandt, mo großere Arbei: termaffen, nicht jedoch Arbeiterfamilien, untergebracht merben follen, befonbers bei Gifenbahn-

bauten, Ranalbauten u. f. m.

Befondere Bebeutung hat die Barade in ber Rrantenbebanblung erlangt. Die Schaffung von Lagarettbaraden ift jeboch nicht erft ber Reugeit gugufdreiben; Diefelbe reicht vielmehr in Die zweite Salfte bes 18. Jahrb, gurud und fallt gus fammen mit ben erften Regungen einer zwedmaßis gen Lagarette, befonbers Kriegslagarette Spaieine. Großere Baradenlagarette entitanden in Deutschland mabrend ber Kriege im Anfang bes 19. Jahrh. Beitere Ausdehnung und Bichtigkeit gewann allerdings die Behandlung Kranter und Bermundeter in Baraden mabrend bes Krimfrieges (burch Birogoff). Ihre bauptfachlichfte Anwendung und Fortbilbung aber erfuhr die Lazarettbarade im Ameritanischen Rebellionefriege (1862-65) und im Deutich : Frangofifden Kriege von 1870 und

1871. Babrend bes lettern murben in 84 Orten Deutschlands bei 114 Lagaretten 481 Kranten-baraden mit 13978 Lagerstellen nach ben perichiebenften Spftemen errichtet. Infolge ber Rriegeerfahrungen fand bie Lagarettbarade auch in Friebenslagaretten ber Urmee und im burger: lichen Sofpitalmefen Eingang, bis ichließlich bie ursprünglich nur als Aushilfe in Rotlagen erbachte Barade fich ju einer bauernben und porherrs schenden Einrichtung in den Krantenhausanlagen umgewandelt hat. Nachdem bereits 1840 in Leip-zig während des Sommers Gunthersche Luftbuben, in ben fechgiger Jahren im Charite Rranten-baufe ju Berlin Baraden jur Belegung in jeder Jahredgeit in Gebrauch genommen maren, entstand Baradenlagarett, bem feit diefer Zeit eine gange Reibe anderer gefolgt find.

In ihrer gewöhnlichen Form ift die Sofpitals barade ein langer, ichmaler Bau, beffen Boben auf Balten ober Steinpfoften von 0,3 bis 1,2 m Sobe rubt. Die jum Ginlaffen von Licht und Luft beftimmten Kenfteröffnungen find entmeber burch Glasfenfter ober auch bloß burch Leinwandvorhange gefchust. Bur Berftellung einer gehörigen Bentilation find im Sußboden und bem Dache Rlappen angebracht, Die beliebig geöffnet werden tonnen. Um hierbei bas Innere ber Barade por bem Regen ju fcuben, tragt jebe Barade einen fog. Dachreiter, b. b. ein fleines ichmaleres Dach, welches auf bem Firste bes eigent: lichen Dache angebracht ift, und in beffen vertitalen Geitenwänden fich die Bentilationellappen befinden. Gine jebe folche Barade ift in ihren raumlichen Berbaltniffen nichts als ein einziger großer Rrantenfaal, welcher 20—30, ja auch 60 Batienten aufnehmen tann und in Bezug auf Geräumigteit, Laftung, Reinlichteit, übersichtliche Ordnung und Pflege allen

Unforberungen entipricht.

Die reichen Erfahrungen, welche man mabrent bes Deutsch-Frangofischen Rrieges von 1870 unb1871 mit ben Baradenlagaretten machte, baben ergeben, baß bie Berwendung biefes Spftems überhaupt für Krantenanstalten, auch für Civilhospitaler von grofer Bedeutung ift, ba bie Baraden insbesonbere eine gute Bentilation, eine ichnelle Befeitigung von Infeltionsstoffen und eine leicht auszuführende Iso-lierung anstedender Krantheitsformen ermöglichen, fo daß jest fast jedes großere Rrantenbaus eine Un: gabl berartiger gut ventilierter Baradenbauten befitt. Much als ausichließliches Spftem findet das Baradenfpftem in Deutschland vielfach Bermendung, namentlich feitbem Die Fortidritte ber Beigtechnit eine ausreichende Ermarmung folder Bauten er: leichtert haben. In maffiven Baraden, wie fie meift errichtet werben, wenn fie fur bie Friedenszeit und für die Dauer bestimmt find, gestalten fich wegen ber verhaltnismäßigen Leichtigfeit, mit welcher eine Fußbodenheizung angelegt werden tann (fo in Sam-burg, Leipzig, Kinderhofpital in der Berliner Charite), Die Beigungsbedingungen fogar befonbers gunftig. Saufiger jedoch umfaffen bie modernen größern Krantenbaufer alle brei für Krantenunterfunft geeigneten Spiteme: fleinere Rorriborbauten (Blods), Bavillons und Baraden. (S. Rrantenbaus.)

Ein Zwijdenglied zwijden ben eigentliden Ba-raden und ben Belten bilben bie jog. Beltbaraden und Baradenzelte, bei benen die Banbungen ber Sauptfache nach nur aus Gegelleinmand ober

einem abnlichen Stoffe besteben.

Eine überraidenbe Entwidlung bat ber Baraden: | bau im legten Jabrzebut burch bie auf Serstellung tran & portabler Baraden gerichteten Be-mubungen erfahren. Professor von Esmarch empfabl juerft 1869, Birogoff 1871 verfendbare Baraden für die Kriegsfrankenpflege. Einzelne transportable Ba-raden tamen im Ruffifch- Türkifchen Kriege 1877 und 1878 in unvolltommener Geftalt und unter un: gunftigen Berhaltniffen gur Inwendung, Plan-mäßigern Gebrauch von folden Baraden machten bie Ofterreicher mabrend ber Besehung Bosniens und ber Bergegowing 1878 und 1879. Geitbem ift ber Bebante namentlich feitens bes preuß. Rriegs: ministeriums sowie seitens der Bereine vom Roten Kreuz weiter versolgt worden. Die daupstäcklichte Körderung ersuhr derselbe durch den Wettbewerb zu Antwerpen 1885 um einen von der Deutschen Kaiferin Mugufta ausgesetten Breis. Den meiften Gingang hat das dafelbst mit dem ersten Breise gekrönte Dödersche Muster (mit mannigsachen Abänderungen im einzelnen) gefunden. Die verjenbbare Rrantenbarade, die bequem gerlegbar und leicht gusammenfesbar, von geringem Gewicht, gleichwohl aber dauers haft und allen gefundheitlichen Anforderungen an eine gefundheitsgemaße Unterfunft genügen muß, foll im Kriege eine rafche Unlage ober Erweiterung von Lagaretten bei bem Mangel fonftiger geeigneter Rrantenuntertunfteraume ermöglichen, ben Berwundeten alsbald bie Borteile einer geregelten Lajarettbehandlung verschaffen, eine übermäßige Aus: bebnung ber Rrantengerftreuung verhindern, im Frieden bei Geuchen gur vorübergebenden Bergroße: rung und Entlastung, ober als vorläufiger Erfat ftebenber Militarlagarette sowohl als burgerlicher Rrantenhaufer, endlich jur Absonderung ber mit anftedenben Rrantbeiten Bebafteten bienen.

Bie die Barade überhaupt, fo ift auch die ver-fendbare Barade allem Anschein nach berufen, nicht nur in der Krankenpflege, sondern auch als Unterkunftsraum für gesunde Truppen (Mannfcaftsbarade), besonders im Kriege, eine wachsende Bebeutung ju erlangen, nachbem namentlich burch ein vom preuß. Rriegeminifterium 1887 erlaffenes Breisausichreiben gablreiche zwedmäßige Dufter

befannt geworben find.

Litteratur. Gffe, Die Rrantenbaufer, ihre Gin: richtung und Berwaltung (2. Mufl., Berl. 1868); berf., Das Baradenlagarett ber fonigl. Charité gu Berlin (ebb. 1868); Billings, Report on the barracks and hospitals (Washingt. 1870); Friedreich, Die Heibelberger Baraden für Kriegsepidemien (Heibelb. 1871); Birchow, über Lagarette und Baraden (Berl. 1871); Steinberg, Die Rriegelagarette und Baraden von Berlin (eb. 1872), Oppert, hopitaler und Boble thatigleitsanstalten (4. Aufl., damb. 1872); Fider, Janobudd ber Kriegsdrurgis (2. Aufl., 2 Bec., Chuttg. 1882); von Langenbed, von Coler und Werner, Die transportable Lazarettbarade (2. Hufl., Berl. 1890); Canitatsbericht über bie beutichen Beere 1870—71, Bb. 1: Sanitatsbienst (ebb. 1884), Rap. 7; Sanbbuch ber friegschirurg. Technif (Aub. 1875); Berhanblungen bes X. internationalen mediz. Kongreffes. Abteilung für Militarfanitatsmefen (Berl.

1891); Lange, Der Baradenbau (Lp3, 1894).

Baracoa, hafenstadt an ber Norbostluste ber Insel Euba in Westindien, hat (1899) 4937 E. und führt Gubfrüchte aus. B., 1512 von Diego Belas-quez gegründet, war 1518—22 hauptstabt Cubas, geriet darauf in Berfall, belebte sich aber seit 1791

wieber burch Unfiebelung frang, aus Saiti eingemanberter Ropaliften.

Baraba, Fluß in Sprien, f. Chryforrhoas. Barabaus, Jatob, fpr. Mond, Sohn eines Briefters in Tella, trat in bas nabe Alofter Befilta auf bem Berge 3jala ein und murbe 541 am Enbe eines 15jabrigen Aufenthalts in Ronftantinopel von bem erilierten monophpfitifden Batriarden von Alexandria, Theodofius, jum Bifchof von Ebeffa mit Metropolitanrechten über gang Sprien und Rleinafien geweiht. Bahrend einer 35jahrigen Amtöführung bat er, als Bettler vertleidet, burch unablaffige Reifen ju Fuß in allen Teilen feiner weiten Diocefe, nach Konstantinopel und Alexandria, burch Ginführung einer neuen Rirchenordnung und Bestallung gablreicher Geiftlicher, vor allem burch Bieberbefegung bes Batriarchats ju Antiochia die Kirchengemeinschaft der Monophyliten (i. b.), die durch die Bedrudungen unter Justinianus I. dem Untergang nahe gebracht war, zu neuer Blute erhoben. Er wird beshalb als zweiter Begrunder ber monophpfitischen Rirche gefeiert und die fpr. Mono: Beinamen Burbeana, arab. al-Barabai, fpr. Burbeaja, bem bie griech. Wortform Barabaios entfpricht, erhielt er von seinem Gewande aus grobem Pferdededenstoffe, das er auf seinen Reisen so lange trug, bis es gang gerlumpt mar. Die Griechen nann: ten ibn Bangalos. B. ftarb 578. - Bgl. Rleyn, Jakobus Baradaeus, de Stichter der Syrische Monophysietische Kerk (1882).

Barabla, Tropfiteinhöhle bei Agtelet (f. b.). Baraguan b'hilliere (fpr. -geh billieh), Adille,

frang. Marichall, Cobn bes folgenden, geb. 6. Sept. 1795 ju Baris, trat 1812 in bas 9. Dragonerregisment, verlor bei Leipzig die linte Sand, wurde 1815 Rapitan, zeichnete fich 1823 in Spanien aus, nahm 1830 als Oberftleutnant an ber Expedition nach Algier teil, wurde bier jum Oberften und 1833 jum Gouverneur ber Rriegsichule von St. Epr ernannt, wo er eine republitanifche Berichwörung unterbrudte. 1841 murbe er nach Algerien gefandt und 1843 gum Dipifionegeneral und Gouverneur von Conftantine ernannt. 1844 jur Disposition gestellt, murbe B. 1847 Generalinspetteur ber Infanterie. 3m Febr. 1848 fchidte ibn bie proviforifche Regierung nach Befancon, mo er fich ber Revolution febr abgeneigt zeigte. Dennoch mablte ihn bas Depart. Doubs jum Abgeordneten ber Konstituierenden wie der Gefetgebenden Nationalversammlung. In beiden gehörte er ju ben Sauptern ber Reaftion. Unfang Nov. 1849 murbe B. als Oberbefehlshaber ber frang. Erpedition nach Rom geschidt und erhielt im Jan. 1851 an Changarniers Stelle ben Oberbefehl über Die Armee von Baris. Bor bem Staatsftreich (2. Deg.) trat er jurud, hielt fich neutral, ftellte fich aber nach bem Belingen bes Staatsftreiche Rapoleon gur Ber: fügung, ber ihn 1853 in außerorbentlicher Miffion nach Konstantinopel schidte. Nach seiner Rudtehr 1854 erhielt er ben Befehl über bas nach ber Oftsec bestimmte Landungetorpe und nach ber Ginnahme von Bomarfund ben Marichallftab. Bugleich murbe er Senator und bald auch Biceprafibent bes Cenats. Im Italienischen Kriege von 1859 führte er das 1. Armeetorps, siegte bei Melegnano 8. Juni mit Mac-Mahon über die Osterreicher und zeichnete sich 24. Juni bei Golferino aus; nach bem Frieben erbielt er bas Rommando bes 5. Rorps in Tours. Beim Musbruch bes Rrieges 1870 jum Rommanbo in Baris berufen, geriet er balb in Zwiftigfeiten mit | ber Raiferin und bem Minifterprafibenten Coufin: Montauban, fo baß er bereits 12. Mug. feiner Stels lung enthoben wurde. Nach Beendigung des Krieges wurde er Brafident der Untersuchungstommission

ober die Kapitulationen der Keftungen. B. starb 6. Juni 1878 zu Amelie-les-Bauns (Ostpyrensen). Baragnath 'Östlieres (pr. –eb billeb), Louis, franz, General, geb. 13. Aug. 1764 zu Baris, trat fruh in Die Armee ein, mar 1793 Brigabegener ral und Generalstabschef bei Custine, murbe gleich: zeitig mit biefem in Unflagezuftand verfest und verhaftet, 27. Juli 1794 in Freiheit gefett und wieber angestellt. 1796 und 1797 nahm er am Feldzug in Italien teil, bemachtigte fich Bergamos, zeichnete fich bei Rivoli aus, wurde Divisionsgeneral, befette Benedig und murbe bort Gouverneur. 1798 fandte ihn Napoleon mit ben auf Malta bem Orben abgenommenen Trophaen nach Baris, boch murbe bie Fregatte Cenfible, auf welcher er fich eingeschifft hatte, von ben Englandern auf ber Gee genommen und B. gefangen. 1799 tampfte B. unter Macdonald gludlich in Graubunden, führte 1805 die Reservetavallerie und erhielt 1808 aber: mals bas Rommando in Benedig. 1809 focht er mit Auszeichnung unter Bicetonig Eugen bei Raab und übernahm bann ben Oberbefehl in Tirol. 1810 tommanbierte er in Catalonien, zeichnete fich por Figueras aus und ging 1812 nach Rufland, wo-felbft er bei Smolenst eine Divifion sammeln und ber jurudgebenben großen Urmee entgegenführen follte. Dies mistang, weswegen Napoleon ihn des Kommandos enthob und gundafandte. Er start im Dez, 1812 in Berlin. B. gilt far den Bersaffer der Memoiren Eustines (Hamb, und Frankf. 1794).

Baraitich, verberbt fur Bahraitich, Stadt in

ber indobrit. Broving Dubh (f. b.). Barat, althebr. Felbberr, f. Debora.

Barafa (Barta), Gebirgsland in ber ital. Ro-lonie Erythraa, nordlich von Abeffinien, im Quellgebiete bes noch nicht gang befannten Fluffes B., ber in Rorbabeffinien entspringt und nach einem veriodischen südnördl. Lause von ungefähr 500 km südlich von Suatin unter 18° 40' nördl. Br. das Kote Meer erreicht (s. Karte: Abessinien u. s. w., Bb. 17). Das mabrend ber Regenzeit gut bemaf: ferte Land wird nur von wenigen Stammen ber Beni Amer bewohnt und ift reich an wilben Tieren.

Barafan, f. Bertan. Baramula, fleiner Ort mit unbedeutendem Fort in ber Bir : Banbical : Rette an ber Gubmeftfeite Raidmire, 34° 10' nordl. Br., 74° 30' öftl. L., am rechten Ufer bes Dichiblam (f. b.). Diefer ift bei B. nach 244 km Lauf 100—125 m breit und hat eine Brüde mit acht Bfeilern. 40 km unterhalb beginnt bie Baramulafdlucht, einer ber groß: artigften Engpaffe ber Erbe, mo ber auf 23 m Breite eingeengte Strom gwifden 2300 m hoben fteilen Gels: manden babinichießt. Cebernwalber faffen ben Gluß bier in biefem, noch jest nach Alexander b. Gr. Gi:

tandarabad genannten Distritte ein. Baranjen (Baranten), f. Aftrachan (Lammer-Baranow, Injel, f. Sitla. Baranow, Stadt im Kreis Kempen des preuß. Reg. Bej. Bojen, hat (1905) 877 E., darunter 57

Reg. 264. Gorin, but (1902) errer graph, tath. Kirche, Boltsichule, liadriiches Hoppital.
Barante (ipr. -tangit, Hierre Limable Prosper Brugières, Baron von, franz. Staatsmann, Ge-

fchichtschreiber und Bubligift, geb. 10. Juni 1782 gu Riom, lernte, als fein Bater Brafett von Genf mar, in Coppet Frau von Stael und ihren Kreis lennen und zeigte ichon im «Tableau de la littérature fran-çaise au XVIII° siècle» (1809; 8. Aufl. 1857) seine Bugehörigkeit zu ber aus bem philos. Jahrhundert zur Romantit hinüberführenden Richtung. Unter Napoleon I. wurde er Brafett der Depart. Bendee und Rieberloire, 1815 Staaterat, 1818 Ober-fteuerdirettor; 1819 in die Bairelammer berufen, ichloß fich B. nach Decazes' Sturz ben Doltrinaren an. Die Schrift «Des communes et de l'aristocratie" (1821) enthalt fein polit. Glaubensbefenntnis. seinen litterar. Freisinn bewies die ilbersehmus von Schillers Buhnenwerten (6 Bbe., Kar. 1821; 2. Auff. 1834fg.). Im bewußten Mierripruch zur philo. Geichichischerbung des 18. Jahrb., begeistert von W. Scott und Froisart, unternahm er eine bistor. Darstellung, in der die Abstracken für sich reben und nur die eigenen Berichterstatter zu Worte kommen fellers. Wieseine der diese die Verweren tommen follten: «Histoire des ducs de Bourgogne de la maison de Valois» (13 Bbe., Bar. 1824—26; 7. Nufl., 12 Bbe., ebb. 1853), eigentlich eine Geschichte Frantreichs zu der Zeit, die von Froiffart und Com-mines begrenzt wird. Durch den Erfolg des Wertes murbe B. 1824 Mitglied ber Atabemie. Rach 1830 biente er ber Julidonaftie als Gefandter in Turin und Betersburg. Seit dem Sturze Ludwig Philipps zog er fich vom Staatsleben zurück und gab noch beraus: «Histoire de la Convention nationale» (6 Bbe., Bar. 1851-53), «Histoire du Directoire» (3 Bbe., ebb. 1855), "Le Parlement et la Fronde" (ebb. 1859) und Sammlungen geschichtlicher und litterar. Aufsäge. B. starb 21. Nov. 1866 auf seinem Schlosse B. (Buy-de-Dome). Sein Entel, Claude de B., gab «Souvenirs du Baron de B. 1782-1866» (8 Bbe., Bar. 1890—1901) heraus. — Bgl. Guizot, Barante (in ber «Revue des Deux Mondes», Juli 1867); Moulin, Notice sur M. le Baron de B. (Bar. 1867).

Baranya (fpr. barranja), ungar. Romitat, rechts von ber Donau, grengt im R. an Tolna, im D. an Die Donau (Romitat Bacs:Bobrog), im B. an Gomogy, ift im G. burch bie Drau von Kroatien geichieben und wirb von ben Ausläufern ber Steiriichen Alpen burchzogen (f. Rarte: Bosnien u.f. w.). B. ift fehr fruchtbar und reich an guten Beinen (berühmt ber Billanger), an holz, Getreibe, Obst und Tabal. Das Klima gestattet selbst die Ampstanzung bes Feigen: und Olivenbaums. Die Schaf: und Schweinezucht wird im großen Waßstabe betrieben. Das Mineralreich liefert ausgezeichnete Steintoblen (namentlich in ber Nabe von Fünftirchen). Barme Quellen finden sich 3u Zapolega, Silliss und Hartland. Das Komitat hat ohne die fonigl. Freistadt mit Municipium Fünstlicken (j. d.) 5106 gew. (1900) 290782 E., darunter 149083 Magyaren, 103334 Deutsche, 14662 Rroaten und 12743 Gerben; ber Ronfession nach find 216490 Ratholiten (mit einem Bijcof in Funftirchen), 13337 Griechijch Drien-talijche, 13 203 Lutherijche, 41 554 Reformierte und 5287 Jeraeliten. Gin ber Romitatebeborbe ift Sunftirchen (f. b.). Das Romitat zerfällt in bie 7 Stubls begirte: Baranyavar, Segubat, Mobacs, Funftirchen, Becevar, Sittos und Szentlörincz.

Barafinga, f. Siriche. Barafthefiometer (grd.), von Gulenburg an: gegebenes Inftrument gur Brufung bes Drudfinns ber Saut.

Barat (turt.), Diplom (f. Berat).

Barataria (mittellat.), Infelname in Marchen; Baratariabai, Bujen im fuboftl. Teile bes nord-amerit. Staates Louifiana, etwa 24 km lang und

1,3 km breit.

Barathron (d. i. Abgrund), im alten Athen eine außerhalb ber Stadt in ber Rabe ber meftl. Stadtmauer gelegene, 10-12 m tiefe Grube, in welche in alterer Beit jum Tode verurteilte Berbrecher lebendig binabgefturgt, fpater bie Leichen ber Singerichteten

1841 in Condino (Tirol), fampfte schon 1860 mit

Garibaldi in Cicilien, bann 1866 mit ibm in Tirol

und trat hierauf ins ital. Beer, in bem er bis zum General avancierte. Er wurde 1891 Gouverneur

von Erpthraa, eroberte bort 17. Juli 1894 Raffala, fchlug 13. Jan. 1895 Ras Mangaicha von Tigre bei

bineingeworfen murben. Baratieri, Drefte, ital. General, geb. 13. Nov.

Coatit, 16. Jan. bei Senafe und befegte im Marg Abigrat. Als er bie porradenden Schoaner nach langer Unthatigfeit 1. Dlar; 1896 bei Abua angriff, erlitt er eine völlige Rieberlage. B. murbe fofort jur Disposition gestellt, aber in bem eingeleiteten Brozek freigesprochen, worauf er im Aug. 1896 seinen Abschied nahm. Er ftarb 8. Aug. 1901 in Sterging. Bu seiner Rechtsertigung schrieb er: «Me-morie d'Africa» (Tur. 1897). Baratterie (ital. baratteria, "Betrügerei"), in ber Seemannsfprache jebe unredliche oder gefet: wibrige Sandlung bes Schiffers (Rapitans) ober ber Schiffsmannichaft jum Schaben fur ben Schiffs: eigentumer ober Labungeintereffenten. Falle ber B. find: Entweichen mit bem Schiffe, Berbeiführung bes Untergange bes Chiffs, unnötige Abweichung von ber vorgeschriebenen Route (f. Deviation), eigenmachtige Bergogerung ber Reife, Sintergehung ber Bollbehorben, vorfagliches Durchbrechen einer Blottabelinie u. a. Die B. ift insbesondere für die Seeversicherung (j. d.) von Bedeutung. Rach dem Deutschen Sandelsgeiebuch §. 820 (übereinftimmend mit §. 69 der Migeneinen Seeversicherungsbedin gungen von 1867) haftet ber Berficherer fur Unredlichfeit und Berichulben einer Berion ber Schiffe: befagung, fofern baraus für ben verficherten Gegen-ftand ein Schaben entsteht. Die hieraus folgenbe haftung bes Berficherers tritt inbeffen gegenüber bem Rasto- und Frachtverficherten in feltenern fallen ein als gegenüber bem Guterverficherten. Nach engl., finland., norweg., holland., belg. Gee-verficherungsrecht wird ebenfalls fur B. gebaftet,

wahrend ber frang. Code de commerce und bas fpan. Sandelsgesenbuch bie Saftung bes Berficherere fur B. als Regel nicht fennen. Der Begriff ber B. im engl. Recht ift im wefentlichen auf Die Galle bes

Betrugs, wiffentlicher Gejekwidrigfeit und ftrafbarer Nachläffigfeit befchrantt. Babrend im frang. Recht

ber Begriff ber B. meiftens als ber gleiche wie im beutiden Recht aufgefaßt worben ift, fucht Courch ("Questions de droit maritime", Bar. 1879) mehr bie

engere engl. Muffaffung bes Begriffs ber B. ale für bas frang. Recht gelfend bargulegen. Biele Sand-lungen, welche, wenn von ber Schiffsbefagung be-gangen, als B. fich barftellen, find von bem Deut-

ichen Strafgefegbuch mit jum Teil febr fcmeren

Strafen bebroht (vgl. §§. 902, 145, 265, 297, 305, 306, 308, 328 bes Strafgefenbuches). Barattenr (fpr. -tobr), Barenfalicher, Betrüger. Baratthanbel (vom ital. baratto, abgeleitet aus bem griech, prattein, banbeln, Geichafte treiben, Aniffe gebrauchen), gleichbedeutend mit Tauid:

handel; er begreift biejenigen Geschäfte, bei benen Baren ber einen Art gegen Baren ber anbern obne Rubilfenahme bes Gelbes ausgetauscht werben. Ur: fprunglich mar aller Sandel Taufchanbel; mit ber Ginführung bes Gelbes aber hörte biefer auf und mard jum Raufe. Taufchgeschafte tommen noch im Bertebr mit uncivilifierten Boltern, namentlich in Afrita (fo 3. B. beim Stlavenhandel) vor, bann 3. B. im Sandel mit den Tungusen am untern Amur (Baumwollenzeug gegen Zobelfelle), aber vereinzelt auch noch bei ben gebildetsten Nationen. Man barattiert ober troquiert hier vorzüglich folche Urtifel, welche die fie besigende Bartei meniger gut gu verwerten weiß als die fie im Zaufch annehmenbe. Saufig einigt man fich babei gunachft über einen Gelopreis, ju welchem die ju taufchenden Urtifel geichaft werden follen, fo daß die Ware einer jeden Bartei einen gleichen Gelbbetrag reprafentiert. Die ies Geschäft ift eigentlich ein doppelter Rauf. Gin Barattgeichaft liegt auch dann erit vor, wenn zwei Fabritanten nach einer allgemeinen Abrede fich gegenfeitig ibre Sabrifate gu einem gu firierenben (bem üblichen) Breife liefern, wie fie beren beburfen, unb bemnachft wechfelfeitig abrechnen.

demnayı wenjeljenig avregnen. **Baratirern**, f. Daratibandel. **Baratinffij**, Jewgenij Awramowitja, rusi. elegisider Dichter, ged. 2. März (19. Hebr.) 1800 im Gouvernement Tambow, diente als Dissier in einem finländ. Regiment, lebte spater auf einem finländ. Megiment, lebte spater auf einem Landgute bei Mostau und ftarb 11. Juli (29. Juni) 1844 in Reapel. Er war ein Freund Bufchfins und ein Berehrer Goethes. Unter feinen Berten find bervorzuheben die Bedichte "Letter Tob", "Auf ben Tob Goetbes" und bie großern Dich tungen "Cba", ein Spiegelbilb finland. Wefene und der großartigen finland. Natur, «Der Ball» und «Die Zigeunerin», ein Sittengemälbe der höhern russ. Gesellichaft. Seine Werte (4. Aufl., Rafan 1885, mit Briefen von und biogr. Mittei= lungen über ibn; Betereb. 1894). Deutsche über-jegungen von B.s Gebichten in Fieblers "Ruff. Barnag» (Dregt, 1889).

Barawa (Brava), Safenplag ber Benabirtufte (Italienifch: Comalland) in Oftafrita, unter 1° idbl. Br. und 44° 4' ditl. L. von Greenwich, bat etwa 4000 E., 14 Woscheen, reichliche, aber jest nicht geregelte Wasserverhaltnisse und ift Mittel-puntt eines sich bebenven, Sandeles. Die Bevöllerung besteht aus Comal, Arabern und Guabeli, die meist in Sutten, seltener in Steinbausern wohnen und Bobenfultur treiben. B. sieht unter ber herrschaft einer Oligarchie von Eingeborenen, mit einem alle 7 Jahre zu mablenden Dielet an ber Spike und gebort

feit 1891 ben Italienern. Barba (lat.), Bart.

Barbacane (frz., fpr. -tabn), f. Barbatane. Barbacena ba Hainha (fpr. -febna ba rainja), Stadt im brafil. Staate Minas Beraes, in 1137 m Höbe, nördlich von dem zum Parana gehenden Rio das Mortes, aus einer Jejuitenstation bervorge-gangen, hat etwa 3600 meist weiße Bewohner, Salzbandel und ift burch Gifenbahn mit Rio und Duro Breto und mit Gao Joao bel Hen verbunden.

Barbaconia, Bflanzengattung, f. Bb. 17. Barbacoas, Stadt im füblichften Teile bes Depart. Cauca der füdamerit. Nepublit Columbia, links am Rio Batia, unweit der Bahia de Tumaco des Stillen Cceans in goldreicher Gegend,

bat etma 5500 G.

Barbabos ober Barbaboes (fpr. -bebbobs), Die öftlichfte ber fleinen Untillen (f. Rarte: Until: len), unter 13°4'nordl. Br. und 59° 37'weftl. L. von Greenwich, etwa 150 km außerhalb ber gefchloffenen Reibe ber Infeln über bem Binbe gelegen, gebort 3u ber außern flachen, geologisch jungen Zone der Un-tillen. Tertiäre, an fossilen Rabiolarien reiche Mergel und Ralte mit bituminofen Quellen, abnlich wie auf Trinibad, sowie quartare und jungere Rorallen: talte bauen bie Infel auf. Salzquellen und Roblen: lager lignitifder Brauntoblen feblen nicht. Bon Riffen umgeben fteigt B. terraffenformig aus bem Meere auf ju einer Sobe von 250 m, über ber fich einzelne Gipfel bis ju 354 m erheben, 3. B. ber Sillaby. Das Rlima von B. ift warm, wirb aber burch beträchtlichen Regenfall gemäßigt. 3m centralen Sochlande fällt jährlich 160 cm Regen; ber Norboftpaffat berricht brei Bierteljabre binburch. im vierten kommen Winde aus S.B. und N.B. vor. Der Boben ift überaus fruchtbar, in fleine Bargellen geteilt und fast vollständig in Ausnugung. Befon: bere Buderrobt gedeibt meist vortrefflich, ferner Baumwolle, Tabat, Raffee, Indigo, Arrow-Root, Anollengemachie, wie Batate und Dams, Bananen, aber nur wenig Getreibe (Mais). Die Bollsbichte ift babergroß (455 auf 1 qkm), namlich (1901)195588 C. auf 430 qkm; barunter 10 Brog. Beiße, 25 Brog. Mischlinge, 65 Brog. Reger. Der Bert ber Husinhb betrig 1898: 169231 Kpb. Et., ber ber Ein-fuhr 1058 855 Kb. St. Die dssenliche Schulb it durch Antauf der Wasserverte auf 414000 Kb. St. angelausen. Den Einnahmen von (1898) 182582 ftanben Ausgaben von 175 319 Bfb. St. gegenüber. Die 175 Clementarschulen wurden im Durchschnitt von 14734 Kindern besucht. 1898 bestanden 38,6 km Eisenbahnen auf der Insel. Die feste Hauptstadt (und Safen) Bridgetown an ber Bai von Carlisle, auf ber Gubmeftfeite ber Insel, ist Sis des Gouvernements B., eines anglitan. Bischofs, des aus 9 von der Krone ernannten Mitgliebern bestehenben gesetzgebenden Rats und bes vom Bolt gewählten Barlaments (24 Mitglieber), hat Pferdebahn und (1902) etwa 25500 G. Nord: licher liegt Speightstown mit 1500 G., zwei Raftellen und Reede; auf der Dittafte Codrington College, das wichtigste Erziehungsinstitut West-indiens. Auch befinden sich auf B. vier Stationen ber Brübergemeine.

Bum erftenmal wird B. 1518 erwähnt und mabrend bes 17. Jahrh. von Bortugiefen befucht und benannt, die erste regelmäßige Unfiedelung erfolgte erft 1625 burch engl. Abenteurer unter Ganttion eines von Jatob I. an ben Bergog von Marlborough ausgestellten Batents. Rach Jatobs I. Lobe gelang es bem Bergoge von Carliele, an ben Marlborough Die Infel 1627 verfauft batte, von Rarl I. ein Batent auf alle Untillen ju erhalten. Um 17. 3an. 1652 murben bie Infeln fur bie brit. Rrone in Befit genommen. Seit ber Thronbesteigung Rarls II., welcher ben Antillen eine Charte gemabrte, jugleich aber eine erft 1838 aufgehobene brudenbe Abgabe auf die Ausfuhr legte, begann auf B. eine endlofe Reibe innerer Rampfe gwijchen ben Gouverneuren und bem Barlament. Sierzu gesellten fich große Berwüftungen burd Ortane, wie 1675 und 1694, und bas Belbe Rieber (1692), wodurch ber Boblitand ber Rolonie ichmer geschäbigt murbe. Doch trugen biefe Gefahren und Beichwerden auch viel bagu bei, die Bolteeigen: tumlidteit zu entwideln. Geit bem 18. 3abrb, nabm

im allgemeinen bie Bebeutung ber Rolonie ju, wenn auch wiederholte Orfane (namentlich 1780 und 1781), Erbbeben und Stlapenaufitanbe fie beimfuchten und bie plogliche Freilaffung ber Gtlaven (1834) einen zeitweiligen Rüdgang verursachte. Jest ist B. das Sauptquartier der europ. Truppen Britisch: Westindiens mit einer Garnifon von 32 Offigieren und 815 Mann. - Bgl. Schomburgt, The history of B. Konb. 1848); «Globus», Bb. 60 (Braunfaw. 1891); Frafer, B. Directory (Barbados 1898). **Barbādosbein**, foviel wie Elephantiafis (f. d.).

Barbabod: Burricane, f. Surricane. Barbaboditachelbecre, f. Peireskia.

Barba Jovis, Pflangenart, f. Sempervivum. Barbatane, Barbigan (franz. barbacane, aus bem Arabijden), ein vor ben Thoren mittelalterlicher Stabte gelegenes Borwert.

Barbar (grd.), bei ben Griechen urfprunglich jeber, ber nicht griechisch rebete, also ein Auslander. Seit ben Bersertriegen erhielt bas Wort ben Nebenbegriff bes Ungebilbeten, Roben, Grausamen, ben es noch jest einschließt. Als griech. Sprache und Sitte bei ben Romern heimisch wurden, namentlich feit ben Beiten bes Auguftus, nannten auch bie Romer alle Boller, benen griech. und rom. Bilbung noch mangelte, B., befonbers bie Germanen.

Barbara, ju ben fog. 14 Rothelfern (f. b.) gegahlte Beilige, murbe nach ber Legenbe um 240 gu Nitomebien in Bithynien ober 306 gu Beliopolis in Agypten wegen ihres Betenntniffes jum Chriftentum nach graufamen Martern von ihrem eigenen Bater Diostur enthauptet. Der Bater murbe unmittelbar nachber vom Blis erichlagen. Deshalb wird die beilige B. bei Gewittern angerufen; auch ift fie die Schutheilige ber Artilleriften, Baffenschmiebe und Bergleute; auf franz. Kriegsschiffen beißt bie Bulvertammer noch jest Sainte-Barbe. Die bilbenbe Runft giebt ibr als Sauptiombol ben Reld in die Sand, aber auch bas Schwert und einen Gefangnisturm; als Bersonifilation bes Glaubens erscheint fie auf Raffaels Sixtinifder Mabonna (f. bas Bollbild beim Artifel Raffael Canti). Gebacht. nistag ber B. ift ber 4. Dez. - Bgl. Beine, Gt. B. und ihre Darftellung in der Runft (Lpg. 1896).

B. heift auch ber 234. Planetoid. Barbarelli, Giorgio, ital. Maler, f. Giorgione. Barbaresten, f. Berberei.

Barbari, Jacopo be', in Deutschland Jatob Bald (b. b. ber welfche Jatob) genannt, venet. Maler und Aupferstecher, geb. um die Mitte des 15. Jahrh., war in Benedig dis 1500 thatig, 1503 und 1505 in Wittenberg, 1504 in Nürnberg, wo er auf Durer trop ber Berichiebenheit feiner Runft einen bestimmenden Einfluß ausübte, namentlich in Bezug auf das Studium der Antile. Bon Nürnberg ging B. 1510 nach ben nieberlanden, mo er als So maler ber Erzbergogin Margarete por 1515 ju Bruffel ftarb. Einzelne feiner Bilber find in ben Galerien gu Berlin, Beimar, Dresben. Gin forgfaltig burchgeführtes Stillleben (1504), vielleicht Die altefte Dar: stellung berart in der neuern Runst, ist in der Augs: burger Cammlung. Geine Gemalbe und Rupferftiche tragen meift als Beiden einen Merfurftab, mesbalb er als "Meister mit bem Cabuceus" befannt ift.

Barbarismus, ein Ausbrud, ber aus einer Mundart ober fremben Sprache ungerechtfertigterweise in die Schriftsprache, besonders in das flaf: fische Griechisch oder Lateinisch, herübergenommen ift: bann überhaupt ein fprachwibriger Musbrud.

Barbaro, Francesco, ital. Gelehrter und Staatsmann, geb. 1398 in Benedig, früh mit ber lat. Sprache, burch Guarino von Berona auch mit ber griechischen grundlich vertraut, behandelte ichon 1415 in bem Berte «De re uxoria libri II» (Bar. 1513; Amfterb. 1639) moralifierend in fliegenbem Latein bie Anfichten ber Alten über bie Che. Geit 1418 Genator feiner Baterftabt, mar er fortan beftanbig als Bobefta ober Gefandter thatig. Rubm erwarb er 1487 burch Brefcias Berteibigung gegen ben Ber: jog von Mailand. Er starb 1454 zu Benedig als Broturator von San Marco. B. beförderte nach Rraften bie bumaniftifden Stubien. Geine Briefe (bg. von Quirini, 2 Bbe., Brigen 1741-43; Gab: badini, Cento trenta lettere inedite di F. B., Sa: lerno 1884) find auch bes polit. Inhalte megen wich: tig. — Bgl. Quirini, Diatriba praeliminaris ad F. B. epistolas (Brigen 1741); Agostini, Scrittori Veneziani, Bb. 2 (Beneb. 1752)

Barbaroffa (ital., «Hotbart»), Beiname bes

Raifers Friedrich I. (f. b.).

Barbaroffa, Seerauber und Berricher in Algier, f. Sorut und Cheir ebbin.

Barbaroffahöhle, f. Faltenburger Soble. Barbaroug (fpr. -ruh), Charles Jean Marie, frang. Revolutionar, geb. 6. Marg 1767 gu Marfeille, wurde dort Advolat und gab im Beginn der Revo-lution das Journal «L'Observateur marseillais» beraus, das jum Aufschwung der Bewegung in Marfeille machtig beitrug. Bon der Stadtgemeinde jum Gefretar ermablt, verwattete er fein Amt mit großer Singebung. Rachbem bie Ronftituierenbe Ras nonalversammlung zusammengetreten war, wurbe er 1791 als Agent ber Marfeiller nach Baris gefdidt, wo er gegen ben Sof auftrat und fich fpater bem in Ungnabe gefallenen Minister Roland ans ichloß. Rach bem Sturm auf bie Zuilerien 10. Aug. 1792 ging er in feine Baterstadt jurud, mo er balb barauf in ben Ronvent gemablt murbe. Dort bielt er fich ju ben Gironbiften und ftimmte im Brogeffe bes Königs für ben Tod mit Berufung an das Volt. Da er sich der Partei Marats und Robespierres widerfeste, wurde er als Royalist und Feind der Republit 31. Mai 1793 ebenfalls geachtet. Rach langerm Umberirren ergriffen und por bas Revolutions. gericht nach Borbeaur gebracht, murbe er verurteilt und 25. Juni 1794 guillotiniert. Bon feinen Der moiren bat 1822 fein Cobn eine unvollständige Musgabe veranftaltet; 1866 murben von Dauban

wichtige Nachtrage veröffentlicht. Barbaftro, Begirteftabt (Ciudab) in ber fpan. Broping Huesca, in Aragonien, 45 km oftsüböstlich pon Suesca, rechts am Bero unfern von beffen Bufam: menfluß mit bem Cinca und an ber Gifenbabnlinie Celqua: B. (20 km), in frudtbarer, an Garten und Di: pflanzungen reicher Gegend, war Sis eines Bifchofs, bat (1897) 7194 E., Bost und Telegraph, eine schöne Rathebrale mit Gemalben von Antonio Galceron; Gerbereien. Bei B. fand 2. Juni 1837 ein blus tiger unentschiebener Busammenftoß zwischen Rarliften und Regierungstruppen ftatt. Barbatelli, ital. Maler, f. Boccetti.

Barbatimao, Rinbe zweier zu ben Mimofaceen geborenber brafil. Baume, bient wegen ihres reichen Berbfauregebaltes als abstringierendes Seilmittel.

Barbatus (lat.), bartig, ber Bartige. Barbatus, Buchbruder, f. San, Ulrich

Barbauld (fpr. -bob ober barbablb), Unna Letitia, geborene Mitin, engl. Schriftstellerin, geb.

20. Juni 1743 ju Ribworth : Sarcourt in Leicester, veröffentlichte (Cond. 1773) ftarf religiös gefärbte «Poems», die viel Beifall fanden, ebenso wie die mit ihrem Bruber verfasten «Miscellaneous pieces in prose» (ebb. 1773). 1774 beiratete fie Rochemont B .. Diffentergeiftlichen ju Balgrave in Guffolt, und begrundete mit ihm eine Benfionsschule, was fie gur Berausgabe zahlreicher Jugenbschriften führte. So verfaßte fie 1775 «Devotional pieces» aus Stoffen ber Pfalmen und bes Buches Siob, bann «Hymns in prose for children», in England oft gebrudt, auch viel übersett (3. B. italienisch, Lond. 1830; spanisch, ebb. 1827; französisch, ebb. 1828; deutsch von Jolowicz, Bromb. 1869); bierauf «Early lessons». Sie ftarb 9. Mary 1825. Ermabnung verdienen noch bie poet. Epiftel an Bilberforce "On the rejection of the bill for abolishing the slave-trades (Conb. 1791) und bie polit. Obe «Eighteen hundred and eleven» (ebb. 1811). Gie veröffentlichte ben ausgemählten Briefwechfel Richardfons (1804) mit einer Biographie und eine Ausgabe ber "British novelists" (50 Bbe., Lond. 1810). Ihren poet. Schöpfungen jehlen Gebankentiefe und Kraft bes Ausbruck, aber fie find einfach empfunden und nicht obne Schwung. Ihr Leben beschrieb ihre Richte Lucy Mifin (f. b.), bie auch 1826 aus bem Rachlas «A legacy for young ladies» bruden ließ, in ber Befamtaue. gabe ber «Poetical works, correspondence and other prose pieces of A. L. B.» (2 Bbe., 2onb. 1825); eine Musmahl ihrer Schriften ericien als "The female speaker" (cbb. 1811). — Bgl. Le Breton, Memoir of Mrs. B., including letters and notices of her family and friends (Lond. 1874); Ellis, Life and letters of Anna Letitia B. (1874); Murch, Mrs. B. and her contemporaries (Cond. 1877); Mrs. Ritchie, A book of Sibyls, I (ebb. 1888).

Barbe (frz., eigentlich «Bart»), Streif von Spigen in Frauenhauben, Frauenhuten u. bgl., auch Salsichmud für Frauen. - In ber Rupfer: ftechertunft ber unebene Rand (Grat), ber burch bie Arbeit mit bem Stichel und ber Rabel entfteht und

durch bas Schabeisen weggenommen werben muß. Barbe (b. b. Obeim, Meister), name für die Borsteber ber frang. walbenfischen Gemeinden im

15. 3abrb.

Barbe (Barbus), Gattung ber Schlundblafenfifche aus ber Familie ber Rarpfen (f. b.), bie burch gwei bis vier Bartfaben am Oberfiefer und die faft gleich. lange, wenig ausgebehnte Ruden- und Afterfloffe getennzeichnet ift, von benen bie erftere mit einem itarten, am hintergrunde gezähnten vordern Stachels ftrahl verfehen ift. Die Schlundzähne find tegelformig am Enbe gefrummt und fteben in brei Reiben; bie Schwimmblafe ift groß und geteilt. Bon biefer Battung finden fich an 200 Arten in ben beißen und gemäßigten Teilen ber Alten Belt, Die meiften in Inbien, bagegen tommt in Deutschland, Frantreich und England nur eine Urt berfelben por, Die Fluß. barbe (Barbus fluviatilis Agass., Barbus vulgaris Flem.; f. Zafel: Fifche I, Fig. 8), bie in ben meiften fteinigen Fluffen bes mittlern Europas als vorwiegend nachtlicher Grundfijd lebt und fich burch ben porftebenben Oberfiefer und mulftige Lippen auszeichnet. 3hr Rorper ift fcmal, geftredt, olivengrun, an ben Geiten grungelb, bie Geitenlinie jámarz punktiert, der Sámanz gabelig. Sie wird 40—70 cmlang und 1—12, ja 24 Bfd. jámer, wächft ichnell, wird im britten Jahr fortpflangungefabig und laicht im Mai und Juni. In folammigen, gang

ossen Teichen gedeibt sie nicht. Sie gräbt sich gern in dem Boden ein und lebt in Haufen geselltz. Um sie an der Ungelz ju sangen, wird sie mit Würmern oder sehr lleinen Fischen gelödert; wo sie, wie 3. B. im Oberrbein, sehr daufig ist, sängt man sie mit Nehen. Ihr Field ist weiß, weich, aber voller Gräden und nicht eben geschäbt, gilt aber für leicht verdaulich. Die schmadhafteinen B. soll vie Westersteien. Der Wogen ist, wenigliens zu gewissen Zielen, schadblich, indem er die sog. Barbendbera sie. Fischgist) hervorrust. über die Meerbarben j. b.

Wer die Meere darden 1, o. Barbara), Heseninsel in der Gaöne, im franz. Depart. Phôme, 3 km nhedid von Doon und Bieblingsausentbalt der Bewohner diese Wieden das der Welden der Berbohner der Stadt, sit 560 m lang und 125 m breit, tradz zwischen widen Asselmassen Bullimen einer Burg mit altem Zurme, die Karl d. Gr. für sich dauen ließ, Er segte darin die erste, soder das Lidrairie de Charlemagene sehr berühmte Bilbiothef an. Auf der Instelle das den Lidrairie de Charlemagne sehr berühmte Bilbiothef an. Auf der Instelle die, ebenso wie die Bilbiothef, 1662 von den Calvie ebenso wie die Bilbiothef, 1662 von den Calvie

niften verbrannt murbe.

Varbébienne (fpr. - bienn), Ferd, fran, Pronzewarensarliant, begründerte 1838 in Naris seine Habrit, die wohl die erste ihrer Art in Europa ist. Sie widmete sich insbesondere der vortleinerten Wiederade vlastischer Kunstwerte, wozu vas Verstaren vom Afocië Uchille Collas ersunden wurde. So wurden über 1000 Gegenssand von den europ. Museen in Vronze versteinert, ebenso auch viele moderne Gegenstände. Die Fabrit pstest nicht volle das figürliche Genre, sondern auch Ornamentales, Gegenstände Die Fortung der verstessung Schmut der Wohnungen. Vereits 1870 beschäftigt sie mehr als 300 Arbeiter. B. starb 21. März 1892 in Paris.

Barbencholera, f. Gifchgift.

Barbèra, G., Berlagsbudbanblung in Jloren, im Best von Biero B. und Luig i B. Sie wurbe 1854 von dem Viero B. und Luig i B. Sie wurbe 1854 von dem Viero B. und Luig i B. Sie wurbe 1856 in Turin, im Berein mit den beiden Brüdern Benjamin und Colestin Bianchi gegründet und trug dis zum Austrittder legtern, 1859, die Jirma Barbèra, Bianchi & Co.». Dierauf von 29 die zu seinem Tode (13. Marz 1880) alleiniger Bestger. Bon ihm erschienen «Memorie di uno editore» (Flor. 1883). Auch Biero B. foried bistor. Gjaps, namentlich über ditere ital. Duchbruder und Berleger. Der Berlag umfast Schulbücher, distor, intrit. Berle, seinere Unterbaltungs und bellerie tijde Litteratur, Zertausgaden ital. Klassifter (namentlich in der beliebten «Collezione Diamante», sir die beschwere Regale, Schräntsden und Kalchen geliefert werden), tritische Lusgaden berieben, die Piccola Biblioteca der Popolo Italianos (1886)—91: 39 Rummern), die Biblioteca Agraria» u. a. Die früher mit der Jirma werbundene Budbruderei, Buchbinderei und Etereotypie wirb seit den.

Batberint, rom. Kürlpeingeislecht. Die B. bießen urtprunglich Zan fan i und nannten sich nach ihrem Heimatsort Batberino in Zokcana, von wo sie fridd bie De Kaap-Golbsel hach Floren über Welle Ben die De Floren über Mauch 1870 ent begründete Carlo Masseo B., ach. 1683 ben papitl. Enthl bestieg, biefer verlied ber Jamilie ben Hirthettel und mehrere Berzogitimer. Der Berluch ber Allender Der Golbse der Verlied der B., im Kriege um Castro (1641—44) ben Farnes von Karma die Derzogitimer Castro met Verloria-Gischabn.

Ronciglione zu entreißen, war obne Erfola; bafür hielten fie sich durch Entfrembung unerhörter Summen schablos. Reben ben Borgbeje wurden fie so bas reichste ber vielen papitl. Repotengeschlechter. Bon Innocens X. jur Rechenicaft gezogen, flüchtes ten fie zuerft nach Granfreich und verftanbigten fich bann mit ber Schwägerin bes Bapftes, ber Donna Olimpia Maidaldini , welche gegen eine Abfin-bungsjumme fie im Befit ihres Raubes ließ. Bapft Urbans VIII. Bruber Carlo batte brei Cobne: Francesco (geb. 1597, Karbinal feit 1623, geft. 1679) leitete unter Urban die Regierung des Kirdenftaates und Die außere Bolitit und ift Begrunber ber berühmten Bibliothet, Die noch jest tros mander Berlufte Die reichfte Brivatfammlung Roms ift. Den zweiten Gobn Tabbeo (geft. 1647, Gemabl ber Anna Colonna Balliano) ernannte ber Bapit jum Brafetten von Rom und nach bem Aussterben ber Rovere 1631 jum Bergog von Urbino. Der jungfte ber brei Bruber, Antonio B., geb. 1608, geft. 1671 ju Remi, wurde 1628 Kardinal und 1657 Erzbifchof von Reims. Durch ibn tamen auch Die Buter ber rom. Linie Frangipani als Erbicaft an bas Saus B. - Tabbeos Nachtommenichaft erlofch 1738 im Mannsstamme; ihr Name und Erbe ging über auf Giulio Cesare Colonna, ben Sohn einer B., Stifter ber Colonna Barberini, melde Linie mit Don Enrico Colonna Barberini, Harft von Baleftrina (geb. 26. Marz 1823). 18. sebr. 1889 im Wannstlamme erlofd. Demfelben Zweig gebört auch der Farst B. an, der mit Castracame und Noberti Witglied der durch Pius IX. von Gaeta aus ernannten papftl. Regierungstommiffion war .-Bgl. Brofd, Gefdichte bes Rirdenstaates (2 Bbe., Gotha 1878 u. 1882); A. von Reumont, Beiträge zur ital. Geschichte, Bb. 5 (Berl. 1857).

Außer dem reizenden Landfils swifden Albano umd Cafel Candolfo, welche die geokartigen Trümmer der Billa Domitians in sich schließt, bestigen die Colonna-Barberini den unter Papst Urdan VIII. seit 1624 vom Maderna. Borromini und Beninis erbauten Balas B., nach dem vatilanischen den größten in Rom. Im Borgarten sieht ein Marmoritandbild Ehorwaldhens (1874), der in einem Redengebluse seine Anuflerwerftildte eingerichtet date. Das Dedengemälde im Hauptsale des Balastes ist des Beierd de Gortona beltes Wert. Die Galerie enthält unter andern Kanflael Fornarina, die angebilche Beatrice Eenci, den beit. Andrea Gorsin word der Wert. Auf der Balastes aufgelündene alte Gemälde des personissieren Romes; mandes Wertwolle ist jedoch ins Aussaland verlauft worden: do der Aussellis zugeschafte des Freischisseren Romes; mandes Wertwolle ist jedoch ins Aussaland verlauft worden: do er Barber in sich de Jaun (f. Zasel: Griechische Ausselliss übertandbeite.

(f. b.) ins Britifche Dlujeum. Barberinivafe, f. Bortlandvaje.

Karberton, Stadt im E. des Diftritts Openburg ber brit, Transvaallolonie, nade der Nordgreng von Swafiland, in gebirgiger, jehr ungejunder Gegend gelegen (850 m u. d. M.). In der Nähe befinden sich die De Kaaps-Golfeber, von dem beutlichen Retienden Mauch 1870 entbedt, aber erft 1877 in Ungriff genommen. Gradam Barber gründete die Stadt B. 1885, die 1888 an 4000 E. jablte. Nach Erfoließung der Golbfelder am Mitwaterkand verlor B. jehr an Jugtraft. B. besigt jeht eine Zweigbend von der Stadton Novini der Delagoa-Pertoria-Cijenbadn.

Barbes (fpr. -bab), Armand, franz. Revolutio: nar, geb. 18. Sept. 1809 auf Guabeloupe, ftubierte in Paris bie Rechte und geriet bier in bas Treiben ber gebeimen Befellichaften. Er nahm an allen Ber: ichmorungen gegen Lubwig Philipp teil, marb als Anftifter und Anführer bes Infurrettioneverfuchs vom 12. Mai 1839 von ber Bairstammer jum Tobe verurteilt und nur auf Fürbitten bes Bergogs von Orleans und Bictor Sugos vom Ronig ju lebens: langlicher Saft begnabigt, aus ber ihn erft bie Februarrevolution 1848 befreite. B. wurde Gouver-neur bes Regierungspalastes, Oberst ber 12. Legion ber Pariser Nationalgarbe und Abgeordneter in ber Ronftituierenben Berfammlung. Er beteiligte fic 15. Mai 1848 an bem Attentat gegen bie Nationalversammlung, wurde verhaftet, zu lebenslänglicher Haft verurteilt, 1854 aber freigelassen. Seitbem lebte B. in Belgien, Spanien und den Niederlanden und ftarb 26. Juni 1870 im Saag. Er fcrieb polit. Flugidriften, wie «Deux jours de condamnation à mort » (2. Aufl. 1849), eine Art polit. Teftaments. Barbette, frangofifcher, jedoch auch jonit vielfach angemanbter Ausbrud für Gefchügbant (j. b.).

Barben (fpr. -beh), Chouard, frang. Bolititer, geb. 2. Sept. 1831 ju Begiers. Rachdem er bie Marinefdule zu Breft abfolviert hatte, nahm er als Marineoffizier an vericbiebenen Erpebitionen teil. 1862 nahm er feinen Abicbieb und leitete bis 1870 bie Spinnfabriten feines Baters ju Magamet. Rad Musbruch bes Deutich: Frangofifchen Rrieges erhielt er ein Artilleriekommando in ben Barifer Forts auf bem linken Seineufer. Rach bem Frieden ermählte ibn Magamet jum Maire und Generalrat, in welcher Eigenschaft er ben bonapartiftischen Ranbibaten betampfte. 1882 murbe B. Genator für Tarn und nahm feinen Gis auf ber republitanischen Linten. Er beteiligte fich befonbere an ben Debatten über bas Gemeinbegefes, bas Bolfsichulgefes unb bas Marinebubget, über bas er wieberholt Bericht erftattete. Bom 30. Mai bis 12. Dez. 1887 batte B. bas Bortefeuille ber Marine und ber Rolonien im Ministerium Rouvier inne, übernahm basfelbe fpater wieder 9. Nov. 1889 in bem Rabinett Tirard und ging 1890 in bas Ministerium Frencinet über, mit

bem er 19. Febr. 1892 bimiffionierte. Er ftarb 26. Marg 1905 in Baris. Barben b'Anrevilly (fpr. -beb bormijib), Jules, frang. Schriftsteller, geb. 2. Rov. 1808 ju Saint Sauveur:le:Bicomte (Depart. Manche), war feit 1825 (Elegie «Aux héros des Thermopyles») bichterisch thatig, ging 1851 nach Baris und starb 23. April 1889. Bon seinen Romanen sind zu ermahnen: «Une vieille maîtresse» (3 Bbe., 1851; neueste Musg., 2 Bbe., 1890), aL'Ensorceleen (2 Bbe., 1854 u. 0.), «Le chevalier des Touches» (1864), «Un prêtre marié» (1865; 4. Mufl. 1882), «Les diaboliques» (1874), «Une histoire sans nom» (1882), a Ce qui ne meurt pas » (1884), die Rospelle a Amaidée » (1890). B. war eifriger fons fervativer Ratholit und batte eine originelle Aus: brudsweise für seine rüdhaltiofen, oft paradozen Rundgebungen, namentlich in seiner litterar. Rritit, so in Les Prophètes du passén (1851; 3. Musq. 1880), «Goethe et Diderot» (1880), «Polémiques d'hier" (1889), besonders aber in «XIX° siècle. Les œuvres et les hommes » (8 Ele., 1861 -90). Seine «Œuvres» ericeinen feit 1888. Er idrieb auch (1845) «Du Dandysme et de G. Brummello. - Bal. Buet, B. d'A. Impressions et souve-

nirs (Bar. 1891); Grelé, J. B., sa vie et son œuvre (Caen 1902).

Batbeşicuz (jpr. batb'iöb). 1) Krondiffement im franz. Depart. Cbarente, bat 990 qkm, (1901) 42646 E., 80 Gemeinben und zerfällt in 6 Kantone. — 2) Haupthad bes Arrondiffements, an der Zweig linie Châteauneuf-29. (1981) der Statsbahn und der Zolalbahn nach Lons, hat (1901) 2967, als Gemeinde 4080 E., Bolt, Zeigraph, zwei alle Rircher; Leinwandfabrilation, Brennereien, Triffiel-und Getreibebandel; interfante Keite eines alten Schoffes von 1453 und höhne. 1785 angelest Rymenaden.

1453 unb ichöne 1785 angelegte Bromenaben.
Barbit du Bocage (ipr. du bodahich), Jean
Denis, franz, Geograph, geb. 28. April 1760) ja
Baris, fiudierte unter d'Anvilles Leitung Geographie, wurde 1780 als Geograph de bem Minițterium der auswarte angelegenheiten, 1785 deim Mangiagient angelegenheiten, 1785 deim Mangiagient angelegenheiten, 1785 deim Mangiagient angelegenheiten, 1785 deim Mangiagient angelegenheiten, 1785 deim Gebt er gartenjammlung dei der france und war 1621 einer der Eititer der Geographischen nurbe 1809 Brosselfier am Collège de France und war 1821 einer der Eititer der Geographischen Geiellschaft. Er stard 28. Dez. 1825 zu Baris. B. gründete seinen Ruhm durch den zu Barthesemps "Voyage du jeune Anacharsis" gelieferten Utlas (1789 und 1799), gad später Bläne und Aarten zu Choiseul Gousfreis malerischer Rieis vurd Griedenland und eine Karte über den Ruhdzug der Zehntaulend (Har. 1796) heraus. Mit Cainte Eoris förtieb er die "Memoires historiques et geographiques sur les pays situés sentre la mer Noire et la mer Caspiennes (Par. 1796); sein Utlas für das Studium der Altern Geschichte erschien 1816

Barbier (vom lat. barbarius, Barticherer), Gemerbtreibenber, beffen Thatigfeit bae Rafieren, Saar: foneiben u. f. w. und bas Berudenmachen umfaßt; auch tann ber B. nach Ablegung einer besondern Brüfung, die für Breußen durch die Berordnung von 1856 bestimmt wirb, Die Berechtigung gur Muss übung ber fleinen Chirurgie und gur Beibilfe bei großen Operationen (f. Beilgebilfe) erlangen. Das Gewerbe ift aus bem ber Baber (f. b. und Bart) bervorgegangen und ging jabrhunbertelang neben bemfelben ber, bis beibe in Breugen 1779 (in ben habsburg. Landen 1773) zu einer Zunft vereinigt wurden. 1808 (enbgültig 1811) wurde es freigegeben. Auf Grund ber preug. Gewerbeordnung von 1845, bie Die Unnahme von Lebrlingen wieber von einer Meifterprüfung abhangig machte, bilbeten fich neue Innungen. Diefe traten 1872 guerft mit Leipzig, dann mit Berlin (feit 1874) als Borort zu einem "Bunde beutscher Barbiers, Friseurs und Berudens macherinnungen» zusammen, ber 1884 bestätigt wurde und 26. Mai 1887 Korporationsrechte erhielt (Brafibent: Frig Bollichlager). Der Bund umfaßt (1900) 336 Innungen mit 31502 Mitgliebern (15000 Barbierberren ober Meifter, 9243 Gebilfen, 7259 Lebrlinge), benitt 161 Fachiculen (f. Frifeur- und Barbiericulen) und veranstaltet alljabr: lich Banbertongreffe (ber erfte 1872 in Leipzig) mit Musstellungen ber Arbeiten ber Fachiculen. Gein Draan ift "Der beutiche Barbier und Frifeur" (balb: monatlich seit 1872). In ben nichtpreuß. Staaten Deutschlands erfolgte die Freigabe des Barbierges werbes meift erft burch bie Gewerbeordnung von 1869, worauf fich neue Innungen nach Urt ber preußischen bilbeten und mit biefen in Berbindung traten. In Ofterreich unterfteben Die B. ber Bemerbeordnung von 1859 und ber Novelle bagu von 1883. In Frantreich giebt es leine besondern Bestimmungen und in England find sie denen des Deutschen Weichs ähnlich. Neben dem Barbier, Krieure und Berüdeumocherinnungen bestehen an manchen Drein noch besonderen Frieure und Verstehen macherinnungen (1. Frieur). Das Wappen der Wastell 3 un firm ap pen 1, Fig. 17, beim Artikel Jünite. — Ball Batth, Leitlaben für Haarichen und Friseren (Bert. 1884); Boll, Das Jamentrikern (ebb. 1880); bert, Das Perüdensach (ebb. 1888); Bruhns, Gygeiene der Warbierschen (koma 1902).

Barbier (ipr. -leh), Antoine Alexandre, frans. Bibliograph, geb. 11. Jan. 1765 zu Evulonmiers, war beim Ausdruch er Kevolution Pfarrer, ging 1794 nach Baris, wo er Mitglied der Kommission delle in ben aufgebodenen Klösten des findlichen Gegenschade der Utteratur und Kunst sammeln iollte. 1798 wurde er Ausscheft und kunst sammeln iollte. 1798 wurde er Ausscheft 1798), und als diese 1807 auf Schoß Jontainebleau kam, deren Bibliothelar. Nach der Restautstats (1798), und als diese 1807 auf Schoß Jontainebleau kam, deren Bibliothelar. Nach der Restauration erhielt er die Ausschlaft in der Klassen der Kla

Barbier (fpr. -ieh), Genri Auguste, frang. Dicheter, geb. 29. April 1805 ju Baris, wo er als vermogenber Dann in Unabhangigfeit lebte, geft. 13. Febr. 1882 ju Nigga. B. veröffentlichte nach ber Mulirevolution Catiren in der «Revue de Paris», Die fpater gefammelt als «Les lambes» (Bar. 1831 31. Aufl. 1882; beutich von Forfter, Quedlinb. 1832; jum Zeil auch bei Beibel, " Funf Bucher frang. Eprit") beraustamen und in traftvollen, oft aber rauben und conischen Bersen die frang. Gesellschaft mit poet. Glut und jugendlicher libertreibung fcbilberten. Größere Dagigung jeigen «Il Pianto» (1833 u. ö.), entstanden auf einer ital. Reise, und "Lazare", beibe guerft in ber "Revue des Deux Mondes» (1832-33), poetifc polit. Gemalbe, bas eine erfüllt vom Born über Italiens Erniedrigung, bas andere pon bem über bas Glend bes engl. Broletariers. Bas B. fpater ichrieb (bie Satiren «Erostrate» und «Pot-de-vin», 1837; «Chants civils et religieux», 1841; die Rovellen «Trois passions», 1867 u. a.) ift wertlos und blieb unbeachtet. In feinen Jugendbichtungen batte er einen glübenden haß gegen Rapoleon I. geaußert. 1869 murbe B. in die Frangofische Atademie gewählt. Mus bem Nachlaß erschien: «Chez les poètes, études, traductions et imitations en vers» (1882), «Souvenirs personnels et silhouettes contemporaines» (1883), «Tablettes d'Umbriano», «Promenades au Louvre» (1884), «Poésies posthumes» (1884), «Études littéraires et artistiques» (1888 u. 1892). - Bgl. Blage be Burn, Aug. B. (in ber «Revue des Deux Mondes», Ott. 1882).

Barbier (pr. -ieb), Baul Jules, franz, Dramatiler, geb. 1822 3u Baris, gest. daselbst 16. Jan., 1901, trat 1847 mit dem Drama e'Un poètes auf, bessen Ersolg ibn zu weiterm Schassen ermutigte: al'ombre de Molières (1847), almour et bergeries (1848), «André Chénier» (1849) und das Prosa-Custe piel «Bon gré mal grés (1849), Und das Respectations des 1849). Und gemeinschafte

licher Arbeit, meist mit Carré, gingen alle spätern Dramen und Baudevilles hervor: «Les amoureux sans le savoir» (1850), «Graziella» (1849), «Jenny l'ouvrière» (1850), «Les marionettes du docteur» (1852), «Voyage autour d'une jolie femme» (1852), «Princesse et favorite» (1865), «Cora ou l'esclavage» (1866), ein auch in Deutschland oft aufge: führtes mirtjames Drama, «La loterie du mariagen (1868) u. f. w. B. murbe im Berein mit Carré einer ber beliebteften Tertbichter ber tomifchen Oper, die ihm besonders «Galathee» (1852) verbantte. Undere Opernterte von ibm find: «Les noces de Jeannette» (1853), «Le roman de la Rose» (1854), «Les sabots de la marquise» (1854), «Deucalion et Pyrrha» (1855), «Valentine d'Aubigny» (1856), «Les noces de Figaro» (1858), «Le pardon de Ploërmel» (1859), «Fidelio» (1860), «La statue» (1861), «La reine de Saba» (1862), «Peines d'amour perdues» (1863), «Le mariage de Don Lope» (1865), «La Colombe» (1866), «Roméo et Juliette» (1867), «Don Quichotte» (1869), «Jeannc d'Arc» (1873), «Les amoureux de Catherine» (1876), «Sylvia» (1876), «Paul et Virginie» (1877), "Le timbre d'argent" (1877), "Polyeucte" (1878, wie andere für Gounob), «L'enclume» (1884, für Bfeiffer), «Néron» (1884, für Rubinftein), «Une nuit de Cléopatre» (1885, für Maffé), «Bianca Capello» (1886, für Salomon). 1879 ericien B.s «Theatre en vers » (2 Bbe.). 1871 gab er «Le franc-tireur, chants de guerre, 1882 die Sammlung ala Gerbe» heraus, 1890 erichien a Fleur blessée. Tableau-mosaique». B. war viele Jahre Borfinender ber «Société des auteurs dramatiques».

Barbieren, ben Bart abnehmen; in ber Jagerfprache: Die vorstebenben Gewehre (Jähne) ber starten Sauen abstagen, bamit biefe bei Barforcejagben bie Sunde nicht so beftig schlagen tonnen.

Barbieri, Giov. Franc., ital, Maler, f. Guercino.

Barbigan, f. Barbafane.

Barbiton der Barbitos, bei den alten Grieden ein der Pyna ähnliches Saieteinfirument, das von den Lydern entlehnt fein foll. Es war namentlich dei den Lyritern der Infel Lesbos und den an die sich anichtiebenden Dichtern in Gebrauch, und is wurde die Einfiddrung des B. dald Terpander, bald Alleudz, auch Anatreon pageforteben.

Barböfabu Bocage (inr. di bodahfd), Manoel Maria, portug. Dicher, geb. 15. Sept. 1765 ju Setubal, trat 14jährig ins Seer, tam 1785 als Leutnant nach Dhindren, entfloh 1789 nach Wacaa umd tebrte, 1790 entlaijen, heim. B. rat in Vijlabon bem Dichterbunde der jog. Segunda Arcadia bei und ward bald vin der angelehenten Wittglieber. Schon die erite Ausgabe feiner aRhythmass (Lijlab. 1791) fand Beifall. Als Berfalfer auftüberricher umd ableitischer Schriften wurde B. 1797 ins Gefangnis gefest, bejonders wegen bed Gebüchts a Veradase durasserbielt aber 1798 die Freibeit und eine Anftellung als Revijor von Aupferlichproben, mit der Berpflichung, aute littera. Werte bes Aussandes dur Britischen. So befam die portug. Litteratur ausgezichnete liebertagungen von Dellies sardnins,

Caftels "Plantes", Florians "Galathée" u. a. 1802 wurde B. als Freimaurer in Untersuchung gezogen. Er ftarb 21. Dez. 1805. Eine vollständige Ausgabe von B.s Dichtungen erschien als «Obras poeticas» von B.6. Dichtungen erichien als «Obras poeticas» (c Bbe, Lijad). 1806—14). Eine jehr gute Keuvausgabe bejorgte Innocencio da Silva («Poesias», 6 Bde., Lijad). 1853—57). Bollijändiger ift die von Braga (7 Bbe., Oportol 1876). Wienvold) ein großer Teil aus Gelegenheitsgedicten, Improvifationen, off jehr frivoler Art, bejteht, zeigen alle großes Dichtertalent und, als Hauptvorzug, vollstümliche Urfprünglichleit, wodurch B. Borläufer der durch Almeidockarrett und Kafilfa haerindeten untie Almeida-Garreit und Cafiilbo begründeten natio-nalen Dichterschule wurde. B.s. Schüler und Nach-folger, die von seinem arkad. Namen Elmano Sadino die Elmanistas heißen, bildeten die Mittelalieber. - Bgl. Braga, Bocage, sua vida e epoca litteraria (1902).

epoca litteraria (1902). Barbofam (pr. -táng), jur franz. Gemeinde Eggaubon (j. d.) gehöriger Babeort, hat etwa 600 E. und fech schweitelbaling claimische Dermen (26—38° C.), die gegen Gicht, Rbeumatismus, hautrantheiten und Lähmungen angewendet werden. Barbour (jpr. bährbörr), John, der Altesse dienalbische der Schotten, ged. zwischen 1316 und 1330, gest. um 1396. Als Archivatolian zu Merden und 1330, gest. um 1396. Als Archivatolian zu Merden unverder 1377 von feinem Michael um Studen.

1330, gest. um 1396. Als Archiviaton zu Aberbeen wurde er 1357 von seinem Bischof zum Studium nach Oxford gelendet. Um 1375 erzählte er in «The Bruce» namentlich die Geschichte de Archivallelden Afdig Archerts I. Bruce in Berfen (gebrucht 1615; Ausg. von Steat, 3 Bde., 1870—77). Außer als eins der Altesten Dentmaler des schott. Dialetts ist dies anziehende Gesicht in paarweis gereinken Achtilbern als bistor. Duelle wichtig. B. Borbik ist Sections aus der Archerdus geschieden. dib if Statius, aus bessen "Thedais» er Gpisober einschiebt. Auch soll B. noch eine nicht erhaltene Ebronit der jagenhaften Geschichte Schottlands «The Brut» verlaßt haben. Eine Legenvensamme lung und ein Epos vom Trojanertriege schrieb ihm

ung une ein Spos vom aroganertrege jogere ism doritmann, der beite berausgab (2 Bde., Heibt. 1881—82), wohl fallschich zu. Barbüde, eine brit. Infiel der Kleinen Antillen (f. Karte: Antillen), in der äußern Zone der In-lein über dem Winde, eine ganz flacke, nur im Often terrassenischen zur der den kontakten Dien terrassenischen der der der der der der infel von 189 qkm, mit fruchtbarem Boben, prachtigen Balbe und milbem, gefundem Mima, so daß Kranle zur Erbolung bierber gebracht werben. B. hat leinen Safen, und ihre Kusten sind gefabrlich B. hat letten haten, und idre Kiljten jund geldpilo wie die Weerenge, durch welche sie von der scholichern Insel Antigua getrennt ist. Kur ein kleiner Teil der Julie von die Vallen von die Inselhe Julie gar nicht gewonnen. Die (1901) 775 C., meist Schwarze, treiben daupsticklich Vielhauch. Die Julie, 1628 von den Briefen in Bestig genommen, seit 1632 bedaust, wurde 1630 ein Kronlehn der Hamilte Codrington, gebot jest aber vieder der Krone und sieht inselhe gebricht geka der wieder der Krone und lieht unter der Gerichtsbarfeit von Antigua. — Die einzige Viederlauf ist Andrick und die Antigua.

Berbila Web. et Mohr., Bartmoos, Moos-gattung ber Bryaceen, aberall verbreitete und meist rasenbildende Bflanzen, wie die in Deutschland ge-meine Art B. muralis Timm. (f. Tafel: Moofe II,

Barbus, Sifd, f. Barbe. [Sig. 1). Barby, Stabt im Rreis Calbe bes preuß. Reg. Beg. Magbeburg, ebemals Sauptort einer Graffchaft, am linten Elbufer unweit ber Saalemundung, an ber Linie Berlin-Guften ber Breuf. Staatsbahnen, Sis eines Amtsgerichts (Landgericht Magbeburg),

Boll: und Steueramtes erfter Rlaffe, bat (1900) 5136 E., barunter 33 Ratboliten und 25 Israeliten, 1896 - Butunter 35 Katholiter in 182 3 Satalette, (1905) 5287 C., Poft, Zelegraph, 2 vong. Kirchen, Schullehrerfeminar, fönigl. Domäne (209 C.), Blindenheim; Juderfabrilation, Brauerei und Landwirtschaft. Die Landwirtschaft war, wie verschiedene Industrien, früher meist im Betrieb der hier 1749 gegrundeten Berrnhutertolonie, die bas Umt B. in Erbpacht genommen, im Schloß ein Pabagogium, eine Druderei und Verlagshandlung hatte, aber biese Anstalten 1809 nach Niesky in der Oberlausis verlegte. - B. wurde 1635 von den Schweden unter Baner erfturmt. In der Stadt liegt das Rittergut B. (ein Rlofterhof) und 10 km entfernt die herrnhutertolonie Gnadau (f. d.). Die 1497 in den Grafenftand erhobenen ebeln Berren von B.ftarben im Mannsstamme 1659 mit dem Grafen August Ludwig aus. Die Bestungen bestanden damals aus der eigentlichen Grasschaft 2011 und den Amtern Rossenburg. Matterniendurg (seit dem 3, 1238), Mühlingen (seit 1318) und Egeln steit 1410). Wegen der verschiebenen Lehnsansprische murben die Bestigung gen verteilt: Walternienburg und Möhlingen tamen an Anbalt, Rosenburg und Egeln an das Domstift Magdeburg und mit diesem 1680 an Brandenburg; B. fiel an ben Stifter ber Linie Sachfen-Beigenfels, B. fiel an dem Stifter der Linie Sachfen-Weißenfels, August, Serzog vom Sachfen-Salle; die Traffch aft B. erhielt 1680 Augusts dritter Sohn heinrich, der 1689 zur resonn. Kirche überging und be Linie Sachfen-Vaudy harben hier Auftrage in Sohn Georg Allbrecht, welcher 1739 ohne Erden starb, weshalb B. an Weißenfels zurchfiel und dann 1746, als mit Johann Abolf II. auch der Weißenfels auftragen klure den August erlosch, welche Weißenfels an Auguste 1818; der Verlagen und der Weißenfelst an Kurjachfen zurüdfam. Wei beigen blieb es die 1807, wo es an das Königreich Melfalen abgetreten wurde. 1815 fam es an Vereisen murbe, 1815 tam es an Breugen.

Barcare, f. Barcone.
Barcaröle (ital., «Gondellied»), Bezeichnung ber Gefänge ber Barlenführer (barcaruoli, gondolieri) in Benedig. Sie sind ausgezeichnet durch einsache, liebliche Melodien, mit sanster, regelmäßiger, dem Ruberschlag entsprechender Bewegung, meist in Woll und im Sechsächteltalt und tragen das echte Geprage ber ital. Melobie. Gine ber alteften B. ift des belannte Lieb «In pescator dell'onda» im Amei-vierteltatt. Auber hat die Horm der B. in die Oper aufgenommen, auch Gerold in «Jampa», und andere Operntomponisten. Die tleine, elegante, aber auch leicht nachzuahmenbe Beife ber B. tam baburch in Mobe. Aus dem Gesange wurde sie in das Instru-mentale, vorzüglich aufs Bianoforte übertragen. Bekannte Tonstüde dieser Art lieferten Mendelssohn in ben eliebern obne Borten und Chopin.

Barcellona Boggo bi Gotto (fpr. bartichel-), Gemeinde im Begirt Castroreale der ital. Proving Weissina, an der Nordlisse Siciliens, an der Linie Meissina-Gerad der Sicilian. Cisendahnen, hat (1901) 23 493 E., blbau, Fischerei und vielbesuchte Schwefelthermen.

Barcelona. 1) Brovinz im Königreich Spanien (f. Karte: Spanien und Bortugal), in Cata-lonien, grenzt im R. an die Brovinz Gerona, im W. an Leriba, im SB. an Tarragona, im B. und D. an das Meer, hat 7690 (nach andern 7731) akm und (1900) 1054541 E. 1895 fonuten 684211 nicht lesen. B. ist die bevölkeriste, bestangebaute, gewerbthätigste und wohlhabendste Proving bes Staates, mit vielen blubenben Industriezweigen namentlid Woll: und Baumwollspinnereien und Bebereien, Lud: und Kapieriabriten, Eisengießereien u. j. vo. Die Proving dat viele Minecalquellen und Steinfalslager, erzeugt Wein, S.1, Obs, Korf und andere landvoirtschaftliche Produtte zum Teil im überfluß; inhessen ist der Landwirtschaftliche Broutte zum Teil im überfluß; inhessen ist der Landwirtschaftlichen debr veimit. Die Ausklagte der Promenken erreichen bier noch 12—1600 m Höbe; doch ist ihr vom Llobregat durchsolsenes Gebiet vorwiegens Higgeland. Die Ausklagt (applied) von Eatalonien sowie der

Broving B., nach Madrid die voltreichste Stadt Spaniens, Hafen-, Handels- und Fabritstadt ersten Ranges.

Lage, Bauten und Ansftalten. Die Stadt liegt 41° 22' nördl. Br. und 2° 11' öftl. L. von Greenwich, an den Eisenbahnlinien B. Franz.

Gerrage (166 km), ZarragonaBartorell B. (1017 km), B-Saragonja-Vilajua
(697 km), Balls-Billanueva-B. (97 km), Caragonja-Vilajua
(697 km), Balls-Billanueva-B. (97 km), CaragonjaGaspe-B. (350 km), Carria-B. (6 km) und B.-San
Juan be las Pladejas (157 km), pwifden ben Mänbungen bes Elobregat und des Beiss an der Mittelmetrlüjte, bie bier mit einer vorlyringenden Salbinfel eine gerdumige Hafenbuch bildet, in einer gut
angebauten, mit Landbäutern und Kölftern böch
befachen, von einer ziemlich tablen Hölgtern betate
hohen, jdroffen Felfenberges. Das biefen trönenbe
Jort Monjuich (Mons Jovis) beberricht Edut und
bafen. Die mittere Zemperatur ift 18,4°, das Marie
mum 33,3°, das Minimum 3,5° C. B. ift mit Trintmaffer ziemlich gut verforgt, das aus Moncada und
Doskrus mittels gut angelegter Maßerleitungen berefeither twire. B. als Gemeinbe (mit ben Borflädden
Bracia, San Martin, Sans, San Andress, San
Gerragia, und 26 de Gralls Adhle (1900) 583000 E

Gervafio und Las Corts) jablte (1900) 533 000 E. Rach Mabrib ift B. Die ichonfte Stadt Spaniens und bat modernes Unfeben. Die innere Stadt ift mit Ausnahme einiger Stadtviertel ziemlich regel: maßig gebaut, hat Saufer von 4-6 Stodwerten mit gabireichen Ballons, gut gepflafterte Strafen und Gas- und elettrische Beleuchtung. Die 1120 m lange, breite Rambla, ber große Boulevard von B., bie iconfte und belebtefte Bertebrsaber bei Tag und Racht, teilt sie von Sub nach Rord in zwei un-gleiche Teile; sie beginnt an der Plaza de la Baz mit bem Columbusbentmal am Safen und fteigt allmablich ju ihrem andern Ende, ber Blaga be Cataluna, empor. Sier ichließen fich ber prachtige 2 km lange Bafeo be Gracia und andere von Blatanenreiben beschattete neuere Strafen an. Bu ben Sebensmurbigfeiten gebort ferner ber ziemlich gut gepflegte Stadtparl nebst dem noch im Entstehen begriffenen Liergarten auf der Ostseite und an Stelle bes ehemaligen Raftells, wo auch 1888 Die große Induftrieausstellung stattfand; fobann bie gmar enge, aber mit gablreichen Laben gefcmudte Calle be gernando VII. Die wichtigften Gebaube find bie got. Rathebrale (La Seu ober Sta. Gulalia) aus bem 13. Jahrh., mit brei Schiffen und vielen Runft: werten (vgl. bas Brachtwert von Soler und Bebrofa, Barcelona 1898); die noch altere got. Rirche Sta. Maria bel Mar, mit brei von fünf Reiben ichlanter Saulen getragenen Schiffen, ber Balaft ber alten Grafen von B., bie Borfe (Lonja) u. f. w.; sobann bas neue Zollhaus (Abuana), ber tonigl. Balaft

im Stadtpart, ber neue Justigpalast, bas neue Buchthaus, bas hospital u. a. Die 1752 unter bem Marquis Mina angelegte Borstadt Barceloneta, mit ichnurgeraben, fich rechtwinklig ichneibenben Stragen, zwei großen Rafernen und einer ichonen Rirche, liegt auf ber ben Safen bilbenben Salbinfel nitte, uegt auf ver een daren vollenven halvingel und vier größtenteils von Schiffswerfeluten, Matrofen und Jischen bewohnt. B. ist Sis des Generaltavitänd von Catalonien, eines Pischoffs und eines Obergerichts und bat 1 Dome, 1 Kollegiate, 82 Pfartz- und andere Krichen, 18 Nonmentlöster, die meisten der erbemaligen 28 Mönchsslöster find teils niedergeriffen, teils ju Unterrichtsanftalten, Spitalern, Rafernen u. f. w. verwendet worben. Mußer einer großen Ungabl humanitatsanftalten bat die Stadt ein Bucht: und Rorreftionsbaus, jabl. reiche tleine und zwei große Saupttheater, barunter bas fcone, 4000 Berfonen faffenbe Opernhaus (Gran Teatro bel Liceo), einen Stiergefechtscirtus, Belo. brom, Ballfpielhalle und glangende Rauflaben und Cafes. Rachft Mabrib befigt B. auch die meiften Unterrichtsanftalten, boch find bie Burgericulen für Knaben und Madden, obwohl fehr zahlreich, außerst schlecht angelegt und mangelhaft bestellt und die in denselben gelehrten Unterrichtsfächer fehr besichräntt. Die Universität wurde 21. April 1450 vom Magiftrat gegrundet und von Alfons V. von Ara. gonien beftätigt ; feit 1576 lebrten Die Jefuiten Bram. matit und Rhetorit. 1714 murbe fie nach Cervera verlegt bis auf die medig. Facher, 1837 wieber in B. eröffnet und 1857 neu organifiert. Sie hat eine philof., jurift., mathem .- naturmiffenfdaftlide. mebi . und pharmaceut. Fatultat, 56 orb. Brofefforen und 3145, aber nur jur Salfte immatritulierte Borer. Ferner bestehen ein botan. Garten, 1 Sanbelsschule (2000 Schüler), 1 Ingenieurschule (400 Schüler), 1 Architektenschule (133 Schüler), 2 Lehrerseminare 1 Acontecteriquite (150 Soutier), 2 Exprereminare (400 Schuler), 1 Briefterseminar; ferner eine reich ausgestattete Soule für graphische Künste (3000 Schüler), je 1 Schiffahrts., Aderbaue, Mustschule, endlich 2 große Bibliotheten, barunter bie Brovin-gial- und Universitätsbibliothet mit 154 000 Banben, 800 Infunabeln und 2000 Sanbidriften, bas Generalarchiv von Aragonien mit faft 4 Mill. Dotumenten, die altefte Atabemie Spaniens u. f. m.

Induftrie, Sandel und Bertehr. B. ift ber Mittelpuntt ber Induftrie Cataloniens. Der Sauptweig ift bie Berarbeitung von Baumwolle (jabrlich 250 000 Ballen). Außerdem bestehen 1400 Bebftuble für Seibe, etwa 2000 für Schafwolle, große Maldinenfabriten, Cifengießereien, Fabriten für Bapier, Glas, Steingut, Seifen, dem. Praparate u. f. w., Mabie und Schneibemüblen, Fatbereien, Orudereien und Gerbereien. Pferbebahnen (meift von ber Blaga be Cataluna ausgebenb) verbinden bie innere Stadt mit ben Borftabten; eine Dampf. trambabn führt nach San Gervafio, Safendampfer nach Barceloneta. — Schon im Mittelalter mar B. ein Sauptplag fur ben Sanbel im Mittelmeere. Sier murbe 1258 bas altefte Sanbels: und Geegefen, buch verfaßt. (Bgl. Capmany, Memorias historicas Sobre la marina, comercio y artes de B., 4 Boc., Madr. 1779—92, und Codigo de las costumbres maritimas de B., 2 Bde., ebd. 1791.) Jest ist es der wichtiafte Safen und Sandelsplat von gang Spanien und ftebt in Dampfichiffverbindung mit Genua, Marfeille, Cabis, Malaga, Marofto, Liffabon, Liverpool, Hamburg, Rio de Janeiro, Cuba und Buenos-Aires. 1898 perfebrten im Safen (124 ha groß) 2523

Schiffe mit einem Gehalt von 2719522 Registertons Der Rüstenbandel beschäftigt etwa 2000 Schiffe von etwa 1/2 Mill. Registertons Die Ausfuhr besteht, außer ben Manufatturartiteln aller Art, por allem in catalon. Rotwein , befonbers nach Subamerita, Subfruchten und Branntwein; Die Ginfuhr in franz., engl. und ital. Jabritwaren, Getreibe aus Außland, ben Bereinigten Staaten von America und der Türkei, Baubolz aus der Diffee, schwed. Cijen, Sanf aus Riga, Betersburg und Marolfo, Leinen, Aupfer und Eisendraht aus Deutschland, aus transatlantifden Safen befonbers Robitoffe, aus transalianungen yagen velondere nopipoje, Baumwolle, Hate, Stein-toblen aus England und Frankreich, Gastoblen aus Aufracien. Der Wert ber Einfuhr 1898 betrug etwa 220 Mill. Befetas, ber ber Ausfuhr etwa 141 Mill. Befetas. B. beigt nach Madrid die etwa 141 Mill. Befetas. wichtigfte Bant Spaniens und 14 Affeturangge: fellichaften. In B. find vertreten burch Generals tonfuln: Argentinien , Belgien , Brafilien , Chile, Costa: Nica, bas Deutsche Beich, Ecuador, Guatemala, Frantreich, Hawaii, Italien, Mexilo, Nicaragua, Sterreich: Ungarn, Paraguay, Rußland, Salvador, Schweben und Norwegen, die Türkei und die Bereinigten Staaten; durch Konfuln: Bolivia, Columbia, Dânemarl, die Dominitanische Kepublit, Griechen Großbritannien, Hattle, Gondburas, Monaco, Riederlande, Beru, Bortugal, San Marino, bie Schweiz, Uruguap und Benezuela. Beschichtliches. Die Stadt Barcino, eine

ventia Julia Augusta Pia Barcino genannt, fommt fcon im 4. Jahrb. n. Chr. unter bem Namen B. vor, hieß aber im Mittelalter gewöhnlich Barci-nona (Barchinona), bei ben Nabern Bars cha-tuna. B. wurde 415 von den Westgoten unter Athauli erobert, fiel im 8. Jahrh, in arab. hande, benen sie 801 Ludwig der Fromme wieder entris, der sie zur Hauptstadt der Franklichen Mart machte. Dann gelangte fie 874 in Die Sande frang. Grafen, unter beren Berrichaft fie aufblübte, bis fie 985 von Anhangern Almanfors, bes gefürchteten Ministers von Silcam II. in Corboba erobert und zerstört wurde. Nach ihrer Ruderoberung burch Graf be Borrell I. blubte fie balb wieber auf. Durch die Bermablung bes Grafen Raimund Berengar IV. mit ber Erbtochter Ramiros II. von Aragonien murbe 1137 B. und gang Catalonien mit biefem Ronigreich vereinigt. Der fpan. herrichaft mube, unter-warf fich bie Stabt mit Catalonien 1640 bem Ronig bon Frantreich. Gezwungen fehrte fie 1652 gum Behorfam gegen Spanien jurud, marb inbes 1697 von ben Frangofen wiedererobert, jedoch im Rys: wijter Frieden an Spanien zurüchgegeben. Im Spanischen Erbsolgetriege schlug sich B. auf die Seite des Erzherzogs Karl. Bon Philipps V. Truppen unter bem Bergog von Bermid 1714 belagert, mußte es fich indes nach hartnädigem Biberftanbe ergeben. Um 16. Febr. 1809 marb es von ben Frangofen unter bem General Dubesme burch Aberrumpelung genommen und blieb im Befig ber-felben bis 1814. Große Berheerungen richtete 1821

in B. das Gelbe Fieber an. Rach Unterbrudung bes tarlistischen Aufstandes ber Agraviados hatte

es gleich Catalonien feit 1827 bie blutige Strenge bes

Grafen D'Cfpana ju erbulben. Der fpan. Burger:

trieg ber folgenden Beit jog auch B. in feine Greuel burd Boltsaufstande und Emporungen; namentlich

phoniz. Grundung, ale rom. Rolonie Colonia Fa-

bervortrat. Auch 1840 mar bie Stadt ber Schauplas einer bebeutenben Rrifis, Die mit ber Regenticafte. übernahme burch Gipartero enbete; 1841 und 1842 tam es ju neuen Aufftanden, teilmeife wegen Ginfüh. rung der Konstription (Quinta). In lettern wurden die Truppen vorübergebend auf bas Fort Monjuich beschränft, und erst ein Bombarbement sonnte die Insurgenten zur übergabe zwingen. Denselben Ber-lauf nahm der Aufstand von 1843. Im J. 1854 wurde Die Revolution D'Donnells in Mabrid burch eine gleichzeitige Bewegung in B. unterstützt, die aber ohne Blutvergießen verlief, da sich Truppen und Behörben berselben anschlossen. Dagegen mußte ein Brogreffiftenaufftand, ber infolge bes D'Donnell. ichen Staatsfireiche ausbrach, 1856 blutig nieber-geworfen werben. In neuerer Zeit ift B. ber Saupt-bert bes fpan Anarchismus; bier fanben 7. Noo. 1893 (im Licotheater) und 7. Juni 1896 (hei einer Brogeffion) anarchiftifche Bombenattentate ftatt, Die beibe gablreiche Opfer an Toten und Bermundeten forberten. - Bgl. Colleció de documentos hist. ineditos del Auxin municipal de la ciudad de B. (3 Bbe., Barcelona 1893-95).

Barcelona, früher Rueva Barcelona, Sauptitabt bes Staates B. ber Bereinigten Staaten von Benezuela (f. Barcelona, Bb. 17), 240 km öftlich von Caracas und 8 km von ber Rufte bes Untillenmeers, am fcbiffbaren Aragua und am Eingange zu der großen Ebene, die fich fübwärts bis zum Orinoco ausdebnt, durch Eisenbahn mit bem Safen Guanta und ben Roblenlagern von Raricual verbunden, bat (1891) 12 785 E. und ift regelmäßig, aber ichlecht gebaut und ungefund. Ihr Sandelse gebiet nach bem Innern ift nur ein beschränktes; gur See steht sie mit Curacao, Trinidad, Ca Guaira und Cumana in Berbindung. Ir hafen sier größere Seefaisse ist die Ensen ab ab B., die Mindungsbucht bes Aragua, jugleich der Haupt bafen des gangen Staates. — Die Stadt wurde 1671 an ihre jehige Stelle verlegt, 33 Jahre nach der Gründung der ersten Stadt diese Namens am Huse des Stillider gelegenen Cetro Santo. Barccioneta, Boriladt von Barcciona (j. d.) in

Spanien.

Barcelonnette (fpr. barg'lonnett). 1) Arronbiffement im frang. Depart. Baffes:Alpes, bat 1152 qkm, (1901) 13 855 E., 20 Gemeinden und zerfallt in 4 Rantone. - 2) Sauptftadt bes Arrondiffements B., inmitten eines weiben- und berbenreichen Thals, 1133 m ü. d. M. am rechten Ufer ber Ubaye am Fuß bes Col be Larche unweit ber ital. Grenze gelegen, bat (1901) 2049, als Gemeinde 2363 G., Boit, Teles graph, ein Rommunal-Collège, Lebrerfeminar, Aderbaugeiellichaft und treibt neben Bienenzucht beson-bers Biebzucht und Biebhandel, unterhält aber auch Manusalturen in hüten, Luch, Seibenwaren und Leber. - Der Ort, im Unfange bes 12. 3abrb. gegründet, bann durch Krieg gerifort, wurde 1231 wieder aufgebaut und vom Grafen Raimund Be-rengar von Brovence Barcilona genannt, nach dem span. Stammort (Barcelona) feiner Uhnen. 1388 von Amadeus von Capopen eingenommen, tam B. im frang. Revolutionstriege enbgultig an Franfreich.

Barchane, in Centralafien Die Sandberge ber Bufte (j. Dunen).

Barchent (Bardent), ein bichtes, geföpertes Baumwollgewebe, ganz aus Baumwolle oder aus leinener Kette mit baumwollenem Schuß. Man un-1835 und 1836, mobei eine republifanische Richtung

tericheibet glatten und rauben B. Bu ber erftern Art gehört ber vierbindig getoperte, besonders bicht gearbeitete Bettbarchent (Federleinwand) aus gebleichtem Garn, blau ober rot geftreift, bei bem ber aus groberm Garn bestebenbe Ginschlag ju brei Bierteln auf ber rechten Seite fichtbar ift, fowie ber rob gebleichte ober ichmars gefarbte Futterbars dent. Der raube B. hat auf ber Geite bes groben und weichen Ginichlage eine mehr ober minder langfajerige, flaum: ober mollabnliche Oberfläche, bie bei benftarten, ju Bintertleibern bienenben Stoffen tuch: eine andere Art bes Einziehens ber Rette und ber Unichnurung in ber Beife abgeanbert, bag auf ber rechten Seite nur ber Einschlag fichtbar ift, mabrenb bie linte bas Aussehen eines leinwanbartigen Gewebes mit schmalen, flachen Langsrippen zeigt (geschnürter B.). Zuweilen ist der B., sowohl der glatte als der raube, atlasartig gelöpert (funsbindiger Ats lasbardent). Der Bardentftubl, auf bem bie meisten Sorten gewebt werben, ist eine bem Leine weberstuhl ahnliche Daschine für hande und Fußbetrieb. Die Barchentmeberei mar fruber bebeus tender als jest, wo für Unterfleider, Futter, über-jüge u. f. w. mehr gewirlte und leicht gewebte baum-wollene und balbwollene Zeuge in Gebrauch sind. Um meiften verbreitet ift fie in Deutschland in Schwaben, Bapern und Cachfen, ferner in Bobmen, Dabren und Rieberofterreich. . (G. auch Biber,

Beaverteen, Molton, Moleftin, Piquie.)
Barches ober Berches, bas Sabbatbrot bei Buben, über das ber Segen gefproden wird, icheint aus Ber ach ot (Segensipruce) verstummelt.

Barchfeld, Fieden im Kreis Schmaltalben des preuß. Reg. Bez. Cassel, an der Mandung der Schweina in die Werta, in einer von lachsemeining. Gebiete umschlossenen Extlaye, an der Nedenlinie Immelborn : Liebenftein ber Breug. Staatsbabnen, bat (1900) 2284 E., darunter 14 Ratholilen und 153 Jöraeliten, Polt, Telegraph, 2 Schlösser und 4 Mittergüter. — B. tam jur halfte 1387 durch Rauf, jur Salfte 1583 burch Erbichaft von bem grafi. bennebergischen Saufe an Seffen und murbe, als die von Bhilipp, dem Sohne des Landgrafen Bilbelm VI., begrundete beffen-caffeliche Nebenlinie Beffen-Philippsthal fich 1721 wieder in zwei Linien teilte, der Sig des Landgrafen Wilhelm, des Begranders der noch bestehenden Linie heffen: Bhilippsthal. Barchfeld (f. Beffen Bhilipps: thal). 1866 tam B. an Breugen.

Barcin, Stadt in Bofen, f. Bartichin. Barclay (fpr. bahrtli), Alexander, engl. Diche ter und Brofaift, geb. um 1480, wohl in Schott- land, ftubierte in Orford und murbe Briefter am College gu St. Marp Ottern in Devon. hier ver-faßte er 1508 nach lat. und frang. Bearbeitungen von S. Brants (f. b.) «Narrenschiff» sein «Shyp of folys of the worlde", von Bynson (London) 1509 u. 1570) gebruckt; in Brosa umgesetz von H. Watson (ebb. 1517); die Exemplare von 1509 find felten. Much fcbrieb er nach einem Gebichte Bierre Gringores (f. b.) Die Allegorie «The castle of labour» (Lond, 1506). Spater trat B. in bas

Rlofter von Ely (baber "Dond von Ely"), mo er Mancinis Gebicht «De quatuor virtutibus» als «A Ryght fruteful treatyse intitulated the Myror of good Maners" (gedruct von Physion, Lordon um 1570) abertrug, hieraus wurde er Franziskaner in Canterbury. Seine «Egloges» (Lond. 1548), die ersten in engl. Sprache, ind moralisie satir, de bichte, die drei Egloge, ind moralisie satir, de viewer er engl. Sprache, ind moralisie satir, de viewer er engl. curialium» bes Aneas Splvius (f. Bius II.). Er aberfeste auch Sallufts "Jugurthafrieg" (gebrudt um 1557) und verfaßte ein «Introductory to wryte and to pronoynce Frenche» (Lond. 1521). Er starb Ende Juni 1552 in Cropbon.

Barclay (fpr. bahrtli), John, lat. Dichter und Satirifer, geb. 28, Jan. 1582 gu Bonte a Mouffon, wo fein Bater, Will la m B. (geb. 1546 in ber Graf-ichaft Aberbeen, gest. 1608 als Brosessor zu Angers), besonders burch die Schriften «De potestate pa pae » und «De regno et regali potestate» befannt, Lehrer ber Rechte war. Er ging 1603 nach Enge land, wo er die Aufmerksamteit Jakobs I. auf sich 30g, bem er Teil I seines gegen bie Jesuiten gerichsteten Romans «Euphormionis Satyricon» (Lond. 1604) midmete (21.2, Bar. 1605; baju bie «Apologia Euphormionis», Lond. 1610; bas Gange nebft bem "Icon Animarum » beutsch von Balb, Seibelb. 1902). Es folgten "Conspiratio anglicana" (Lond. 1605) und eine Beidreibung und Gittenichilberung ber nationen Europas «Icon Animarum» (ebb. 1614). Nach dem Tode seines Anters ging er nach Baris, 1606 wieder nach England (bis 1616) und 1618 nach Rom, wo er von Appit Baul V. be-günstigt wurde und 12 Aug. 1621 stad. Sein Hauptwerf ist: "Argenis» (Bar. 1621; Leit), bei Clevier, 1630; Narnb. 1769), eine volit. Allegorie in Romanford, mit geistreiden Anspielungen auf die Lage Europas, bejonbere Frankreiche, jur Zeit der Ligue. Es wurde in die meisten Sprachen Europas, pas (englifc von Ringemill Long 1625; beutich von M. Opis, Bresl. 1626 u. d.; Talander, Lys. 1701; Haften, 2 Bde., Berl. 1794; Walk, Münch. 1891) Gerigk und gehörte zu den gelefensten Büchern seiner Zeit. — Bgl. Boucher, De Joannis Barclaii Argenide (Bar. 1874); Dupond, L'Argénis de B. (ebb. 1875); Dulas, Étude bibliographique et littéraire sur le Satyricon de Jean B. (ebb. 1880).

Barclay (fpr. babrtli), Rob., Dogmatiter ber Quater, geb. 23. Deg. 1648 ju Gorbonstown in ber ichott. Graficaft Elgin, aus einem alten Abels-geschlecht, murbe in Baris für ben Ratholicismus gewonnen, schloß fich aber nach ber Rudtebr ben Quatern an. Er starb 13. Oft. 1690 ju Ury in Rincardine. Geine «Theologiae verae christianae apologia» (Lond. 1676), englisch u. b. T. «An apology for the true Christian divinity etc.» (Bitmingham 1765 und 1878) ericbienen, fteht noch jest in hobem Unfeben. Gine Gesamtausgabe feiner Schriften ericbien in London 1692 in Rolio, 1718 in 3 Ottavbanben. - Bgl. Beingarten, Die Revo-

lutionstirchen Englands (Lpg. 1868). Barclay be Tolly (fpr. -flab), Dichael Andreas, bei ben Ruffen Michail Bogbanowitsch, Gurit, ruff. Felbherr, geb. 16. (27.) Dez. 1761 gu Lubbe-Großhoff in Livland, murbe in ber Militarafabemie ju Betersburg gebilbet, 1778 Offizier in einem Ru. raffierregiment, tampfte in bem Turtentriege von 1788 und 1789, 1790 im Kriege gegen Schweben, ferner 1792 und 1794 gegen Bolen mit Musgeich. nung, murbe 1798 Dberft, 1799 Generalmajor. Bei

Bultust tommanbierte er 1806 ben porgeicobenen rechten Flügel mit Muszeichnung, bei Eplau murbe er 1807 ichwer verwundet. Jum Generalleutnant beförbert, nahm er an den Operationen in Finland 1808 bervorragenben Unteil und feste im Mary 1809 mit 6000 Mann über bas Gis bes Bottnifden Meer: bufens nach Schweben. Obgleich von ber nationalruff. Bartei vielfach angefeindet, weil man ibn als Deutschen betrachtete, murbe er 1810 gum Rriegs: minifter und 1812 jum Dberbefeblehaber über bie erste Westarmee im Kriege gegen Napoleon ernannt. Uls er Smolenst nach der Schlacht vom 17. Aug. auf: geben mußte, traten die Anfeindungen ber nationals ruff. Bartei beftig bervor, fo baß ber Raifer fich gegen jeinen Billen genötigt sab, ihn durch Kutusow zu er-jegen. Bwar befehligte B. bei Borodino den rechten Flügel und das Centrum der russ. Armee und leitete ben Rudjug burch Mostau, verließ bann aber 23. Sept. Die Armee, nachdem er bereits 5. Sept. das Kriegsministerium niedergelegt hatte. Im Jan. 1813 übernahm er das Kommando des Tschitschagowlchen Armeelorps, eroberte 4. April Thorn, schlug Lauriston 19. Wai bei Königswartha und wurde nach ber Schlacht bei Baugen von neuem gum Cberbefehlshaber ber gangen ruff. Streitmacht ernannt. Er tampfte an beren Spige in ben Schlachten von Dresben, Rulm und Leipzig, nach ber er in ben Grafenstand erhoben murbe, endlich bei Baris, mo er ben Feldmarschallstab erhielt. Rach bem Felds juge von 1815 erhielt er ben Fürstentitel. Er starb als Oberbefeblshaber ber erften Urmee in Dobilem

als Devergegispaare det erten artine in Wohlen 14. (26.) Nai 1818 ju Infireburg.

Barclaty, Berkins & Co. (pp. bahrli), eine ber größten Kondonen Brauereien (im Stadtteil Southwart), bestand unter dem Namen Anterbrauerei bereits im 17. Jahrh, und ging 1781 sür 35000 Hb. St. in die Hände der Agestüder der iesigen Jirma über, zu denen Robert Barclay (1750–1830), ein Utentel des Zeichnamigen Qualterdogmatilers, gehörte. Die Brauerei bedeckt einen Flächenraum von über 14 Acte, beschäftigt nadezu 700 Berionen und liefert jährlich mehr als 800 000 Bar

Barco, ital. Ort, f. Afolo. [refs Stout. Barcone, Barcane (ital.; abgeleitet von barca, Barte), eine Art zweiz ober breimaftiger Fifderfabrzeuge auf bem Mittelmeere.

Barbai, einer der beiden Hauptorte der Dase Libesti oder Lu in der östl. Sahara mit etwa 1500 C., in einem nordöstlich verlausenden Thale, in dem sohnende Dattelgucht betrieben wird.

Bar Daifgan, f. Barbefanes.

Brodhaus' Ronverfations-Begifon., 14. Muft. R. M. IL.

Barbale, nach alten Gloffaren ein gallischer Rame ber Lerche, wurde mit bem Ramen ber Barben (j. b.) in Berbindung gebracht, durch Klopstod ins Deutsche eingestahrt und bann jum Titel für Bollsliederjammlungen gewählt, 3. B. von Eb.

Bolfstiederjammlungen genöblt, 3. B. von Ed. Boltstiederjammlungen genöblt, 3. B. von Ed. Baumftart (f. d.) und von Waldbrühl (Kp3. 1836). Barbeleben, Abolf von, Ehirurg, geb. 1. Wärz 1819 zu Kranfturt a. D., studierte 1837—43 in Berlin, Seibelberg und Paris Nebizin, vourde 1843 in Gießen an ber bortigen Universität physiol. Alfistent, bemnacht Brojestor und 1848 außer-ord. Professor. 1849 wurde er ord. Professor ber Chirurgie und Direktor der chirurg. Klinit in Greissmalb. Beim Ausbruch bes Deutschen Krieges von 1866 jum Generalarzt ernannt, übernahm er die Funktionen eines tonfultierenden Chirurgen in den Belblagaretten des Bezirks Gitschin. 1868 wurde er orb. Profeffor ber Chirurgie an ber Univerfitat Berlin und Direttor ber dirurg. Rlinit in ber Charite, 1870 als tonfultierender Chirurg gu ber Erften Armee tommanbiert und 1872 jum Generalarat à la suite bes Sanitatstorps ernannt. 1891 erhielt er von Raifer Bilbelm II. ben erblichen Abel. Er starb 24. Cept. 1895 in Berlin. B.s litterar, Ruf grundet sich auf sein alehrbuch der Chirurgie und Operationslehren (8. Aust., 4 Bde., Berl. 1879—82). Seine übrigen litterar. Arbeiten finben fich gerftreut in Müllers und Birchows «Archiven», im allrchiv für phyfiol. Beiltunden u. f. m. Die Referate über bie Fortschritte ber Chirurgie, die er seit 1851 für den Canstattschen «Jahresbericht» und dessen von Birdow und Sirich redigierte Fortfegung licferte, werben befonbers geschätt. Bereits feit 1869 vertrat B. in feiner Rlinit Die antifeptische Methode Liftere nachbrudlich und erzielte mit einer vereinfachten Form berfelben portreffliche Refultate. - Bal. R. Robler. Gebachtnisrebe auf A. von B. (Berl. 1895).

Barben (itijd bard; tymrijd barda), ber Stand ber Sänger und Didter bei den telt. Sidmmen sonobl des Zeitlandes als auch der brit. Inlein. Ihr alteließ Infirument war, weinigtens auf leitern Sebiete, die Grotta (irijd crott; humrijd crwth), eine Urt Harfe ober Opra. Seit dem 2. Jahrb. d. Br. ernähnen die Grießen und Kimer gallige B., die im Gefolge der Fürsten und Großen deren Auhm oder Schmädlicher auf ihre Zeithe langen. Sie verichwinden mit der Momaniferung der Gallier.

In Bales ftanden bie B. noch im Mittelalter in poller Blute und hobem Unfeben. Gie bilbeten einen festgegliederten Orden, beffen Rechte und Bflichten gefeglich geregelt und beffen Mitglieber burch befonbere Tracht ausgezeichnet waren. Auf allgemeinen ober lotalen Berjammlungen, Eisteddfod ober Gorsedd genannt, murben Gefete über bie Barben: bisciplin berfaßt und bie ausgelernten Schuler, bie fich aus allen Stanben refrutierten, gu B. grabuiert, auch öffentliche Disputationen und Bettgefange peranftaltet. Ein erbaltenes Gefes über Mufit und Barbentum wird auf Gruffoth ap Conan (geft. 1137) jurudgeführt. Es gab mohl verfchiebene Stufen und Rlaffen von B., je nachbem fie mehr technisch ausgebilbet waren (im Gefang, im Crotta: und Sarfeniviel) ober mehr wiffenichaftlich, in ber Rennts nis ber Grammatit und Metrit, ber Geschichte und Genealogie, fpater auch ber Beralbit. Manche ans geblich alte Nachrichten und Berordnungen über das Barbentum baben sich als späte Erfindungen berausgestellt. Ihre erbaltenen Dichtungen sind teils driftlichereligiösen Inhalts, teils Preislieder auf Jürsten und helben, Schlachtgesänge, lurze enigrammatische Beidicke, Arilieder, später auch Minnegesänge. Die Eroberung von Wales durch Stoff; bod lebte der Eland noch lange fort, wenn auch in den Rechten beschäuft. Kamentlich ein dem 15. Jahrb. hind zur Sedung der sintenden Dicktlunk mit Einwilligung der engl. derrichen noch eine Keibe von Eisteddsods abgebalten worden, die letzt 1681 zu Bempyresästle. Im 19. Jahrb. aborn vatriotische Walfer biese Kerjampulungen mit Wettgesängen wir der Wester von der Wester von der Wester von der
In Arland waren die H. im Mittelalter tief gejunten. Sier halten fich die Fili, d. h. die Betrteter ber gelehrten, auf mehrächigem Ettidium beruben von Dicktlunit, die Sistoriter und Richter, als besont verre Stand losgelöst; beise bildten mit Berachtung auf die ungebildeten Bautelfanger binab, beiten allein der Name B. verblieb. Nach der Eroberung Irlands ertlesen engl. Jürsten, besonders heinrich VI., heinrich VII. und Elisabeth, medrach ittenge Perordungen gegen die irischen Schage, beren Lieber jum Aufstande aufreizten. Die Schlach am Bopuesluß (1690) machte auch diesem Rest alttelt. Lebense ein Ende.

Turlough D'Earolan (1670-1738). 3n Co ottland finben fich B. als erbliche Diener

ber Fürsten und Abligen bis 1748, wo gugleich mit ber Erbgerichtsbarfeit bies Berhaltnis verschwand.

Den alten Germanen maren Rame und Stand ber B. unbefannt, und wenn Rlopftod und feine Un: banger und Rachabmer von B. ber alten Deutschen fprechen, fo beruht bies auf einer Bermechfelung mit ber felt. Ginrichtung. Go benannte Rlopftod ein vorzugeweise religiojes und friegerisches Lieb in bein fingierten Charafter eines Barbengefangs, ober einen Edlachtgefang in bem wildtraftigen Zon ber german. Urgeit Bar biet ober Barbit, verleitet burch eine faliche Lesart in Tacitus' «Germania», Rap. 3, wo einige Sanbidriften ftatt bes richtigen baritus ober barritus (bas Colachtgefdrei ber Ber: manen) barditus bieten. Die beutiden Dichter, Die bamals bas Barbiet mit Borliebe pflegten, abmten meift die empfindiame Beichheit Difians nach ober arteten in uncrquidlichen Bortidwall cobne Leben und Bahrheit" aus. Denis und Gerftenberg bebanbelten es lyrifch (vgl. Ehrmann, Die barbifche Lprit im 18. Jahrh., Salle 1892), Rretidmann epifd. -Bal. D'Arbois be Jubainville, Introduction à l'étude de la littérature celtique (Bar. 1883); Balter, Das alte Bales (Bonn 1859); Balter, Memoirs of the Irish bards (Lond. 1786); Jones, Relics of the Welsh bards (ebb. 1784); Hardiman, Irish minstrelsy or Bardic remains of Ireland (2 Bbc., Dublin 1831); Stephens, Literature of the Kymry (1849, 1876); D'Eurry, On the manners and customs of the ancient Irish, Bb. 2 (Lond. 1873); Stofes und Binbifd, Brifde Terte, 3. Serie, Beft 1 (Lp3. 1891). Barbenberg, Dorf im Rheinland, f. Bb. 17.

Barbera (Berbera) ober Bal Tir, Ort in Itailenisch-Somalland (Ostafrita), am linken Ufer bes Jub, ungeschr 300 km nördich von bessen Mandung, in 126 m Hobe auf einem Felsplateau, ist schlecht gebaut, hat 130 hutten und nimmt nur noch den

achten Teil bes von einer 5 m boten Lehmunauer nebit Graben unzsgenen Naums der ebemaligen, 1819 gegründeten, furze Zeit sehr bilbenden Stabt ein, die 1843 zerflört wurde. In B. wurde der Horschungskeisende von der Deden mit 6 Gefährten von raubgierigen Somal 2. Okt. 1865 ermorbet.

Barbefance, ber Sprer (fpr. Bar: Daifgan b. b. Cobn bes Daifjan), geb. 154 n. Chr. ju Cbeffa als Cobn vornehmer beibn. Eltern, trat 180-190 ale Religionestifter auf, flob 217 (ober 216) nach Urmenien, tam fpater nach Sprien jurud und ftarb bort 222 ober 223. Er ftand bei Ronig Abgar von Ebeffa (mahrideinlich bem 217 von Caracalla gefturgten) in bober Bunft. Geine Lebre mar eine Beiterbildung ber Onofis bes Balentinus (f. b.), unter Bufugung aftrel. und tosmogonifcher Epetulationen. Doch icheint er ebenfowenig wie feine Un: banger, die Barbefaniten, fich von ber recht: glaubigen Rirche getrennt ju baben. Geine Unfich: ten verbreitete er durch Symnen und wurde so der erste fpr. Symnendichter. Noch im 5. Jahrh. wurden diese Symnen und die seines Sohnes Harmonius unbedeutlich von ben tath. Christen gefungen, bis ber Rirchenlehrer Ephram fie burch rechtglaubige verbrangte. Bruchftude find in ben 56 Reben Epbrams gegen bie Reger erhalten und bilden bie fichorite Quelle fur bie Renntnis feines Spitems; außerbem find vielleicht mehrere in ben apotropben Alten bes Thomas enthaltene fechegeilige Somnen in for. Sprache, por allem ber icone Somnus von ber Seele, pon B. verfaßt. Der Dialog über bas Edid. fal, ber neuerdings im fpr. Driginal als «Buch ber Befete ber Lander» wieder aufgefunden, von Enreton zuerft veröffentlicht und von Dlerg ins Deutsche überfest ift, rührt von einem Schüler B.' her. — Bgl. Sahn, B. gnosticus Syrorum primus hymnologus (Lpg. 1819); Merr, B. von Ebeija (Salle 1863); Silgenfeld, B., ber lette Gnoftiter (Epg. 1864); Lip: fius, Die apotropben Apoftelgeschichten und Apoftels legenden, Bb. 1 (Braunfdm. 1883); Rau, Une biographie inédite de Bardesane l'astrologue (Bar.

Barbiet, f. Barben. [1897). Barbiglio (ital., fpr. -diljo), feinförniger, bimmelblauer bis blaugrauer, einfarbiger ober ge-

ftreifter Marmor aus Carrara.

Barbija, f. Emerbis. Barbul, Chriftoph Gottfried, beuticher Bbilo: fopb, geb. 28. Dai 1761 ju Blaubeuren in Burt: temberg, geft. 5. Juni 1808 ju Stuttgart, wo er feit 1795 Brofesjor ber Philosophie am Gomnafium war, erregte querft allgemeines Aufjeben burch Die Edrift: "Grunbrif ber erften Logit, gereinigt von ben Irriumern bisberiger Logiten überhaupt, ber Kantiden insbefonbere» (Stuttg. 1800). In ihr fucte er ben Sag burchjuführen, baß bas Denten wesentlich bie Dieberholung bes Ginen in ber un: endlichen Mannigfaltigfeit bes Bebachten, alfo an fich reine Ibentitat, bloge Doglichleit fei, welche bie Birtlichteit ober Die Materiatur, wie ce B. nannte, aus fich erzeuge. Alles Birtliche fei somit im eigentlichften Ginne nichts anderes als Gebante, Die Befege bes Dentens feien auch die Beiche ber Ratur. hierburch ftellte fich B. in ben fcroffften Gegensch zu bem Kantiden Spliem und wurde in gewissen Sinne ber Borlaufer ber Ibentitätsphilo-tophie und ber hegelichen Logit. Doch blieben feine Unichauungen, megen ber Dunfelheit, in welcher er fie barftellte, anfange unbeachtet, bis Reinholb lebhaft fur fie eintrat und fie gegen bie Ungriffe

fichtes und Schellings verteibigte. Ferner ichrieb B. alber die Gesehe ber Ihrenassention: (Tüb. 1796), Briefe über den Urfprung ber Metaphysik (anonym, Altona 1798), Billo. Elementaclebres (2 helte, Landst. 1802—6), Beiträge zu Beurteitung des gegenwärtigen glustandes der Bernunftlebres (ebb. 1803). — Bal. B.s und Reinholds Briefwechssel Mind. 1804).

Barbis, Stadt in Agopten, f. This. Barbit, f. Barben.

Bardo, ital. Alpenfort, f. Barb. Bardon, Saiteninftrument, f. Bariton.

Bardonnechia (pr. -nellia), franz. Bardonnechia (pr. -nellia), franz. Bardonnechia (pr. -nellia), Drt im Kreis Suja der ital. Vrovinz Lurin, 11 km nordvelflich von Dulg, in 1258 m Höbe, an der Bereinigungsstelle von vier Eddern jächn gelegen, an der Unie Modanne-Lurin Alesjandria-Genia-Kija-Nom des Mittelmeerneges, am Eingange des Mont-Lenis-Lunnels, hat (1901) als Gemeinde 1605 C., Bost, Aelegraph, in Garnipos a Gompagnien des I. Reignents Alpentruppen und ein detachiertes Patatillon Indanterie, eine Plartfieche mit interessanten Chorstüdlen, eine Burgruine und einen Römerturn.

Barbot (frg., fpr. -bob; ital. bardotto), Badseel, Sanbenbod, Bielicheibe fremben Diges.

eit. Sundenvog, zielgewei princen Wisse.

Bardoug (fpr. - vub.) Agfenor, frauz, Bolitiferund
Schriftseller, geb. 15. Jan. 1829 ju Bourges, stubierte die Rechte in Haris und von al Abvolat ju
Clermont thatig. Nach dem 4. Sept. 1870 wurde er
jum Maire biefer Stadt ernannt und im Jebr. 1871
in die Kammer gewählt, wo er für die Friedensbrasiminarien stimmte. Er falde sich dem linken
Gentrum an und wußte sich duch durch die Eteganz,
steiner Rede Nut ju erwerben. Bom 10. Mart, die
jum 10. Nov. 1875 war er Unterstaatsselretar des
Julizministeriums. Bei den Fedruarwahelen von
1876 wurde er wiedergewählt, ebenso nach dem
16. Wal 1877. Min 14. Dez. 1877 jum Minister des
disentlichen Unterrickts, des Kultus und der hohen
Künste ernannt, reichte er nach Mac-Madons Knattritt seine Entsasjung in und wurde durch Sunster stritt seine Entsasjung in und wurde durch Wisse Ferro ersetz, gegen bessen des flusse in des Stiftenstrutti seine Entsasjung und sunde jung 1881 erbieter
tein Mandat, wurde aber Dez, 1882 jum unablegbaren Senator ernannt. Er stadt 23. Nov. 1897 in
Baris. B. schried: Les legistes et leur insuence
sur la societte françaises (1877), e.l.e comte de
Montlosier et le gallicanismes (1881), e.dix années
de vie politiques (1882), e.l.a comtesse Pauline de
Beaumonts' (1884), «La bourgeoisie françaises
(1896), «La jeunesse» und «Les dernières années
de La Fayettes (1892), «Chateauhriands (1893),
«Guizots (1894), unter dem Ramen A. Brady:
«Loin du monde», Gebiethe (1857).

 ger. Nachbein B. über brei Jahrhunderte die angelebensse und reichte Stadt des nördl. Deutschlands gewesen, sah es sich durch das von Heinrich dem Löwen gegründete Lübed geschädigt und hielt im Kampse des J. 1189 zu den Gegnern Heinrichs; zur Strase wurde es von ihm 28. Okt. 1189 ersturn und mit Ausnahme des Doms dom Grund aus zersiert.

mit Ausnahme des Doms von Grund aus geriert.

Barbdet (fpr. bahrbie), fleine jur Grasschaft
Carnarvon des engl. Farstentums Wales gebrige
Ansel, von den Wallier nicht des geschrige
Ansel, von den Wallier nicht des Greichten
mung wisigen der Infel und bem 4 km entsenten
And Braid-vppwl, del 174 ha und 192 C., ein
Leuchtseuer und Beste einer Abbei aus Bem 8. Jahrh,
in der 2000 Kollied bearaben sein follen.

in ber 2000 Seilige begraben fein follen. Bardwan, engl. Burdwan, urfprunglich Bardbamana. 1) Divifion ber indobrit. Brafibentschaft Bengalen, grenzt im N. an die Division Bbagalpur, im O. an die Prässbentschaftsbivision und die 24 Barganaß, im S. an ben Bengalischen Meerbusen, im W. an Orissa und Afdutia Nagpur. Die Division hat 36 145 qkm und (1901) 8244 847 C. und zerfallt in die 6 Diftritte B., Sugli, Saura, Dibnapur, Bantura und Birbhum. - 2) Diftrift ber Divifion B., umfaßt 6985 akm niedrig gelegenen, außerordentlich fruchtbaren und wohlbebauten Lanbes, und hat (1891) 1891880 G. B. wird von vielen Bluffen burchftromt, Die alle in Die Bhagirathi len Jüllen durchtrömt, die alle in die Boggirathi oder in den die öftl. Geruge bilbeuben hugli minden. Beibe find zu jeder Jahreszeit schiffder. Sie dienen zum Transport der zahlreichen, hauptsäch ist in Neis, Juder, Indigo. Damunvolle, Tadat, Erdfrüchten, Olsamen, grober Seide, Hauten, Püsselbertenn, Baubolz, Lad u., iv. bestehenden Landserzeit, auch ist die Grundbesterzeit, das die Große Grundbesiger.

3) Hauptsabt der Division B., unter 23° 14° 1/2′ nord. Ber, 87° 64′ 691. L., am Bantasius, bat (1891) 34′477 E., darunter 24′ 179 51indu, 10081 Modern 34 477 C., darunter 24 179 Hindu, 10081 Modam-medaner und 207 Ebristen. Mittlere Jahrestempe-ratur 27,s. C., durchschnittlide sichrliche Regenböbe 1531 mm. Während der Regenzeit (Zuni dis September) ftebt bie gange Umgegenb unter Baffer, und mit bem Trodenwerben bes Bobens (im Oftober) brechen bosartige Malaria: und Wechfelfieber aus. Bon Gebauben find ju ermabnen ber umfangreiche Balaft bes Titular-Rabica, bann bas in zwei tongentrifden Kreisen erbaute hindu Seiligtum Schi-walaja und das heiligtum Bir-Bahram, außerdem mehrere engl. Schulen u. f. w. Der Grand Trunk Road, die beerstraße und die Gifenbahn von Ral-tutta nach Bijchamar führen durch B.

 bien» (Schaffh. 1864; 2. Aufl., ebd. 1883) befdrieb. Feldbau treibend und friedlich, versteben fie gleich: mobl febr gut ben rauberifden Beni Amer ibre Blunderungsauge mit gleicher Dlunge gu vergelten. Der Sauptmartt Mogelo liegt im Thal Amiba.

Barebone-Parlament (fpr. bahrbohn), Spig-name für die auch Kleines Barlament genannte von Oliver Cromwell an Parlamentes Statt im Juli 1653 berufene Buritanerversammlung (155 Mitglieber), Die er aber ihrer polit. Saltung wegen bereits 12. Dez. wieber auflöste. Die Bezeichnung B. führte fie nach einem ber eifrigften Mitglieder ber Berfammlung, bem Leberhandler Gottlob Barebone. -Bgl. Glas, The Barebone parliament and the religious movement of the 17th century (20nd, 1900).

Barege, Bareges (fpr. barahid), leichter, burchfichtiger, gageartiger Stoff, ber guerft im Thale von Bareges (f. b.) als Erzeugnis ber hausinbultrie für baurifden Bug aus wollenem Sandgefpinft bergestellt, sodann in Baris mit Rette von feiner Rob-seide und bald, infolge der Ausbildung der Daschinentammgarnspinnerei, auch anderwärts als Rleiderstoff nachgeahmt wurde. Um häufigsten wird jest die Rette aus gezwirnter Baumwolle, ber Ginichlag aus einfachem Rammgarn, juweilen aus Geibe, und zwar entweber aus reiner Geibe ober, um Streifen gu bilben, aus Seibe und Baumwollgwirn erzeugt, boch werben auch gang aus Baum: wolle bestebenbe Gewebe als B. in ben Sanbel gebracht. In Deutschland wird B. vorzüglich in Elber-feld, Plauen und Greiz hergestellt.

Bareges ober Bareges:les:Bains (fpr. ba: rabic la bang), berühmter Babeort im Ranton Lug, Urrondiffement Argeles Gazoft bes frang. Depart. Sautes-Byrenees, in ber alten Graficaft Bigorre, 38 km im Guben von Tarbes, liegt im Thale bes Baftan in 1232 m Sohe und besteht nur aus einer Strafe mit etwa 80 Saufern. Das Baftanthal ift eng, wild und raub, auch von Lawinen bebrobt. Den Sauptteil bes Jahres, mo ber Ort bis gu 5 m Sobe eingeschneit ober überschwemmt ift, bringen bie Ginwohner gu Lug gu, einem Stabtchen von (1901) 1062, als Gemeinbe 1509 G. am Ginfluß bes Baftan in die Gave be Bau, bas mit ber Bahnftation Bierrefitte: Nestalas (j. Courbes) burch elettrische Bahn verbunden ist und wichtige Fabriten von Baregestoffen bat. Aus bem Granit von B. fpringen 13 altalifd : falinifde Schwefeltbermen von 33 bis 46° C., welche besonders bei Sauttrantbeiten, bartnadigen Abeumatismen, Sophilis, Nervenleiben und alten Bleffuren gebraucht werben. B. wird jahrlich von etwa 4000 Babegaften und Reifenben befucht. Die Saifon bauert vom 15. Juni bis 5. Sept. Bon ben Babeanftalten ift bas Große Bab ermabnenswert, ein iconer, gut eingerichteter Monumentalbau. Das Militarbab (feit 1760) tann 70 Dffigiere und 300 Golbaten aufnehmen. Gine tleinere Anftalt mit Trintquelle (31° C.) und Douche ift neuerbings in ber Rabe ju Bargun errichtet worden, beren viel milber wirtenbes Baffer gur Borbereitung auf die Ther: men von B. benutt wird. Bu B. mar icon 1550 ein Bilbbabbaffin, und 1630 murben bier zwei Babeanstalten errichtet. Seitbem 1677 ber Bergog von Maine in Begleitung der Maintenon die Thermen benutthbatte, wurde B. ein Modebad. — Bgl. Urmieux, Études médicales sur B. (2. Mufl., Bar. 1880).

Baregine (fpr. -refdibn), nach bem Bortommen u Bareges benannte gallertartige organische Gub: itang, welche fich in manchen Thermalquellen, na-

mentlich Schwefelmaffern, findet und fpater als aus fleinen Organismen mit gallertformiger Gulle, Beg-

iteliten organismen mit gaueripiniger yaur, veg-giatos, Nostoe u. bel, gebilbet erlannt wurde. Bareilli (Bareilly), f. Bareli. Barela, Jinspieleismah, f. Bareli. Bareli (engl. verbert) Bareilly oder Ba-reilli). 1) Diftrift der Division Robilthand in der Lieutenant : Gouverneurichaft ber Nordwestprovin= gen von Britifch: Indien, bat auf bem oftl. Ganges: ufer 4130 qkm reichbemaffertes, fehr fruchtbares, gut tultiviertes Flachland, bas jahrlich zwei Ernten von Beigen und Buderrohr bervorbringt, jum Teil sandiges Land, das nur einmal Leinsamen ober Melonen jur Reife bringt. Das Klima ift angenehm und im Binter talter, ale man von feiner geogr. Lage und feiner geringen Erbebung über bas Deer (125-150 m) erwarten follte. Die Bevollerung, bauptfachlich aus Robilla: Bathanen (Afghanen), einem fraftigen, wohlgebauten, babei felbitbemuß: ten Boltsstamme bestebend, belauft fich (1891) auf 1 040 691 E., barunter 789 603 Sinbu, 245 039 Mohammebaner, 5271 Chriften, 300 Sith, 111 Buddhiften u. f. w. Saupterzeugniffe find Beizen, Reis, Mais, Sirfe, Gerste, Tabat, Buder, Baum: wolle, Datteln, Weintrauben, Walnuffe, Erbbeeren, Apfel und Birnen. Der Diftritt B. in feiner gegenwartigen Musbehnung entstand 1842 aus ber Ber: einigung von B. mit bem Diftritt Bilibbit. Beibe murben 1801 von ben Robilla an die Englisch=Dit= indifche Compagnie abgetreten und 1846 ben Rordwestprovingen einverleibt. — 2) Sauptstadt bes Distritts B., 28° 221/6' nordl. Br., 79° 263/3' öftl. L., auf offener Ebene an einer Unbobe, in 168 m Sobe, an ber Ram: Ganga, 154,5 km oberhalb beren Munbung in ben Ganges, 1268 km norb: westlich von Raltutta, 244,5 km öftlich von Debli, bat (1901) mit bem Rantonnement 131 208 G. und ift burch feine Lage von großer militar. Bichtigfeit und beshalb bas Sauptquartier bes Militarbiftrifts Robilthand. Die Stadt zeigt einen unregelmäßigen Umfang; die meisten Saufer find aus Lehm gebaut (unter 22800 Saufern find nur 6800 steinerne). 2113 Sanbels: ober Induftrieplag ift B. nicht von großer Bebeutung; Die Saupthanbelsartifel find Baumwolle und Getreide. Die bier angefertigten Dobelund Bolftermaren find beffer und billiger als andermarte in Nordindien. Bute Gifenbahnverbindungen besteben mit allen benachbarten Industries und Sans belscentren: Lathnau, Agra, Dehli, Ambala u. f. w. In bem Rantonnement garnifonieren je 1 Regiment europ. und ind. Infanterie, 1 Regiment europ. Ar-tillerie und 1 Regiment ind. Kavallerie (zusammen etwa 5000 Mann); die Gefamtbevollerung bes Rantonnements beträgt über 10000 E. — In alterer wie in neuerer Zeit war B. oft ber Schauplat heftiger, ja blutiger Streitigkeiten zwijden Mohammebanern und Sindu, julest noch 1871. Dab: rend bes Aufftandes von 1857 bis 1858 mar B. ber Sauptfig ber Aufstandifden in Robilthand, bis es 6. und 7. Mai 1858 ihnen von bem General Gir Colin Campbell entriffen murbe. - Rordoftlich von B. liegt Bilibbit (f. b.).

Baren, Raubtiere, f. Bar. Baren-Baumfanguru, f. Baumfanguru.

Barenburg, Stadt im Rreis Gulingen bes preuß. Reg. Beg. Sannover, an ber Aue, bat (1900) 561, (1905) 566 meift evang. E., Postagentur, Fernsprechverbindung, evang. Kirche; Schweines hanbel

BÄRENMARDER.



1. Vielfrafs (Gulo borealls). Körperlänge 0,70-0,75 m, Schwanzlänge 0,22 m.



2. Grison (Galictis vittata). Körperlänge 0,45 m., Schwanzlänge 0,23 m.



3. Hyrare (Galictia barbara). Körperlänge 0.69-0,65 m, Schwanzlänge 0,45 m.



4. Europälseher Dachs (Meles taxus). Körperlänge 0,85 m, Schwanzlänge 0,14 m.

Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14. Aufl.

Barenbe (Barenbei), f. Barente.

Barenfelle. B. find bie größten und ichwerften Stide bes Rauchwarenhandels und werden zu Deden aller Art, zum Teil auch zu Zeigen sowie naturalisert (b. b. mit ausgestopstem Kopf, in den Augen und Jähne eingesetzt sind) zu Schaustüden und Deborationen in den Schaustüden und Deborationen in den Schaustüden zur, in Sammlungen von Jahvonfen, Kruntfalen u. f. w. verwerdet. Sie stammen von den nachelanden Mekrenatur. 1 Nach versigen Mekren folgenden Barenarten: 1) Bom gemeinen Baren mit seinen Spielarten in Europa und Afien. Die Farbe bes bis ju 1,7 m langen Fells ift meift braun, in Eftbland grau, boch geht fie guweilen auch in fuchsrot, fast gelb über (Sonigbar). Außerst selten find weiße und mildweiße Landbaren mit langem, febr weichem Saar. Die meiften und feinbaarigsten B. liefert Sibirien, wo sich am Jenissei auch glänzend schwarze Exemplare dieses Tieres, zuweilen mit hervorftebenden gelben und weißen Saarininen (Gold: und Gilberbaren) finden. 2) Bom ichwarzen amerit. Baren ober Baribal, beffen Gelle Cleiner (1,5 m lang), aber feinhaariger als die fibi-rischen find. Die besten kommen aus der Baffinober Subsonbai; nach Suben zu nimmt die Quali-tat ab. 3) Bom grauen amerit. Baren, der sich viel feltener, faft nur im Quellgebiete bes Diffouri fin: bet, mit aschgrauem, sehr dichtem und langem Saar. Es find die größten B. von 3½ m Länge. 4) Bom Eisdaren (2—3 m lang). Sei werben meift von den Bolarbewohnern selbst benutzt und kommen, obgleich politicerorlagen, Schlittenbeden u. f. w. febr ge-ichaßt, wegen der Schwierigfeit des Transports, der nur durch das Anbangen ver Felle and Schiff im freien Wasser ungeschädigt erfolgen tann (ein Tradnen ber Gelle ift nicht möglich, burch Galgen werben fie fledig), nur felten nach Europa. Die Gron-lanbifche Compagnie bringt jahrlich 50-200 Stud nach Ropenhagen gur Muttion.

Die jahrliche Brobuttion an B. überfteigt 20000 Stud. Die Felle bes fleinften Baren, bes Bafchbaren, bilben im Sandel eine befondere Gruppe unter bem Ramen Schuppenfelle. Armcebaren beißen in England große B. mit rotem, aber furgem und ftraffem Saar jum Militarbebarf an Mugen, Biftolenhalftern, Deden; Belgbaren andere große B. mit feiner Bebaarung zu Belzwerf; Eubbaren find nicht junge Tiere, sondern eine lleine Barenart mit feinem Saar und dunnem Leber, die zu leichtem Belg verwendet werben. Bon einer ifabellfarbigen Abart bes braunen Baren in Britifch-Nordamerita wird bas haar ber hellern und feinern Felle gu Fransen für Damenshamle verwendet.

Barenfluß, Bear:River, Rame breier Huffe en Nordamerita. Der eine entspringt in ben Felsen: gebirgen, etwa 112 km öftlich von ber Salsfee: ftabt, und fließt durch ben Staat Utab erft gegen NRB., wendet fich bann ploblich gegen SSB. und mundet auf ber Norboftfeite bes Großen Galgfees. Der zweite entspringt am westl. Abhange ber Sierra Neuda in Kalifornien, fließt zuerst westlich, dann stablich und bilbet eine Zeit lang die Grenze zwischen der Gebruck dann die Grenze zwischen den Gounties Puba und Placer, vereinigt sich aber etwa 45 km von Marpsville mit dem Feathersluß. — Der dritte ist der westliche, 120 m Fedigerius. — Der bettie ift ber beftinge, 120 in breite, in ben Madenziestrom fallende Abstuß bes Großen Barenses (Great Bear-Lale) im nordwestlichsten Teile von Britisch Nordamerita. Diefer Gee, ber feinen Sauptzufluß aus bem Deafe erhalt, wird vom Nordpolarfreis burchichnitten und

liegt zwifden 117 und 123° meftl. 2. von Greenwich, in etwa 150 m Sobe im Gebiete ber arttifchen Gels: platte, bat unregelmäßige Beftalt und bebedt eine platte, pat unregelmangs weglatt und vedert eine fläche von eine Abglor ift flar und bellblau. Nahe ber Ausmithdung liegt am B. dos Fort franklim (— 4,8° C. Jahreskemperatur), am Rorboftenbe des Sees das Fort Construct (— 6,4° C). Bäreuffätig beisen fleten, deren Festglegent beim Geben den Abben annähernd berührt.

Barenhanter, foviel wie Faulpelg, von ber Rebensart: auf ber Barenhaut liegen, b. b.

faul, unthatig fein. Bareninfel, auch Cherry: und wohl richtiger Beereninfel genannt, ein gewöhnlich gur Gruppe von Spigbergen gerechnetes Giland (f. Rarte ber Nordpolarlander), aang aus setundarem Sand-stein und Kalt gebildet, im SD. bis 536 m hoch, liegt süblich vom Südtap Spigbergens. Sie wurde 1596 von Barents entbedt und wegen ihrer Rohlenlager und bes Fifchreichtums bes fie umgebenben Deers in letter Beit oft von Expeditionen befucht. — Bgl. Andersson, Die Stratigraphie und Tektonik ber B. (Upsala 1901).

Bareninfein (ruff. Medwjeshji Ostrowa), Gruppe von fünf Inseln an der Nordtufte Sibiriens, nordlich von der Mündung ber Rolyma, jum ruff. fibir. Gebiet Jatutat gehörig. Sie bestehen aus einer plutonischen Felsart, beren oberster Teil verwittert ift, aber riesengroße, freistehende Bfeiler übrigge-lassen hat. Bier solche Bfeiler haben der östlichsten den Namen Bierpfeilerinfel gegeben. Als fechfte Insel wird zuweilen noch die weftlich gelegene Insel Kreftowoj oder Kreftowstij binzugerechnet.

Bareuffau, f. Heracleum und Acanthus, fowie

Tafel: Labiatifloren, Fig. 4. Bärenklaue, Fußbelleidung bes 16. Jahrh., . Rubmaul.

Barentrebe, f. Bangertrebfe. Barenlauch, f. Allium.

Barenmati, f. Salbaffen nebft Zaf. II, Fig. 1. Barenmarber, Bezeichnung für verschiebene übergangsformen zwischen ben Familien ber Baren und ber Marber, von benen fich bie einen mehr an bie Baren, bie anbern mehr an bie Darber anichließen. Es giebt auch in ber Gegenwart Cauge: iergruppen, welche sich noch nicht scharf gegeneins ander abgrenzen, was in der Tertiarzeit in noch böberm Dage der Fall war, in welcher verbindende Glieber gwifden bunben und Ragen, Ragen und Marbern, Schweinen, Tapiren und Pferben u. f. w. lebten. Als folde verbinbende Formen amifden Baren und Marbern find unter andern folgende angufeben: ber Bielfraß (Gulo borealis Nilss., anguleden: der Bitelftaß (Guo voreaus Arisso, f. Agiel: Vafernmarber, Big. 1), der Grison (Galictis vittata Bell., Hig. 2), daß Hyrare (Galictis darbara Wagn., Hig. 3) und der europ. Da dß (Meles tanz Pall., Hig. 4). (S. auf Marderdar.) Bärenmenschen, f. Harnenschen, f. Aareteis

Barenohr, Bflangengattung, f. Arctotis.

Barenraupen, f. Barfpinner. Barenrobbe ober Geebar (Otaria ursina Peron, Callorhinus ursinus Desm.), eine 2-4 m Lange erreichenbe Robbe von fcmarggrauer (beim Lange erreigenes piobes von impargatuer (verm Meidenn) Januden) ober hellroigrauer (beim Meidenn) Jarbe, die besonders in der nördt. Halfie des Stillen Deann gefunden wird. Der schwarze, seinlie Belg der Jungen wird bodgeschätet. Bärenschmetterlinge, f. Wärzinimer. Bärensche, Großer, f. Wärensluß.

Bärenstein. 1) Stadt in der Amtsbauptmannschaft Dippoldiswalde der fäch, Kreisbauptmannschaft Dippoldiswalde der fächt Teckben, die lleinste Stadt Sachsen, der Müglip und an der Ackenlinie Mügeln-Geifing-Altenberg der Sächf, Staatsbahnen, dat (1905) 600 E., darmuter 19 Katholiten, Botj, Zelegraph, evang. Pfarrliche; Papiers und Selzstofffabrit. Zabei Dorf W. mit 525 E. — 2) B. bei Annaberg, Martistefen, f. Bb. 17.

Barentane, f. Clavaria und Tafel: Bilge I. Eftare Bilge, Fig. 13. [Arctostaphylos.

Barentraube, Barentraubenblatter, f. Barentraubenthee, Die getrodneten Blatter

ber Barentraube (f. Arctostaphylos).

Barente (Barenbes), Wilh., bolland. Gee: fahrer aus Umfterdam, verjuchte icon gu Ende bes 16. Jahrh. ben Weg nordlich um Unen berum nach China ju finden. Unter bem Befehle von Cornelis Rijp verließen 6. Juni 1594 vier Schiffe Terel, beren eins B., ber fattische Leiter bes gangen Unternehmens, führte. B. war ber erfte, welcher 10. Juli bie Bestfufte von Nowaja Semlja erreichte, biefelbe auf 6° ihrer Erftredung untersuchte und bie Nordlufte bis jum außerften Rordwesttap, bem Rap Raffau, tennen lernte. Zwei ber Schiffe maren mabrenbbeffen burch bie Baigatichitraße nach D. burch bie Gistichollen ins Rarifche Meer gebrungen und hatten gefunden, daß die Ruste sich nach Sudosten hinziehe. In der Aberzeugung, das Kap Tabis des Plinius gefunden gu haben, glaubten fie ben Sandelsmeg nach China offen und fehrten nach Amfterbam gu: rud. Die Erpedition mar bis in 77 ober 78° nordl. Br. gelangt. Balb barauf ging unter B. eine neue Erpebition von feche Schiffen ans, Die fich wieber nach Nomaja Cemlja manbte. Dicomal fanben fie Die Baigatiditrage burd Gis geichloffen und febrten enttaufcht in Die Beimat gurud. Aber 16. Dlai 1596 perließ 23. wieber Umfterbam, entbedte bie Bareninfel und Spigbergen und gelangte bis in 80° 11' nördl. Br. Während die Begleiter Seems-terf und Cornelis Rijp nach Solland zurücklehrten, fuchte B. wieber bas Rap Plaffau auf, mo er, vom Eife eingeschloffen, Die erfte nordische Ubermin-terung burdmachte. Unfäglich leibend, bauten fie aus Treibholy ein Saus und verbrachten ichredliche Monate. Als aber auch mit bem tommenben Com-mer bas Chiff nicht vom Gife frei wurde, mußten fie mit ihren gebrechlichen Booten 14. Juni 1597 bie gefahrvolle Rudreise antreten, auf ber B. am 20. Juni ftarb; bie Dlannichaft erreichte nach großer Not endlich Rola, wo fie Cornelis antrafen, ber fie nach Solland gurudführte. Faft 300 Jahre fpater (Gept. 1871) fand ber normeg. Rapitan Elling Rarlien bas Binterquartier von B. und bie unverlette Sutte mit allem Inventar wieder auf, zugleich mit der ichlichten Erzählung Gerrit de Beere über ihre Erlebniffe. Rach B. benannt ift die Barents je e (f. b.) und bie nordliche ber beiben, bie Ditfeite Gpigbergens bilbenben Infeln (Barentsinfel). - Bgl. Linicoten, Voyagie ofte schipvaert van by Noorden om langes Noorwegen etc. (Francfer 1601); Gerrit be Beer, Waerachtighe Beschryvinghe van die Seylagien ... by noorden Noorweghen ... na Chattay eude China (Amfterd. 1598; lateinisch Lei: ben 1598, beutid Rurnb. 1598, frangofifd Amfterb. 1598, italieniich Bened, 1599; Die enal, überfehung murbe 1853 von Bete für bie Hakluyt Society neu berausgegeben): "Betermanns Mitteilungen", Bb. 18: «Bolarregionen», Dr. 63 (Gotha 1872).

Barentofee, auch Barendogmer, Dftfpigs bergisches Meer, ber zwischen Spikbergen, Frang-Sofenbe Land, Dowaja Semla und Norwegen liegende Teil bes Norblichen Eismers, ber wegen bes tief in ihn eindringenden warmen Golfstroms viel gunftigere Eise und Temperaturverhaltnisse zeigt als bas übrige Eismeer. (S. bie Karte ber Arotpolatinder.)

Barenwurgelöl, f. Barmurgelöl.

Barere be Bicugac (fpr. -rahr be miofad), Ber: trand, frang. Konventsmitglied, geb. 10. Cept. 1755 ju Tarbes, mar Advotat ju Touloufe, fpater Rat bes Geneschallats ju Bigorre, bas ibn 1789 als Abgeordneten in Die Generalitande ichidte. Bom Juni biefes Jahres bis Oft. 1791 redigierte er ben «Point du jour». Rach Auflofung ber Konftituieren: ben Berfammlung tam er als Richter an bas Raffa= tionstribunal und murbe 1792 in ben National= tonvent gewählt. Er mar Brandent bes Ronvents während des Prozesses Ludwigs XVI. und stimmte für ben Tob bes Königs ohne Berufung an bas Bolt und ohne Aufichub. In bem Jahre bes Schredens war er zweimal im Wohlfahrtsausschuffe. Er half fowohl Royaliften wie Republifaner fturgen: Die Gironbiften, beren Freund er gewesen mar, Bhilippe Egalité, bie Konigin, Danton, felbst Robespierre. Geine geschickt verfertigten Reben und Berichte iprachen meift nur bie von andern erborchten Bebanten aus, maren aber von großer Wirtung. Da: bei pflegte er bie Blutbefrete, fur bie er fprach, mit blumenreichen Bbrafen ju ichmuden und murbe bes: halb ber allnafreon ber Guillotines genannt. Rach bem Sturge Robespierres ward B. mit Collot b'Ber= bois und Billaud : Barennes gur Deportation verurteilt, 18. Brumaire indes in die Umneftie eingeichloffen, Er lebte fortan litterar, Arbeiten, Geine Edrijt «La liberté des mers, ou le gouvernement anglais dévoilés (3 Bdc., Par. 1798) batte ibn Bonavarte empfoblen, der ibn 1803—7 als gebei-men Agenten benugte. Als man ibn 1815 während der Hunderf Jagezum Abgeordneten wählte, vertrat er bie gemäßigten Grundjage von 1789. Nach ber zweiten Reftauration murbe er mit ben anbern fog. Ronigemorbern verbannt und lebte in Bruffel bis jur Julirevolution. Bum Mitgliebe bes Bermal: tungerate im Depart. Sautes : Bprenees ernannt, legte er bies Umt erft 1840 nieber. Er ftarb 13. 3an. 1841. Geine «Mémoires» wurden vom jungern Carnot mit einer biogr. Stigge (2 Bbe., Bar. 1834; 2. Hufl., 4 Bbe., 1842-43) veröffentlicht.

Barer Ronfoberation, eine fath, nationale Bereinigung, die von 8 poln. Adligen 21. Jebr. 1768 in der Stadt Bar in Bodolien abgeschlossen wurde, um die Borrechte bes Abels ju behaupten fowie bem Ginfluß bes ruff. Gefandten Repnin und ber ben Diffibenten gemabrten Heligionefreibeit ents gegengutreten. Urbeber berfelben mar ber Bifchof von Ramieniec, Abam Rrafiniti, und ber Staroft Jojeph Bulawitifente fie ind Bert. Estam zum Burgerfrieg. Die Ronfoberierten fampften mit abwechselnbem Blude mit ben vom poln. Senat gegen bie aRebel: len» berangezogenen Ruffen, und ale biefe unter Aprarin 28. Mai 1768 Bar eriturmten, gogen bie Ronfoderierten auf turt. Gebiet. Unfangs begun-ftigte fie ber Bapft, und ber frang. Minifter Choifeul fanbte gur Leitung bes fonfoberierten Beers ben General Dumouries nach Bolen. Beitweise niedergeworfen, erhob fich bie Ronfoberation immer wieber, fie erflarte ben Ronig für abgefest und entführte ibn 1771 aus Waridau. Besondere Kräftigung erbielt sie, als die Aufen ihr Beistand leisteten und ben Russen ben Krieg erlärten. Erst als bieser ungünstig für die Aufen aussiel, ward die Konfoberation durch die Mussen ganzlich unterbrückt. Eie soft sie fich nach einem aus der Schweiz ersassenen Ranssett Irra auf.

Barett, früher meift Biret (ital, berretta; frang. barrette; fpan. birreta; vom ipatlat. birrus, byrrus, Rleid von flodigem Stoffe), eine Ropfbebedung mit flacher Dute und breiter Rrempe aus weichem Stoff, feit Enbe bes 15. Jahrh. fur Manner und Frauen bie gewöhnliche Ropftracht. (G. Tafel: Ro: ftume III, Fig. 3, 8.) Aufangs mar bas B. eine einfache Muke mit ftebenbem Hand; gu Beginn bes 16. Jahrh. aber murbe es mannigfach gestaltet und verziert, gefchlist und mit buntem Stoff burchzogen, oft auch mit einer Saarhaube (Ralotte, f. Calotte) in Berbindung gebracht. Ritter trugen es gern bodret, Farften und Grafen tarmefinrot, mit Gold, Berlen, Ebelfteinen, auch wohl mit einem Bortratmedaillon befett, von toftbarem Feberbuich überragt. Um bie Mitte bes 16. Jahrh, verbrangte bie ipan. Mobe bie bunten Farben und Formen und behielt nur ein fcmarges, fteifes B. bei. Seit Ende bes Jahrhunderts blieb biefes nur in runder ober ediger, oft gang flacher Form als Teil ber Amts-tracht für Geiffliche, Stadtobrigfeiten, bie und ba auch fur Richter und Brofesoren, insbesonbere für Rettoren und Detane ber Univerntaten. In Deutich: land tam bas B. neuerbings in ber richterlichen Amtetracht wieber zu Ebren.

Baretti, Biufeppe, ital. Coriftfteller und Dich: ter, geb. 25. Mpril 1719 ju Turin, entfloh, gum Rechteftubium gezwungen, 1735 bem Elternhaufe, war Schreiber zu Guastalla, wandte sich 1740 nach Benedig und wurde 1742 zu Cuneo Maga-zininspetter. 1745 — 51 lebte er abwechselnd zu Turin, Mailand und Benedig, veröffentlichte in Beitschriften Gebichte, die beifallig aufgenommen wurden, und begab sich bann nach London, wo er als Tehrerdes Italienischen wirlte, dann bas Italienische Theater leitete. 1760 fehrte er über die Pyrenaijde Salbinfel und Franfreich gurud, gab zu Mailand anifigliche «Lettere famigliari» (1762) beraus und begab fich, von Bortugal verfolgt, nach Benedig, mo er 1763 einen zweiten Band veröffentlichte und als Mriftarco Ccannabue bas fritifch-litterar. Journal «Frusta letteraria» 1763-64 unter falicen Drudortenericheinen ließ; es wurde wiederholt (Carpi 1799; Mail. 1804; in ben «Classici italiani», 2 Bbe., Mail. 1838 fg.; nene Aufl., 6 Bbe., ebb. 1875) aufge: legt. B. ging, nach neuen Berfolgungen, ipater wieber nach London, wo er Gefretar ber tonigl. Atabemie ber Runfte murbe und 6. Mai 1789 ftarb. Er befaß geringe Kenntniffe und war als Krititer beftig und launenhaft; fein Sauptverbienft ift bie Befampfung ber allreadiers (f. b.). Gein a Dictionary of the English and Italian languages» (2 Bbc., Loub. 1760 u.b .; juleht ebb. 1873), eine zugeborige Grammatit und Spanish and English Dictionary» (cbb. 1778 u. b.; julent, 2 Bbe., ebb. 1837) murben lange gefcatt. Auffeben erregte fein aAccount of the manners and customs of Italy» (ebb. 1768; 2. Mufl. 1768; beutich von Schummel, Brest. 1781). Gejamtausgaben feiner "Opere italiane" ericbienen gu Mai:

land (8 Bbe., 1813-19; gulest, 4 Bbe., 1838), eine

Auswahl von Cuitodi (2 Bde., ebd. 1822—23). — Bgl. Garizio, G. B. e i suoi tempi (Tur. 1872); Biccioni, Studi e ricerche intorno a G. B. (Lis porno 1899).

Barenther, Ernft, Barlamentarier, f. Bb. 17. Barferufch ober Balfruid, Sanbelestabt in ber perf. Broving Majenberan, 13 km vom Rafpi: iden Meere entfernt, am schiffbaren Bawul, über ben untweit B. eine icone Brade führt, in einer immpfigen ungelunden Gegend, von Bald, Felbern, Gärten und Seden umgeben, bat etwa 60000 C. gutgebaute Baufer, breite und reinliche Stragen, einen außerft lebhaften Frembenvertehr, 11 Raramanjeraien, einen 1,5 km langen Bagar mit Baren wantecaten, einen 1,5 km langen Sajac mit waren aller Mrt und Seibenzucht. Neben einer Auderfabrit liegen die Trümmer des Luftichloffes Vahr al-Urem (Garten des Aaradiefes) auf des Schol Abbas Zeit. Las Waster in B. ist nur aus Jiebbrunnen zu gewinnen und ichmedt falgig. Durch eine mit Garten und Buderpflanzungen bebedte Wegenb führt eine Straße nach bem 20 km entfernten Safen: orte Meidib:i=Ger an ber Danbung bes Bamul. mo mit Rugland ein bebeutenber, nur bem von Reicht (f. b.) nachftebenber Sanbeleverlehr ftattfinbet. Die Saupteinfubr ber Huffen beftebt in Gifen und Rupfer: jur Musfuhr tommen bauptjächlich Baumwolle und getrodnete Gruchte. Dit Teheran fteht B. burch eine Gebirgeftraße über ben Elburs in Berbinbung.

Barfleur (fpr. -flobr), Safenftabt mit Geebad im Ranton Quettebou, Arrondiffement Balognes bes frang. Depart. La Manche, 26 km öftlich von Cherbourg und 4 km füdlich von ber Barfleurfpige, ber Nordoftede ber Salbinfel Cotentin, an ber Linic Balognes: St. Martin : B. der Chemins de fer départementaux, hat (1901) 1210 G., Seebaber; Bolg-, Ciber- und Gijchhandel, aufehuliche Schifffabrt und Bootsbau. Auf bem Rap B. fteht ber 75 m bobe, 25 Seemeilen weit fichtbare Leuchtturm von Batteville; ferner find vier fleinere Leuchtfener in ber Rabe ber Stadt, beren fleiner Safen Schiffe von 4,5 m Tiefgang aufzunehmen vermag. - B. mar bis auf Beinrich IV. ftarte Festung und wichtiger Bafen. von welchem fich 1042 Eduard ber Befenner und 1066 Bilbelm ber Eroberer nach England einichifften.

Bartob, Frederit, dan. Siitoriter, geb. 7. April 1811 zu Lyngdy in Jütland, mar 1848—69 Reichstagsädgeordneter, 1855—61 Minitierialardivar, ieit 1866 Aijiitetta no ber fonigl. Bibliothetin Kopenbagen, wo er 16. Juni 1899 jatrb. B. veröfient lichte die Zeitidoriten Orage og Hun (6 Bbc., 1839—42) und Özdler. (1859). Archellinger af Fabrelandets Siitories (4. Aufl., Ropend. 1874). Affong frijtian den Riembes Regeringsdagdogo. (2Bbc., 1869). Billeder af Nordens Hijtian ben Riembes Regeringsdagdogo. (2Bbc., 1869). Billeder af Nordens Hijtierie (1874). Achteria is Aumarts Hijtories (9. Aufl., 1879). De verfodt die flandinau. (Einbeits). Johe und war Grundbrögianer. — Bgl. Beterfen, Frederit B. (Kopend. 1887).

Bartrufch, andere Schreibung für Bartruich Bartin, Sons Aller, Graf von, preiß, Generalfeldmarichall, geb. 1635. Sein erties größeres Kommando erbielt er als Cherft im Kriege Friedrich Bildelms gegen die Schweden um den Beiß Reivorvommernis 1678. Alls Generalinajor ihrbrte er 1683 ein kleines Korps gegen die Türten und tämpfte mit Sodiefil bei Gran. Größere Erfolge erraug er 1686 in dem Korps, daß unter dem Überbefelt des Generalkeutnants von Schöning bei der Belgaerung Lefen mittofitte. Bi führte bei Dem

Sauptsturm 12. Sept., bem bie Festung erlag, ben finten flagel ber Sturmtolonne. In dem zweiten Koalitionstriege gegen Ludwig XIV. tampfte B. am Rhein; die Ersturmung Bonns (Oft. 1689) ward nach feinen Dispositionen ausgeführt. Babrend ber Belagerung tam er mit bem Rommanbierenben Schouing in thatlichen Ronflitt, ber mit bem Ab: idiebe Schönings endete. B. wurde an beffen Stelle Obertommanbierenber. 1691 führte er als Ober: befehlshaber ein Silfetorpe von 6000 Mann bem Raifer gegen die Türken ju, bas ben Sieg bei Slantamen (Aug. 1691) entscheiden half; ein Erfolg, ber B. bie Burbe eines Generals ber Infanterie verichaffte. Er murbe noch Oberfriegsprafibent, Felb: maricall, Reichsgraf und einer ber erften Ritter bes Orbens vom Edwargen Abler; aber feine trie: gerische Thätigleit war wesentlich zu Ende. Um fo lebhafter beteiligte er fich an den Kabalen und In-triguen, die das Hofleben unter dem Sohne des Großen Rurfürften erfüllten. B. hat neben anbern ben allmächtigen Minifter von Dandelmann 1697 ju Fall gebracht. Er hatte gehofft, daburch felbst an die Spige der Geschäfte zu tommen, mußte aber bald neben dem gewandten Sösling Kolb von Bartenberg jurudtreten, bem es fogar gelang, ibn folieflich (1702) gang vom Sofe und aus ber Urmee zu verdrangen. B. ftarb 27. Dez. 1704 auf feiner Befigung Roffenblatt bei Beestow. Geinen Ramen führt bas preuß. 17. Infanterieregiment. - Bgl. von Barfus Fallenberg, Sans Allbrecht, Graf von B. (Berl. 1854); von Schöning, Leben bes General-felbmarichalls S. A. von Schöning (ebb. 1837); Rod, Die Brandenburger bei Glantamen und im Türtentriege 1691—97 (Rathenow 1891).

Barfüffer (lat. discalcesit, d. h. Unbefgühlte), Monde und Nonnen (Barfüferiunen), die unter Berufung auf Matth. 10, 10 und Mart. 6, o entweder ganz darfils einem den und Serümpfe, aber teine Schubet rogen. Banz barfuß gingen ursprünglich die Franzistaner, die die inst I. Jahrb. B. diefen, folder nur einzelne Jweige des Franzistanerordens, während die Kongie des Franzistanerordens, während die Kongie der Plugutiner und Rartifinnen Sandelen trugen, denfo Wiege der Plugutiner, Trinitarier, Wercedarier, Baffonisten, Kannaldulenfer, Cifercienfer, Serviten u. f. 10. Die Karmeliter teilen fich in beschühle

und unbeschuhte.

Bargafd, Cenib B. ben Cepib Gaib, Gultan von Canfibar 1870-88, geb. 1837, Radfolger feines Bruders Sepid Madiid, Cobn bes Gultans Cepid Gaid, unter beffen Regierung Die Berrichaft von Mastat mit Canfibar vereinigt worben mar. Obwohl gur ftrengen Gette ber Wababies gehörig, zeigte er fich ftets ben driftl. Diffionaren mobigefinnt und unterftutte auf bas bereitwilligfte alle europ. Erpeditionen, Die in Sanfibar gur Erforidung bes innern Afritas fich rufteten. Unter engl. Ginfluß ftebend, willigte er 1873 in ben Bertrag gur Unterbrudung bes Stlavenbanbels, bagegen ertannte er erft nach hartnädigem Strauben bie Deutsche Schutberricaft in Oftafrita im Mug. 1885 an. 1887 traf er mit Dr. Beters ein Ubereintommen, bas bie Grundlage für ben im April 1888 abgefchloffenen wichtigen Ruftenvertrag bilbete. B. ftarb 26. Mar; 1888. 3bm folgte fein Bruber Cepib Rhalifa.

Barge (engl., fpr. babrofd), seltene Bezeichnung für ein 10—12ruberiges Abmiralsboot. — B. (frz., spr. barsch'), ein plattes, 7—10 m langes Flußschiff

mit Gegel und Ruber.

Bargelb, f. Bar.

Bargell (ital. bargello, fpr. barbid-), ber Saupt: mann ber Saider ober Sbirren.

Bargello (fpr. barbich-), früher Palaft bes Pobestà in Florenz, jest Nationalmuseum (f. Florenz). Bargicl, Wolbemar, Komponist, geb. 3. Ott.

Bargiel, Moldemar, Komponiift, geb. 3. Dft. 1828 in Berlin, Giefdruder der Pianilin Klara Schumann, besuchte von 1846 an des Leipiger Konservatorium, wurde Lebrer an der Meinische Wusstlichen in Köln und ging 1865 als Dirigent der Konzerte der Holladischen Mustigesellschaft nach Konterdam, von wo er 1874 als Lebrer sur musikalische Komposition an die lönigl. Alademie nach Berlin berusen wurde. 1889 wurde er Wortsche der Mobeliung für Komposition an der Königl. Hodebut er Musik. Er starb 23. Febr. 1897 in Berlin. Als Komponiit sit B. durch Instrumentalwerte (Duverturen, Sinsoniit, Irio), in denen er sich Schumann verwandt zeigt, bedeutend. Bargischen, Bauerngeben.

Bargieheibe, Kichdorf im Kreis Stormarn bes preuß. Reg. Beg. Schleswig, an der Linie Hamburg Elbed der Lübed Budener Cijenbahn, Sigieines Amtsgerichts (Landgericht Altona), hat (1900) 1767 E., darmuter 20 Ratholiten, (1905) 1980 C., Boft, Lelegraph, Sparlaffe; zwei Kram und Biebmärtte. In der Ache Jundorte von Ceiein und Brongwertzeugen und ein Urnenfeld der Gijengeit.

Bargufin. 1) Bezirf im N. des russ. sein mit bietes Transbaitalien, dat 169 023,2 akm mit 23 695 E., meits nomabilierenden Tungulen, venig Kussen. Der Boden ist sebr bergig, das Klima raub; Goldwädserien. - 2) Bezirfshad im Bezirf B., am B., 42 km vor seiner Mandung in den Baitalsee, dat (1897) 1378 E., 2 Kirden; Hidsfang und dansdel mit den Nomaden der Umgegend. B., 1648 gegründet, gehörte 1783—1851 zum Gouvernement Ixtuste und wurde 1856 Bezirfssiadt.

Barham (fpr. babrem), Richard Sarris, engl. Erzähler und humorit, geb. 6. Dez. 1788 ju Canterbury, in ber Baulefdule in London erzogen ging 1807 nach Orford und wurde ba Bachelor of Arts. hierauf widmete er fich theol. Studien und murbe 1813 Bfarrer in Mibford. Babrend einer langern Rrantbeit fdrieb er 1819 bie Rovelle «Baldwin», die wenig Beifall fand, bald barauf «My cousin Nicholas» (gebrudt 1834 anonym in «Blackwood's Magazine», 1841, in 3 Bbn.). 1821 siebelte B. als Kanonitus der Paulskirche nach London über, mo er 1824 tonigl. Raplan marb und 17. Juni 1845 ftarb. Allgemeiner befannt murbe B. burch erzählende Gebichte, Die 1837-42 unter bem Bfeubonym Thomas Ingoldsby als «The Ingoldsby legends, or mirth and marvels» in mehrern Serien auerft in "Bentley's Miscellany", gegen bas Enbe bin im «New Monthly Magazine» erichienen. Mijdung von Burleste, Wis, Bathos und Alter-tumlichteit, womit biefe, den franz. Contes nach-gebildet, selfjame geschichtliche und sagenbafte Be-gebenheiten in wechselnden Formen baritellten, wies innen eine eigentumliche Stelle in der zeitgenössische Litteratur an; genannt seien: «The smuggler's leaps, «Bloudie Jacke of Shrewsberries, «The lay of St. Cuthberts, «The witches' frolics, «The lack mousquetaire». Das Wert erschien später wiederbolt mit Illuftrationen von Cruitfbant und Leech (Gefamtausg, als 18. Aufl., Cond. 1860; neu 3. B. mit biogr. und fritischer Giuleitung in Bettanps «Minerva Library», 1889), B.& Lprit 1881 allein.

1849 veröffentlichte B. eine Biographie von T. C. | Spot. - B.s Leben beidrieb fein Gobn Dalton B .: The life and letters of the Rev. R. H. B.» (2 Bbe.,

Lonb. 1870; 3. Ausg. 1880). Barhampur (engl. Berhampur, Berham-pore), auch Babrampur. 1) hauptfiebt bes Diftritts Murichibadob (f. b.) in Bengalen (Oftpore,, auch Baprampur. 1) hampitade des Difiritis Aurschiedus (f. d.) in Gengalen (Diëndbein), 24° 5' nördt. Br., 88° 19° bilt. 2., am finten Uler der Bahagirathi, 84 km füblig von Murfchied dad, ungefähr 180 km nördlig von Kaltutta, an der nach letierm führenden Hertraße, dat (1891) 25516 E., darunter 18779 hindu, 4202 Modams medaner, 236 Ehriften. Bis von wenigen Jahren wan B. eine größere Millichfaltain; jetz siehen kalernen leer. Infolgebessen führtis Ganrollen 1817 18595 E. mehr als 1891. — 2) Br., tächtiget Brahmapur, Happischen führt kandel, 19° 19° nörd. Br., 24° 48° bst. 2, dat (1891) 25653 E., darunter 23° 164 Gindu, 1364 Modammedaner, 488 Ehristen. Barbestus der Yarab ich, zur ab. Kansekstus der Yarab ich zur ab. Kansekstus der Verlag, mit arab. Kamen Ab il 1·3 arab ich, zu, und arb. Schriftseller, wurder 1226 als der Sohn eine drift. Arzies von jüb. Klöstammung (daber sin Weinams Alaron un Melitene oder Malatie in Armenien gedoren. Wegen seiner außgezichneten Kenntnisse in allen Wegen seiner von seinen Statennenigen die eSteere von einen Weder von leinen Zeitgenossien ist allen Wegen seiner außgezichneten Kenntnisse in allen Jädern wurder von leinen Zeitgenossien ist Seiner

Sadern murbe er von feinen Beitgenoffen bie Bierbe ber Beit" (Farid al-zaman) genannt. Schon in fei: nem 20. Jahre murbe er jum Bijchof von Gubas bei Malatija ernannt; er warb mehrfach verfest und abgefest, bis er 1264 burch ben Batriarchen Igna-tius III. gur Burbe eines jatobitichen Beibbifchofs gelangte, bie er bis gu feinem Tobe (1286) belleibete. B. war einer ber fruchtbarften und bebeutenbften Gehriftiteller ber Spiere. Er zeigt fich überall als gewiffenhafter und tritisch fichtenber Forider. Sein großes Geichichtswert, die «Chronit», dessen etster, die polit. Geschichte enthaltender Zeil bereits 1789 (in Leipzig) von B. 3. Bruns und G. B. Kirsch u. d. Z. «Abulsaragii Chronicon syriacum» veröffentlicht worben mar, ift erft in ber neueften Beit offentligt worden war, it erft in der neuelten gett von Abbeloos und kann burch Beröffentlidung der beiden andern Telle lirchengeschicklichen Inhalts («Chronicon ecclesiasticum», 3 Bde.; Al. 2, Edwen 1872—74; I. 3, 1877, mit lat, iberfegung und Anmerkungen) vollfandig befannt geworden. Eine neue Ausgabe wurde 1890 in Paris von dem P. Bedjan veranstaltet («Gregorii Barbedraei Chronicon syriacum»), der auch B.s. exhicons (1898) berausgad. Bon seinem großen eregetischen Werte, ber "Schattammer ber Bebeimniffe" (aussar rase), find verschiedene Abichnitte, namentlich burch Bernsteins und be Lagardes Anregungen, veröffentlicht worden. Eine Gesamtausgabe seiner grammatischen Berte bat ber Abbe Martin (" Œuvres gramma-Werte hat der Adde Martin («Couves gramma-ticales a'Abou'l-Faradi, dit Bar Hebreus», El. I. u. 2, Har. 1873) und eine Ausgabe seiner lieinern hyr. Grammatif Bertbeau (Gött. 1843) veranstaltet. Budge gab «The laughable stories» von B. mit engl. übersegung berauß (Cond. 1897). Much dog-matische und myltische Werte, Gedicke, Erzah-lungen, philos, medis, und naturwissenschaftliche Schiften der Reseate wich ischeme. Nomenensen inngen, phiol, meng, min maintoljengugituge Gebriften hat B. versagt und in seinem Nomocanon» (bg. von Bedjan, Bar. 1898) die lirchlichen und weitlichen Gese für die jalobitische Kirche zusammengeftellt. Gine Selbstbiographie bes B. mit einer Fortsehung burch seinen Bruber, bie ein Berzeichnis aller Schriften bes B. enthält, finbet fich im «Chro-

nicon ecclesiasticum». Die arab. Recension feiner polit. Gefdichte, welche B. in ben legten Jahren feines Lebens verfertigte, gab Bocode als "Abulpharagii historia dynastiarum» mit lat. Überfegung paaragi liktoria dynasturum mit tat. toertegung (2 Bbe., Dr.). 1663) berual beutifd von Bauer, 2 Bbe., Pp. 1783—85). — Bgl. die Vibiliographie bei Reitle, Gr., Grammatif (2 Mull., Verl. 1889). Väärhund, f. Kreodonten. Bart, ein Regervolf an beiben Ufern vek Nils, prijden Ladd und Ladore, das nach seinen über

lieferungen vor feche Generationen von Guben ber eingewandert ift. Gie grenzen gegen R. an bie Dinta, eigen M. an die Riam-Riam, gegen C. an die Madi und Schull, gegen D. an die Schilluf und zerfallen in mehrere Stämme. Die Sprache ist zwar von der der angerenzenden Wöllerschaften verschieden, doch nabe verwandt mit ber ber übrigen Riloten. Die B. brechen fich bie untern Schneibegabne aus; in eingeinen Gegenden ichmuden sie durchbohrten Lipspen mit einem kleinen Quarziegel. Sie wohnen in runden hatten mit senkrechten Seitenwanden und tenlen Julie ma jentewien erteinen and feegeschrmigen Dach. Sie haben selte Bohnsige, treis ben Aderbau und Biehzucht, die Armern auch Fischerei; auch verfertigen sie Schmiebearbeiten aus dem im Lande vortommenben Gifen. Bahrend Mabden und Beiber eine turze Franfenscharze tragen, geben bie Manner gang nadt. Die B. leben in patriardalifder Bertaffung unter hauptlingen, fie find triegerifch und liegen oft in blutigem Streit unter-einander. Hr Land ist bagelig und anmutig; es wechseln Grasebenen mit Balbern. Bolf und Land ber B. murben zuerft burch bie agppt. Rilerpedition 1839-42 befannt, genauer aber erft burd bie fath. Miffionare, welche bafelbft 1849-60 gu Gonbotoro eine Station hatten, beren Birtfamteit jedoch burch bie Elfenbein- und Stlavenhanbler bes Beigen Muffes gelabmt murbe. 1871 murben fie burd Bafer Flulles geldbut wurde. 1871 burden jie durch Bafer bem Agyptijden Neich einvorteibt, bem jie burd den Auffland bes Maßbi wieder verloren gingen. — Byl. Auffmann, Schilberungen aus Eentralgrifal (Virgen 1862); Friedr. Muller, Die Sprache der B. (Mien 1864); berj., Grundriß der Sprachwifiensichaft, Bd. 1, Albeil. 2 (ebb. 1877); Mitterruhner, Die Sprache der B. (Migren 1867); Beftrame, Il fiume bianco e 1 Denka (Verona 1881); Bita Safer. Die Stackers der Schieberg der Grund 1881); Bita Safer. fan, Die Babrbeit über Emin Bafca (aus bem

fan, Die Wagrett und Baris, 2 Bbe., Berl. 1893).

Baria rīdent, Bargelb lacht; Baria, scherzhaste lat. Pluralbildung vom deutschen Bar (Bargelb). Bariatinfty, ruff. Felbmaricall, f. Barjatinftij.

Bariafinsty, rull, Keldmarladul, i. Barjatinstij, Bariafinst, eine motdamerit. Bärenart, i. Bär.
Bari delle Buglie (spr. pulje), auch Terra di Nari: 1) Browing in Univertialien (i. Aare: Univertialien, spr. dare: Univertialien, grant im NO. an das Voriatisse Pleer, im SO. an die Browing Lecce, im SO. an de Botenja, im NB. an Foggia, hat 5937 (nach Streibitstij 5930) gkm, (1901) B27 693 E. und gerfällt in die brei Kreise Ultamura, B. (367851 E.) und Barletta mit zusammen 53 Gemeinden. Das Jonh mith non einem Köhenuse, Se Mussie Land wird von einem Sobenguge, Le Murgie (680 m), von RB. nach SD. burchjogen. Der Sauptfluß ist der Dfanto, der die Grenze gegen die Proving Foggia bildet; die Rustenflusse sind bei auhalten-der Trodenheit fast masserlos; tropbem gehört die Broving zu ben fruchtbarften bes Ronigreiche und ift berühmt burch vortrefflichen Bein (Mustateller von Trani, Zagerese von Bitonto, weißen Bein von Terliggi), DI, Subfrachte, Baumwollfultur, Seidenzucht, durch die großartige Biehzucht, Jagd, Kischerei und Salinenketrieb (bei Barletta). Bei Molfetta wird Salpeter gewonnen, dei Zerlizzi sind große Steinbruche. Die Industrie in dem Stadten erstrecht sich auf gerstellung von Konstitten, Mustenstrumenten, Spiegeln, Seife, Kerzen, Möbeln, dem Produtten, Tüdern und Teppichen. Die Kühnten heit der Bareser zur See ist bekannt, und der Sandel mit Korn, Olivenol und Wein erstredt fich bis nach mit Morn, Orioeitot und Bein erferen ind ois nau Beutschland franfreich. An ber Rufte entlang fahrt die Eisenbahnlinie Foggla-Barletta-B.-Brinbift und von ber Sauptstadt B. aus eine solche nach bem fublich gelegenen Tarent; eine 80 km lange Dampfftragenbahn verbindet bie Sauptftabt mit Barletta. - Bgl. La terra di B. sotto l'aspetto storico, economico e naturale (3 Bbe., Trani 1900). — 2) Samptftabt der Broving B. und des Kreises B., am Abriatischen Meere und an ben Linten Foggia Lecce und B. Tarent (115 km) des Abriatifden Nebes, gerfällt in Die mintlige Altftabt und das neue Biertel; erstere liegt zum Teil auf einer Landzunge, die den alten hafen von dem neuen, durch Molenbauten für große Schiffe zugänglich gemachten scheibet, und enthält ein altes Kastell sieht Gefängnis), ein Athenaum für Kunst, eine tednifche Schule, ein Brovingialmufeum, ein Theater und zwei architettoniich fehr bedeutende Rirden: Die Rathebrale von 1034, bei ber Renovierung im 18. Jahrh. verunftaltet, und die Rirche San Ricola, 1087 zu Ehren bes heil. Rifolaus, Bijchof in Lycien, erbaut. B. ift Gis eines Erzbischofs (Rirchen proving B. und Canofa mit ben 2 Diocefen Conversano, Ruvo e Bitonto), der Provinzialbehörden, der Kommandos des 11. Armeeforps, der 21. Divifion, einer Geniedireftion, bes Ctabes ber Infanteriebrigabe Forli und hat (1901) 77478 E., in Garnifon bas 43. und 44. Infanterieregiment. Der Sandel mit Getreibe, Dlivenol, Manbeln, Feigen, Agrumen, Safran, Wein und Trauben, Baumwolle, Unis, Bummi, Geije und Bolle ift bedeutenb, befonbers mit anbern Ruftenplagen bes Ubriatifden Deers. 1899 liefen 1672 Schiffe mit 932 843 Regiftertone ein und 1672 mit 929008 Regiftertone aus. In B. befinden fich Ronfulate ber meiften Ctaaten, fo auch Deutschlands.

B., im Altertum Barium, murbe unter Rero Municipium, tam nach bem Fall bes Beftromifchen Reichs (476) juerft an bie Goten, bann an bas Cft-romifche Reich. 755 murbe es von Bippin bem Rleinen genommen, 802 fiel es an ben Bergog von Benevent; im 9. Jahrh. tampften Caragenen, Grieden, Langobarben, Benetianer und ital. Karolinger um die Stadt, bis die Griechen sie 1071 als ihren legten Blag in Italien an Robert Guiscard (f. b.) verloren. 1155 wegen eines Aufftandes von Ronig Wilhelm I. gerftort, murbe B. 1166 unter Wilhelm II. wieder aufgebant und von Rarl II. von Unjou mit reichen Borrechten bedacht. Robert von Anjou verlieb die Stadt feinem Gauftling Amelio bel Balgo, und endlich im 15. Jahrh, gelangte fie als Herzog-tum an die Sforza. 1558 wurde dies dem span. Bicekönigreich Reapel einverleibt. Unter Erdbeben batte B. 1254, 1267 und 1730 gu leiden.

Barich ober Badarieh, Rleine Dafe, in ber Libniden Bufte im Beften bes Rils, 8,4 qkm groß mit 6176 E., murbe 1874 von Jordan, bem Reife-gefährten von Roblis, erforicht. B. ift bie Oasis parva ber Alten; es finden fich noch viele rom. Refte.

Baril (fpr. barib), Barila, Soblmaß, f. Barile.

Barile (ital., b. i. Jag, Bagden), ber Rame eines altern ital. Bluffigfeiteinages von febr ver-ichiebener Große, swiichen 30 und 140 l. Der noch in Griechenland übliche B. (bie Barela, Barila ober Barilla), ein ursprünglich venet. Maß, entbalt 64,39 I und wird an Gewicht bei Mein = 50 Dien ober 64 kg, bei El aber = 48 Dien ober 61,44 kg gerechnet. Auf ben Jonischen Juseln ist et B. = 16 engl. Imperialgallons ober 72,70 l und an Gewicht bei El = 52 Dien ober 66,56 kg. Das an Genici bet Li = 32 Lien over 163,56 kg. Lu gegen dat der Weinkorit auf der Injel Vlatia nur einen Jubalt von 9½ solden Gallons = 43,16 l. In Tripolis (Nordarita) enthält der B. wie in Griechenlaub 64,50 l. Die alte franz. Barriaus (f. b.) wird in manchen Gegenden Barilo genannt; ferner ift ber (nicht mehr gefesliche) Baril im frang. Beftindien für hulfentridte 102,445 (auf Guabeloupe nur 96,857) 1, für Eirup 113,559 1. In Malaga berareift der Maria (Roth) Meintrauben 224 kg Gewicht. Dieselbe Bebeutung bat das engl. Barrel, ein Biermaß in England, gegenwartig von 36 3mperialgallone ober 163,564 l' und auch ein Bewichts: begriff. Befonders michtig ift bas Barrel als Ge-wichtsgröße im Bertehr mit Beigenmehl, ba in England wie in gang Umerifa Diefes Debl im großern Sandel ftets nach bem Barrel (frang. Baril; fpan. und portug. Barril) vertauft wirb, welches 196 engl. Pfb. Handelsgewicht = 88,904 kg begreift. Bei Butter ist das Barrel = 224, bei Seife = 256, bei Bottasche = 200 Pfb. engl. Haubelsgewicht.

Barril beißt ein Fluffigfeitemaß in Portugal und einem Teil der span, aunerit. Freistaaten (meist obne gesesliche Geltung, aber im handel immer noch üblich). Der B. von Lissabon ist 18 Ale mudes = 301,99 1; ber von Merito hat bei Bein 411/1,6 Urrobas oder 81/2 Jarras oder 150 Cuar-tillos = 75,623 1, bei Branutwein aber 63/4 Urrobas ober 12 Jarras ober 216 Cuartillos = 108,897 l. In Chile rechnet man ben B. = 18 alten engl. Beingallons = 68,188 l. In Baraguan, Uruguan und Argentinien hat der B. 32 Frascos (Flajden) von 2 Medios ju 2 Cuartos ju 2 Octavos; wab-rend er aber in Baraguan allgemein 96,928 l und in Uruguan allgemein 75,904 l enthalt, ift fein Inhalt in ben einzelnen argentin. Staaten vericbieben (im Staate Buenos: Nires 76 1).

Barilla, Sohlmaß, f. Barile. Barilla (fpr. -ilja) ober Alicante: Soba, bie an ber fpan. Rufte burch Berbrennen von Dleeres: pflanzen bargestellte Afche, bie wegen ihres Gehalts an toblenfaurem Ratrium, Goba, vielfache Berwendung fand. Gie war früher ein wichtiger Sans belsartifel. (S. auch Binn.) [amerita,

Barillatupfer, gebiegenes Rupfer in Gut-Barilletrant, f. Salsola. [Berr. Barin (ruff., verturgt aus bojarin, f. Bojar), Barinae ober Barinas, Sauptftadt bes Ctaates Bamora in Beneguela, in ber Ebene unweit rechts vom ichiffbaren Sto. Domingo, bat (1889) etwa 2000 E., 1787 gegen 12000 E., litt aber außers orbentlich in ben Unabhängigfeitstriegen, in benen fie von ben fpan. Truppen geplundert und niebergebrannt wurde, und in ben vielen Burgerfriegen. In ber Umgegend wird etwas Ratao, Raffee und Zabat (Barinastabat) gebaut, boch ift ber Tabatbau ebenfo wie die fruber blubenbe Biebzucht

faft völlig ju Grunde gegangen. Barine, Arvebe, Pfeudonym für Mabame Bincent (f. b.).

Francis B. hinterließ fünf Tochter und vier Sobne, von benen ber altefte, Gir Thomas B. (geb. 1772) geft. 1848), ben Titel erbte. Bebeutenber mar ber weite Sobn, Alexander B., als Sinanzmann und Bolititer. Er mar 27. Ott. 1774 geboren, verlebte seine Lebrjahre in Amerita, war seit 1810 Chef des Sauses und saß 1806—35 im Unterhaus, wo er immer bas Intereffe freien Sanbelsvertebre zwiichen den Nationen vertrat. Er fdrieb, um den Krieg mit Amerita abjumenden, "Inquiry into the causes and consequences of the orders in Conneil" (Cond. 1808). Beel ernannte ibn 1834 jum Mungmeifter und Prafibenten bes Sanbelsamtes; beim Sturg bes Ministeriums Beel im April 1835 legte er jeine Umter nieber und murbe als Cord Mibburton ins Oberhaus berufen, wo er als eifriger Tory fich auch von seinen frühern freihandlerischen Unschauungen abwandte und aufs entschiedenste Beels große Bollreformen betampfte. Mit gludlichem Erfolg löste er 1842 auf einer außerorbentlichen Sendung nach Amerita Die Streitigkeiten gwifden England und ben Bereinigten Staaten in Begug auf das Gebiet von Maine. Er ftarb 12. Mai 1848 zu Longleath. 3bm folgte als zweiter Lord Afbburton fein Sohn William Bingbam B., geb. 1. Juni 1799. Er geborte im Unterhaufe zu den Anbangern Beels, in beffen Minifterium er Die Stellen eines Cefretars bes Judifchen Amtes und bes Rriegszahl: meiftere verfah. Er ftarb 23. Marg 1864, worauf ibm in der Beerswürde fein Bruder Francis (geb. 20. Mai 1800, gest. 6. Sept. 1868) folgte. Bierter Lord Usburton war bessen altester Sohn Alexan: ber hugh B., geb. 1835, bem 1889 als fünfter fein Sohn Francis Dengil Edward B., geb. 20. Juli

1866, der jehige Träger des Titels, folgte.
Der Sohn des Sir Thomas B., der dritte Baronet, Sir Francis Thornbill B., geb. 20. April 1796, vertrat 1826—66 die Stadt Portsmouth im Parlament. Infeiner Bolitifickloßer fich den Widgs an. Bon 1830 dis 1834 war er Lord des Schapes und unter dem Ministerium Melbourne bis 1839 Schapferteit, dann bis 1841 Schaffanfer. 1849 —52 betleidete er das Amt eines ersten Lords der Ministeriums Aufell-Glaftone 4. Jan. 1866 mit

dem Titel eines Lord Northbroof zum Beer erhoben, starb er 6. Sept. 1866. (S. Northbroof.)

Thomas B., ein Bruber bes ersten Lords Northbroot, geb. T. Eept. 1799, betelligte sich mit Borliebe an ben großen sommerziellen Unternehmungen seiner Familie. Im Gegensch zu ben meisten andern Kamilienmitgliebern war er Torn unt das 1836–37. 1844—73 im Unterhause. Er blieb erster Ehef des Hauber bei Borne Berte
Das Hand B. ji tin allen Hauptgeschäftszweigen start intereifert, bei Bermittelung vom Staatsanleiben, in Nechsele und Gelebanbel, Produktenbandel, eigener Kolonialproduttion (z. B. auf Evolon), Einsuhr auf eigene und fremde Rechnigt und Lieben Mob. 1890 hatte es infolge seiner starten Beteiligung bei argentin. Anleiben eine schwere Krijfs zu besteben, aus der es sich nur mit Hille homer Krijfs zu bestehen, aus der es sich nur mit Hille von England und Frankreich retten lonnte; das Banthaus wurde in eine Altsierterten lonnte; das Banthaus wurde in eine Altsierterten fonnte; das Banthaus wurde in eine Altsierterten ferten berwaubelt.

gefellsdaft verwandelt. [1. Gould. Baring: Gould (jpr. bähring gubh), Sabine, Baring: Gould (jpr. bähring gubh), Sabine, Baring: Gould (jpr. bähring gubh), Sabine, Baring: Gould (jpr. bar), 1215 m. 506 p. (ji 30 km breit, 500 gkm groß und hat eine bewohnte Jusel und 4 lleine Ellande, Er liegt in einer alten vollanischen die hen diene, diene, die das vom Abelfinischen Gebirge durchflüftet. Das Blateau von Leifinia (1350—2100 m) im Dien und die Annischerge (2500 m) im Bestern mit steil abfallenden Jesisvähren umschlieben im Dhood ohne Ubstup, jit sein sichreiches Wasser (üb. Er wurde 1833 von 3. Zbonofion entweckt.

Bariolage (fr3., fpr. -lahich), Buntichedigteit (namentlich von Malereien). Barifches Windgefet, f. Bund: Ballotiche Barifal. Dauptort bes indobrit. Ditritis Balar-

ganbid (j. b.).
Batiton (ital. baritono, vom griech. barýtonos, start tónendo) ober Varyton (Bardon, Viola di Bardono, ein jeth nicht mehr gekräuchtiches, mit 7 Saiten bezogenes, der Viola di Gamba äbnliches Saiteninfrument. Die 7 Saiten auf dem Grijibrette (mit der Etimmung II E. A d f h e) vurden mit dem Bogen gestrichen, die unter dem Grijibrette binlaufenden 16 Tachtialten von dem Exiler nur mit der Spige des Daumens der linten Hauf gertisen. Das B., um 1700 erfunden, wurde päter durch Lib durch Bardon der Berten und Start in Wien verbeifert. Als Komponits für das B. itt 3. Sandru zu ervodinen. — In der Willitärmufit ist 3. (Bartionborn, Turb en Verbenden und ein (1848 dem Sandru gerendden.)

tes) Medblasinstrument mit weichem, vollem Zon. In ber Bolal musit beist. (franz, Basse-taille, Bas tenor, Concordant) biesensige männtliche Stimme, bie nach Umfang und Rlangadratter zwischen Baß wund Zenor stelet. Le nachdem ein W. mehr zur Hobe ober aur Tiefe neigt, unterscheibet man Tenorober Bash dartion. Der B. stellt nicht nur in ber Stimme, sondern sich weise der habe den anntlichen Charatters dar, zu dem sich Bassel der Bassel d

nen g. Dit bem Aufhoren ber Raftraten (f. b.) | murben bie michtigften Bartien in ber Oper meift für biefe Stimmlage geschrieben; in neuerer Beit überwiegt ber Tenor.

Baritonhorn, f. Bariton.

Bartum, j. Baryum.
Barjátinffij, Alexander Iwanowitsch, Fürst, rus. Feldmarschall, Rachtomme der früher souveranen Fürsten von Tickernigow (1954—1246), die ibre Abstammung von ben Rurifiben berleiten, wurde 1815 geboren und mit dem damaligen Thronfolger, spatern Raifer Alexander II., erzogen, beffen Buneigung er fich in hohem Grade zu erwerben mußte. Er trat fruh als Offizier in bas Garbehusarentegiment, machte 1835 als Freiwilli-ger einen Feldzug im Rautasus mit und wurde in einem Gefecht verwundet. Bald zum Obersten und taiferl. Flügelabjutanten befördert, nahm er 1845 an dem Zuge nach Dargo teil, wurde Commandeur bes Jagerregiments Rabarba und 1848 Generals major. In ben Felbzugen von 1850 und 1851 err rang er bebeutenbe Borteile über Schampl, und nach feiner 1852 erfolgten Ernennung jum General: leutnant und Chef bes linten Flügels ber Rautafuslinie fette er feine Unternehmungen mit Energie fort. Nach Ausbruch bes Orientfrieges 1853 jum Generalstabschef ber fautaf. Armee ernannt, tommanbierte er unter Bebutom in ber Colacht von Ruriul Dere (5. Mug. 1854) und trug febr viel gum Siege bei. Er murbe 1856 jum General ber In: fanterie ernannt und febrte barauf als Stattbalter und Oberbefehlshaber ber Armee nach bem Rautafus jurud. Rach brei beschwerlichen Feldzügen wurde auch Weben, die Sauptsestung Schample, von Ge-neral Jewbolimowerobert. B. stellte sich hierauf perfönlich an die Spise des Operationstorps gegen das Bergichloß Ghunib und stürmte dasselbe 6. Sept. 1859. Schampt selbst fiel in die Hände des Siegers, bem fich nun alle Bolfer bes oftl. Rautafus unb inehrere Stamme bes Beftens unterwarfen. In Unertennung folder Erfolge wurde B. jum Felbmaricall erhoben. Gine fdwere Rrantbeit notigte ibn, 1862 feinen Statthalterpoften niebergulegen. Seitbem lebte er meift auf Reifen im Auslande und auf feinen in Bolen belegenen Gutern, wo er bemuht war, ben hoben poln. Abel mit bem ruffifchen ausjufobnen und beire in einer gemeinsamen ariftofra-tijden Bartei zu verbinden. 3m Binter 1872-73 nahm B. teil an ben Arbeiten ber Kommission zur Reorganisation ber Armee und zur allgemeinen Wehrpslicht. Erstarb 9. Marz 1879 zu Genf. — Bgl. Siffermann, Felbmarichall Gurft B. 1815-79 (ruffifd, Most. 1889).

Bar Jefu ober Elymas, nach Apoftelg. 13, 6-12 ein jub. Bauberer und falfcher Brophet, wollte ben Brotonful Sergius Baulus ju Baphos auf Eppern von ben Belehrungen bes Baulus abhalten,

wofür ibn Blindbeit traf.

Barjole (fpr. baricoil), Sauptftabt bes Rantons B. (288 qkm, 9 Bemeinben, 6182 G.) im Arron: biffement Brignoles bes frang. Depart. Bar, 45 km nordlich von Loulon, am Bufammenfluffe bes Fovery und der Ecrevifies, an der Linie Meprarques-Dra-quignan der Lotalbahn Sub de la France, amphi-theatralisch an einem 296 m hohen Sugel gebaut und feiner iconen Umgebungen und prächtigen Rastaben wegen bas «Tivoli ber Brovence» genannt, bat Boft und Telegraph, (1901) 2103, als Gemeinbe 2268 C.; Fabrilation von Maccaroni, Topferwaren, Leber,

Branntwein, Papier, Spiellarten und Dlivenslsowie Seibenzucht. In der Rabe eine Stalattitenhöble, ehemals Rapelle und Begrabnisplat der Mönche.

eremais Kapelle und Segradnisplag der Vonche. Bart (Varlf) ein derimaftiges Schiff, bessen hat. (S. Tasel: Schiffstypen I., Kig. 4.) Vis zu einer gewissen Größe (800 t) sind die V. in der Jaadelsmarine sehr beliebt, da sich der dintere Maft wegen ber mangelnben Raben viel leichter bebienen lagt als auf einem Bollichiffe (f. b.) und bie Befatung um einige Mann geringer fein tann.

Bart, taftriertes mannliches Schwein.

Barta, bas im D. ber Großen Sprte an ber Mittelmeertufte Afritas liegenbe Blateau, bas fich im C. gur Libyiden Bufte und im D. gur Mapptifden Butte abflacht (f. Rarte: Mittellanbifches Meer). Esift ein gegen 500 m bobes Raltplateau, beffen nordweftl. Teil ber Dichebel el Achbar (bis 1000 m bod) einnimmt. Das Gebirge ift mit rotem humus bebedt, ber ber Lanbicaft feinen Ramen B. el-hamra (bas rote B.) giebt. Weiter sub-lich nimmt ber humus ab, Sanbstein und Sand geben dem Boden eine graue Farbe; das Land beißt bier B. el-Peiba (das weiße B.). Der Abfall zum Mecre ist mit Malbern bejest und jehr reich an Getreibe, Reis, Datteln, Dliven und schoren Weiben mit Das Klima ist hier abnlich bem von Ftalien mit 21—22° Jahremittel, itetige Gewinde bringen Rüblung. B. el: Samra, ein Biertel von B., gebort mit 350-500 mm Regenbohe zur Bone mit Binter: regen; im G. folgt die Steppe mit Strauchwert und halfabestanben und bierauf die Bufte mit nadtem Fels und boch mit Flugfand bebedtem Boben.

B., das alte Kyrenaila (f. d.), dat als Mittelglied swischen Agypten und Westafrila und wegen der Nähe von Griechenland immer große Bedeutung gehabt. Hauptaussubstagegenstande sind Getreide, Straußenfebern, Rrapp, Elfenbein und Brobutte ber Biebzucht. Die Bewohner find ein ftart mit Regerblut verfettes Gemifc von Arabern, Berbern, Turbut beiegtes eining der beiden tommen. Seit 1879 ficht B., als Mutessarilit Bengasi, unter turt. Derhobeit (S. xripolis); bie Mach hat aber der religiöse Orden der Smussif (f. d.) in Handen und die einigiöse Orden der Smussif (f. d.) in Handen und die turt. Beborben find nur gebulbet. Mit 250000-300000 E. auf 50000 gkm ift B. bas am bunnften bevölferte Land am Mittelmeer. Unter ben Stabten find bie bedeutenoften: Derna, eine in reizender Gegend gelegene Ruftenftabt (3500 G.), Grenna, in 613 m Sobe, bas alte Rorene, und Bengafi (f. b.). 3m zweiten Biertel bes 19. Jahrh. wollten bie Bereinigten Staaten von Amerita in B. Rolonien grunden und entrissen dem Pascha Derna; doch wurden die Amerikaner vertrieben und gaben es ganzauf. — Bgl. Pacho, Relation d'un voyage daus la Marmarique, la Cyrénaique etc. (mit Atlas, Bar. 1827-29); Barth, Banberungen burch bie Huftenlander bes Mittelmeers, Bb. 1 (Berl. 1849); (Sups, Notice sur les îles de Bomba et Plate (Marieille 1863); Kohlfs, Bon Tripoli nach Alexandrien (2 Bbe., Brem. 1871); Grothe, Auf türf. Erde (Berl. 1903); Silbebrand, Evenalfa, das Gebiet funftiger Bestedung. Eine Landeskunde (Bonn

Barta, Gebirgeland und Fluß, f. Barata. Barta, im Altertum und Mittelalter Stadt in ber norbafrit. Lanbichaft Rorenaita (f. b.), im weftl. Teile bes Sochlandes Barta (f. b.), urfprünglich nur von Libpern bewohnt, murbe um 540 v. Chr. mabBarkaröle, f. Barcarole.
Barkaffe, Mame des größten Bootes auf Kriegsfdissen. Dasselbe steht für gewöhnlich mit der Kinasse auf dem Oberbed zwischen Jod und Großmas auf dem Oberbed zwischen Jod und Großmas der Barring (f. d.) und vöth nut in das
Basseracht oder gehoben. Wasser gebri dere kante ausgebracht oder gehoben. Wasser gebri dere kante bungen genacht werden sollen. Die B. einer Fregatte oder Korvette ist 12 m lang, hat 14—16 Auberer, sührt zwei Wassen mit Aubeigeden, ein Seentimetergeichis mit einer Landungslafette, so daß
dasselbe im Boote und am Laude gebraucht werben lann, und saht 100 Mann Landungstruppen. In der Neugett sind viele B. mit Dampinassinen verseben und beißen dann Dampsbartassen.

Barte (ital. barca), am Mittelmeer Boot obne Barter, Matthew Benry, engl. Novellift unter bem Ramen «The old sailor» (auch «Father Ambroses ober a The wanderers), geb. 1790 ju Dept-ford, trat 1806 in den Seedienst und befebligte 1813 ben Schoner True Briton. Rach dem Kriege gab B. in Demerara in Guapana die «Demerara Gazette» heraus. Rach London gurudgefebrt, fcrieb er feit 1823 «Greenwich Hospital, für bie "Literary Gazette". 1828-41 leitete er ben mbiggiftischen "Nottingham Mercury" und peröffentlichte in Beitschriften und Safdenbuchern anipredenbe Seemannsgeichichten: «Tough varns» (1835), «The life of Nelson» (1836 u. ö.), «Land and sea tales» (1836 u. b.), «Topsail-sheet blocks» (1838 u. ö.), «Hamilton King» (1839), «Jem Bunt», "The old sailor's jolly-boat" (1844), "Nights at sea» (1852) u. a., in Broja und Bers; außerbem The Naval Club, or reminiscenses of service» (3 Bbe., Lond. 1843) und "The Victory, or the wardroom mess" (3 Bbe., ebb. 1844). Die meiften feiner Berte murben von G. Erniffbant illustriert. Trop bes Beifalls, ber B.s Schriften ju teil warb, starb er 29. Juni 1846 ju London in gebrudten Berbaltniffen.

Barter, İbomas Jones, engl. Maler, geb. 1.815 ju Bath, erhielt feinen tünftlerifden Unterricht bei feinem Bater, dem Genremaler Idomas B. (geb. 1789 ju Bonthpool, geft. 11. Dez. 1847 ju Bath), dann feit 1835 im Baris dei forace Bernet. 1845 nach England jurüdgetehrt, widmete er sich erst dem Bortraffach, ging aber dann zur Darstellung bistor. Greignisse über. Bon seinen Gemalden sind dervonstuben: Zod Ludwigs XIV. Begegnung Wellingtons und Michael er Belle Milianer, Apopleon I.

nach der Schlacht bei Bassan, Mellingtons (libergang über die Kyrenden, Wellingtons Linnahme von Kamplona (1853), die verbändeten Generale vor Sewastopol, Histore aus der Schlacht bei Balaklawa, Korfo in Kom. Der Deutsch-Franzsliche Arieg von 1870 und 1871, dem B. als Augenzeuge bei wohnte, lieferte dem Künstler Stoff ju folgenden Darftellungen: Angrist preuk, Kürassiere auf Gosseins die Ungersche Schlacht bei Gedan, Die barnberzige Schwester auf den bei Schlachtsb. B. starb 27. Warz 1882 in London.

Barterole (ital. barcarola), fleines Fahrzeug ohne Mast, Gondel.

Barthane (peri., wörtlich «Laubhaus»), ein durch Ausbreitung einer Dede über Pjähle hergestelltes Reisezelt, dann Reisegerät überhaupt.

Barthaufen, Friedr. Bilh., Birtl. Geheimrat und Brafibent bes Evangelifden Oberlirdenrats in Berlin, geb. 24. April 1831 in Dieburg bei ban-nover, ftudierte 1849 - 54 guerst Mathematit und Naturwissenschaften, bann Rechts- und Staatsmiffenschaften in Gottingen und Beibelberg, trat 1854 in ben bannov. Juftigbienft und murbe 1865 Mijeffor bei ber Rloftertammer und bem Ronfistorium in hannover. Nach ber preuß, Befitse ergreifung wurde er 1869 jum Konfistorialrat und Dirigenten bes Ronfiftoriums in Stabe ernannt und 1873 als Geb. Regierungerat und portragenber Rat in bas Rultusminifterium nach Berlin berufen, wo er 1876 Geb. Oberregierungerat, 1881 Ministerialbirettor ber geiftlichen Abteilung und 1890 Unterftaatsfefretar murbe. 1891 erfolate feine Ernennung jum Birtl. Gebeintrat und Brafibenten bes Evangelifden Dherfirdenrats. Er ftarb mabrend einer Dienstreise 31. Mug. 1903 in Breslau. B. bearbeitete namentlich die firchlichen Berfaffunges anaclegenheiten ber neu erworbenen Brovingen und fungierte auch wiederholt als tonigl. Rommiffar auf beren Spnoben. Als Rurator bes Rlofters Loccum (feit 1878) organifierte er die Erziehungsanstalten in Sameln und Goslar fowie bas bofpiz auf Langeoog.

Barfing Town (fpr. bahting taun), Stadt in ber engl. Grassisch Eige, 11 km östlich von London, an dem in die Zbenie mudvenben Roding, dat 21547 C., eine alte Kirche, die 670 als Beneditinerabtei gegründet, 870 von den Danen zerstört, im 10. Jahrb. nieder aufgebaut wurde; sissiderei und Jutefabrikation. Etwa 3 km südlich befinden sich die größen Dampspumpwerte, die dem Untat eines Zeils von London in die Themse ymmpen.

Barfin, Bluß, f. Albertfluß.

Bartly-Eaft (hr. ihft), Bezirl (diriston) im norbfill. Teil ber Kapfoloniel, b. nehif Kartel, fiddich som Bajutoland, im N. der Drafenberge, durchströmt von dem Kraaisuk, ist doch gelegen und im Wilmiere fehr fall, dat 4050 gim und (1891) 8208 E., darunter 4090 Weiße. Die Haupfladt Bartly liegt am Bongtloof, einem sold. Juffulje des Kraai, und hat 876 C.

Barkly-Weft, Bezirk (division der Kaptolonie (f. d. nehlt Karte), nordlich von Kimberley und dem Baaffluß in Westgriqualand, dat 10422 gkm und (1891) 17400 C., darunter 3400 Weiße. Sauptort ist Varkly oder Bartley, Gentrum der Diamantpacifereien mit etwa 1000 C.

väldereien mit etwa 1000 E. Bar Kochba, Simon, der Anfabrer der Juden in dem Nufftande gegen die Römer. 132—135 n. Chr. Er nannte sich B. K. (d. i. Sohn des Gestirns), insjern die alte Weissgaung (4 Mos. 24, 17) von dem aus Jatob aufgehenden Stern durch ihn erstält

werben follte. Anfanas tampfte er mit großem Er: folg und zwang die Romer Jerufalem zu verlaffen fo baß er jum Ronig proflamiert wurde und felbft Mungen ichlagen ließ. Als aber Sabrians Feld: Dittigen ingigen in in berr Julius Several anridte, ward Jerusalem genommen und im Aug. 135 die lehte Festung, Betber, wodei B. K. fiel. — Bgl. Manter, Der jud. Krieg unter den Kaisern Arajan und Sadrian (Altona 1821); Schwarz, Der Bar Rochbaifche Aufftand (Brunn Bartichiff, f. Bart. [1885).

Bartichoner, f. Schonerbart. Barlaam, griech. Basilianermond, geb. Gibe bes 18. Jahrb., wurde 1331 Abt bes Alostere San Salvator in Ronftantinopel. Der Raifer Andronis tos Balaologos ichidte ibn 1339 nach Avignon gu Bapft Beneditt XII., um fur eine Bereinigung ber griech. mit ber rom. Rirche zu wirten. Rach feiner Rudtehr geriet er mit ben Sefpchaften (f. b.) in Streit, mußte 1841 auf einer Spnobe ju Ronftantis nopel widerrufen, trat 1842 jur rom. Rirche über und erhielt pon Clemens VI. bas Bistum Geraci in Unteritalien, wo er 1348 (ober 1358) ftarb. B. war ein großer Gelehrter, Uftronom, Mathematiter und Bhilofoph und bat fich um Die Berpflangung griech. Biffenicaft nad Italien Berbienfte erworben; unter andern mar auch Betrarca fein Schuler. Cein Saupt: mert ift « Ethica secundum stoicos»

Barlaam und Jofaphat (in ber lat. fiber: fegung) ober Joafaph (im gricch. Original), ein in alle europ. Litteraturen übergegangener Roman bes Mittelaltere, Die Befehrungegeschichte bes ind. Bringen Jofaphat (Joafaph) burch ben ascetifden Liebrecht (a Die Ginfiedler Barlaam enthaltenb. Quellen bes B. u. J.», «Jahrbuch für roman. Litte: ratur, 1862; neuer Abbrud in «Bur Bolfstunde», heilbr. 1879) wies nach, daß ber Roman eine Be-arbeitung einer Episobe aus der Lebensgeschichte bes Ronigsfohne Gibbharta ift, ber fpater unter bem Ramen Bubbha (ber . Erleuchtete») Stifter bes Buddhismus wurde (vgl. Foncaup' (lberfegung des Lalitavistara). Die Abnlickleit zwischen der ind. Erzählung und der driftl. Legende ist sehr groß. Singuaetommen ift in ber lettern ber boamatifche Zeil, Die Betehrung Jofaphate burch Barlaam, vor allem die Figur Barlaams felbft. Früher meinte man irrtumlich, daß ber Legende hiftor. Thatsaden zu Grunde lagen. Die Namen Barlaam und Josaphat find fowohl in griech. Menologien als in bas rom. Martyrologium übergegangen. Ginen biftor. Barlaam giebt es; er lebte im 3. ober 4. Jahrh., hat aber mit bem Barlaam ber Legende nichts gemein. Das griech. Original verfaßte ein Dlond Johannes um 630 im Cabastlofter bei Jerufalem ober ber Rirchen: vater Johannes von Damastus im 8. Jahrh.; Die griech. Sanbidriften (altefte aus bem 11. Jahrh.) und beren flam. Bearbeitungen weifen auf zwei verichiebene Saffungen. Die Birtung bes Romans berubte mefentlich auf ben eingelegten Barabeln, barunter bie von Rudert bearbeitete vom Dann im Sprerland, die von ben brei Lehren bes Bogleins, vor allem die vom Freunde in der Not. In einer eins geflochtenen Rede hat man bas griech. Original ber aus bem 2. Jahrb. ftammenben Apologie bes Uris flibes, von ber bisber nur ein Fragment in arme-nischer fiberfetung und eine vollständige fpr. Uberfegung befannt war, entbedt. (Bgl. Sarris und No-binfon, The apology of Aristides, Cambridge 1891.) Den westeurop. Bearbeitungen liegt eine lat. Aber-

fegung aus bem Griedifden zu Grunde (altefte Sand:

fdrift aus bem 12. Jahrh.). Es find bies unter anbern brei frangofifche in Berfen aus bem 13. 3abrb .: eine anonyme, eine anglo-normannifche von Charbri (bg. von Roch, Seibelb. 1879) und eine von Bui be Cambrai (bg. von B. Meper und Botenberg, Stuttg. 1864); außerbem frang. Profabearbeitungen bes 16. und 17. Jahrb. Die ital, «Storia de S. Barlaam» (Unfang bes 14. Jahrb., gebrudt gulest Rom 1816) fußt auf nordfrang, ober provençal. Borlage. Drei mittelbochbeutiche Bearbeitungen ftammen aus bem 13. Jahrh.: von Audolf von Eme (hg. von Pfeiffer, Lp3. 1843); eine anonyme (hg. von Pfeiffer in Saupts Geitschrift für deutsches Altertume, Bb. 1) und eine britte, ungebrudte, von einem Bifchof Otto (auf ber graft, Colmefden Bibliothet zu Laubach); aufierdem eine deutsche Brofaubersebung (Augeburg, Gunther Zainer, um 1478). Auf der deutschen Bearbeitung fußt bie island. «Barlaams-Saga» und bas ichweb. Bolisbuch «Barlaam och Josaphat» (Rrift. 1851). Much in bie nieberland. Littera: tur brang ber Stoff ein. Mus bem Lateinifden find ferner übertragen: bie fpan. «Historia de Barlaam y Josaphate, von Juan be Arge Solorcanos (Mabr. 1608); die westilam. Berfionen, eine cachiiche (um 1470, gebrudt 3. B. Brag 1593) und eine polnische in Berfen von Kuligowiti (Kratau 1688), und endlich eine fiberfegung in Die Tagalafprache (Manila 1712). Aus bem griech. Original ging ferner bervor eine fpr. fiberfegung, aus biefer zwei arabische (beren eine einer britten arabischen und einer athiopischen zu Grunde lag). Die arab. Ber-fion wurde bann vom mohammed. Standpuntte bearbeitet und biefe wieder vom jubifden. Gine altere arab. Geftalt gebt nicht auf bas gried., fonbern auf ein Behlevi-Driginal jurud. Mus bem Griechifchen ftammen andererfeits Die filbe und Die oftstam. Berfionen, ebeufo bie rumanifde. Endlich murbe birett aus bem Griechifden eine frang. Uberfegung von einem im 13. Jahrh. in Griedenland lebens ben Frangofen gemacht (vgl. Bibliotheque de l'Ecole des Chartes, 6° Serie, 1866, II, 813). Motive ber Legende gingen in andere Legenden, in die Predigt, ins Polislied (russisch und rumanisch) über, einzelne Barabeln wurden in ber Runft verwendet (Miniaturen, Thor bes Baptifteriums gu Barma, Thor ber Sophienlirche ju Nomgorob). Bgl. Rrumbacher, Geschichte ber bygant. Litteratur (2. Huff., Dand. 1896); Ruhn, B. u. 3. (ebb. 1893).

Barlab, ruman. Ctabt, f. Berlab. Barland : Bulver, f. Johnfon: und Barland:

Bulver.

Barlapp, Barlappfamen, f. Lycopodium. Barlaufen, eigentlich Barrlaufen (vom mittelbochbeutichen "Barre"), Spiel beuticher Turnplate. mit ber Sauptregel, daß von zwei gegenüberstebens ben Barteien jeder von ber einen Abteilung jeden von ber anbern, ber fruber ausgelaufen ift, burch einen Schlag mit ber Sand jum Gefangenen machen barf. In ber Regel ift mit brei Gefangenen bas Spiel gewonnen. Muf jeber Seite find minbeftens 8—10 Spieler notig und ein ebener, wohlbegrengter Blag, ein Rechted von mindestens 20 m Tiefe erforterlich. - Bgl. Guts Muthe, Spiele gur fibung und Erholung bes Korpers und Beiftes (8. Muft. von Lion, Sof 1893).

Barlaene, Rafpar, eigentlich van Baarle ober Baerle, nieberland. Dichter und Siftoriter, geb. 12. Febr. 1584 ju Untwerpen, ftubierte in Leis ben Theologie, murbe 1609 Brediger ju Rieume

Bar-le: Duc (fpr. le bud) ober Bar:fur: Dr: nain (fpr. fur ornang), Sauptftadt bes frang. Depart. Meuse, am Marnegusluß Ornain, bem Marne-Rhein-Kanal und der Linie Baris-Deutsch-Avricourt (Grenze) und der Zweiglinie B.: Berdun (68 km) ber Ditbahn, gerfallt in die altere Dber: und Die neuere Unterftabt. Erftere entbalt noch Refte bes Schloffes ber Bergoge von Lothringen mit iconer Umficht. Die Unterftabt, mit vier Bruden, ift gut gebaut und geraumig; unter ihren Rirchen ftammt die von St. Antoine wie die von St. Bierre in der Oberstadt aus dem 14. Jahrh.; lettere enthält eine seltsame Marmorstatue von Ligier Nichier. B. ist Sig eines Civil- und eines Sanbelsgerichts, hat ein Luceum, Rrantenbaus mit 292 Betten, eine öffentliche Bibliothet von 18 000 Banben, Mufeum, ein Theater und Statuen der hier geborenen Mar-ichalle Exelmans und Dubinot. Die Stadt hat (1901) 15 175, als Gemeinde 17 693 E., in Garni: fon bas 94. Infanterieregiment, Rattun=, Strumpf=, Boll., Sut:, Baviers, Rlavier: und Leberfabriten fowie Gießereien, Brauereien und große Baumwollfpinnereien. Much tommen von bier ausgezeichnete Konfitüren in den Handel. In der Rabe Fapence-und Glasfabriten und Weinbau geschähter Rotund moussierender Weisweine. B. bieß im 6. Jahrb. Barrum und im 10. Jahrh., als Residenz ber her zoge von Barrois, Barrum Ducis.

Barletta (das Bardoli der Nomer, im Mittelater Barolum), Sauptifatd des Kreises B. (385 934 C.) in der ital. Provinz Bari delle Higlie, unfern der Cfantomündung, an der Linie Joggia-Bari des Abriatissen Weges und mit Errasendshen nach Bari, dat (1901) 42022 E., eine Domlirche Sta. Maria Maggiore, eine 4,5 m bobe Explibssalle des Angria Haggiore, eine 4,5 m bobe Explibssalle des Angrias Gerallius (nach andern des Konstantin oder Theodorius) auf dem Martte und ein schones, zum Sasen fübrendes Stadithor, ein großes Kassells sowie Jahren, dich general der Gerallius in der Aberdehreit in une für lieine Fadrzeuge gugänglich, sur größere ist aber guter Mickraund 2-8 Km außen. Die Aussille besteht dauptsächlich in Wein, Saln außen. Die Aussille besteht dauptsächlich in Wein, Saln, Li, Getreibe, Mandeln. Schonessich von Aufreibe, Mandeln. Schonessich von der Angelanden baben.

Barlow (fpr. -lob), Joel, amerit. Dichter und Bolitiker, geb. 24. März 1754 zu Aedding (Connecticut), luideter Debologie, foch im Unabbängie leitstriege 1780—83, begeißerte die Arupven als Feldprediger und durch patriotische Lieber. Nach dem Kriege studierte er die Nechte, gad in Hartfort den american Mercurys beraus und veröffentlichte 1787 die eVision of Columbus, ein von allebender Freibe eVision of Columbus, ein von allebender Freibe versien of Columbus, ein von allebender Freiber.

beiteliebe erfülltes Gebicht. 1788 ging er als Mgeni einer Landcompagnie nach England, bann nach Baris, mo er gu ben Gironbiften in Begiebung trat. 1791 veröffentlichte er in London ben 1. Teil ber (bald verbotenen) Schrift «Advice to the privileged orders», 1792 bas Gebicht «The conspiracy of kings, veranlaßt burch ben Bund gegen Frant-reich. 1792 forberte er in einem Schreiben an ben frang. Rationaltonvent gur Abichaffung bes Ronigtums auf und trat mit ben engl. Reformern in Berbindung. Rach Baris jurudgetehrt, erhielt er bas frang. Burgerrecht, wurde Rommiffar fur Organi: fierung Cavopens und empfahl in einem begeifter: ten Etlaß den Piemontesen die Grundsäse der Französischen Revolution; auch schrieb er bort das humoristische Helbengedicht "Hasty Pudding". 1795-97 mar B. Ronful ber Bereinigten Staaten in Algier, erwarb bann in Frankreich ein Bermogen, tebrte 1805 nach Amerita gurud, ließ fich in Bajhington nieber und erweiterte 1807 bie «Vision of Columbus ». 1811 mar B. Befandter in Baris. Er ftarb 24. Dez. 1812 zu Barnawicze bei Kratau auf einer Reife nach Wilna, wobin ibn Napoleon I. ju einer Ronfereng gelaben batte. Eine Sammlung polit. Schriften B. B erschien 1796. - Bgl. C. B. Tobb, Life and Letters of J. B. (Neuport 1886).

Barlowiche Arankheit, f. Bd. 17. Barlowiches Rad, f. Elettromotor. Barma, engl. Kolonialreich, f. Birma.

Barma, engl. Rolonialreid, f. Birma. Barmatiben ober Barmetiben, bie Rache tommen Barmats, bes Abtommlings eines alten perj. Brieftergeschlechts aus Balch in Choraffan, welche vom Beginn ber Abbafibenherricaft bis gur Beit Sarun al-Rafchibs im Befige ber bochften Umter unter ben Chalifen waren. Gine genca-logische Fabel, welche ben 3med verfolgt, Die B. ber arab. Raffe angunabern, lagt biefelben von einem arab. Magnaten abstammen, in beffen Ge-fangenschaft bie Gattin bes Barmat geraten fein foll. Bereits unter bem erften abbafibiiden Berre icher, Abu 1. Abbas al. Caffah, findet fich Chalit, ber Sohn bes Barmat, in einem ber hervorragend. ften Staatsamter; über fünfzig Jahre übten feine Rachtommen am Bofe ber Chalifen ben großten Ginfluß auf bie Subrung ber Staatsangelegenheiten aus. Jabja, ber Gobn bes Chalib, wurbe unter 211: Mahdi (775-785) als Erzicher bes Sarun berufen, Neichs, Aserbeitsschan, Armenien, Sprien und Rordafrika verwaltete. Seiner Jührung und seinem Hate verbantte barun ben Thron, von welchem ibn fein Bruber Sabi verbrangen wollte. seinem Regierungsantritt (786) nahmen Jahja und seine Sohne, Fabhl, der Milchbruder Saruns, und Dida far, die höchften Regierungsstellen ein. Jahia war als Wesir ber Leiter fantlicher Staatsge-ichafte, Jabbl wurde zum Stattbalter in Armenien, Ajerbeidichan, Medien und den taspischen Provingen, fpater in Choraffan ernannt; Dida'far war ber vertrautefte Freund und Gefellicafter bes Chalifen. Sarun fand feine Gefellichaft fo unent-behrlich, bag er ibn felbst in ben Abendstunden um ich baben wollte, die er mit seinen Frauen und Stlavinnen bei Wein, Musit, Gesang und Tanz aubrachte. Auch wenn der Chalif von seiner ge-liebten Schwelter "Abbäsab besucht wurde, sollte Dichassar in der Nahe bleiben. Um die orient. Sitten nicht gu verlegen, tam Barun auf ben Bebanten, fie formell miteinander zu vermablen, babei

jeboch bem Freunde ju bebeuten, bag er nur ben Namen eines Gatten feiner Schwester tragen burfe. Sie begnügten fich jedoch mit biefer Scheinebe nicht. und als ihr Berhaltnis von einer Stlavin verraten wurde, ließ ber Chalif feinen Gunftling enthaupten; bie übrigen B. murben in ben Rerfer geworfen. Dan ergablt, bag ber Chalif in Metta bas von feiner ergapt, das der Spain in Detta vas den jeme-Schwester geborene Zwillingspaar sich zeigen ließ und durch die Abnlichkeit mit Dichafar von der Richtigkeit seines Berbachts überzeugt wurde. Da beidloß er ben Untergang aller B. Es laßt fich aber nicht bezweifeln, bag babei auch polit. Rudfichten mitwirten. — Bgl. die Selaichte der B. in Beild «Geschichte der Chalifen», Bd. 2 (Mannh, 1848); Aug. Müller, Der Jelam im Morgen: und Abend-lande, Bd. 1 (Berl. 1885), IV. Buch, 2. Kap.

Barmbed, Borort von Samburg (f. b.). Barme, norbbeuticher Musbrud fur Sefe (f. b.). Barmefiben, f. Barmafiben.

Barmen, Stadt und Stadtfreis (21,72 gkm) im

preuß. Reg. Beg. Duffelborf, liegt 51° 16' nordl. Br. und 7° 10' öftl. 2. von Greenwich, in 157 m Sobe im Thale ber 25 m breiten Bupper, die die Stadt von D. nach B. durch: fließt, und bangt mit Elber: felb (f. b.) jusammen. Der Gebirgejug fublic mit bem Barmer Walbe und bem Soch

plateau Lichtenplat (350 m) ift ber norblichfte Muslaufer bes Rheinisch-westfal. Schiefergebirges. Die Sobenguge norblich mit bem Bochplateau Sagfelb bilben einen Teil bes fich von ber Diemel ber nach Weftfalen bis Elberfelb bingiehenben Raltfteingebirges. Die mittlere Jahrestemperatur betragt 8,7° C., ber Luftbrud 759 mm, bie Sobe ber Dieberichlage 700 mm. (G. ben Stadtplan nebft Stragenverzeichnis beim Artitel Elberfelb.)

Bevollerung. Die Bevollerung betrug 1579: 1500, 1698: 2132, 1767: 6339, 1804: 13822, 1855: 41 442, 1870: 74 947, 1890: 116 144, 1900: 141 944, 1905: 156 080 E., darunter 26 919 Ratholiten und 584 Jeraeliten. Rechnet man hierzu noch die Bevöllerung ber oftl. Nachbargemeinben Langerfelb . b.) und Rachftebred (2954 G.), Die in mirtichaft: (1. 6.) und Ragherett (2934 C.), die in dirtigalisticher Gemeinschaft mit der Großstadt steben, so betrug die Einwohnerzahl des industriellen Weich; bildes von Groß: Barmen (1905) 172300 C., die bes benachbarten Groß:Elberfelb (f. Elberfelb) etma 201 000 G., fo baß bas Induftriecentrum Barmen: Elberfelb 1905 etma 373 300 E. hatte.

Mulage, Strafen, Blage, Denimaler. B. gerfällt in brei jest gufammenbangende Sauptteile: Dbers, Mittel: (Bemarte) und Unterbarmen, von benen erfteres aus Rittersbaufen, Bich: linghaufen und Bupperfelb gufammengefest ift. Begen ber beschränften Breitenausbehnung ber Stadt find bie Strafen fcmal. Der Sauptgefcafts: perfebr vereinigt fich in Mittelbarmen. Die Freis legung bes Alten Martts und weitere Bericonerun: gen find ausgeführt worben. Auf ber fübl. Bergfeite giehen fich von Oft nach Weft die ausgebehnten Bar-mer Anlagen mit vielen Billen hin. An der nördl. Seite find große Waldungen in einen ftabtifden Bark (Nordpart) verwandelt worden. Un ber Friedrich: Bilbelms: Strafe fteht feit 1842 ein Dentmal Friedrich Wilhelms III., eine vieredige got. Sanbstein: jaule mit schwarzen Marmortafeln; in ben Anlagen

ein Obelist (1868) jum Anbenten an die 1864 und 1866 gefallenen Krieger sowie ein got. achtediger Ausfichtsturm mit Chrenhalle, nach bem Blane bes Baurais Oppeler Sannover, jur Erinnerung an ben Krieg 1870/71; ferner die toloffale Marmorbufte von Werle (geft. 1880), bem Grünber bes Berfcho: nerungsvereins, von Brofeffor Afinger; bas Bronge: ftanbbilb Bismards (1900, von Sugo Leberer); im Ringelthale bas terraffenformige Dentmal (1885) mit Keliesporträt Ringels (gest. 1881), des freigebi-gen Freundes des Berschönerungsvereins; in der Nähe das Dentmal des Pädagogen Dörpseld, in ben ftabtischen Anlagen bas Brongestanbbild von Rittershaus (1900, von Schaper); auf ber Raifer-Friedrich: Sobe Buften ber Chrenburger Detar Sager (1893) und Beinrich Gifenlobr (1900); in ben untern Anlagen Die Darmorbufte bes frubern Chrenburgere Otto Schuller. Schone Fernficht bietet ber 1889 von ber Familie Toelle geftiftete Toelleturm (Rabn: radbahn j. unten).

Rirden. Der luth. Gemeinbe geboren bie alte luth. Rirche in Wupperfelb (1779), mit vieredigem Turm und zwiebelformigem Dach, die got. Friedens-firche in Gemarte (1869), die Johannistirche in Bedinghausen und die got. Kirche in Bichlinghausen (1866); ber reform. Genieinde bie neue Rirche in Bemarte, an Stelle einer 1710 erbauten, 1888 ab: geriffenen, aus Sanbstein und Graumade im Renaiffanceftil, und bie got. Immanuelstirche in Bupperfeld, 1867 erbaut; ber evang. unierten Gemeinde in Unterbarmen die Hauptlirche, ein dreischiffiger Hallenbau im Rundbogenstil (1832), die got. Chris ftustirche, 1885—86 aus einem Bermachtnis von Ringel erbaut, und die roman. Paulustirche (1882); ber fath. Gemeinbe bie Rirche in Dornen, 1825-26 in antiten Formen errichtet und 1868 gu einer breis schiffigen got. Kirche umgebaut, mit neuem Zurme (1883), die neue got. Kirche in Oberbarmen, mit zwei Türmen, 1889—90 in Ruhrsandstein erbaut,

und bie neue got. Rirche (1903) in Unterbarmen. Beltliche Bauten. An fünftlerisch bebeutenben Baumerten ift bie Ctabt nicht reich. Bervorzubeben find die meist neuern Schulgebaube, fo bas Gym: nafium, Realgymnafium (1903), bie Realfchule (1903), Baugewert: und die Kunftgewerbeschule, alle nach Entwürfen von Windenbad und Frepagna. Das alte Rathaus, ein Sanbsteinbau in ital. Renaiffance, ftammt aus bem Unfang bes 19. Jahrb., bas neue ift 1873-76 vom Stadtbaumeister Duis-berg in beutscher Renaissance erbaut. Das 1874 erbaute Stadttbeater brannte 1902 pollitandia nieber und wurde nach Vollendung bes Reubaus 1905 wieder erdfinet. Die Stadthalle mit großem Kongertsaal auf dem Plateau der Anlagen, ift 1897, bie Ruhmeshalle auf bem Rarleplage, jum Anden-ten an Raifer Wilhelm I. und Friedrich III., mit ben Standbilbern ber beiben Raifer, von Bofe und Cauer, und Mithelms II., von Karl Begas, Ge-malbegalerie, Sammlungen bes Bergifden Ge-ichichtsvereins und ber Stadtbibliothet, ift 1900 (beibe nach Blanen Sartigs) erbaut.

Bermaltung und ftabtifche Ginrich : tungen. Die Stadt bat einen Oberburgermeifter (Dr. Boigt, 19500 M.), 4 befolbete Beigeordnete (barunter Burgermeifter Brodgina, 11000 M.), ferner 3 unbefoldete Beigeordnete und 36 Stadt: verordnete, eine freiwillige Feuerwehr (573 Mit-glieder). Das Wasserwert ist durch Anlegung einer Thalsperre (2 1/2 Will. cbm sassend) vergrößert Barmen 401

worden, Kanalisation und Regelung der Bupper in der Aussuhrung begriffen. Die Stadt hat zwei Gasanstatten und eine elettrische Beleuchtungsanlage.

Finanzen. Das Vermögen der Stadt beträgt (1902) und Smill. M. in Kapitalien, 43,00 Mill. M. in Kapitalien, 43,00 Mill. M. in Jumobilien; die Schulden rund 36,20 Mill. M., darunter 35,5 Mill. M. Stadtanleihen. Der flädrische Dausbaltplan für 1903 schließe ab in Einnachme und Ausgade mit 8596 207 M., wovon durch Gemeindereindemmenieuern 4 2395 600 M. gebedt werben (200 Broz. Zuschlag zur Staatseinsommens und Gewerbesteuer und 100 Broz. zur Kertiebssteuer und 264 000 M. durch Umfaße, Giere, Hunder, Luftbateits und Betriebssteuer. Und 264 000 M. durch Umfaße, Giere, Hunder, Luftbateits und Betriebssteuer. Und 264 000 M. durch Umfaße, Giere, Hunder, Luftbateits und Betriebssteuer. Und 264 000 M. durch Erichssteuer. 1902 der der Manten und Sebäubesteuer meden seit 1902 der der Manten und Sebäubesteuer nach dem gemeinen Wert erhoben.) Von Eistungsvermögen (1,6 Mill. M.), entfallen 890000 M. auf Armenz, 194000 auf Krantenpfiege, 337 000 auf Unterrichst zusch 194000 auf Krantenpfiege, 337 000 auf Unterrichst zusch 26, 114 000 auf Junalibenweien, 99 500 M. auf verfeibene Eitstungen. Das Schlübeien be aufprucht jährlich etwa 1693 000 M., das Armenweien 346 500, das Scherheitsweien 426 900 M.

Behörden. B. iff Sipeines Amtsgerichts (Candegricht Clberfeld) mit Kammer für Handelssaden, Gewerbegerichts, Steueramtes erfter Klasse, Katateramtes, Bezirfsbommanbos, einer Handelstammer, Reichsbantstelle, Gewerbeinspettion und Zolle

abfertigungeftelle.

Bilbungs und Vereinswesen. Stadisches Symmasium, 1579 von der Gräfin Malbed als beutsche Schule getiltet, stadisches Realgomnasium, 1823 als höbere Stadischule gegründet, Oberrealichule, Realichule schriften Gewerbeschule, Wealchule schriften Gewerbeschule, Nealchule schriften gewerbeschule, diasien, 3 bobere Madbenschulen, Lehreimungsänstalt mit Borieminar, dandwerter und Kunstgewerber, sonigl. Baugewerte und königl. Macidinenduschule (debte site Aum Eberseld, mit tädbische Unterstützung), böbere Fachschule für Tertindustrie mit stadische Unterstützung, stadische Museum (naturbitorisch), Museum der Kheinische Museum (naturbitorisch), Museum der Abenische Museum (naturbitorisch), Museum der Abenische Museum in der Auhmeshalle (f. doen), Stadishater (Altienunternehmen, seit 1877). Bon den Bereinen seine erwochnt: Berein für wissenschafte Geschüngen, Barner Kunstverein, Betgischer Geschüchte, Allgemeiner Burger (Bliumge), Berichünerunges, Museum von der Verlichungen, Damberschreiber Berein, Berein für wilfer und Freinware zu der Aufmännlicher Berein, Bereine für Kunstrund von der Verlichungen, Darbwertertredigenossenschaften und Kassen, auch auch der Verleichen Schill, Zeitungen, 11 reisiglie Westen, Vin Schillen und Verleichen der Verlichten kannten und Kassen, der den kontrellichaft (e. d.) und der Evangetissenschung und Verleichern aus der Verleichern aus der Verleichern auch Verleichern und Kassen, der der Verleichern aus der Verleichern und Kassen, der Verleichern auch Verleichern und Kassen und von der Verleichern aus der Verleichern auch Verleichern und Kassen und verleichern auch Verleichern auch Verleichern und Kassen und verleichern auch Verleichern aun

Bohlthatigleits anstalten. Stäblises Krantenbaus, lath. St. Betrustrantenbaus, 7 Brivarbesinglichen sir August, Jahre und Frauertrantbeiten, Ehirurgie und Orthopadie, 4 Armen, 4 Baisenhäuser, eine Anfalt für verlassen kinder, ein Diatonissen und Mahrebaus, Kode und Nahr, Kleintinderschulen, Wochnerinnen, Pflegerinnenbeim, Bolstäde, Wolfslässer und Scheichung, August und Barmer Balde, Kinderturdaus des Bereins für Zeichenfolorien u. a., gabsreiche Bereite gür Wolfstätigeitsgwock, darunter die Bereite gereite für Wolfstätigeitsgwock, darunter die Bereite gur

Unterstätzung hilfsbedurtiger Kinder, für Körperpflege und Erziehung, die Ortsgruppe des Bergischen Bereins für Gemeinwohl, die Baugesellichaft für Arbeiterwohnungen, die Zweigvereine der Kaiser-Büllelm-Eitstung, des Boten Areuges und des Baterlandichen Frauenvereins, die Gesängnisgesellichaft und die Arbeitsstelle für Arbeitslose und mehrere andere.

Jud ukrie. B. ift eine der größten Induftriesladet Deutschands, die Hauptinduftrie (Gerifelung don Bandern, Korbeln, Ligen, Spigen aller Art und aus allem Stoffen: Barmer Urtitels) beschäftigt in etwa 900 Betrieben etwa 2000, die Gesantinduftrie aber 40000 Atcheiter. Ausger den eigenstichen Bandeidbriten beiteben Riementorbepreien, Factreien und Appreturansfalten, Garnbleichen, Türtlichrogarnund Sindsfabereien, Giere und Abgarnischriten, mechan. Webereien, Fabrilen für Tapisserien, Mobel und Deborationsfransen und Beldige, gummielastiche Waten, Stoffe und Webalduridder Art, Tilotwaren, zeibene und halbseiden Auch eine Aufer, Schnätlichaugen (Oeilles), Leppisch, Eisen, Stabli, Korjettwaren, Janella, Lastings und andere Hutertoffe, Bunte und Luruspopiere, für Manoforte und Orgeln und andere Artitel. Die Jahl der Band und Drageln und andere Artitel. Die Jahl ver Band und Drageln und andere Artitel. Die Jahl ver Band und dehan. Webtlüße für breite Waten bertagt mehr als 10000. Die Seibentrodnungsanstalt von Elberledb-Varmen tonstioniert jahrtich etwa 600000 kg Seide. B. ist Sig der Verligen oder Ampflesser von der Verriffen der der Verriffen der der Verriffen der Ampflesser von der Verriffen der Ampflesser von der Verriffen der von der Verriffen der von der Verriffen der Verriffen der von der Verriffen von der Verriffen von der Verriffen der Verriffen der Verriffen der Verriffen der Verriffen von der Verriffen der Verriffen von San vel. Die Sauptzweige bes Großhanbels imb außer den einheimischen Indultrieartiteln Seide, Woll- und Baumwollgarne (Ginfuhr etwa 6 Mill. kg), Rolonial:, Konfettions-, Eisen und Stahlmaren, Bobs, Koblen, Die, Chemitalien, Indigo und andere Farbftoffe, Droguen, Rapier, Bappe und alle zur Berarbeitung erforderlichen Robstoffer. Die Warenausfuhr allein nach den Betreinigten Staaten von Amerika betrug 1902 über 22 Mill. M., darunter für etwa 13 Mill. M. Bähner, Robehn und Ligen. A botz abglreiche Speditionse und Kommissonschuffer, eine handelskammer, Reichsbantelle (Umfaß 1904: 1224 Mill. M.), Konjulate der Bereinigten Staaten von Amerika von Ungerntitien und Urugaud, fonte und Urugaud, Jones der und Urugaud, Jones und Urugaud, fonte

mebrere Attien: und Brivatbanten.

Bertehremefen. B. liegt an ben Linien Sagen-Duffelborf, Duffelborf : Mettmann : Schwelm, B. Rittershaufen : Lennep : Opladen (42 km) und an ben Rebenlinien Lennep : Dablerau : Langerfeld : B. (22 km), Langerfeld-Oberbarmen, B.: Hittershausen-Oberbarmen (3 km) und Oberbarmen : Sattingen (22 km) ber Breuß. Staatsbahnen und bat 6 Babnbofe. 1902 murben insgefamt 1354837 Sabrtarten ausgegeben; beforbert murben im Gin: und Mus: gang 1300 113 t Guter und 51 471 Stud Bieb. ift mit Elberfelb burch bie elettrifche Stragenbahn B. Elberfeld Connborn verbunden und bat außerbem gahlreiche andere elettrifche Strafenbahnen in ftabtifchem Betrieb. Gine elettrifche Schwebe bahn nach bem Spftem Langen (f. Schwebebahnen) führt über ber Bupper von Barmen-Rittersbaufen bis Elberfelo : Sonnborn : Bobwintel; Die Barmer Bergbahn (elettrifche Jahnrabbahn nach bem Toelle-turm, 1,6 km), ein Teil ber Barmen: Ronsborfer elettrifchen Kleinbahn, wurde 1894 eröffnet und 1903 bis Remicheid und Mungsten fortgefest. Es bestehen 4 Bostämter erster und 1 zweiter Klaffe; auf Bostanweisungen wurden 1902 eingezahlt 31, ausgezahlt 42 Mill. M.; Batete ohne Bertangabe gingen ein 590561 Stud, aus 1548 417 Stud. Das Telegraphenamt und bie 4 Telegraphenbienftftellen beforberten 133 152 Telegramme im Gin:, 109 869 im

Musgang.

Geidicte. B. wird juerft im 11. Jahrh. als Barmon ermabnt in einer Urtunbe bes Klofters Werben. Um 14. Jan. 1245 verlaufte Graf Lubwig I. von Ravensberg bie Guter von B. an ben Grafen heinrich von Berg. Enbe bes 14. Jahrh, wurde es an ben Grafen Abolf von Cleve verpfandet und bem Amte Bevenburg jugeteilt, mo es bis 1806 verblieb. Bis zum Ende bes 17. Jahrh. beftand es nur aus Bauernhöfen, beren Bewohner fich aber feit bem 15. Jahrh. ichon mit ber Bleicherei, bem erften Unfang induftrieller Betriebfamteit im Thale, beichäftigten; 1606 bestanden ichon 77 Bleichen; Band: und Leinwandbereitung fand nachweislich schon im Anfang des 16. Jahrb. fatt. Seit ben Anfang des 18. Jahrb. tam Färberei und Berwenbung von Bolle, 1750 Spigen- und Rantenweberei, Ceibenfabritation u. f. m. bingu. Gine Sauptepoche für B. beginnt mit ber Grunbung ber reform. Gemeinde zu Gemarte (1702) und bem baburch berpor: gerufenen erften geregelten Unbau in Stragen. In abnlicher Beise bezeichnen bie Grundungen ber evang. Gemeinden Lutherijd-Bidlingbaufen 1744, Lutherifd: Bupperfelb 1778 und Evangelifd: Uniert: Unterbarmen 1822 michtige Epochen ber Entmid-lung B.s. Die erste Schule B.s murbe 1579 gegrunbet (f. oben Bilbungemejen). B. erhielt erft burch Gin: führung ber franz. Municipalverwaltung 1808 und bie Ernennung eines Maire 1809 ftabtifche Ber-maltung und Stabtrechte. Rach ber 1815 erfolgten Einverleibung in Breugen hoben fich Sanbel und Induftrie allmablich wieber. Die Beteiligung an ber 1821 begrundeten Rheinifch-Beftindifchen Compagnie und bem 1824 ins Leben gerufenen Deutsch= Ameritanischen Beramerteperein enbete jeboch mit großen Berluften fur bie Beteiligten. Bon großem Einfluß mar bie 1821 erfolgte Ginfuhrung ber Jacquardwebereien und die zu Anfang der fünfziger Jahre erlangte Bervolltommnung der Flechtmaschinen, die Erfindung des Eisengarns u. s. w. Die seit dem Anfang des 19. Jahrh. bestehenden chem. (Cobas) Fabriten erweiterten fich immer mebr, und jugleich entstanden eine Reihe Farbwarenfabriten, bie große Musbehnung gewannen. Mit Ginführung ber frang. Bermaltung mar bie Garnnahrung ober bie Bunft ber Garnhanbler und Bleicher, Die fpater auch alle andern Industriezweige in sich ichloß, auf-gelost worden. Un ihre Stelle trat bis 1820 ein Sanbelsvorstand. 1830 wurde die Sanbelstammer von Elberfeld und B. (die zweitalteste in Deutsch-land) geschaffen, 1871 die Sanbelstammer für B. abgetrennt. 1857 erbielt ber Burgermeifter ben Titel Oberburgermeifter, und 1861 murbe B. Stabtfreis.

Barmen, Groß:, Ort in Deutsch: Cubmeftafrita, f. Groß:Barmen.

Barmenit (Natrium chloro-borosum), Desin: fettions: und Ronfervierungsmittel, nach Schwarz eine Mijdung von Borar und Rodfals, nach neuern Untersuchungen besteht es aus Borar, Borsaure, Kochsalz und etwas unterchlorigsaurem Natrium. Barmer Miffionegefellichaft, f. Rheinifche

Miffionegefellicaft.

Barmherzige Bruder (in Franfreich Frères de la charité, in Atalien Fate bene fratelli, in

Spanien Hospitalarios), ein religiofer Orben, ge-ftiftet von bem Bortugiefen Johann Ciubab (fpater Juan be Dio, Johannes von Gott genannt), ber, 1495 geboren, nach einem abenteuers lichen Leben burch bie Bugpredigt bes Juan be Avila betehrt, fich feit 1540 ju Granada ber Pflege armer Rranter mibmete, für beren Unterbalt er bettelte. Bon allen Geiten unterftust, binterließ er bei feinem Tobe 1550 bereite einen festgegrundeten Berein, ber 1572 von Bius V. als Rongregation von Sofpitaliterbrubern nach ber Regel bes beil. Muguftin anertannt marb. Sein Stifter murbe 1630 von Urban VIII. felig, 1690 von Alexander VIII. heilig gesprochen. Der Orben teilte sich in 2 Generalate, bas fpanische für Spanien und Amerita mit brauner und bas talienische für bas übrige Europa mit schwarzer Orbenstracht unter je einem General in Granaba und Rom. Der Orben bat, besondere feit ibm 1624 amtliche Brivilegien ber Bettelorben verlieben finb. fich über famtliche Lander Guropas und Ameritas verbreitet. Mußer ben brei gewöhnlichen Orbens: gelübben legen bie B. B. noch bas bes Rrantenbien: ftes ab und pflegen in ihren großartigen Hofpitälern Angehörige aller Ronfeffionen. Diefem humanen Birten verbantt auch ber Orben, baß er alle Um: maljungen bes firchlichen und ftaatlichen Lebens überbauerte. Das fpan. Generalat ging 1868 unter. Seitbem ftebt ber gange Orben unter bem General in Rom. Der Orden gablt 1903 in 12 Brovingen etwa 100 Spitaler mit etwa 1500 Brübern. In Deutschland befteben verschiedene besondere Rongre: gationen (Mutterhaufer in Roblens, Montabaur, Trier und an andern Orten), und eine ichlef. (8 Saufer) und bapr. Broving (113 Saufer) mit im gangen über 800 Britdern. - Ugl. Selb, Rurge Gefdichte ber Beil: anftalt ber B. B. in Brag, nebft Rudbliden auf Die Entstehung und Schidfale biefes Orbens überhaupt (Brag 1823); Saglier, Leben bes beil. Johann von Bott, mit einer Geschichte ber Grundung und Ents midlung feines Orbens (Regensb. 1881).

Barmherzige Schweftern (frang. Sœurs ober Filles de la charité ober de la miséricorde), eine Unjabl von Kongregationen, die fic ben Werten ber Barmberzigfeit (leiblichen und geistigen) widmen, pormiegend folde, Die Rrantenpflege treiben. Die altefte und verbreitetfte murbe vom beil. Binceng von Baul unter ber Mitmirtung ber Bitme Le Gras, geborene be Marillac, 1633 in Frantreid gegrundet und 1668 vom Papfte bestätigt (Filles de la charité, Bincentinerinnen, wegenihrer grauen Rleibung auch Sours grises, Graue Schweftern, genannt). Die Revolution unterbrach ibre Thatigfeit. poleon ftellte fie 1807 wieber ber. Sie bat jest Saufer in vielen europ. Landern, auch in ben ans bern Beltteilen (etwa 2500 Saufer mit ungefähr 30 000 Schweftern). Abnlich find ihnen bie von bem Abt Loups von Eftival 1652 gestifteten, auch in Deutschland verbreiteten Schweftern vom beil. Carlo Borromeo (Borromaerinnen), beren bebeutenbfte beutiche Nieberlaffung bas St. hebwigstrantenbaus in Berlin ift. (Ugl. Die B. G. in Ber giehung auf Armen: und Rrantenpflege, anonym [Cl. Brentano], 3. Aufl., Maing 1856.) Andere Genoffenschaften, Die fich ausschließlich ober porzugemeife mit Krantenpflege beschäftigen, find die Elifa: bethinerinnen (nach ber beil. Elifabeth, Land: grafin von Thuringen, benannt), Sofpitaliterinnen, Muguftinerinnen, Franzistanerinnen, Cellitinnen. In ber evang, Rirche ift eine Rachbilbung bes Orbens

Barmftedt, Stadtim Rreis Binnebera bes preuß. Reg. Bez. Schleswig, an ber Krudau und Kleinbahn Reg. 1823, Schlesbing, an ber Kridau und Meindahn W. Einskopen (1905) 4678 C., darunter 67 Katholiten, Poft, Telegraph, tönigl. Práparanbenanfall, Spar und Leiflafig. Kreibiterein; Járbereien, Schulwarenfabrilen und Lohgerberien. Das auf einer Infel gelegene Schlös Kanhau, ehemals Meibenz der Meichsgrafen von B., if Sigeines Michael (1904) der Meichelbergerichs (Landgericht Michael). In einem nahen Gehölz wurde 1721 ber Reichsgraf Chriftian Detlef ericonen.

Barn, Stadt im Berichtsbegirt fof ber bfterr. Bezirtshauptmannschaft Sternberg in Mähren, auf einer Unbobe an ber gegenüber Olmus gur March gebenben Biftriga, an ber Baffericheibe gwifden Donau und Ober und ber Linie Olmug-Jagernborf-Troppau ber Ofterr. Staatsbahnen, hat (1900) als Gemeinde 3808 deutsche E.; bedeutende Leinen: und Baumwollwarenindustrie, Jundwaren: und Korsett-fabriten und Aderbau. — Bgl. Berger, Geschichte

ber Stadt B. (Brunn 1901). Barnabas, eigentlich Jofes, ein Levite von Eppern, einer ber erften apostolischen Diffionare, wirfte in ber jungen Chriftengemeinde ju Untiodia. Die fpatere Uberlieferung macht ihn zu einem ber 70 Junger Jesu. In ber Apostelgeschichte wird er baufig als Gefahrte des Baulus genannt, ben er felbit von Tarfus ju feinem Beiftanbe berbeigerufen hatte. Spater trennten fich beibe, ba B. ber Lehre bes Baulus von ber Aufbebung bes mojaifchen Gefeges im Chriftentum nicht guftimmte und auf Die Seite bes Betrus trat. Sein Miffionsgehilfe mar Martus. Nach einer unverburgten Sage foll B. ju Alexandria und Rom gepredigt und zulett auf Cppern ben Martprertod erlitten haben. Gine andere liberlieferung macht ibn jum ersten Bischof von Dai-land. Der unter bem Ramen bes B. erhaltene Brief, ber durch allegorische Auslegung bes altteftament-lichen Ceremonialgesehes ber buchftablichen entgegentritt, ist wahrscheinlich in der Zeit Sadrians geschrieben (Ausgaben, i. Apostolische Vater).— Bgl. Braunsberger, Der Apostel B. (Mainz 1876); Lipfius, Die apotrophen Apoftelgeschichten und Apoftellegenden, Bb. 3 (Braunfchw. 1884); Beiß, Der Barnabasbrief fritisch untersucht (Berl. 1888).

Barnabiten, die 1530 von drei Mailander Kleritern, Zaccaria, Ferrari und Morigia, gur Linderung von Kriegsnot gestisteten, 1533 von Bapft Clemens VII. beitatigten eregulierten Rleriter des heil. Baulus» (Baulaner), nach der ihnen in Mailand 1538 eingeraumten Rirche des beil. Barnabas genannt. Gie wibmen fich ber Geelforge und bem Unterrichte und haben noch jest in Italien, Spanien, Frantreich und Ofterreich etwa 20 Role legien. Ihr General residiert in Rom. Außer ben brei gewöhnlichen Ordensgelubben legen fie bas Ge-lubbe ab, nicht nach tirchlichen Burben ju ftreben und feine ohne Genehmigung bes Papites anguneh-

men. — Bgl. Leben bes feligen Baccaria (Wien 1891). Barnard, Senry, amerit. Babagog, geb. 24. Jan. 1811 gu Sartford (Connecticut), murbe 1832 Abvolat, trat, burch Studienreifen in Europa versanlaßt, als Mitglied ber Legislatur feines Seimats ftaates für die Reform ber öffentlichen Schulen ein, war 1838-42 Mitglied ber oberften Schulbehorbe (Board of School Commissioners), 1850-54 Cuper intendent berfelben (vorber 1843-49 in Rhobes

ber B. S. durch das Institut der Diatonissinnen (l. d.) | Jöland), 1857—59 Präsident der Staatsuniverstät versucht worden. | in Wisconsin und 1865—66 des St. John's College in Annapolis (Marpland). Als Unterrichtstom: miffar ber Bereinigten Staaten, b. b. Chef bes neu geschaffenen Erziehungsbureaus (1867-69), führte er feine mobitbatigen Reformen im gangen Lanbe ein. Er ftarb 24. Juli 1900 in Newhaven. B. ichrieb unter andern: «School Architecture» (1839), «National Education» (4 Bbe., 1840), «Normal schools and teachers' institutes (1850), «National Education in Europe» (1854), «Life of Ezeckiel Cheever, and notes on the Free Schools of New England » (1856), «Educational Biography» (3 Bbe., 1857), "Hints and methods for the use of teachers" (1857), "Papers for teachers" (8 Bbc.), "Military schools» (1872) und «Technical and scientific education», und gab bie pabagogifden Beitidriften «Common School Journal» (1838-42), «Rhode Island School Journal» (1845—49) und American Journal of Education» (1855 fg.) beraus. Barnard, John Groß, amerit. Militäringenieur,

eb. 19. Dlai 1815 in ber Graficaft Bertibire in Massachietts, murbe in Bestpoint zum Offizier berangebildet und trat 1833 als Leutnant in Die Urmee. Bis 1846 mar B. an ber Ruftenfortifitation um Neuorleans und Neuport beichaftigt, im Megi= tanischen Kriege befestigte er Lampico und 1850 -51 vermaß er die geplante Tehuantepec. Gijen-bahn. Nachdem er 1855 und 1856 Gouverneur der Militaratademie von Beftpoint gewesen mar, erhielt er von 1856 bis 1860 bie Aufficht über Die Berteis bigungswerte um Neuport. Im Burgerfriege murben ibm die Befestigungen um Bafbington übertragen; gegen Ende desjelben war er Generalmajor in der Freiwilligenarmee und Chef des Geniekorps famtlicher im Felbe befindlicher Armeen. Rach bem Frieden trat er als Oberft im Ingenieurforps in bas regulare Geer gurud und murbe bann Mitglied ber Rommiffion, Die Die Feftungen fowie Die Safenund Flußiperren ber Bereinigten Ctaaten unter fic bat. Nachbem er fich 1881 ins Bripatleben gurud: gasogen, fiarb er 14. Mai 1882 zu Detroit. Bon feinen Berten find zu nennen: «The Gyroscope» (1857), «Problems of rotary motion» (1872), «Dangers and defences of New York» (1859), «Notes on seacoast defence» (1862), «The battle of Bull Run» (1862) und «Artillery operations of the army of the Potomac» (1863).

Barnard-Caftle (fpr. fabel), Stadt in ber engl. Grafichaft Durham, linte am Tees, mit Darlington durch 3weigbahn verbunden, hat (1901) 4421 E., ftabtifdes Bowes-Mufeum; Fabritation von Suten, Blaids, Strumpfen und Teppichen. Auf einer An-bobe über dem Fluß befinden fich die Ruinen eines pom Normannen Barnard Baliol (1112-32) gegrundeten Schloffes.

Barnarbo, Thomas John, engl. Philanthrop, geb. 1845 in Frland, lernte als Student ber Medizin und freiwilliger Lebrer an einer Armenfdule im Oftenbe Londons bas Glend ber Londoner Strafentinber (Street Arabs) tennen und begann 1866 feine philantbropische Thatigleit mit ber Errichtung eines heims für Anaben (in Commercial-Road), das balb vergrößert murbe (in Stepnen Caufeman) und bem 1873 ein foldes für Madden (in Ilford bei London) folgte. Gine große Ungahl von Zweiganftalten folgte: ber Balaft ber Säuglinge (the Babies' Castle) für tleine Rinber bis jum 5. Jahre in Sawtburft (Kent); ein Seim für fleine Rinder vom 5. Jahre aufwarts auf ber Insel Jersen, von wo die Zehnjährigen nach bem Leopold Baisenhause in Oftlondon tommen, um fpater ihre Schul- und Lebrzeit in bem Seim in Stepney Caufeway ju vollenden. Die Rnaben mer-ben bier fpstematifch fur ben handwerterstand aus: gebilbet und manbern bann oft nach Canaba aus, wo sie noch abrelang mit der Eentralanstalt in Ber-bindung bleiben. Die Madden dagegen tommen auß dem Babies' Castle bireft nach silford und ver-bienen, herangewachsen, meist als Dienstmadden, Bafderinnen, Blatterinnen u. f. w. ihr Brot. Auch wandern fie vielfach nach Canada aus, wo für fie eine Kolonie in Beterborough (Ontario) besteht, wie für die Burschen eine Industriefarm in Russell (Manitoba), für jungere Anaben eine Centralitelle in Toronto. Ferner errichtete B. ein Arbeitshaus für verwahrlofte Junglinge, eine Industrieschule für Madden, eine Rettungsftatte far littlich gefahrbete Madden, eine Schubpuger: und Lumpenfammler Brigade in Condon, eine landwirtschaftliche Schule auf einem Gute in Borcesterfbire, Seefchiffs-Agenturen in Carbiff (Bales) und Darmouth (Norfolt), ein Anstellungsbureau für Dienstmädden und einen Kabritmabdentlub in Oftlondon, ein Rinberhofpital in Stepney Caufeman und ein Beim für Genesende in einem Seebade; eine Dialonissen: anftalt, eine Missionstirche in Ostlondon nebst zwei großen «Rasseepalasten». Über 32000 Kinder verbanten ben Barnarbos Somes, bie ausschließlich auf Die öffentliche Bobltbatigfeit angewiesen find, ibre heranbilbung. B. ichrieb «My first Arab or how I began my life works und gab Annual Reportssberaus, Er starb 19. Sept. 1905 in London.

Barnan, Stadt im Bezirksamt Tirschenreuth

bes bapr. Reg. Bes. Oberpfalz, an der Waldnab, Sis eines Nedenzollamtes erfter Klasse, bat (1905) 1327 meist kath. E., Posterpedition, Telegraph, 4 fath. Kirchen und ein Schloß. Barnaul (spr. -a-ul). 1) Bezirt im russessisches 1860 m. 186

Gouvernement Tomet, bat 125 730 qkm mit 584 100 G. und umfaßt linte vom Db bie Rulundinfche Steppe, einen Teil der Baraba (f. b.), mit 467 Seen, darunter viele Salzseen (jährlicher Gewinn: 1 Mill. Bub Rochsalz, 70000 Bub Glaubersalz). Rechts vom Db breiten fich Gbenen und Sugelland, nach ben Grengen ju Canbflachen aus, Die mit großen Rieferwalbungen bebedt und unter ben Ramen ber Sugunfchen, Glejjanichen und Inichen Balber betannt finb. - 2) Begirteftabt im Begirt B. und Mittelpuntt bes Altaifchen Berggebietes (f.b.), lints vom Db, an ber Munbung ber Barnaulta, 380 km indindoitlich von Tomet, in aut angebauter Gegenb. ift Gig eines Dberbergamtes und bat (1900) 29850G., 5 Rirden, Bergidule, Bibliothet, Mufeum mit botan. und zoolog. Sammlungen, meteorolog. Observato-rium, Theater, Dentmal Demibons, unbebeutenbe Brivatinbustrie. Widitg bagegen sind die laiferl. Schmelzhütten in B., in die das gefamte Gold: und Silberers aus bem Gouvernement Tomst gebracht wirb. Jahrliche Musbeute gegen 300 Bub Golb und 120 Bub Gilber. - 1738 legte Demibom ein Dorf, 1739 ein Süttenwert an, bas, 1744 bem Betriebe übergeben, ben Namen B. erhielt. 1771 warb B. Stadt und Gin ber Bermaltung bes Berg: und buttenmefens; 1822 murbe es Begirteftabt.

Barnabe (ipr. -nabw), Antoine Bierre Joseph Marie, Mitglieb ber franz, Nationalversammlung von 1789, geb. 22. Ott. 1761 zu Grenoble, wurde 1783 Abvolat beim bortigen Parlament. 1789 marber von

feiner Broving, infolge einer Corift gegen bas Feubalmefen, jum Abgeordneten bei ber Rationalverfammlung ernannt und beteiligte fich als glangenber Rebner an allen Befchlaffen gegen die alten Zustande. Er verteibigte Lafapette, als man diefen der Teil-nahme an der Flucht des Königs befchuldigte, und wurde bierauf nebit Latour. Maubourg und Betion abgeschicht, die Rudtebr bes Konigs ju sichern. Die wachjende Entartung der Revolution führte B. ju ben Gemaßigten. Er trat jest für den könig nund half die Ernennung eines Komitees durchiegen, das die fonstitutionellen Detrete im monarchischen Interesse prüsen sollte. Rach der Ausselbung der Antipedung der Antipedung ding er nach Grenoble zurück, wo der zurückgegogen lebte. Rach dem lo Aug. 1792 wurde er nebit Lameth und dem Exminister Dupgressen Dutertre megen einer mit bem Sofe geführten Rorresponden; in Antlage versett, verhaftet, nach Baris vor das Revolutionstribunal geführt und 29. Rov. 1793 guillotiniert. B.s Leben ist von Salvandy geschildert worden, von Jules Janin in einem biogr. Roman (2. Aufl. 1860). Seine «Œuvres posthumes» gab Berenger be la Drome (4 Bbe., Bar. 1843) beraus; fie enthalten intereffante Demoirenfragmente.

Barnay, Lubwig, Schaufpieler, geb. 11. Febr. 1842 ju Beft, ging, burch Sonnenthal porbereitet, şur Buhne, die er 1880 şu Trautenau betrat, lam 1861 nach Peft, 1862 nach Graz, 1863 als erfter Selbenfielsbaber nach Mains, gafteret 1864 auf bem Burgtbeater und in Brag und nachm ein Engagement am Etabttheater in Riga an. 1865 tehrte er nach Mainz zurud, wandte sich 1867 nach Leipzig, 1868 nach Beimar und gehörte 1870—75 dem Stadttheater in Franffurt a. DR. an, bann bis 1880 bem Samburger Stabttheater, jugleich als Leiter bes Schaufpiels. 3m Commer 1880 beteiligte er fich an bem Gesamtgaftfpiel beutscher Runftler am Diandener Hoftbeater, 1881 begleitete er die Meininger auf einer Gaftreife nach London, 1882 machte er eine erfolgreiche Gastreise durch die Bereinigten Staaten, 1883 mar er Mitbegrunder des Deutschen Theaters in Berlin, schied aber 1. Oft. 1884 aus. 1887—94 leitete B. das Berliner Theater, lebte bierauf in Diesbaben und übernahm 1906 als Rache folger Grubes bie Leitung bes tonigl. Schaufpiels baufes in Berlin. Als Mitbegrunder der Genoffen-icat Deutscher Buhnenangeboriger (f. b.) vertrat er mit Bort und Schrift beredt beren Rechte. Er veröffentlichte: «Erinnerungen» (2 Bbe., Berl. 1903).

Barnefow, Albert Christoph Gottlieb, Freiherr von, preuß. General, geb. 18. Aug. 1809, fomman-bierte im Feldaug 1866 die 2. Infanteriebrigade, im Kriege 1870/71 die 16. Infanteriedvislion, war dann tommanbierender General des 1. Armeetorps, murbe 1887 gur Disposition gestellt und ftarb 24. Dai

1895 in Naumburg.

Barnes (jpr. bahrns), Billiam, engl. Dialette bichter und Sprachforicher, geb. 22. Febr. 1800 in Rufban Farm in Dorfetibire, mar gunachit Schreiber bei einem Abvotaten in Dorchefter, 1827 Lebrer, ftanb einer Brivaticule in Bilte, feit 1835 einer in Dordefter vor. Geit 1838 ftubierte er in Cambridge, wo er ben Grad eines Bachelor of Divinity erlangte. B. murbe 1847 Bfarrvermefer in Bbitcombe, 1862 Bfarrer in Binterbourne Came, mo er im Oft. 1886 starb, seit 1861 Inhaber einer litterar. Pension aus der Civilliste. Seinen Ruf begründeten «Poems of rural life in the Dorset dialect, with a dissertation and glossary" (Lond, 1844; 2, und 3. Sammlung,

2. Muft. 1863 u. 1869). Gine Sammlung von "Poems of rural life in common English» erfchien 1868, eine von munbartlichen «Hwomely rhymes» 1859 und ein 3. Band Dialettgebichte 1862, eine Gefamtausgabe 1879. Befonbers gelangen ibm Liebeslieb und Boylle; auch Sage und Bollsbumor ber beimischen Grafschaft fanden an ihm einen sinnigen Darfteller. B. studierte die verleichenften Sprachen und veröffentllichte viele etwas bilettantische philol. Schriftentlichte viele etwas bilettantische philol. Schriftentlichte viele etwas bilettantische philol. ten, in benen er mit Borliebe ben german. Charafter beä Englijchen betonte, z. B.: «Gefylsta, an Anglo-Saxon delectus» (Lond. 1849; Z. Auff. 1853), «A philological grammar, grounded upon English and formed from a comparison of more than 60 languages» (1854), «Notes on ancient Britain and the Britons» (1858), «Tiw, or a view of the roots and stems of the English as a Teutonic tongue» (1862), «A grammar and glossary of the Dorset dialect with the history, outspreading and bearings of South-Western English's (Lond. und Berl. 1863), «Early English and the Saxon English» (1869), «An outline of English 'speech-craft'» (1878), «An outline of Rede-Craft (Logic), with English wording» (1880), «Glossary of the Dorset dialect, with a grammar of its words shapening and wordings (Dorthefter 1886). Auch fchrieb er eViews of labour and golds (1859), «William Barnes' poems (he. von harbn, Lond. 1892). — Bgl. Luch Barter (seine Dochter), Life of W. B. (Lond. 1887).

Barnet, Chipping Barnet, Stadt in ber

engl. Graficaft Bertford, 18 km nordweftlich von London, an ber Great-Northern-Bahn, bat (1901) 7876 G. und wichtige Biehmarfte. Gin Obelist erinnert hier an den, den Rofentrieg (f. b.) zu Gunften Ports entscheidenden Sieg Eduards IV. 14. April 1471 über den Grafen von Warwird. Barneveld, Ort in der niederländ. Provinz

Belbern, 16 km öftlich von Amersfoort, an ber Linie Umfterbam : Binterswijt ber Sollanbifden Eisenbahngesellichaft, eins der schonften Dörfer der Beluwe, hat als Gemeinde (1899) 7846 E. und ist bekannt durch den Geldentod des Johan van Schaffelar, ber 1482, mabrend bes Burgerfrieges in ber Burg belagert, von dem Turme hinabiprang. In der Rähe das Stammyut Geines Geichlechts, das flattliche Schoff Schaffelaar. Die Umgegend des Dorfs ist ein reicher Jundort vorhistor, und german.

Altertumer, wovon eine Sammlung im Natbaufe, Barnebelbt, 3 van Olden; f. Oldenbarneveldt. Barnim, alter Anne einer Landschaft in deb brandenb. Mittelmart des Königreichs Preußen, in Urfunden Terra Barnym genannt, Berfiel einst in den Olden Barnem (Alten B.) und den Noen Barnem (Reuen B.). Der Alte B. reichte nörblich von ber Fi: now bis jur Gubgrenze ber fpatern Utermart und um: faßte bie Wegend bon Liebenmalbe und Bebbenid an ber Savel oftmarte bis Barftein und Oberberg a. D. Der Reue B. umfaßte bas Land norblich von ber Det Reue S minigte totte zunen introlling von der Spree bis jur Finon zwischen ber Hauel und Lochnig und bildete mit dem Leltowe (dem Lande (abtic von Dagme bis jum Leltowichen Bruche) den Pagus Sprewa ober ben Spree gau. Alltrechts II. Sohne Zohnen ist und Letto Litt., brachten beide Länder (Neudarnim und Staffen), wiel dem 1955 und und Teltowe) zwischen 1225 und 1232 von einem gewissen Barwin ober Barnem burch Kauf an sich. gewijen Barmin over Barnem ourw nauf un jug. Die Kreife bes preuß, Reg. Beg. Potsbam Nieder-barnim (f. d.), der westlichere, von Berlin und der Spree bis 53° nördl. Br. gelegen, und Ober-

barnim (f. b.) im MO. und D. pom vorigen, find

barn im (1. d.) im MD. und D. vom vorigen, jind größenteils aus dem ehemaligen Lande B. gedildet. Barnim, Abalbert, Freiherr von, Sohn des Kringen Abalbert (1. d.) von Heußen. Barnim, Aberele, Freifrau von, I. Elser, Fanny. Barneither, I. des Jer. Minister, f. Vd. 17. Barnsley (pr. - Al). Ministalborough und Fadrilfahl im Mestriving der engl. Graficatt Port, 58 km flaweistlich von York, am Dearne und einem Dun und Kalder verkinderben Kanal deutschlieben. Don und Calber verbinbenden Kanal, Sauptfis ber Leinenfabritation, hat (1901) 41 086 E.; Stablbraht-ziebereien, Gisengießereien, Glashütten, Maschinen: bau, Bleichen und Farbereien fowie reiche Roblenund Gifengruben.

Barnftable (fpr. -ftebl), Sauptftabt bes County B. im norbamerit. Staate Maffachufetts auf ber un: fruchtbaren Halbinfel Cob, an der Güblüfte der Barn: ftablebai, 112 km füdöftlich von Bofton, hat 4000 E., Seefalzbereitung und bedeutende Fifcherei.

Baenstapte (hpr. -[terl), Municipalborough im N. der engl. Grafschaft Devon, 64 km nordwestlich von Exeter, liegt in einem fruchtbaren Abgle am rechten Ufer des von einer aus dem 13. Jahrh. ftammenben Brade mit 16 Bogen überfpannten Tam, am Anfange bes Aftuars, etwa 13 km vom Meere und infolge der Berfandung des Taw nur für fleine Seefohjfe erreichden, stammt aus der Zeit Ethelstans, war früher befestigt, hat (1901) 14187 C., vier Wahn-höfe, eine altberühmte sat. Schule, ein Handwerterinstitut, Schiffswerfte; Fabritation von Serge, grobem Auch und Spigen, und in der Umgegend Gereien, Apoiermablen, Gispaiekerei, Jegelbrennereien und Thomwarenfabriken. Der handel und die Bollmarenfabritation ift in neuerer Beit ju Gunften

von Bibeford jurudgegangen. Baruftorf, Martifieden in hannover, f. Bb. 17. Barntrup, Stadt im Fürstentum Lippe, an ber STREET, State II M JULIERIUM RUPPE, and bet Bega, 11 km bon Byrniont, an ber Rebenlinie Lagesdameln ber Breuß. Staatsbahnen, bat (1895) 1518, (1900) 1624, (1905) 1675 C., Boft, Zelegraph, Zemfpreceinntichtung, Rettoratsföule, Wasienbauß (von Harthaufen), fläbilighe Spar-und Leiblauß. Abd., und Casambelia! taffe; Tabat, und Cigarrenfabrit, Liqueurfabrit,

Rrams und Biehmartte.

Barnum (fpr. bahrnomm), Bhineas Taplor, amerit. Spetulant, geb. 5. Juli 1810 in Bethel (Connecticut), begründete seinen Mus durch Ausstellung der angeblichen Amme G. Wassingtons, einer Ne-gerin, die 161 J. zählen sollte, aber 75—80 J. alt starb, des sog. Meerweibdens, einer Vässseligagd durch Indianer und des Zwerges General Tom Thumb (Stratton), mit bem er 1844-47 Guropa bereifte. Seine berühmtefte Unternehmung leiftete er als 3ms presario der Jenny Lind Berbst 1850; diese erbielt in den Bereinigten Staaten für 93 Konzerte (nach B.& Gradblung) außer freier Reise 208676 Doll., wäh-rend B. für sich 535 486 Doll. einnahm. Später bielt B. in feinem Mufeum eine Rinberichau (Baby show) ab, bei ber bas ichonfte und gefundefte Rinb preisgefront wurde, bann eine hundeschau u. bgl. Später trat er mit einem großartigen Cirtus vor die Sfjentlichteit. B. war auch Maßigleitsappifel und hat in Nordamerika und England Vorlesungen über die Temperanzfrage, aber Aderbau, über die Kunst reich zu werden und über den Sumbug (f. d.) ge-balten. Dabei war er freigebig, bei vielen Stiftungen mit namhaften Spenben beteiligt; für ein natur biftor. Mufeum in Bofton fcentte er 100000 Doll. Er mohnte feit 40 Jahren in Bridgeport (Connecticut)

in feiner orient. Billa Franistan und ftarb bafelbit ! 7. April 1891. B. peroffentlichte eine «Autobiography» (Reuport 1855; oft verdeuticht, 3. B. von Rresidmar, Eps. 1855), "The humbugs of the world" (Neuport 1865) und "Struggles and triumphs" (Hartford 1869; deutsch als eRampfe und Triumphe. Erinnerungen aus 40 Rabren»).

Baro, Oberlauf bes Cobat (f. b.).

Barocolo (ital., ipr. -röttfcho), f. Barutfche. Baroccio (pr. -röttfcho), Feberiao, genannt Fiori da Urbino, ital. Maler, geb. 1528 zu Ur-bino, war Schaler bes Battifta Franco in Benebig, bilbete fich pornebmlich nach Tigian. Raffael und Correggio, lebte feit 1548 einige Beit in Rom, bann dauernd in feiner Baterftadt, wo er 1612 ftarb. In ber Gublichteit bes Rolorits und ber Beidlichfeit des Ausbruds überbietet er noch Correggio. Zu seinen Hauptwerten geboren die Kreuzabnahme im Dome von Berugia (1569), Madonna als Turiprecherin ber Silflofen (1579) in ben Uffigien gu Floreng, Die Rreuzigung im Dome ju Genua, Die Bifion bes beil. Franz in der Franzistanertirche zu Urbino, Maria himmelfahrt in der Galerie zu Dresden, heilige Familie (fog. Madonna del Gatto) in der Londoner Rationalgalerie. Die Darftellung: Ehrifins als Gärtner vor Magdalena, befindet fich im Corfini Balafte zu Rom, in Florenz und in München (1540). Much malte er portreffliche Bilbniffe.

Baroche (fpr. -roich), Bierre Jules, frang. Staatsmann, geb. 18. Nov. 1802 ju Baris, ftubierte bie Rechte. Als febr angesebener Abvotat in Baris wurde er 1846 Batonnier (f. b.) und gelangte 1847 als Abaeordneter in die Rammer, mo er fich neben Obilon Barrot in die Reihen ber bynastischen Oppofition ftellte und an ber Reformbewegung thatigen Anteil nahm. Nach der Revolution von 1848 ward er in die Konstituierende Rationalversammlung gemablt. Infolge ber energischen Urt, wie er bier allen bemofratischen Beftrebungen entgegentrat, berief ihn Napoleon jum obersten Staatsprotucator am Barijer Appellhofe. Im März 1850 zum Mi-nister des Innern ernannt, setze er die Einschräntung bes allgemeinen Stimmrechts, Die Beranberung ber Brefgejete, die Schließung der Klubs und die Auf-lofung der Bollsvereine durch. Infolge eines Diß: trauensvotums ber nationalversammlung trat er im Jan. 1851 jurud. Bon Darg bis Ottober jenes Jahres mar er Minister bes Hugern. Unter bem Raiferreid, für beffen Buftanbetommen er mefentlich mitwirtte, Minifter obne Bortefeuille, 1863 Juftigminifter, bald auch Rultusminifter und (1864) Cenator, vertrat B. im Cenat wie im Gefengebenben Rorper die absolutiftische Bolitit Rapoleone III., mußte aber im Juli 1869, ale ber Raifer tonftitus tionelle Reformen in Ausficht ftellte und bas Di: nisterium Ollivier bilbete, feine Ministerposten nie-berlegen. Beim Sturge bes zweiten Raiserreichs flüchtete fich B. nach Jerfen, mo er 29. Ott. 1870 ftarb.

Barod, ein Wort von duntelm Uriprung, frang. baroque; es wird abgeleitet vom lat. verruca, Warge, Doder, fleiner Fehler, und bebeutet nach Roland be Birlops: unregelmäßig in ber Form; im Bortugiefischen beißt barroco unregelmäßig geformte Berle; mit roc, Gelfen, bangt es mobl nicht gufammen, noch weniger mit bem Maler Baroccio. Das

Bort murbe junachft in Frantreich auf Die Urchitets tur angewendet, und bezeichnet ben Bauftil, in ben fich ber ital. Renaiffanceftil aufloft. Er tennzeichnet fich burch ben libergang vom Strengen gum Freien und Malerischen, vom Geformten zum Forms losen. Als Bater des Barockities gilt Michelangelo Buonarroti, als Geburteftatte Rom; Sauptmeifter bes Baroditile find ferner Antonio ba Cangallo, Bignola, Giacomo della Borta, Maderna, Bernini, Borromini. Bur Entstebungszeit bieß ber Stil in Italien bie moderne Mauier. Merkmale bes Baroditils: man tomponiert nach Dlaffen von Licht und Schatten auf ben Ginbrud ber Bewegung bin, giebt bie fleinern Glieber ju großern gufammen. fucht burch toloffale Große im gangen und einzelnen, burd weite Ausladungen, burd breite, fcmere, nicht voll burchgegliederte Daffenhaftigfeit zu wirten; Die Formen werben abgestumpft, erweicht, gerunbet, mulftig, ber Bfeiler herricht por, Die Glieber merben vervielfact (Bilafterbundel), Die borigontale Linie wird aufgeloft, die Formen werden gebrochen (ver-fropfte Bfeiler und Architrave, gebrochene und gedweifte Giebel, gebrudte Bogen, gewundene Caulen), die Linien bes Grund: und bes Aufriffes merben burch Schwingungen belebt. Rube, Sarmonie und fcone Berhaltniffe geben bem B. ab; er ift grobartig und rubelos, mehr beforativ als ton-itruftiv, aber der ecte Ausdruck seiner Zeit. (S. Tafel: Deurf de Aunft IV, 3ig. 3 u. 4.) ühn-liche Eigensdasten zeigen die Mater des Barock fiils: Luca Giordano, Rubens, der Bildhauer Bernini u. a. In der neuern Beit wird auch eine Goode ber antiten Runft ale romifcher Baroditil bes geichnet. — Im abertragenen Sinne heißt B. foviel wie wunderlich, verschroben, bigarr, burch seine unangemeffene Form im Widerspruch mit seinem Befen ftebend. - Bgl. B. Schumann, B. und Rototo (Lpg. 1885); Cbe, Die Spatrenaiffance (Berl. 1886); Gurlitt, Geschichte des B., Rofolo und Klass ficismus (Stuttg. 1887—89); Wölfflin, Renaiffance und B. (Munch. 1888); Lambert und Stahl, Barod: und Rototo-Architettur ber Begenwart (mit 60 Farbentafeln, Stuttg. 1892-93). Baroba. 1) Rominell felbständiger Staat Bor-

berindiens, ein Teil des frübern machtigen Reichs der Mahratten (j. b.), umichloffen von der Broving Gubschart der indobrit. Kräsdentischaft Bomban, hat 21305 gkm, (1901) 1.952692 E., darunter 1546992 hindu, 165014 Wobammedaner, 42290 Ichain, 16250 Geilterandeter, 8409 Karfen, 7691 Ebristen u. j. w. Außer in Bomban giebt es nirgendmo fo viele Barfen als bier; jum größten Teile mobnen fie in Raugari (24 km fublich von Surat). Der Fürft von B. führt ben amtlichen Ra: men Gaelmar und ben Familientitel Gena Chaß Rhel Schamicher Babadur. Der Gaefwar Malbar Rao wurde, weil er Beriuche machte, den engl. Refibenten Oberft (nachber General) Bhapre gu vergiften, 1875 feiner Stellung enthoben; ibm folgte

ein Bermanbter Sajabichi Rao.

2) B. (bie urfprungliche ind. Form ift Babobra), Samptftabt bes Staates B., 22 17 1/2 1800 ft al., 73° 16' ofil. L., oftlich von bem tief eingeschmittenen Bette bes Flüfichens Biswamitri, bat mit bem Rantonnement (1901) 103 790 G. Temperatur: marimum in den klatern Monaten + 33 1/2° C., Minimum 15°: Marimum in der heißelten Zeit (Mai dis Zuni) 401/2° C. Mittlere Regenhöbe jähr lich 1088 mm. Die Stadt, von herrlichen Baumpartien, Tempeln und Grabmalern umgeben, wird burch zwei fich freugende breite Stragen in vier nabezu gleiche Teile geteilt; ben Mittelpuntt bilbet ber Marttplak, mit einer vieredigen, offenen, inwendig mit Springbrunnen und Sigbanten verfebenen halle aus der Zeit der Mogulberricher. Die Mahrattenbauwerte find von teiner Bedeu-tung, am wenigsten der sormlose Ralast des Für-Sinter bemfelben erbebt fich ber Rafars Bagh-Balaft, jest bas Schagbaus für bie Juwelen bes Fürften (Wert berfelben über 60 Dill. M.) und eine ummauerte Arena für Ring: und Tiertampfe. Rablreich find die Sindutempel und die Seiligtumer berjenigen frühern Berrider, welche burch großartige Stiftungen es ermöglicht haben, Taufenden von Brabmanen die tägliche Nahrung zu fpenden. In einer der nörbl. Vorstädte, Satih-Singh, befindet fich das Elejantenhaus des Fürsten und eine der der Arfaitenhaus vos gurgen and eine bet beiden Athletenschulen. Die neuere Stadt jenseit der Bismamitri, wo das Militär liegt, ist durch vier Bruden mit der Altstadt verbunden. Hauptindustriezweig ift die Unfertigung von Seiben: und Baumwollmaren. Die Gifenbabn führt von B. fublich nach Bharotich: Surat: Bomban, nordlich nach Abmadabad. [f. Barometer.

Barograph (grd.), foviel wie Barometrograph, Barolo, ein von Aleffandria und Zurin aus jur Berfendung tommenber Rotwein, gilt in feinen feinern Sorten ale ber befte Bein Biemonte

Baromafrometer (ard .. « Schwere: und Langen: meffer»), ein Instrument, um bas Gewicht und bie Lange Neugeborener zu bestimmen.

Barometer (grch., b. i. Drud's ober Schwere-messer), ein phosit. Instrument zur Bestimmung bes Drudes der atmosphärischen Luft. Zu seiner Er-sindung gab eine Beobachtung sorentin. Brunnen-meister die Beranlassung, Dieselben versuchten bas Baffer in einer ungewöhnlich langen Saugrobre auf eine großere Sobe, als fruber gebrauch-lich, ju pumpen. Das Baffer ftieg aber in ber Saugrobre, ungeachtet bes fortgefesten Bumpens,

nicht über 10 m (etwa 32 Barifer Guß). Torricelli, ein Schuler Galileis, fand

(1643) ben mabren Grund biefer Ericei: nung. Er wiederholte je-nen Beriuch ber Brunnen: meifter mit einer fcmerern Gluffigfeit als Baf: fer, namlich mit Qued: filber. Er füllte nach einem zuerft von Bipiani angegebenen Gebanten Quedfilber in eine an bem einen Enbe juge: (Fig. 1) von etwa 800 mm Lange, fcbloß biefelbe mit bem Finger, febrte fie um und tauchte fie mit bem offenen Enbe in ein mit Quedfilber gefülltes Gefaß n n. Rach bem Sin:

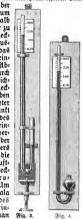
weggieben bes Fingers fant bas Quedfilber bis auf eine Sobe von etwa 760 mm berab, mabrend ber oberhalb ber Quedfilberaule gelegene Teil ber Glasrobre leer murbe. Torri: celli ertannte bieraus, bag ber Drud biefer 760 mm langen Quedfilberfaule gleich mare bem einer 10 m langen Bafferfaule. Er ichloß baraus, baß biefe

Fig. 2.

unter fich gleichwertigen Saulen von einem und bemielben Drud gebalten werden, und erkannte barin ben Drud, den die Utmojphäre auf die freie Fluffigteitsgberfläche bes Gefäbes ausübt, in die bas Glasrobr eintaucht.

Die jenigen Gefagbarometer find eine Unwenbung bes Torricellischen Berfuche. Gin foldes Gefak: barometer besteht aus einer an bem einen Enbe juge: ichmolzenen, ungefähr 800 mm langen Glagrobre. Die mit Quedfilber gefüllt ift und mit ihrem offenen Ende

in ein Befaß mit Quedfilber eintaucht. Um ben Raum in ber Glasrobre oberbalb bes Quedfilbere luftleer qu machen, wird bas Qued: filber in ber Robre aus: gefocht und bann in bas Gefaß mit Quedfilber eingefest. Bur genauern Ub-meffung ber Sobe ber burch ben Drud ber Luft im Bleich: gewicht gehaltenen Qued: filberfaule bient ein neben ber Röhre angebrachter Maßstab, bessen Rullpunkt stets auf bas Niveau des Quedfilbere im Befaß ein: geftellt wirb, mabrenb ber: jenige Buntt besfelben, ber bem Riveau bes Quedfilbers in ber Rohre entspricht, bie Lange ber burch ben Luftbrud getragenen Qued: filberfaule ober ben Barp: meterftand angiebt. Um ben Rullpuntt ber Ctala immer an bie Dherflache bes Quedfilbere im Gefaß brin: gen ju tonnen, richtet man



bei genauen Gefagbaromes tern (Fig. 2) ben Boben bes Befages jo ein, bag er icht (1812) der Löben des eiches be ein, daß ei ich beben und senten läßt. Zu biesem Bebuse ist von Boben des Gesäßes ein Leberbeutel LL, der sich durch eine Schraube K so einstellen läßt, daß die Spize S, die den Nullpunkt darstellt, die Oberflache bes Quedfilberfpiegels berührt, mas man an bem Spiegelbilb ber Spige im Quedfilber febr gut beobachten tann. Die Gefagbarometer mit beweglichem Boben murben von Ramsben (1786) erfunden und von Fortin (1820) fowie von Ernft (1847) perbeffert. Da bie Beranberungen bes Barometerftandes bloß am obern Ende bes B. abgelesen werden, so braucht man von der Stala nur den obern Teil. Das Heberbarometer (Fig. 3) von Bople (1694) besteht aus einem gebogenen, in beiben Schenteln gleich weiten Robr. Die Stala muß entweber zur Einstellung bes Rull-punttes auf ben Spiegel im fürzern offenen Robr verschiebbar fein, ober man bringt ben Rullpuntt (wie Rapeller) nach Gap-Luffac (1826) zwischen beiben Spiegeln an, gablt ju bem einen Spiegel aufmarts, ju bem anbern abwarts und abbiert beibe Bablen. Bei bem gewöhnlichen Sausbarometer (Bimmerbarometer) lieft man nur bie obere Ruppe ab und fucht die Schwantungen ber untern baburch zu vermindern, daß man dem furgen Schen-tel eine flaschenformige Erweiterung giebt. Diefe Art B., auch Bbiolen barometer genannt, zeigt Ria. 4. Bu genauen meteorolog. Beobachtungen bes

Luftbrudes und bei barometrifchen Soben: messungen (f. b.) find jedoch biese B. untauglich. Die genauesten B. sind die Normalbarometer (f. b.). Gine finnreiche Bermenbung finbet bas Seberbarometer in bem von Bolff tonftruierten Ditro: barometer (f. b.). Ganglich verschieden von ben Quedfilberbarometern ift bas Aneroid (f. b.).

Schon jur Zeit der Erfindung des B. bemertte Torricelli, daß der Barometerstand an einem und demselben Orte bald steige, bald falle. Um das Befet Diefer Barometerichmantungen ju ermitteln, muffen bie Ablefungen in regelmäßigen Beitintervallen geicheben, ober man lagt bie B. ibren Stand felbft regiftrieren; berartige B. nennt man Baro: metrographen. Gin einfacher Barometroarabb befteht barin, baß man im offenen Schentel eines Beberbarometers einen Elfenbein: ober Stableplin: ber ichmimmen lagt, ber bie Schwantungen mittels eines einfachen Dlechanismus auf einer von einem



sia. s. bessen mit seinem Wagarme etwas berabentt. Beim Fallen des Luft brudest geschiebt das Gegenteil. Diese Schontlen bes Bagarme wird mittels eines am Bagbalten befestigten Stifts auf einer gleichmaßig von einem Uhrmert bewegten Schreibtafel ersichtlich gemacht. Das Bagbarometer wurde von Morland erfunden Schreibhebel übertragen merben, ber auf einer regelmaßig bewegten Schreibflache ben Barometerftanb felbfttbatig aufzeichnet.

Regelmäßige Beobachtungen baben ergeben, baß bie Schwantungen bes Luftbrudes tagliche und jabrliche Berioben haben. Im allgemeinen veranbert fich ber Luftbrud bei Tage am ftartften, in ber Racht am ichwächten. In den großen Kontinenten ist burch-ichnittlich ber Luftbrud im Winter bober als im Sommer. In der Regel ist der durchschnittliche Gang bes B. jenem bes Thermometers entgegengesetz. Als mittlerer Barometerstand ober als normale Barometerbobe am Deeresspiegel bei 0° C. werben 760 mm allgemein angenommen, obicon biefe Große je nach den Breitegraden etwas verschieden ift. Lieft man den Barometerstand bei einer andern Temperatur als 0° ab, fo muß man bebenten, baß Die Lange ber Quedfilberfaule, Die beim B. bas Das für ben Luftbrud ift, fich mit ber Temperatur veranbert. Mehrere Ablejungen bei verschiebenen Tems peraturen laffen fich baber nur bann vergleichen, wenn man bie Lange ber Gaulen fur 0° ausrechnet ober, wie man fagt, auf 0° redugiert. Dies gefdiebt

nach der Formel $b_0 = \frac{b}{1+\alpha t}$, in welcher b den bei t^o abgeleienen Barometerfand, b_o den reduzierten, und $\alpha = 0$,000 ist den Ausbehnungstoefficient des Quedfilbers bebeutet. Die Berbinbungelinien ber Orte von gleichem mittlerm Barometerftanbe beißen 3fobaren (f. b.). Ihre Kenntnis ift für die Meteorologie und Klimatologie von hoher Wichtigkeit. Nach ber Theorie bes Windes von Bups : Ballot (1857-60) ftromt bie Luft von ben Orten bobern nach benen niedern Luftbrudes, also von ber Isobare mit hoberm nach ber mit tieferm Barometerstanbe. Je größer der Unterschied zweier einander benachbarter Jobaren ift, defto ftarter ift der Wind. Die Winde übertragen ben Buftand ber Atmofphare von ben bereite burchftrichenen auf die noch ju beftreichenben Orte. Da nun die Richtung und Starte ber Binbe von ber Berichiedenheit im Luftbrude ber betreffenben Orte abhangen, fo ift bie Renntnis ber Beranberungen bes Barometerftanbes für bie Bitterungs: tunbe von der größten Bedeutung. Die Renntnis der periodischen Barometerschwantungen ist also für bas Studium bes regelmäßigen Ganges ber Binbe erforberlich. Da es jedoch außer ben regelrechten Schwantungen bes B. auch unregelmäßige giebt, fo find lettere fur ben Umichlag bes Bettere von Borbebeutung. Im allgemeinen laßt fich bei tiefem Stanbe bes B. eber ichlechtes als gutes Better ermarten. Gin fcnelles und ftartes Ginten bes B. zeigt in ber Regel Sturm an. Das raide Steigen tann als ein Anzeichen für icones Wetter angesehen merben. Babricheinlichere, für einen Tag bestimmte jog. Wetterprognofen laffen fich nur aufftellen, wenn außer bem Luftbrud auch Temperatur, Teuchtigfeit, elettrifches Berhalten u. f. m. beobachtet merben.

Barometerblumen, falfche Bezeichnung ber

Betterblumen (f. b.)

Barometerprobe, ein turges, in bem verbunn: ten Raum ber Luftpumpe eingeschloffenes Seberbarometer (f. Barometer), bas bie Große bes Luft: brudes in biefem Raume anzeigt.

Barometrie (grd.), Lebre vom Barometer. Barometrifche Gobenmeffung. Die Barometefaule muß, wie Bascal ertannte, um fo bober fein, je tiefer bas Barometer in bas bie Erbe um: foliegende Luftmeer verfentt ift. Auf boben Bergen ift bemnach die Barometerfaule furger als im Thal. Es ift beshalb möglich, aus bem Sobenftand ber Barometerfaule auf die Sobe ber Berge ju ichließen. Gin erfter barauf abzielenber Berfuch murbe von Bascals Comager Berrier 1648 ausgeführt.

Erheben wir uns in Luft, die ben Barometerftanb be zeigt, mit bem Barometer nur eine fleine Bobe von m Meter, fo finit bas Barometer auf kba, mo: bei k ein von 1 menig verschiedener echter Bruch ift. Eine weitere Erhebung um m Meter findet nun in Luft von dem Drud kb, und von entsprechend ge-ringerer Dichte statt. hierbei fintt das Barometer auf k.kb. = k bo. Für die Erbebung h = n m Meter erhalten wir fo ben Barometerstand b. = kn bo. Diefe Uberlegung fowie die Ermittelung von k burch ben Berfuch führt gur Formel

 $h = 18430^{m} (\log b_0 - \log b_1)$ für Briggiche Logarithmen. Gine genauere Formel ift $h = 18430^{m} (\log b_0 - \log b_1) (1 + 0,00367 t)$ $(1 + 0,0026 \cos 2\varphi + 0,0000000 2H + \frac{3}{8}f)$

in ber t bie mittlere Temperatur, o bie geogr.

Breite, ${\bf H}$ die mittlere Seehohe und ${\bf f}=\frac{1}{2}\Big(\frac{{\bf e}_0}{{\bf b}_0}+\frac{{\bf e}_1}{{\bf b}_1}\Big)$ ist, worin ${\bf e}_0$, ${\bf e}_1$ die Spannträste des Wasserbaumples an beiden Stationen bedeuten. Der Erhebung von 10 m in Luft von 760 mm Barometerftand entfpricht ein Sallen ber Barometerfaule von ungefahr 1 mm. Dan verwendet für Sobenmeffungen in der Regel Beber: ober Befägbarometer, die fo eingerichtet find, daß fie gefahrlos transportiert werden tonnen (Reife: daß is gefahrloß transportiert werden fonnen (Beite barometer). Bequemer, aber weniger zwerlässig sind die Aneroiddarometer. — Bgl. Nowal, Das daro-metrijche Hohenmessen (2. Ausl., Wien 1869); Rubli-mann, Die B. H. (App. 1870); Wallerstorf-Urbair, Jur wissenschaftlichen Berwertung des Aneroids Wien 1871); Holstoft, Die Aneroide (ebb. 1872); Derzog, Praktische Anleitung zum Höhenmessen mit-tels Dosenbarometers (2. Ausl., Lyp. 1874); Jordan, Hohendachungen und Unterluckungen über die Ge-rauickeit B. (Wand. 1862): der Nephachtungen nauigleit B. H. (Munch. 1862); berl., Beobachtungen und Unterfuchungen über die Eigenschaften des Raubetiden Aneroibbarometers (ebb. 1874); Schreiber, Handbuch ber B. H. (2. Aufl., Weim. 1883); Bogler und Feld, Graphische Barometertafeln (Braunschw. 1880); Corbeiro, The barometrical determination - of heights (Lond. 1898).

Barometrifches Gefälle, f. Grabient. Barometrifches Magimum, f. Luftwirbel

und Atmofphare. Barometrifches Minimum, f. Depreffion, Luftwirbel und Atmofphare.

Barometrograph (grd.), f. Barometer. Baron (lat. baro, liber baro), nach engl. und altfrang. Staatsrechte, entsprechend bem Freiberen (f. b.) in ber alten beutschen Reichsverfaffung, ein Rronvafall, ber fein Lehn unmittelbar vom Ronige empfangt und biefem als Lord ober Bair jur Seite ftebt. Roch gegenwartig ift in England ber übergang in bas Oberhaus und bie Aufnahme unter ben boben Abel burd Erlangung ber Baronie bebingt, wiewohl feit ber Entstehung verschiedener Rlaffen ber Robility die bloßen B. noch die Biscounts, Earls, Marquis und Bergoge sowie samtliche Sohne ber Lorbs aus ben zwei letztgenannten Rlassen und bie ältesten Sohne ber Carle im Range über fich haben. Den Titel B. führen ferner in England Die Richter bes Erchequerhofs, von benen vier in England unter einem Chief Baron und funf in Schottland Revenuenprozeffe zwifchen Ronig und Unterthanen enticheiben. Ebenfo biegen porbem B. Die Rotabeln ber Burgerichaft von London, Dort und andern gro-Ben, burch Brivilegien ausgezeichneten Stäbten, in-gleichen bis zu den Bahlbezirtsanderungen der Atte bon 1832 biejenigen Barlamentsmitglieber, welche von ben funf Safen Dover, Saftings, Sythe, Rom-nep und Sandwich in bas Unterhaus gefandt murben. Golde nicht bem hohen Abel jugeborige B. werben Mr. (Mister) Baron tituliert. (G. Baronet.) In Frantreich, wo fich die Montmorency als premiers, die Lufignan als seconds barons chrétiens de France betrachteten, tam die Baronie allmäblich baburch berab, bag auch Aftervafallen, Die Lebne: leute ber hauts barons ober bes Ronigs in feiner Cigenschaft als bloßer Berzog von Francien (Isle-be: France), den Titel B. erlangten, und daß die Entwidlung bes fouveranen Ronigtums bie Schranfen ber alten Lehnsverfaffung burchbrach. Die Mitglieber bes boben Abels murben feitbem gu ber-

jogen, Bringen, Grafen und Marquis, und bie B. nahmen in ber Rangfolge erft die fünfte Stelle ein. - Die roman. Wortform B. tam erft im 17. Jahrh. aus Frantreich und Italien nach Deutschland.

paren, guine, Andrie nach vertigitan.

Baron, Julius, Nedistlebrer, gel. 1. Jan. 1834
3u Festenberg in Schlessen, babilitierte sich 1860
in Berlin, wurde 1880 ord. Prosessor of the Rechts in Greisswald, 1883 in Benn und 1883 in Bonn, wo er 9. Juni 1898 state. Seine Saupb-kriften ihn. Alkkandlungen 2018 idriften find: «Abbandlungen aus bem preuß. (driften lind: «Loyandungen aus dem preug. Recho (Berl. 1860), «Die Gefanttechfedsverhöllnisse im röm. Recht» (Marb. 1864), «Kandelten» (Lyg. 1872; 9. Aufi. 1896), «Uhbandlungen aus dem röm. Givilyrozefs» (8 Ode., Berl. 1881).—37), «Hy-Homanns Antictionian» (Bern 1888, Fessichrist for Machanis Linding in dem 1888, Fessichrist for Machanis Linding in dem 1888, Fessichrist for Machanis Linding in dem 1888, Fessichrist für Bologna). B. gebort ju ben Ratheberfocialiften und veröffentlichte im Sinne Diefer Richtung: «Un-griffe auf bas Erbrecht» (in ben «Deutschen Beitund Streitfragen », Berl. 1877), «über Erbichafts-fteuer» (in Hilbebrands «Jahrbüchern», Bb. 26), «Bur Fortbildung bes haftpflichtgefeges» (heft 19 ber «Schriften bes Bereins für Socialpolitit», Lpg. 1880), «Die Borfenenquete» (Berl. 1894). Gemein: verftanblich gehalten ift bie Abhandlung «Das Bei-

vertiandich gehalten ist die Anhandlung Sdas Petraten in alten und neuen Seiefgens (Pp. 1874). Baron (pr. -röng), Midel, eigentlich Bopron, Schauspieler, geb. 8. Ott. 1658 zu Karis, wurde unter Molikes Leitung ein vortrefflicher Darr teller tragischer und tomischer Kollen und Liebling des Karifer Hollftims. Mit 3000 Lives Bension verließ er 1691 die Köhne, betrat die ihle aber 1720 wieder zu den kond kieft noch in felbe aber 1720 wieder und fand felbft noch in jugendlichen Rollen Beifall. B. ftarb 22. Dez. 1729 ju Paris. Bon feinen eigenen Luftipielen («Thektre de M. B.», 2 Dbe., Bar. 1736; 3 Bbe., 1759) hielt fid «L'homme à bonnes fortunes» (1686) lange auf der Bühne.

Baroneffe (frang. baronne), Baronin, Freifrau; in Deutschland gewöhnlich fur Die Tochter eines

Barons, das Freifraulein, gebraucht.
Baronst (pr. barrönett), in England das Mit-glieb einer von Jalob I. begründeten Rangtlaffe, beren Burbe erblich ift, die aber ebenso wie die Klasse ber Knights (f. b.), beren Burbe nicht erblich ift, jur Gentry, und nicht gur Robility gebort. Der Titel mar anfange tauflich und murbe begrundet, um die Mittel jur Rolonisation ber Broving Ulster in Irland ju beschaffen. Gin B. wird mit bem Wort Sir vor bem Bornamen und bem Titel B. (abgefürzt Bart.) binter bem Ramen benannt. Geine Frau bat im allgemeinen Gebrauch (by courtesy) ben Titel Lady; ihr eigentlicher Titel ist Dame. — Bgl. Birley, A history of the baronetage (2onb. 1900).

Baronie, berjenige Grundbefit, an welchen ber Stand als Baron (f. b.) urfprunglich gefnupft ift. Baronifieren, in ben Freiherrenftanb erheben.

Baronine, Cafar, rom.-tath. Rirchenhiftoriter, geb. 30. Ott. 1538 ju Gora im Reapolitanifchen, tam 1557 nach Rom, wo er fich ben Oratorianern anschloß, beren Oberer er 1593 murbe. Er murbe Beichtvater bes Bapftes, apostolifcher Brotonotar, 1596 Karbinal, ferner Bibliothekar ber Batikanischen Bibliothet, Mitglied ber Congregatio ecclesiasticorum rituum fowie ber Typographia Vaticana. B. ftarb 30. Juni 1607 und wurde 1622 von Gregor XV. tanonifiert. Sein bebeutenbftes Bert find Die «Annales ecclesiastici a Christo nato ad annum 1198» (12 Bbe., Rom 1588-93; öfter nachgebrudt, am beften in ber Antwerpener Musgabe, 12 Bbe., 1601 -5), in benen B. ben Nachweis versucht, bak bie ewigen Rechte Roms, besonders die hierarchische Beltstellung der Rurie, in der Entwidlung des Urs driftentums begrundet seien. Er verfahrt babei vollig trititlos befangen in firchlich: tath. Borurtei: len; boch ift fein Bert als Materialiensammlung idabbar. Bal. Bagi, Critica in universos Annales ecclesiasticos Baronii (4 Bbe., Amfterb. 1705; verbessensted statistics, Ameter, 105, vet-bessert von Franz Bagi, Antw. 1724), die nebst der Fortsehung (1198—1565) der «Annales» von Raynaldi (10 Bde., Rom 1646—77) in die Aus-gabe von Mans. 43 Bde., Lucca 1738—59) aufgenommen fin. Weitere Fortseungen ber Unnalen lieferten be Laberchi (für 1565—71, 3 Bbe., Hom 1728) und Keiner (für 1572—85, 3 Bbe., ebb. 1856—57). Eine neue unvollendete Ausgade be forgte Theiner (Bb. 1-28, Bar:le: Duc 1864-75; Bb. 29-37, Bar. 1876-82). Die überfegungen in andere Sprachen find zahlreich. Bon ben übrigen Berten bes B. verbienen Ermabnung: «Martyrologium Romanum» (Rom 1586) und «De Monarchia Siciliae» (auch «Annales ecclesiastici», Bb. XI), welche von Philipp III. von Spanien verboten wurde. — Bgl. Barnabeus, Vita Baronii (Rom 1651); Albericis Ausgabe ber Epistolae nunc primum editae (3 Bbe., cbb. 1759); Garra, Vita del cardinale Ces. Baronio (ebb. 1862); Rerr, The life of B. (20nd. 1898); Lämmer, De Caesaris Baronii literarum commercio diatribe (Freib. i. Br. 1903).

Barouet, f. Jetaterinenftabt. Barop, Laudgemeinde im Kreis Sorbe bes preuß. Reg. Bez. Arnsberg, 6 km von Dortmund, an der Linie Witten Dortmund ber Preuß. Staatsbabnen, beftebt aus ben Dorfern Groß: und Rlein: vannen, beitgefaus den Lorierung rog: und niefte Barop, Baroperhaide und den Zichen «Luife Warden und bat (1900) 1887, (1905) 1859 E., Poft, Telegraph, evang, und fath, Kirche; Eteinfolgelnergdau, Wedomalgwert, Majchinen-fabriten, Eisengiehereien und Ziegeleien.

Baroque (frg.), f. Barod. Baroftop (grd., «Drudangeiger»), altere Begeidnung für bas Barometer (f. b.). Dan bezeichnet, zwar unrichtig, aber jest allgemein gebräuchlich, mit biesem Worte auch eine ungefähr 15 cm lange, 2 cm meite, oben und unten jugefchmolzene Glasrohre, bie eine Auflösung von Salveter, Salmiat und Rampfer in Beingeist enthalt. Bei größerer ober geringerer Temperaturerniebrigung icheiben fich aus biefen Auflojungen Die aufgeloften Stoffe mehr ober meniger in Arpitallfloden aus, die fic bei zunehmenber Temperatur wieder auflosen. Golde Upparate tonnen nicht wie Die Quedfilberbarometer eine Beranberung bes Luftbrudes anzeigen, gefdweige benn

als Betterglafer bienen. Barosma Willd., Duft ftraud, Bflangen-Barosma Willd., Dufferauch spanzen gatung ber Autacen (i. b.) mit 15 Arten, fauter Sträuchern, am Borgebirge ber Guten Hoffnung; mehrere berfelben liefern bie als Budo (i. b.) ber fannte Droque. Die befen Budoblätter liefert B. crenata L. zbre biden, brüfigen, acomatischen B. crenata L. Ihre biden, brufigen, aromatifchen Blatter, frifch ftart, unangenehm riechend, entbalten ein bellgologelbes atherifches DI vom Geruch ber Blatter und einen eigentumlichen Stoff, bas Diosmin, einen in Baffer unlöslichen, in Beingeift und Uther, auch in atherischen blen löslichen froftallifierbaren Rorper. Der wirtfame Be-ftanbteil ift bas atherifche Ol. Mehrere Arten findet man als Bierftraucher in Gemachshäufern.

Barofa, Gabriel, Gbler von Belus, ungar. Barolf, Gortel, Guer von Jeren, anger Sandelsminister, geb. 6. Juni 1848 in Brugtina, im Trentschiner Komitat, studierte in Budapest die Rechte, wurde darauf Jonovacr-Bicenotar bei dem Trentschiner Gerichtsbof, 1871 zum wirklichen Komitation fom der Berichtsbof, 1871 zum wirklichen Komitation fom der Berichtsbof, 1871 zum wirklichen Komitation fom der Berichtsbof. tata-Bicenotar, 1874 jum Obernotar und höter zum Bräfidenten des Waifenstuhls gewählt. In seinem Komitat war er frühzeitig einslußreich im polit. und focialen Leben; er gründete die «Vágvölgyi lapok» («Waagthaler Blätter») und war im Interesse der Magnarifierung eifrig thatig. 1875 vom Bucho-3lla: vaer Begirt einstimmig in ben Reichstag gewählt, mar er wiederholt Schriftführer Des Abgeordnetenhaufes, in dem er feit 1884 Die Stadt Raab vertrat. 1882 jum Staatsfefretar im Rommunitationsminifterium ernannt, nahm er fofort die Reorganisation ber tonig: lich ungar, Staatsbabnen in Angriff und führte fie auch durch, ebenso führte er die Institution der Bost-sparkaffen ein. Nach Remenys Rüdtritt übernahm B. bas Minifterium für öffentliche Arbeiten und Rommunitationsmeien, 1890 auch bas bes Sanbels. Als Minifter führte er bie Bereinigung bes Boft: und bes Telegraphenwesens burch, rief ben Bost: und Telegra: pheniehrturs ins Leben und ichuf gablreiche Reformen, nahm bie Regulierung bes Eijernen Thors in Angriff und führte ben Berfonen: und ben Frachten: Bonentarif auf ben ungar. Staatsbahnen ein. Im Jan. 1892 wurde B. aufs beftigste angegriffen, als bekannt wurde, daß im Widerspruch zu den Bestimmungen bes beutich biterr. Sanbelspertrags gebeime Rudfrachtenvertrage mit einer ungar. Sanbelsgefells schaft beständen. Diese Schwierigseit wurde durch die Ertlärung beseitigt, daß 1. Febr. 1892 mit dem Intrasttreten des Sandelsvertrags die geheimen Bertrage aufhören murben. B. ftarb 9. Mai 1892 in Budapeft, mo ibm vor bem Centralbahnhof 1898 ein Standbild errichtet murbe.

Baroter Gebirge, f. Rarpaten 4. Barothermograph (grch.), f. Thermograph. Barothermometer, f. Sopfothermometer. Barotropismus, f. Bb. 17.

Barotich, verberbt aus Bharotich (f. b.).

Barotfe, bas Reich ber B. (Marutfe) ober Luina und Dla(m)bunda im Innern Gubafritas, öftlich und norblich vom obern Cambefi swiften ber Munbung norolle vom overn Samveit givijeen eie Vilnoung vos Katompo, des Jidobe (Ruando) und des Kafue (j. Karte: A quatorial afrika, deim Artikel Afrika), ein an echten tropificen Brobutten febr reiches Land. Es wird von einem Jürften und Jeiner Schwefter ober Mutter ale Regentin beberricht und ftebt feit bem engl. portug. Bertrag vom 28. Dai 1891 unter dem Brotettorat Englands, wird seit 1899 von der Englisch-Südafritanischen Gesellschaft (f. d.) verwaltet und gehört feitbem als Nordwestrhobefia jur Rolonie Rhobefia (f. b.). Die Bewohner, aus 18 Bollericaften bestebend (barunter bie Batota, Maidutulumbme u. a.), find vortreffliche Schiffer, Bifcher, Jager und Schmiebe (f. Lafel: Afritanisie foe Rultur I, Fig. 4 u. 10, beim Artitel Afrita) und balten große Berben von Rinbern. Gebituane, ein Basutofürst, batte sich 1824—25 mit seinen Mas tololo (s. b.) am südl. Ufer des obern Sambesi, in ben Moraften bes Tichobe erobernd niebergelaffen. Die B. vertilgten nach feinem Tobe bie Datololo, breiteten fich nach biefem Sieg als Berren bes Lanbes weit nach Norben und Diten aus und nahmen bie Sprache ber Besiegten an. In Lialui (Lealug), ber Residenz des Häuptlings Lewanika, wohnt ein brit. Resident. — Lgl. Bertrand, Au pays des Ba-rotsi

(Bar. 1898): Béquin, Les Ma-rotsé (Laufanne und Fontaines 1903)

Baroghton, f. Bb. 17.

Baroggi, Siacomo, ital. Baumeifter, f. Bignola. Barquifimeto (fpr. barti-), Sauptftadt bes Staates Lara in ben Bereinigten Staaten von Benequela, am gleichnamigen Bufluß bes Cojebes, in 522 m Sobe, auf einer unfruchtbaren Sochebene, mit einer mittlern Jahrestemperatur von 22,5° C., Anotenpuntt mehrerer Sandelsftragen, ift gut und regelmäßig gebaut, hat (1889) angeblich 31476 E., Bijchofesig, ein Kollegium, mehrere Schulen; Biebjucht (besonders Bferbe und Maultiere). 3m Flußthal gebeiben Weizen und europ. Gemuse neben Kaffee, Katao, Zuder und tropifchen Früchten. B. ift durch eine 177 km lange Eisenbahn mit dem Hafen Lucacas verbunden. — Schon 1522 von Juan be Billegas jur Ausbeutung vermeintlicher Golb: minen gegrundet und nach beffen Baterftabt Reu-Segovia genannt, hatte fie 1807 bereits 15000 C., wurde aber 26. Marg 1812 durch bas Erbbeben, welches Caracas zerftorte, ebenfalls ftart beschäbigt, fpater auch burch bie Revolutionstriege febr entvollert. Bon 1830 bis 1881 mar B. Sauptitabt bes

gleichnamigen Staates.

Barr, Sauptstadt bes Rantons B. (19488 E.) im Rreis Schlettstadt bes Bezirle Unterelfaß, 29,7km fübmeftlich von Strafburg, an ber Rirned fowie am Sufe ber Bogefen und am Gingange bes Ulrichs: thale, an der Linie Straßburg-Schlettstadt der Elfaße Lothr. Eisenbahnen gelegen, ist Sig eines Umtöge-richts (Landgericht Colmar), Zoll-und Steueramtes Ronfiftoriums augsburgifden Betenntniffes und tath. Defanats und bat (1900) 5243 E., barunter 2323 Ratholiten und 125 Braeliten, (1905) 5024 E., Boftamt erfter Klaffe, Telegraph, Realfchule, ein 1640 angeblich auf ben Grundmauern ber Rleppern: burg erbautes Rathaus, Fabritation von Runft-wolle, Matragen, Bollfoden und Solzichuben, große Gerbereien, garbereien, Bierbrauereien, Gage: mublen und bedeutenben Beinbau. - Die Berr: ichaft B., aus B. und 6 Gemeinden beftebend, gehorte im Mittelalter bis 1504 bem pfalg. Saufe, bann bem Rate Maximilians I., Nitol. Ziegler, bessen Sohne sie für 90000 Fl. an die Stadt Straßburg vertauften, welche fie bis 1789 behielt und noch große Balbungen bei B. befist. — Bei B. liegen bie Burgruinen Andlau (f.b.), Spehburg, Landsberg (600m), weiter ber icon Aussichtspunkt Hohmald (f. b.) und auf dem Obilienberg (f. b.) das Obilienkloster. Im Ulrichsthal Bad Bühl mit Mineralquellen. — Bal. Thomas, Beitrag jur Gefdichte ber Berrichaft B. (Barr 1887-88).

Barr., bei paldontolog. Namen Abfürgung für Joachim Barranbe (f. b.).

Barra, f. Egoféol.

Barra, jur ichott. Graffchaft Inverneß geborige Infel ber Bebriben (f. Rarte: Schottland), 9 km im S. von Sub-Uift, ift 13 km lang, 9 km breit, bis 600 m hoch und bilbet bei Hochwaffer zwei Teile. Die (1901) 2542 meist tath. E. treiben Fischerei und Riehught. Die benachbarten Infeln und Klippen, etwa 30, heißen Barra-Infeln. Barra-Jead, die fiddliche, trägt den dochftelegenen Leuchturm Erofdritamitens (207 m). — Barra-Passage ist

ber 100 m tiefe Meeresarm zwischen ben Barra: Infeln im NB. und Tiree, Coll und Rum im SD. Barra ober Bar, Lanbichaft in ber brit. Ro: lonie Gambia, an ber Beftfufte von Ufrita, nur etwa 72 km lang und breit, im allgemeinen gut tultiviert, mit ansehnlichen Dorfern. Die Bewohner, auf 200 000 geichatt, find Manbingo (f. b.).

Sauptstadt ift Barrinbing.

Barra, Stadt und viel bejuchter Luftfurort in ber ital. Provinz und im Bezirt Neapel, zwischen Neapel und bem Besuv, an der Schmalspurbahn Napoli-Ottaiano mit Anschluß an das Mittelmeernep, hat (1901) als Gemeinde 11 975 E., Post, Tele: graph; Bein- und Obftbau fowie Geibeninduftrie.

Barra bo Dio Regro (fpr. bu riu negru),

brafil, Stabt, f. Manaos

Barrafranca, Stadt im Begirt Biagga Armerina ber ital. Broving Caltaniffetta auf Sicilien, hat (1901) als Gemeinbe 10878 G., Boft, Telegraph und ein Golog.

Barragan, Boderam, Buderam, ein Bollfoff, ber, im Mittelalter viel gebraucht, in Rigensburg in vorzüglicher Güte fabriziert vurde. Varrage (frz. frz. - abfd), Abfberrung (einer Straße, eines Julies), Barrière, Schlagbaum. Varreifign, i. Varr el-Khafain. Varreifan, [. Vertan.

Barramundafifch, f. Ceratodus Forsteri. Barranco (fpan.), eine Schlucht, welche bei einem Bultan die Band eines Kraters tief, fich nach außen neigenb, burdichneibet. Muf Balma, mober

ber Name ftammt, bilbet ber Barranco de las angustias ben Bugang ju bem 5000 Fuß tiefen Gin-

fturztrater, der fog. Caldera (f. b.). **Barrande** (fpr. -ángd), Joachim, Baldontolog, geb. 1799 zu Saugues im Depart. Haute-Loire, ftubierte auf ber Bolptechnischen Schule ju Baris, mar bierauf Erzieher des Grafen Chambord, lebte bann in Brag, mit ber Erforschung ber filurischen For-mation in Bohmen beschäftigt. Er ftarb 5. Dit. 1883 in Schloß Frobsborf. Gein hauptwert ift bas «Système silurien du centre de la Bohème» (El.1, die «Recherches paléontologiques» enthaltenb,

Braa 1852 fa.), von bem einzelne Ib: fcnitte auch gefonbert erfdienen find.

Barrandecerinus Ang., Seelilie bes ffanbinavifchen Silurs, Die abweis denbste Form in bem ungeheuern Formenreichtum na: mentlich palapipis ider Crinoideen, in: ofern feine Urme nicht vom Relche aus nach oben gerichtet find, wie bei allen anbern, fonbern im Rubezustand um

ben Reld berum nach unten gefrempelt er:

icheinen. Die vorstebenbe Abbilbung zeigt einen Durchichnitt ber Rrone von B.

Barranquilla (fpr. -lilja), die wichtigste Handelsstadt der judamerit. Republit Columbia, an einem linten Nebenarm bes Rio Magdalena, wenige Kilometer von beffen Mündung. Da biefe Munbung eine fcmere Barre befigt, fo beginnt bie Flußschiffahrt erst bei B., bas burch eine Gifen-bahn junächst mit ber Reebe Sabanilla verbun-



den wurde. B. dat bereits 40,000 E., jedoch teine sspentlichen gebäude von Bedeutung, ungepflästere Sirahen und neben Steinhäufern im Innern nur Palmstrobhätten der Armern Bevölkerung. Der Samdel ist febr bedeutend, die Bob der nach Missispischen gebauten Wagdalenadampfer groß. B., leit Eröffnung der Ausbampsschäuber in radicem Auflöwung, ist Sig eines deutschen Konsuls für die Devartamentends Bolivar und Nagdalens

Barrantes, Rincente, span Schriffteller, geb. 24. Marz 1828 in Badajoj, lebi jeti 1848 in Madrid ber Litteratur. Er hat jich als boher Staatsbeamter und Bolittler, besonders durch jein Einterten sür liberale Reformen, dem idertigkens Einheitsskaat und die Zitterssen der einbertigkens Einheitsskaat und die Zitterssen agdreichen Beröffentlichungen aller Art sind bervorzubeben: «Diccionario biografico de hombres celebres extremenos», «Gueras piráticas de Filipinas» (1878) und «Aparato bibliografico para la historia de Estremadura» (3 Bbe., 1875—80); fernter die Rovellen «Siempre tarde» (1851), "Juan de Padilla», "La viuda de Padilla», «Araraciones extremenas», «Cuentos y leyendas», auch der politi-saitt. Homan «Viaje à los insternos del sufragio universal».

Barras (frz., fpr. -rah), veraltete Sandelsbezeich: nung für geringwertiges, durch Steinchen und Sols:

ftudden ftart verunreinigtes Galipot (f. Fichtenbarg). Barras (fpr. -rah), Baul Jean François Nico-las, Graf von, franz. Bolitiler, geb. 30. Juni 1755 ju For-Umphour in ber Brovence, tampfte als Leut-nant gegen die Englander in Oftindien, wandte fich nach bem Frieden (1783) nach Baris und vergeubete bier fein Bermogen. Als er die Sache ber Revolution fiegreich fab, ftellte er fich in ihren Dienft. Er erhielt die Berwaltung bes Depart. Bar und ging fpater als Rommiffar ber Armee nach Italien, wo er die Bermaltung ber Graffchaft Rigga übernahm. Jum Albgeordneten des Konvents erwählt, stimmte er für die Hinrichtung des Königs ohne Aufschub und Appellation; auch ertlärte er sich 31. Mai 1798 gegen die Girondisten. Darauf beteiligte er sich an der Belagerung von Toulon und allen blutigen Magregeln, Die über ben Guben Franfreichs per-Ingregeri, die wer der den die geschieften der hang wurden. Am 9. Thermibor, deim Sturze Kobesdierres, spielte B. eine Hauptrolle. Nachem er im Nov. 1794 Seltector, dann Pafihert des Konvents und Mitglied des Mohlsahrtsausichuffes gemefen, jog er fich von ber Schredensberrdaft jurud, trat aber mit gleicher Entichiebenheit gegen die Umtriebe ber Royalisten wie gegen die Ausschreitungen ber Bariser Settionen auf. Am 13. Bendemiaire (5. Ott. 1795) wurde er vom Kopvent aufs neue zum Obergeneral ernannt. Als folder nahm er Bonaparte zum Gehilfen an und brachte beffen Ernennung jum General ber Armee bes Innern ju ftande. Als bierauf bas Diretto-rium gebilbet und B. Mitglied wurde, schlug er Bonaparte als Obergeneral ber Urmee in Italien por und vermittelte auch beffen Beirat mit ber Bitme von Beauharnais, ju ber er felbft in intimen Begiehungen geftanben batte. Um 18. Fructibor (4. Cept. 1797) murbe er jum brittenmal jur Rettung ber Regierung mit ber Diftatur befleibet. Er mußte fich zwei Jahre hindurch ein großes liber: gewicht im Direttorium und einen entschiedenen Gin-fluß auf die öffentlichen Ungelegenheiten gu bewabren. Als bas Unfeben bes Direttoriums immer mehr fant, verband er fich mit Siepes, um die Rata-

froyde vom 30. Krairial des J. VII herbeizuschbern, aad der er mit Seiped's die erektuire Gewalt tadeiddich allein in Haben behielt. Daß er in dieser zeit mit Eutwick All. über die Herfellung des Tehrons zu Gumten der Bourdonen in Unterhandlung gestanden habe, wird des steiltung des Tevolution des 18. Krumaire mußte B. der Koniularregierung weichen. Er wöhlte sein Gut Trosbois zum Allenthalte. Man delchuldige ihn, dald daß er die Jacobiene begünstige, bald daß er die Bourdonen zurücksteilte. Man delchuldige ihn, dald daß er die Jacobiene begünstige, bald daß er die Bourdonen zurücksteilten wolle, und Honaparte, der ihm mißtraute, verwies ihn in eine Entsernung von 40 Meilen von Paris. B. zing nach Brüßel, joder, mit Rapoleons Erlaubnis und jetes von der Holizei bedochete, nach Amerikale. Nach der Knütche Ludwigs XVIII. tehrte er nach Aufreile. Nach der Knütcher Ludwigs XVIII. tehrte er nach Aufreile und den Anteil an den Kreignissen. Später laufte er in der Albe von Baris das Landgut Chaildot und machte ein glänzendes Haus. Das Letter Laubrigs XVIII., das die jog. Königsmörber verbannte, errochnte seiner nicht. Er start 29. Jan. 1829. Seine erst 1836–96 von George Durup berausgegebenen Memoiren (4 Bde., Karis; deutsch eintig, 1935–96) bieten wichtiges Matertal für die Geschichte ver Franzischichen Kendttion.

In der Geographie ist B. Bezeichnung für Sands oder Schlammbändte, welche sich derart vor Flußmündungen gebildet baben oder noch bilden, daß sieden Geingang vom Werer nie Flußmündung versperren umb dadurch der Schliftahrt ieber hindertlich ein tönnen, in einzelnen Jällen das Befabren sonst dissibaren fingt bauch Eestedisse unsglich machen. Sie erstreden sich auer von einem Ufer zum andern, wahrend Bante, welche der Mündung vorgelagert sind, stells eine oder mehrere tiefere Jährvachsertlichen der Mölagerung der Solft, welche der Michaus vorgelagert sind, stells eine oder mehrere tiefere Jährvachsertlichen der Mölagerung der Solft, welche de Schliem eine flügen und der Solft, welche der Michausen, stellen aber eine befondere Form bereileben dar (ube marine Deltas). Inwellen bilden sind Wa. auch an Meerestützen, wo eine Stüsse eine Standers, durch die Vanadung; dam entitelsen dahrt eine Flußer einminden, durch die Vanadung; dam entitelsen dahrt eine Elangs (1.6.).

Das Bort B. wird aber auch noch in einer ans bern Bedeutung angewendet. In mehrern Strommundungen bat nämlich das Eindringen der Flut-

welle vom Meere aus eine eigentumliche Erichei- | nung gur Folge, die am Ausfluß ber Elbe und Befer bas Raften, an ber Gironbe le Mascaret, an anbern Bluffen Frantreichs la Barre, an ber Bangesmundung the Bore, am Musfluß bes Mma: zonenstrome die Pororoca genannt wird. Wo bas Ginbringen in ichmaderm Grabe ftattfinbet, entsteht ein von ftartem Geraufd begleitetes Mufichaumen bes Baffers, mabrent jugleich brei ober vier großere Bellen ichnell bintereinander ben Gluß aufmarte freigen. Un ber Munbung größerer Gluffe ift bas Getofe weit ftarter, Die Wellen erreichen eine Sobe von 2 bis 5 m und treten baufig über bie Ufer, alles, mas im Wege ftebt, gerftorenb und fortreißend. Es ift biefe Ericbeinung vorzugsweife mit ben Springfluten (f. Gezeiten) verbunden und wiederholt fic bann mehrere Tage nacheinander. Die Urfache icheint faft biefelbe wie bie ber Brandung: eine Erhöhung ber Glutwelle burd ihr Bufammenbrangen in einen engern Raum und eine verftartte Birtung an ber Oberflache über feichten Stellen burd eine Unterbrudung ber Bewegung in ber Tiefe. (S. Bezeiten, Geebar, Refaca.)

Barre, Sanbelsgewicht, f. Babar und Canbp.

Barreau (frz., fpr. -rob), f. Barre. Barrel (fpr. barrel), engl. Diermaß und San-belggenicht, i Barile. – B. ober faß, Mafeinbeit für Betroleum, faßt 42 Gallouen ober 159 l.

Barret., bei botan, Ramen Abfürgung für Jacques Barrelier (fpr. -leb), geb. 1606 zu Baris, gest. baselbst 17. Sept. 1673. Barr el-Khasain, Barre Ujjan, Die efelfige

Rufte" bes Comallandes (f. b.) in Ditafrila.

Barren (frz. barres, lingots; engl. bars, ingots), bie an Bewicht und Große fehr verschiedenen Stangen von Gold und Silber, in welche diese Metalle vor ihrer Berarbeitung gewöhnlich gesormt werden. Sie find von verschiedener Feinheit, und bieje mird burch ben Stempel eines Barbeins beglaubigt. Die bun-nern B. nennt man auch wohl Blaniden (frang. planches, b. i. Blatten), tegelformige B. Ronig. in England wird bas ungeprägte Ebelmetall Bullion genannt. Das jog. feine Gold in bandformigen Blatten ober Streifen (franz. or nu en banden, wie es besonders die Feingolbickläger brauchen, nennt man in Sübdeutschland (Augsburg, Frantfurt a. M.) Schribegold, Scheibgold. That-lächlich bat bieses Gold eine Feinheit von burchichnittlich 998 bis 999 Taufendteilen. Die Barrenform ift es, in welcher im größern Gold: und Gil-berbandel die beiden Metalle (in neuerer Zeit auch bas Rupfer) ericbeinen. Es werben in folden B. febr angebnliche Bablungen geleiftet; auch Die Barvorrate (Metallidase) ber großen Banten, 3. B. der jenigen von England und der Deutschen Reichs-bant, bestehen meit in Golde und Eilberdarren. In China, das Goldmünzen gar nicht, Eilbermünzen erit feit 1890 praat, dienen die B. im Großverlehr als Zahlungsmittel. Der Preis des Barrengoldes und Barrenfilhers wird an den Haupthandelspläßen für Ebelmetalle regelmäßig im Rureblatt notiert. Die Dungftatten ber Bereinigten Staaten von Amerita verwandeln auf Berlangen eingebrachtes Golb ober Silber in sfeines B. (f. oben) ober in B. von %1. Feinheit (Feinheit der Staatsmunzen) ober von ber Feinheit der eingebrachten Mijdung (fo daß die Metalle nur eingeschmolzen und in B. gegoffen werben) und verfeben biefe B. mit einem Stempel, ber ibr Gewicht, ihre Reinheit und befondere Darten gur Berbinberung betrügerijder Rachahmung enthalt. Die Gebuhr bafur wirb von Beit gu Beit festgestellt und barf bie wirklichen Rosten an Material, Arbeit und Maschinenabnugung nicht überfdreiten. Dan tann in jeber Dungftatte ber Bereinigten Staaten auch gegen eingeliefertes Gbel-metall unter Antrichtung einer gewissen gebahr-feines B. im Zausch erhalten. — In Senegambien bilbet sablich vom Senegassung, andernwärts von der Seelüsse, häusig der B. (urbrünglich eine Eisenver Seeting, vonet de 25. die frange von eine Blein fange von etwo 12 Pfb. engl. Sandelsgewicht ober 5.4kg; jegtaus gewissen WengenverschiebererWaren ulammengefeck) die Gebeinbeit im Betrag von etwa 4 Frs. Dieser B., auch im Innern von Sierra Loone und Liberia vortommend, wird auf etwa 3 Schilling

(3,78 Frs.) geschäft. (S. auch Golb und Silber.) Barren, ein burch F. L. Jahn eingeführtes und so benanntes Turngerät, besteht aus zwei wages 10 denanntes Artingeral, veilegis aus zwei vogserechten, gleichlaufenben, rund gearbeiteten Johis riegeln (Holmen), deren jeder auf zwei Schabern ruht, die eintweder fest in oder an dem Boden ans gebracht sind oder auf Schwellen stehen und dadurch transportabel werben. Zehr benugt nam vorwiegend letzter, die meist auch eine Worrichtung zum Hohen. Zehre kreiste und Tieferstellen ber Solme haben. Früher fertigte man bie B. ausschließlich aus Solz, wobei in ber Regel bie Solme von gutem, aftfreiem Efchenhols waren; neuerbings bat man begonnen, bas Untergeftell gang aus Gifen berguftellen, woburch auch geicht guig uns dies verzie men eine vorlich auch geiechzeitg bie Wöglichteit jum Enger: und Weiterfellen leichter gegeben ist. Durch bie Bieseiglieitgkeit einer Berwenbbarteit zu Stills und Sangabungen ist ber B. zu einem Sauptgerät für alle Altersstufen geworden. Als die preuß. Regierung 1862 in den Boltsschulen statt des B. ein Turngerat der schwed. Symnafitt, ben Querbaum (ein boch und tief ju ftellenber bider, oben abgerundeter und unten tan-tiger Barrenholm) einführen wollte, erhob fich ein Rampf (ber fog. Barrenftreit) über bie Ruklichleit bes Barrenturnens, ber in bem bon ber miffenfcaftlicen Deputation für bas Medizinalmefen abgegebenen «Gutachten über bie Barrenübungen vom medig. Standpunfte» im «Centralblatt für bie Unterrichtsverwaltung» (Berl. 1862) ju Gunsten des B. entschieden wurde. — Bgl. Du Bois: Reymond, über das Barrenturnen und die sog. rationelle Onmnaftit (Berl. 1862).

Barrengold, Barrenfilber, f. Barren. Barreninfel, f. Furneaux-Infeln.

Barren Bland (pr. baren eiland), fleine un-bewohnte Infel im Bengalijden Meerbujen, uns gefahr 90 km öftlich vom Große Mhodman, beftebt aus einem fortwährend thatigen, meist Masser und Schwefelbampfe ausstoßenben, ungefähr 300 m hoben Eruptionsteget, den ein fast ebenso bober, steil aus dem Meere aufsteigender Erbebungstrater ring-formig umschließt. Durch eine schmale Offnung in der Wand bes lettern dringt das Meer ein und füllt ein inneres Beden. Die Cruptionserscheinungen finden alle 10 Minuten statt. B. bildet mit der noch fleinern, 140 km nördlich von ibr gelegenen Insel Rarcondam (Rod) bas west. Ende bes großen oftafiat. vultanifchen Infelfranges.

Barrenwährung, f. Babrung. Barrenwegen, eine Untugend ber Bferbe, bie barin besteht, baß sie bie Schneibegahne am Barren

Barrets, Maurice, franz. Schriftsteller, f. Bb. 17. Barrets, Clizabeth, f. Browning, Robert.

Barrhead (fpr. babrbebb), Stabt in ber ichott. Grafichaft Henfrem, am Gevern, 11 km im GB. von

Stafgon, bat (1901) 9855 E. Berghou auf Roblen Glasgon, bat (1901) 9855 E. Berghou auf Roblen und Eisenerz sowie Weberei, Farberei und Bleicherei. Barrias, frus, Edibler von Cavelier und be-londers von Cogniel. Er entiglied fich indes für Die Blaftit nach antitem Stil. Dit bem Rompreis 1865 ausgezeichnet, vollendete er in Rom 1870 bie Spinnerin von Megara, die preisgetront murbe (Mufeum bes Lurembourg). 1871 fcuf er ben Spartacus, ber feinen fterbenden Bater ju rachen fcmort, für ben Tuilerienpart (f. Tafel: Frangofifche Runft IV, Sig. 4). 1878 erhielter für jeine Marmor gruppe: Abam und Eva mit ber Leiche Abels (im Bestibulebes Barifer Stadthauses), die Ehrenmedaille bes Calons. 1887 fertigte er ben jungen Dogart mit ber Beige (Bronge, im Lurembourg), 1895 bas Mugierbentmal por bem Obeontheater in Baris, 1896 bas Carnotbentmal für Borbeaux, 1900 bas Brongeftanbbilb Lavoifiers und bas Bictor Sugo: Dentmal fur Paris, 1901 bas Dentmal fur bie auf Madagastar gefallenen frang. Colbaten in Tana: naripo. Intereffant ift Die fich entschleiernbe Racht (polodrom aus Marmor und Ongr, Galon 1899). Er ftarb 4. Febr. 1905 in Baris.

Barrias, Felir, frang. Maler, geb. 13. Sept. 1822 gu Baris, bilbete fich unter Leon Cogniet bafelbit aus und gewann 1844 mit bem Bilbe: Cincinnatus empfangt bie rom. Gefandticaft, ben großen Rompreis. Unter feinen übrigen Gemalben find die monumentalen Darftellungen im Mufeum ju Amiend, in der Kirche St. Gustache und der Keuen Oper ju Baris zu ermöhnen; ferner Die röm. Spinnerin, Sappbo (1847), Die Berbannten des Tiberius (1859; Museum des Lucembourg), Dante Alighieri (1853), Lizian malt die Benus für den Bergog von Urbino 1543 (1866), Gleftras Opfer am Grabe des Agamemnon (1873), Tod Chopins (1885),

Triumph ber Benus (1886). Barrie, James Matthew, engl. Schriftiteller, Barrière, Barrie Barrière (pr. - läbe), Tebobore, franz. Trama-titer, geb. 1823 u Paris, geft. 16. Dt. 1877 ebendo, verfafte an 100 Theaterflude. Zu erwähnen find: eta vie de Bohèmeo (1849, mit d.) Murger), longe viel gejpieft, «Les filles de marbre» (1858, mit Vambert Stiftund) «Les falles des marbre» Lambert Thibouft), «Les faux bonshommes» («Die faliden Biebermänner», 1856, fein beltes, durch bei fende Satire ausgezeichnetes Stüd), «Les fausses bonnes femmes» (1858), «L'héritage de M. Plumet» (1853), alle brei mit Erneft Capenbu; «L'outrage» (1859, mit Blouvier), «La maison du pont Notre-Dames (1861, mit S. be Rod), «Le démon du jeu» (1863, mit Crifafulli), «Aux crochets d'un gendre» (1864, mit Thibouft), «Le sacrilège» (1869, mit Beauvallet), «Le Gascon» (1878, mit Davyl) u. a. Das Luftipiel «Malheur aux vaincus» erregte 1865 viel garm, marb verboten, aber fpater gebrudt.

Barrièrepläge, f. Barrièretraftat. Barrièreriff, Großes, Barrièreriffe, f.

Rorallenriffe.

Barrieretraftat, ber Bertrag, moburd Eng: land im Spanifden Erbfolgetriege 28. Dtt. 1709 ben holland. Generalftaaten ju ihrer funftigen Sicherheit ben Befig einer Reibe von festen Blagen in ben fpan. Rieberlanden gemährleiftete. Diefer Bertrag murbe 29. Jan. 1713 burch einen zweiten erfest, ber bie engl. Garantie auf bas Befagungsrecht in Furnes, Fort Anode, Doern, Menin, Tours nap, Mons, Charleroi und Ramur beidrantte. Rad: bem bie Friedensichluffe ju Utrecht und Raftatt bie fpan. Nieberlande auf Ofterreich übertragen batten, murbe gwifden biefem und ben Generalftaaten ein britter befinitiver B. 15. Nov. 1715 abgeschloffen, wonach ben lettern in ben fünf erftgenannten Orten sowie in Namur und Warneton bas ausschließliche Belgungsredt, in Denbermonde und Roermonde aber ein mit Ofterreich gemeinichaftliches zugeltan-ben ward. Jur Inflandbaltung diejer jog. Sicher-beites oder Barriereplag esollte Dierreich jabrlich eine Cumme von 500 000 Rtblrn, beitragen, 3m Ofterreichischen Erbfolgefriege murben diefelben von ben Frangofen erobert und größtenteils gefchleift. 1781 wurde ber B. vom Raifer Joseph II. eigenmachtig aufgeboben. Im zweiten Barifer Frieben (1815) mußte jedoch Frantreich Die Zablung einer nambaften Cumme jur Berftellung Diefer Blage im Intereffe bes Rönigreichs ber Rieberlande über-nehmen. Rach ber Errichtung bes Rönigreichs Belgien fielen biefem bie Barrièreplage ju. — Bgl. Subert, Les garnisons de la barrière dans les Pays-Bas autrichiens 1715-82 (Bar. 1902).

Barrier-Tolande (ipr. barrier eilands), Die 3n= feln Dtea und Suturu an ber nordoftl. Rufte ber Nordinfel Neufeelands, por bem Sauratigolf.

Barrifaben (fra.), Berrammelungen, Die an engen Stellen, 3. B. in einer Straße, einem Sohlwege, auf einer Brude angelegt werben, um Diefe wege, au einet state angeteigt verven, um dest Funtte zu verteidigen oder zu herren umd den Feind bei deren Wegräumung zu beschießen. Zu ihrer Her-fiellung dienen Wagen. Tonnen, Kälfen, Baum-jfämme, Pflattersteine, Möbel u. a. Besondere Be-beutung daben die B. bei den Straßentlämpsen auf-jfändischer Bevöllerungen erlangt. Zerartige Jälle tamen icon im Mittelalter vor, und befonbers mar es Baris, mo bie B. bereits feit bem 15. Jahrh. vielfach angewendet murben. Gine bervorragende Rolle fpielten bie B. in ben revolutionaren Rampfen bes 19. Jahrh. (S. auch Tote Sperren.) Barril, f. Barile.

Barrili, Antonio Biulio, ital. Schriftfteller, geb. 1836 ju Savona, machte ben Feldzug von 1859 mit, folgte 1866 Garibaldi nach Tirol und nahm am Romischen Feldzug 1867 teil. Seit 1860 leitete er die Zeitung «Il Movimento», seit 1872 «Il Caffaro» (Benua). 1876-79 mar er Abgeordneter, geborte erft ber Linfen an, naberte fic bann aber ber Rechten. Seine fehr zahlreichen Homane und No-vellen, Die den Stoff bem modernen Gefellicaftsleben ober ber Geschichte entnehmen, zeichnen fich burch Frifche und Lebendigfeit aus, fo «I misteri di Genova» (1867), «L'olmo e l'edera», «Capitan Dodero», «Santa Cecilia», «I Rossi e i Neri», «Val d'Olivi" (beutsch in B. Sepses «Ital. Novellisten», Lpz. 1877), «Le confessioni di Fra Gualberto», «Semiramide. Racconto babilonese», «Come un sogno», «Diana degli Embriaci», «La conquista" d'Alessandro», «Il tesoro di Golconda», «La donua di picche», «O tutto o nulla», «Il ritratto del diavolo» (englisch, Conb. 1886), «La sirena», «Fior di mughetto», «Amori alla macchia», «Monsù Tomè», «Arrigo il Savio», «Casa Polidori», «La montanara», «Se fossi re!», «Uomini e bestie», «Il merlo bianco» (ipielt in Japan), «La spada di fuoco», «Un giudizio di Dio», «Il Dantino» (1888), «Scudi e corone» (1890), «Amori antichi», «Rosa di Gerico» (1891), «Terra vergine» (1892), «La

bella Graziana» (1893), «La Castellana» (Mail. 1894), «Fior d'oro» (ebb. 1895), «Il prato maledetto» (ebb. 1895), «Galatea» (ebb. 1896), «Diamante nero» (ebb. 1897), «Sorrisi di gioventu» (ebb. 1898), «Raggio di Dio» (ebb. 1899). B. fdrieb außerbem : « Ritratti contemporanei : Cavour, Bismarck, Thiers» (Mail. 1878), «Lutezia» (ebb. 1879), «Dal romanzo alla storia» (ebb. 1881), «Garibaldi» (Rom 1883), «Il rinnovamento letterario italiano» (Genua 1890), «Da Virgilio a Dante» (ebb. 1891), «Con Garibaldi alle porte di Roma» (ebb. 1896) u. a.

Barriton, alteres Bein- und Branntweinmaß

in Catalonien = 1/4 Carga ober etwa 30 1. Barring, ein Geruft auf bem Dberbed ber Geefdiffe gwifden God: und Großmaft, bas jur Hufbemahrung ber Referverundholger (Stengen und Raben) fowie jum Mufftellen ber fcmeren Boote

(Bartalen, f. d.) und Kinalfen (f. d.) dient. Barrios, Jufto Rufino, Brafibent ber Re-publit Guatemala, geb. 17. Juli 1885, war unter bem Brafibenten Granados Oberbefehlsbaber der Urmee, geriet bann mit biefem in Rampf, bis er 1873 jelbft Brafident murbe. Er versuchte Die fünf mittel: amerit. Staaten ju einem Bunbesftaat ju vereinigen; in bem barüber entstandenen Krieg fiel er 2. April 1885 bei Chelduava.

Barrique (fpr. -ribt), bas bem beutiden Orhoft entfpredende alte Weinmaß in Franfreid. Um wich: tigften ift bie B. von Borbeaur, auch Borbelaife genannt, die noch auf allen Weinhandelspläßen vor-tommt. Sie foll 30 alte Biertel (Veltes) = 228 1 enthalten, ergiebt aber meist nur 225 1. 4 B. = 1 Tonneau (Fab). Im franz. Westindien ist von den früher dort gesehlichen Maßen noch eine B. von 100 alten Barifer Bote = 186,964 l ublid.

Barrister ober Barrister-at-law (fpr. att lab), Titel ber engl. Abvocaten, bie vor ben Gerichts-bofen plabieren, Rat über ichwierige Rechisfragen erteilen, Brozefichriften und anbere Schriftiage entwerfen, im Gegenigt zu ben Solicitors (1.26), ben Unmalten im engern Ginne, welche mit ben Rlienten verfehren und die B. instruieren. Der Junktion nach wird ein B. als Counsel (s. d.) bezeichnet. In den bobern Gerichtshöfen haben nur B. Mubiengrecht, in ben County Courts und im High Court bei Ronturefachen auch Solicitors. Niemand tann Richter am High Court merben, ber nicht 10 Jahre lang

Barr(I)tus, f. Barben. B. war.

Barrocal, Sügelland in Algarve (f. b.). Barrois, Le (fpr. -roa), frang. Lanbichaft, f. Bar. Barros (fpr. -rus), Joao be, portug, Cefchichts (dreiber, geb. 1496 gu Bizeu, war Bage bei König Emanuel, bann Kammerberr bes Kronpringen D. Roao. Unter ben Beritreuungen bes Sofe idrieb er für lettern ben Ritterroman «Cronica do emperador Clarimundo» (Coimbra 1520; Liffab. 1791 u. 1843). Sobalb Johann III. ben Thron bestiegen batte, machte er B. jum Rapitan ber Festung Can Jorge be Mina, bann jum Gouverneur ber portug. Dies berlaffungen in Guinea und 1533 jum Schahmeifter von Indien und Generalagenten Diefer Lander, mo er bie größte Redlichfeit bewies. 1539 marb er vom Ronige mit ber Broving Maranbao in Brafilien beidentt, um bort eine Niederlaffung ju grunden, gab fie aber, nach Ginbuße eines großen Teils feines Bermögens, jurud. Zurudgezogen starb er in seinem Landhause Alitem in Bombal 20. Ott. 1570. 1541 murbe ibm ber Muftrag, Die Gefchichte Indiens ju ichreiben; bod gab er von bem Berte, «Asia»,

nur Detabe 1-3 (3 Bbe., Liffab. 1552-63; 3 Bbe., 1736) beraus, bie vierte, banbidriftlich binterlaffene, 3. B. Lavanha (Madr. 1615). Die Fortsegung bis jur 12. Detade lieferte Diogo do Couto (ebb. 1602 -45). Gine Musgabe bes Bangen in 24 Ottape banben ericbien ju Liffabon 1778-88 (abgefürzte beutiche Bearbeitung von Soltan, 5 Bde., Braunichw. 1821; eine beutsche übersehung begann Feut, Bb. 1, Rünnb. 1844). Ferner verschie B., weet interessant «Panegyricoa» auf Johann III. und bessen Schwester. Die gelehrte D. Maria (Liffab. 1533 u. 1791). Die tleinern Werte, mit Ausschluß ber « Panegyricos », erschienen 1785 in Lissabon als « Compilação de varias obras do insigne Portuguez Joam de B.»,

ein zweiter Band 1869 in Borto. Barrot (fpr. -rob), Camille Spacinthe Doilon,

franz. Staatsmann, geb. 19. Juli 1791 zu Bille fort, war vor 1830 Abvotat am Bariser Kasationsbofe, feit 1827 Mitglied, fpater Brafibent bes einflugreichen Bereins Aide-toi et le ciel t'aidera (f. b.). In der Julirevolution von 1830 nahm er lebbaften Anteil an ben Beratungen ber Boltspartei, ftimmte jedoch ausschließlich für ben gefeglichen Biberftand und wirtte mit allen Rraften für bie Ginfegung ber Orleans. Ludwig Philipp übertrug ibm bas Umt bes Geineprafetten, bas er 19. Febr. 1831 nieber: legte. Run beschräntte fich feine polit. Birtfamteit auf die Ausübung seines Rammermandats. Nach-einander Deputierter von Baris und ben Depart. Eure, Riederrhein und Miene, beteiligte er fich als Oberhaupt ber fog. «bynaftifchen» Opposition an allen großen parlamentarifden Berhandlungen, fturate 1839 bas Minifterium Dole und griff ico: nungelos bie Rorruptionswirtschaft ber Regierung mabrend ber vierziger Jahre an. Da fein Blan einer Bablreform weber bei bem Minifterium noch in ber Rammer Antlang fand, entichloß er fich, ihn vors Boll zu bringen, und wurde 1847 ber Leiter der Reformbankette (j.d.). Diese führten schließlich, ganz gegen die Abficht B.s, jur Revolution, Die ibn felbft von dem am 24. Febr. 1848 errungenen Minifterprăsidium entsernte. Nach der Errichtung der Re-publit septe B. seine parlamentarische Thätigkeit fort. In bem erften Minifterium Lubwig Napoleons murbe er 20. Dez. 1848 Brafibent und Minifter ber Juftig, beidrantte bie Breffreiheit und bas Bereinsrecht und unterbrudte bie Rlube. napoleon III., bem er fo gang abfichtelos bie Bege ebnete, benutte ibn, bis er feiner entraten ju tonnen glaubte und ibm ber ehrenwerte Charafter bes bottrinaren Bolititere unbequem murbe. Um 31. Oft. 1849 nabm B. notgebrungen feine Entlassung. Der Staats-ftreich vom 2. Dez. 1851 vernichtete auch feine letten hoffnungen. Seitbem lebte er jurudgezogen, bis er bei ber 22. Juli 1872 burch bie Nationalverfammlung erfolgten Babl eines neuen Staatsrats jum Mitglieb und burch Defret vom 27. Juli ju beffen Biceprafibenten ernannt wurde. B. ftarb ju Bougival 6. Mug. 1873. Mußer fleinern polit. Schriften veröffentlichte er: "De la décentralisation et de ses effets» (Bar. 1861; neue Aufl. 1870) und «De l'organisation judiciaire en France» (ebb. 1872). Nach feinem Tobe erschienen «Mémoires posthumes» (4 Bbe., Bar. 1875-77). - Sein Bruber Bictorin Ferdinand B., geb. 10. 3an. 1806 ju Paris, murbe Abvotat und 1842 Abgeordneter. Als Lubwig Napoleon jum Brafibenten ber Republit ermablt mar, manbte er fich biefem ju und murbe raid nacheinander Generaliefretar bes Brafibenten, Minifter bes Innern, Gefanbter in Zurin, Staaterat, im Mary 1853 Genator bes Raiferreiche und 1854 Mitglied ber Rommiffion für öffentliche Arbeiten, Aderbau und Gewerbe. Seit Dez. 1877 mar B. lebenslangliches Mitglied bes Cenate, mo er ber Gruppe ber Bonapartiften angeborte. Er ftarb 12. Rop. 1883 in Baris.

Barrow (fpr. -rob), ber zweitgrößte Gluß 3r-lanbs, in ber Broving Leinster, entspringt in ber Queens: Graficaft, an ber Rorboftfeite ber Glieves Bloom: Berge, fließt oftlich bis jur Grenge ber Graficaft Rilbare, wendet fich bann im rechten Bintel nach Guben, berührt babei bie Stabte Athp, Carlow und New : Roß und ergießt sich nach 160 km Lauf burch bas 14 km lange Uftuarium Bater: ord-Bafen in ben Santt Georgotanal. Rebenfluffe find ber Rore und turg por ber Dunbung ber bebeutenbe Guir, beibe pon rechts. Der B. ift 40 km aufmarte bie Rem:Ros fur Schiffe bis ju 300 Regiftertone und fur Barten weitere 70 km bis Athy idiffbar, von wo ber 3weiglanal von Athy (Barrow-

tanal) jum Grand Canal (bei Robertstown) führt. Barrow (fpr. -roh), Jiaac, engl. Theolog und Mathematiler, geb. 1630 zu London, ftubiertezu Cam-bridge, durchreiste 1655—59 Frankreich und Italien und tehrte über Konstantinopel nach England zurud. In Cambridge, wo er zuerst Lehrer der gried. Sprache, bann 1663 Brofessor der Mathematik wurde, lernte er ben jungen Newton kennen und trat biefem 1669 fein Ratheber ab. B. gab fich nun 1685, auch 1741; gulegt, 9 Bbe., ebb. 1859) heraus. Durch feine Erfindung des Differentialbreieds (f. Differentialrechnung) bahnte er (in den «Lectiones geometricae", Lond. 1669) ben Beg gur Anwen-bung ber Differentialrechnung auf Die Geometrie. Er idrieb ferner «Lectiones opticae» (Cambr. 1674). worin er guerft eine Bestimmung ber Brennweiten optifcher Linfen angab.

Barrots (fpr. -tob), Sir John, engl. Reisender und Geograph, geb. 19. Juni 1764 ju Oraglev Bed bei Ulvertion in Lancastipre, ging 1792 als Setretär bes hinel. Gesandten Lord Macartney nach China, fpater (1795-1802) nach bem Rapland. 1803 nach London gurudgefebrt, murbe B. 1804 gum Gefretar ber Abmiralitat ernannt, welches Umt er bis 1845 innebatte. Er wurde 1835 Baronet, jog fich 1845 aus bem Staatsbienst jurud und starb 23. Nov. 1848 in Condon. B. veröffentlichte «Travels in China» (Lond. 1804; beutich von Suttner, 2 Bbe., Weim. 1804-5), «Account of travels into the interior of Southern Africa» (2 Bbe., Lond. 1801-3; beutich von Sprengel, 2 Bbe., Beim. 1801-5), «A voyage to Cochin-China in the years 1792 and 1793 (Conb. 1806; beutich von Ehrmann, Weim. 1808), «Some account of the public life of the Earl of Macartney" (2 Bbe., Lond, 1807), «A chronological history of voyages into the Arctic regions» (ebb. 1818, 1846; burch biefes Wert gab er ben Unftoß ju ben feit Baffin [f. b.] unterbrochenen Fahrten gur Auf-findung ber Nordweftlichen Durchfahrt), «An autobiographical memoir » (ebb. 1847) unb « Sketches of the Royal Society (ebb. 1849); ferner Biographien engl. Seebelben, wie howes (ebb. 1838), Anfons (ebb. 1839), Drafes (ebb. 1843 u. 1861), woran fic bie «Memoirs of naval worthies of Queen

Elizabeth's reign" (ebb. 1845) foliegen. Geit 1830 war er Biceprafibent ber Geographifchen Gefellicaft. Barrowe (fpr. -rob), Benro, und Barrow-iften, f. Brown, Rob. (Settierer).

Barrow in . Furnef (fpr. -rob in fornes), Barlaments : und Countpborough, Induftrie- und Safenstadt in ber enal. Graficaft Lancafbire, an ber Submeftfufte ber Salbinfel Lower-Furnes, gegenüber ber Infel Balnen, am nordweftl. Enbe ber Dorecambebai, ift neu und regelmäßig gebaut, Sig eines beutiden Bicetonfuls, bat (1901) 57584 E., febr ausgebehnte Dods und Werften, ein schones, 1887 errichtetes Stadthaus, seit 1872 große Flachs: und Jutefabriten, bedeutende Eisen: und Stahlwerte, Julegartien, voeutenvo eiten und Angelein für welche Kohlen von Wales eingeführt werben. 1847 hatte B. nur 375 E., meilt Fischer; den gewaltigen Aufschwung hat es der Entbedung (1840) ausgebehnter Lager Cisenerz zu verdansen. Die «Barrow hæmatite iron and steel Company», eins ber größten Etabliffements, liefert jahrlich 600000 t Eisen: und Beffemerstahl. In ber Umgegend wers ben Rupfer und Schiefer (2000) t jahrlich) gewonnen. Der auswartige Sandel nimmt ju. Bieb mirb aus Belfaft und Amerita, Baubolg, Getreibe und Mehl aus Canada eingeführt. Dampfervertebr be-fteht mit Belfaft, Glasgowund Man. - Bgl. Richard-

Barrowspise, engl. Boint Barrow, das unter 71° 23' 31" nordl. Br. und 156° 21' 40" weftl. L. von Greenwich gelegene Rap an ber Rord-tufte Alastas, bas früher irrtumlich als norblichfter Buntt bes amerit. Festlanbes galt. 1826 wurde es burd ben vom Ravitan Beechy abgefanbten Leutnant Elfon vom Beringmeer aus und 1837 von zwei Offizieren ber Subsonbaicompagnie, Dense und Simpson, vom Madenzieflusse aus erreicht. Bon 1882 bis 1884 befand sich bier eine Station

ber internationalen Bolarforidung.

Barrowftrafte, der unter 73° 45' bis 74° 40' nördl. Br. zwischen 85 und 95° westl. L. von Greenwich von D. nach W. sich hinziehende, 155—188 km breite und 520 km lange Gund im nordamerit. Bolarmeer, ber ben aus ber Baffinbai abgebenben Lancafterfund fortfest und in ben Delvillefund übergeht, aus dem dann die Bantsftraße weiter westwarts in das inselfreie Weer führt. (S. die Rarte der Rordpolarlander.) Die B. entbedte Parry 1819, ber auch bie norblich von ber Strafe gelegenen Norb: Georgs : Infeln (jest Barry : Infeln) Cornwallis, Bathurstinsel und Melville sowie ben im Often ber erftern gelegenen Wellingtontanal und andererfeits bie Bring:Regent: Strafe, Die nad S. bin in ben fpater

erft betannt gewordenen Bootbiagolf führt, fand. Barrh, Sir Charles, engl. Architett, geb. 23. Mat 1795 ju Westminter, arbeitete einige Jahre bei einem Londoner Baumeister und unternahm dann 1817-21 Reifen burd Italien, Griechenland, Mgpp: ten, Sprien. Er ftarb 12. Mai 1860 in Clapham. Seine erften bebeutenben Arbeiten maren Die Bbis lippstirde in Brighton und die Baulstirde und bas Athenaum in Manchefter, fobann 1834 bie Grammar : School in Birmingham, in ber er ben mittel: alterlichen Bauftil in freierer inbividuellerer Beife durchführte. Allgemeiner befannt wurde er durch das 1832 von ihm in ital. hochrenaissance erbaute Sotel bes Travellers: Club und bas 1847 vollenbete Reform:Rlubhaus, beibe ju London. Außer: bem baute er bort bas prachtvolle Bribgewater-Soufe für Lord Ellesmere, Trentbam: und Clifben:

Soufe für ben Bergog von Sutberland und Strid: laud-Sill für Gir B. Midbleton. Gein Sauptwert ift ber in engl. Spatgotif errichtete Ban bes Beftminsterpalastes in London (i. Tafel: Barlaments: gebäude II, Fig. 1), zu weldem 27. April 1840 ber Grund gelegt murbe; 1852 jand bie Ginmeibung ftatt, bei melder Belegenheit B. jum Ritter gefcla: gen murbe. Gein Sobn Alfred veröffentlichte aB.'s life and works" (2. Aufl., 2 Bbc., Lonb. 1872).

Barry, Edward Midbleton, engl. Baumeifter, Sohn bes vorigen, geb. 7. Juni 1830 in London, widmete fich bafelbst unter Donaldson und Wyatt ber Architeftur, ftanb bann beim Bau bes Londoner Barlamentogebaubes feinem Bater gur Geite und vollendete es nach beffen Tobe. Seine Sauptwerte find: bas Rathaus ju Salifar, die Grammar-School ju Leebs, bas 1858 vollenbete Coventgarben-Theater, die Neubauten der National-Gallery, das Fig-william : Mufeum und Downing : College in Cambribge und bas mufterbaft angelegte Rinberhofpital gu London. B. ftarb 29. Jan. 1880 in London. Er war feit 1869 Mitglied ber Atabemie ju London, ferner ber ju Bien und Amfterbam.

Barry, Marie Jeanne, Grafin bu, f. Dubarry. Barry Cornwall, Bjeubonym, f. Brocter.

Bare (fpr. barid), Romitat in Ungarn (f. Rarte: Ungarn und Galigien), grengt im R. an bie Komitate Reutra und Turócz, im D. an Sobl und Hont, im S. an Gran und Komorn, im B. an Reutra und ist berühmt durch seine erzreichen Bergwerte, von benen bie Kremniker am ergiebig-ften find. Ramentlich ber nordl. Teil bes Romitatë ifi reich an Golds und Eilberbergwerken, deren Ertrag jedoch seit dem 18. Jahrh. bedeutend abge-nommen hat. Hauptflüsse sind i die Gran, die Neutra und die Bfitva. Der Boben ift im G. fruchtbar, im R. weniger ertragsfähig, und liefert Beigen, Roggen, Gerfte, Safer, Kartoffeln, Rais, Weintrauben, viel Obst, Tabat und Holz. Im N. treibt man starte Biebzucht. Unter den vielen Mineralguellen sind die von Bihnpe und Gilleno (f. b.) bie wichtigften. Der Bergbau liefert außer Golb und Gilber noch Rupfer, Gifen und Blei. Much besteben Tuch:, Bapier:, Glas:, Bartett ., Steingut ., Sut . und Leimfabriten. Rremnis befindet fich eine Dungftatte; Die Rremniger Dufaten find allbefannt. Das Romitat bat 2724 gkm, (1900) 165 122 meift tath. flowat. E. (52317 Maaparen, 17325 Deutsche; 3115 Evangelische Mugs: burger, 17018 belvet. Ronfession, 5191 Braeliten). Die Deutschen leben bauptfachlich in Rremnit und Umgebung und gehören zu den Altesten deutschen Bewohnern in Ungarn; die ersten Unsiedelungen werden bis in das 12. Jahrh. zurückgeführt. Das Romitat hat 3 Stabte mit geordnetem Magistrat und 5 Stublbezirte. Romitatelit ift die Brof. Bemeinde Aranposmarót (2786 G.).

Bars., bei botan. Ramen Abfürzung für Ernft Daniel August Bartels, geb. 26. Dez. 1788

y Braunschweig, gelt. 4. Juni 1838 als Professor der Medigin in Berlin. Barfadas, Joseph, genanut Justus, murbe nach Apostelg. 1, 22 neben Marthias an Stelle Jucas Ischariots als Apostel vorgeschlagen; das Los entichied für Matthias. B. foll, jum Giftbecher verurteilt, ibn obne Schaben getrunten haben.

Barfac (fpr. -fad), Ctabt im Ranton Bobenfac, Arrondiffement Borbeaux des frang. Depart. Gi-ronde, 34 km füboftlich von Borbeaux, am linten Ufer ber Garonne und an ber Linie Borbeaur Cette

Brodbaus' Ronversations-Beriton, 14. Muft. R. M. II.

ber Gubbahn, bat (1901) 1438, als Gemeinbe 2956 ... Boft, Telegraph und berühmten Weinban. vorzüglichsten Gemächse find Saut-Barfac, Chateau-Coutet und Climens, zweiten Ranges Bernaud, Mirat, Caillou u. a.

Barich (Perca), Gattung ber Sugmafferfifche, Die unter Die Stachelfloffer gebort, ben Topus einer eigenen, febr gablreichen Familie von Dieer: und Summafferfischen bilbet und fich burch bie gleich: maßig feinen Sammetgabne fowie baburd, baß bie Bauchfloffen gerabe unter ben Bruftfloffen iteben und zwei gefonberte Rudenfloffen vorhanden find, eine vordere Stachel: und eine hintere Beichflosse, leicht von den übrigen Fischen dieser Familie in den deutschen Gewässern unterscheidet. Die vordere Rudenfloffe tann niebergelegt merben, moburch ber B. etwas tagenartig Schleichenbes erhalt. Der Riemenbedel ift ichuppenlos, am Rande mit zwei bis brei fpigigen Stacheln befegt, Die Riemenhaut mit fieben Strahlen verfeben, bas Maul fehr weit, oben nur vom swiichenfleier begrenzt, die Junge glatt, Kiefer und Gaumen bezahnt. Die bekannteste Art ist der gemeine ober Flußbarfch (Perca lluviatilis L., j. Tafel: Fifche V, Fig. 4), welcher fast in allen Jüffen, Seen und Teiden Guropas und bes nordl. Ufiens lebt. Er ift grunlichgelb und am Ruden mit feche bis fieben ichmarglichen , undeutliden Querbinden gezeichnet; Aftere, Bruft: und Baudsstoffen find rot. Er wird meist 20—40 cm lang und 1—11/4 kg idwer. Da er ser gefraßig ift, so ist er leicht zu sangen. In Teichen dulbet man ibn nicht gern, weil er febr rauberifch und ein Berftorer frember Bruten ift. Er laicht im Frub-Bertidver frember Bruten ift. Er laicht im Frübiahr, ie nach der Witterung, dal geitiger, bald später, meift im April; seine Fruchtbarkeit ist außerordentlich groß; sein Reisch werse, siemlich bart, aber sehr ichmachdaft. Der Schwarz darzsch und der Forellenbarfch, wei febr abnliche amerit. Arten, sind neuerdings mit Erfolg als wertvolle Teichsfüge in Europa eingeführt worden. Bu einer andern Gattung berfelben Familie ges bort ber wohlschmedende Rilbarich (Lates niloticus Gm.), ber größte Fifch im Ril, oben braunlich, unten filberfarbig. Gebr nabe fteht bem Flufbarich ber Geebarich (Labrax lupus Cuv.), mit beichupp tem Riemenbedel und bezahnter Bunge, ein iconer, ichlanter, filberglangenber Gifch, ber an ben Ruften ber Rorbfee wie bes Mittelmeers baufig ift, gern in bie Rlugmundungen binaufgebt und ju ben beften Tafelfifden gebort, fowie ber Raulbarid, Can: ber und Cagebarich (f. Die betreffenden Artitel). Der bis ju 1 Ctr. ichmere, megen feines ausgezeichneten Fleisches geichabte Bradfisch (Polyprion cernium Val.) findet fich beinabe in allen warmern Meeren.

Barichlaus, f. Copepoden und Tafel: Rruften:

tiere I, Fig. 13. Barfinghaufen, Dorf in Sannover, f. Bb. 17. Bareo, Infel im Rleinen Belt, f. Bb. 17.

Barioi (Borjoj), ruff. Binbhund (f. b. und Tafel: Sunberaffe n, Big. 23, beim Urtitelbunbe). Barfortiment, | Sortimentebuchanbel.

Barfowit, eine in Bloden im Golbfande bes Seifenwerts Barfowstoi bei ber Sutte Ruichtimist füdlich von Ratharinenburg im Ural vortommenbe bichte bis feintornige Mineralmaffe, worin Rorund, Bleonaft und weißer Blimmer oft eingemachfen find, von fplitterigem Bruch, ichneemeiter Farbe und 2,6 fpec. Gewicht. Die reine Substang besteht wie ver Anorthit aus 42,2 Kiefelsaure, 36,4 Thonerde, 19,5 Kalt, 0,3 Magnesia, 1,3 Alfalien, und da die einzelnen Körnchen rhombisch (oder monotlin) sind, so scheint bier Dimorphismus vorzuliegen.

Bärfpinner (Cheloniariae). Baren schwen eine sichon und artenreiche Jamilie der Schmetterlinge mit meist bortenförmigen oder keulensörmigen Jüblern, die deim Männden oft gekämmt ihn. Die meist schöst bunten, geschedten Jügel werden in der Rube dachförmig getragen. Die mit 16 Beinen versehenen Raupen sind bortig oder baarig (Värenraupen), ernähren sich meist von niedern Kstangen und verpuppen sich entweder innerhalb seiter, pergamentartiger, spindelsormiger Gespinste oder loderer, mit



ven Raupenhaaren burchwobener Cocons. Die Familie besteht aus drei Gruppen: den Zyggaenidae), Blutstropfen ober Widderchen (1. d.), zu denen der gemeine Blutstropfen (Lyggaena lonicerae Esp.), das Steinbrechen Blutstropfen (Zygaena lonicerae Esp.), das Steinbrechen Blutströpfen (Zygaena filipendulae L., Larfel: Schmetterlinget 1, ziq. 29) und das dunste Blutströpfden (Zygaena fausta, f. Zaf. 1, ziq. 3) gedderen, den eigentlichen Wären (Eurpepiidae) mit dem braunen Bär (Arctia caja L., j. vorstehende Igunt), dem Burpurbär (Arctia purpurata L., 1. Zaf. 1., ziq. 30), der (panitiden Jahne (Callimorpha Hera L., j. Zaf. 11, zig. 11) und dem Schmuchäf (Delopeia ornatix W. V., Laf. II, zig. 10) und den ziechenspinnern (Lithosiidae Marsh.)

Barfies (fpr. barichtich), poin. Nationalgericht, eine febr träftige Suppe aus ftart gewürzter Nindsbrübe mit tleingeichnittenem Gemufe, Wurzelwert und mit file geichnittenem Beine

und mutilig geidmittenem Fleisch.

Barfiel, Gemeinde in Thendurg, i. Bd. 17.

Barsizstend (per darich), ungar. Dri, i. Silend.

Bar-iur-Aude (per darich), ungar. Dri, i. Silend.

Bar-iur-Aude (per dir obb). 1) Arromdiffement im franz. Tepart. Aude, da 1015 ckm.

(1991) 34057 C., 88 Gemeinden, 4 Kantone. —

2) Sauptstadt des Arromdissenensten, 4 Kantone. —

2) Sauptstadt des Arromdissenensten, 4 Kantone. —

2) Sauptstadt des Arromdissenensten, 4 Kantone. —

2) Sauptstadt des Arromdissenenstenen

Verbindeten seit 23. Jehr. von Troves aus langjam gurüdgegangen waren, sammette Napoleon seine Sauptmacht dei Mery, um der schles Armee nach der Warne zu folgen umd Vlücher vereinzelt zu schlagen. Alls der Plan Napoleons sichtbat ward umd die Nachschlichten der Schlücher glüdlich die Ausgeschlichten, der überschritten, beschossen, der Schlücher, ihren Nückzug auszuschen. Während Napoleon 27. Jehr. gegen die schließ Armee auskrach, ließ Schwarzenberg das von Macdonald nach V. vorgeschobene, durch Ludinot befehligte franz, Korps angressen. Dubinot mußte weichen und Macdonald seine Stellung zu Walepin ausgeben. Jür die Verdündeten war damit die Össesius vorschließen vor der

Bar-fur-Ornain (ipr. hūr drnang), i. Bar-Bar-fur-Seine (ipr. hūr fadon). 1) Arvondisement im frang. Lepant: Aude, dat 1216 gkm, (1901) 38218 E., 84 Gemeinden, 5 Kantone. — 20 Sauptifabt des Atrondisements B., 30km füdöstlich von Troves, 158 m hoch, lints an der Seine, über die eine steinerne Brüde führt, und an der Linte Tropes-Dijon der Dibdahn, hat (1901) 2306, als Gemeinde 3121 E., Boft, Lefegraph, Kommunal-Gollége, Aderbaugeillschaft; Brennereien, Farbereien, Gerbereien, Bollzeuge, Toggett- und Kapierfabrifation jowie Gatrinerei und betreibt lebbaften Sandel mit Hogt, Janf, Wolfe, Getreibe,

besonders aber mit Wein aus eigenen Meindergen. Bart, der dem männlichen Geichlechte eigentümsliche Saarvouchs (f. Saare) um Mund, Kinn und Wangen. Die Barthaare baben gewöhnlich einen berbern Schaft als die übrigen, find fürzer und krangen und heaten ihre eigent.

Urfrünglich wirde bei allen bärtigen Bollern ber B. als Zeichen ber Kraft und als Zierde ber Männlichteit betrachtet, daber auch jorgfällig ger bleit und für beilig gebalten; seine unebrerbietige Berührung wie das Entferen galt und gilt noch als Schimpf oder Strafe. Aber in gang Mittele und Bordeuropa findet man in Gräbern der Metallzeit und Pfablbanten gedogene Bronzennesier, die vieleicht zum Raftern bienten, wiewohl auch in Francusgräben jolde gefunden werben. Im Morrgenlande ist der Webrauch des Rafterens uralt, bei den Appeten, wo nur der Abel ein mürfelförmiges Kundbartchen, Pharao einen längern ger pflegten und sorgjam geschützen Spikbart trug, bis in die alltesten Zeiten urtig zu verfelgen. In Affige

Bart 419

rien rafierte man ben B. erft gur Beit Garbanapals und Rebufabnegars; aber wie bort einen ichmalen feilformigen Rinnbart, beftete man bier einen breiten Bollbart funftlich an. Die Babplonier fowie die alten Berfer trugen forgfaltig gepflegte B. Beboch mar ber, unter Umftanden funftlich erfeste, geflochtene und gefraufelte Bollbart bei allen Altorientalen Borrecht bes herrichers, in ver-fürzter Gestalt bes boben Abels; alle Gunuchen maren bartlos. Die Juden stupten ben B. wenig, jalbten ibn und pflegten ibn als Abzeichen bes Freien und Frommen; nur Trauernde und Befangene vernachläffigten symbolisch auch die Pflege bes B., ja rauften ibn wohl aus. Die Griechen ließen ben B. um Bangen, Lippen und Rinn mach: fen und vermandten große Sorgfalt auf feinen Buftand. Erft ju Alexanders b. Gr. Beit und burch ibn tam bas wirtliche Scheren bes B. auf. Die meiften Philosophen aber, insbesondere Enniter und Sopbiften, faben im B. einen Gegenstand bewußter Burbe. Die Romer gingen ungeschoren bis etwa 300 v. Chr.; ber erfte Barbier fam nach Rom angeblich burch B. Licinius Manas aus Seiclien. Seitbem ging man außer in Trauer glatt rafiert. In Cieros Beit gingen bie vornehmen Stuker noch nach bem 22. Geburtetage (Tag bes ponere barbam) mit icon gestubtem Kundartchen (bene barbati und barbatuli). Erst unter Sadrian ließ nian allgemein ben B. wieder machfen, und bies bauerte bis auf die Zeit Konstautins b. Gr., wo menigftens bie langen Rinnbarte in Guropa jum großen Teil veridmanben. Bei ben alten Germa: nen galt nach Tacitus (Germ., 31) gefürztes haar und geschorener B. als Zeichen ber Unfreiheit ober bes Berluftes ber Ehre. «Gescherter» ift in Subbeutschland jest noch ein Schimpfwort. Die Lango-Sachien trugen jedoch im 6. Zahrh. teinen B. Die Sachien trugen jedoch im 6. Zahrh. teinen B. Die Franken trugen in der Merowingerzeit turzen, unter Karl d. Gr. langern Bollbart, die Bornehmen da: mals icon meist Schnurrbart. Im 10. Jahrb. wurde aber durch Otto I. ber B. wieder allgemein. - Roch im 12. Jahrb. pflegte man in Frantreich ben bis auf die Bruft berabfallenden B. in einzelne Strab: nen ju flechten und die Spigen bes Schuurrbarts gusammengubinden. Die vornebmen und gebildeten Stanbe bes ausgebenden Mittelalters bevorzugten ben B. wieber. Beinriche IV. fein bearbeiteter Ruebel: und einzadiger Kinnbart (Henri quatre) machte raid Schule und ift, geringfügig modifiziert, noch beute fur ben frangofifden B. topifch. Lud: mig XIV. und feine Feldberren und Sofbichter trugen ben ausgezogenen Schnurrbart. Seines Entels Bbilipp V. Gintreten für bas Rafieren erregte Die Spanier, Die noch aus ihrer großen Beit den dem Henriquatre verwandten sog. Spanischen B. trugen. Seit Ludwig XIII. und XIV. begann in Befteuropa die Mode, bann die Militardisciplin nich bes B. ju bemachtigen, und feine Form und Beftalt murbe feitdem jahllofen Beranderungen unterworfen. In Rugland begann Beter b. Gr. bie Rultivierung mit Berbot bes großen B. für alle Richtbauern und führte, ale er nicht gleich durchbrang, eine Bartsteuer ein; wer durch die Ibore einer Stadt mit einem B. ging, mußte ihn versteuern. Die Starowberzen (Altgläubigen) bebielten ibn tros Betere Berfolgungen bei.

Geit ber Eroberung von Maier (1830) murbe erft in Frantreich, bann im übrigen Europa, beson-

bers feit 1848 wieder ber Bollbart Dobe; er galt eine Beit lang ale Abzeiden bemofratischer Befinnung, und einzelne Regierungen befampften ben B., wenigstens bei Beamten. Für die europ. Seere giebt es teils bestimmte Boridriften, teils allgemein befolgte Sitten; jo ift in Ofterreich ber Rotelettbart mit ausrafiertem Rinn, im Deutschen Reiche ber ausgezogene Schnurrbart, in Franfreich ber Ane-bel- mit Spigbart, bem henriquatre abulid, ibm verwandt der Bictor-Emanuel-Bart in Italien, in Rufland ber quabratifche Bollbart üblich, im arobs brit. Beere ber bis 1840 unterfagte Schnurrbart seitdem vorgeschrieben; die preuß, Garde trägt das Kinn stets rasiert. Die Wode hat sich fort und fort in häusigem Wechsel mit der Form des B. beschäf: tigt. Balb mar mehr ber Schnurr : ober ber Anebel: bart, bald, besonders in Frautreich (wo später der Kinnbart à la Napoleon III. auftam), der Henriquatre, bald der Badenbart beliebt. Der Geist: lichteit murbe ber B. bald itrena perboten, balb wieder gestattet. Bei ben Ratholiten tragen nur mehrere Mondsorben, nicht die Meltgeistlichen einen B. Die Priester der griech. Kirche traten seit Mitte des 9. Jahrd. lebbait für den B. in die Schranten und bebielten den B. die deute dei. In neuerer Zeit tragen viele prot. Geistliche den B., ber ihnen vor nicht langer Beit noch verboten ober bloß als Badenbart erlaubt war, während bis um 1700 Schnurr: und Zwidelbart für sie als allge-meiner Brauch galt. Die israel. Rabbiner tragen ber alten religiojen Boridrift entfpredend ben un: geftutten Bollbart.

Der B. bat, außer ben mit bem Ropfhaare gemeinsamen Rrantheiten (3. B. Schuppen: und Rleienflechte, Babengrind, Ausfallen ober Er: granen ber Saare u. f. m.), noch einige eigentum: liche Krantheiten, namentlich die Bartfinne, Bartflechte ober ben Bartgrind (Mentagra, Sycosis), eine ichmerghafte, tiefgreifenbe Gutgunbung ber Saarbalge und Saarbalgorufen, welche leicht ju ausgedehnter Bortenbildung, ju Gefdmuren und Bucherungen führt, meift burch Unbaufung von Schmut an ben Burgeln bes Saars, oft aber auch nur burch bas Rafieren bervorgerufen ober unterhalten wird. Bei berjenigen Form von Barts finne, die in biden, barten, entgundlichen Anoten auftritt, findet fich ein eigentumlicher mitroftopischer Bilg (Trichophyton tonsurans) an und in ben er: trantten Saaren. Diefe parafitare Form ber Bart: finne, welche Robner als tnotige Trichomycofis bezeichnet, ift burch Unftedung von einer Berfon auf die andere übertragbar. Diefelbe tann gewöhnlich icon burd vollständiges Befeitigen (Musraufen) ober tagliches Abrafieren ber franten Saare und burd Bestreichen ber erfrantten Stelle mit Muf: lojung von Quedfilber: ober Rupferfalgen, mit Carbolol, Echmierfeife ober Schwefelpafte grund: lich geheilt werben.

Bal. G. Barth, De barba (1736); Jange, Memoire pour servir à l'histoire de la barbe (Lyon 1770); Gefdidte ber B. unt der spigen Kapuşen (auß dem Jranzössichen, Röln und Bamb. 1780); Dulaure, Pogonologie on histoire philosophique de la barbe (Bar. 1786); Eddelle, Gefdichte bes müntlichen B. dei alten Beltern (nad dem Jranzössichen, Lyg. 1787 u. 1797); Dom Galmet, Histoire de la barbe de schomne. Histoire de la barbe de schomne. Histoire des révolutions de la barbe des Français, depuis l'origine de la monarchie (Bar. 1826); Bblitype.

Histoire philosophique, politique et religieuse de la barbe (ebb. 1845); Falle, Haar und B. der Deutichen (im "Angeiger bes Germanischen Museums", 1858); Quicherat, Histoire du costume en France (Bar. 1875); Bleifder, Werticagung und Bflege von Saar und B. (Ppg. 1885).
Bart, bei einem Coluffel berjenige Teil, ber

nad Ginführung bes Schluffels in bas Schluffelloch bei ber Drebung bes Schluffelringes ben Hiegel erfaßt. Er gebt in einer Suhrung, beren Queridnitt als Ginidnitte im B. ericeinen. Je tomplizierter biefe Ginidnitte find und je genauer fie in die Gub: rung paffen, besto sicherer ift bas Colof gegen unbefugtes Offnen. (S. Colos.) - B. werben im Orgelbau zwei Stude Bled genannt, durch deren Ein- ober Auswärtsbiegung die Pfeife gestimmt wird. Ferner bedeutet B. in der Technit soviel wie

Grat ober Gufnabt.

Bart, auch Baert ober Barth, Jean, frang. Seeheld, Sohn eines Fifchers, geb. 1651 ju Dun-firchen, nach andern in den Niederlanden. Er trat fruh in die holland. Marine, ging jedoch im Beginn ber Kriege gegen Solland in franz. Dienste über. Da Burgerliche bamals auch im Geewesen teinen Offiziersrang belleiben durften, machte fich B. felbit jum Rapitan eines Kerfarenschiffs. Als solder bewieß er so außerordentliche Kühnheit, daß ihm Lubwig XIV. eine besondere Diffion im Dittelmeere juwies und ihn fpater auch jum wirflichen Schiffeleutnant ernannte. In einem Gefecht gegen engl. Ubermacht marb B. 1695 gefangen genommen und nach Alymouth gebracht. Sier entwich er auf einem einfachen Fischernachen nach Frankreich, vo ibn ber König nun jum Kapitan erhob. Bei be Blodabe bes hafens von Dunlirden burch bie Englander 1696 unternahm B. eine ruhmvolle Areuzerfahrt, worauf ibn Ludwig XIV. jum Commanbeur eines Beidmabers ernannte. Er ftarb 27. April 1702 gu Dunfirchen. Geine raube Frei-mutigfeit und fein berber Wig machten ibn nicht weniger popular ale feine Rubnheit und Colag-Gein Brongestandbild in Duntirden wurde 1845 enthüllt. — Bgl. De la Lanbelle, Etudes marines, Jean B. et son fils (Bar. 1874); Berner, Berühmte Seeleute, 1. Abteil. (Berl. 1882).

Bart. (auch Bar. und Bt.), engl. Abfürgung für Bartaffe. f. Matato. Baronet (f. b.). Bartammer ober Bippammer, f. Ummer. Barte, Barte, mittelalterliche Bezeichnung für Beil überhaupt (fo in Bellebarbe, b. i. Belmbarte), fowie im besondern fur Die turgestielte Streitart ber Reiter (f. Streitart); jest noch die beilartige Barabemaffe ber Bergleute (Bergbarte) und bie Binberbarte (f. b.) ber Bottder.

Bartel, f. Anecht Ruprecht.

Barteln ober Bartfaben, Bezeichnung für bie langen Sautfortiage in ber Umgebung bes Munbes vieler Sifche, 3. B. ber Barbe und bes Welfes. Bartels, Abolf, Schriftsteller, f. Bb. 17.

Bartele, Ernft Muguft Daniel, f. Bars. Bartele, Sans von, Maler, geb. 25. Dez. 1856 in Samburg, genoß bafelbit ben Unterricht bes Marines malers Barborff, madie 1876-77 Studien in Duffelborf unter Schweiger, 1878 in Samburg unter Ofterley, unternahm bann eine Reife nach Stalien und lebt feit 1885 in Munchen. Geine Elgemalbe fowie namentlich feine Aquarelle, in benen er bes fonders nordbeutiche Strands und Flußlaubschaften, Motive aus Solftein und Ragen, meift mit darafteri:

flifder Staffage, barftellt, zeidnen fich burd meifterbafte Darftellung bes Dieers aus. Er erhielt 1886 und 1891 auf ber Berliner Runftausftellung Die flein: golvene Medaille, Hamptbilder: Sturmflut (1892, Berliner Nationalgalerie), Kartoffelernte auf Mügen (Vlanarell; 1887), Mildmädden auf Torbrecht (1902). — Bgl. Ed. Hend, Hans von B. (Bielef, 1904).

Barten, Die hornartigen, Dicht wie Bahne neben: einander gestellten Blatten im Obertiefer bes Balfifches (Bartenwal), die bas Tifchbein (f. d.) liefern.

Barten, Stadt im Rreis Raftenburg bes preuß. Reg. : Beg. Ronigsberg, in ber Canbicaft B. ober Bartenland (f. b.), an ber Liebe und ber Rleinbahn Benben: Clandlad, Gis eines Umtegerichts (Land: gericht Bartenstein), bat (1900) 1401, (1905) 1400 meist evang. E., Boit, Telegraph; Flacobbau. Rabe-bei die um 1250 erbaute Ordensburg B., jest Domane mit 199 G., fowie bie graft. Stolbergiche Berrichaft Donhoffftabt mit Schlog und Bart.

Bartenland, Barterland, Barten (im Dit: telalter Barthonia), eine Lanbichaft im CD. Ratangens (f. Rarte: Dit : und Beft preußen, beim Artitel Beftpreußen), von bem es bie Alle trennt, umfaßt die Areise Raftenburg, Friedland und Röffel bes preuß. Reg. Bog. Ronigsberg. B. zerfiel in das eigentliche Barten und in Blica-Barten, spater Groß: und Rlein: Barten genannt. - Bgl. Blu-bau, Oberland, Ermeland, Ratangen und Barten

(Stuttg. 1901).

Bartenftein. 1) Stadt im Rreis Friedland bes preuß. Reg. : Beg. Ronigsberg, 55 km füblich von Ronigsberg, in 42 m Sobe, rechts an ber Mlle, an ber Linie Ronigeberg: Broften ber Oftpreuß. Subbahn, Sis eines Landgerichts (Dber: lanbesgericht Ronigsberg) mit 17 Amtegerichten (Barten, B.,

Bifchofeburg, Bifchofestein, Domnau, Friedland, Gerbauen, Guttftabt, Beile-Dominau, Friedland, Gerdauen, Guttiladt, hellsberg, Rreughfurg, Landberg, Rovenburg, Frugified Eylau, Hassenburg, Robert Egeburg), eines Amstherndurg, Röhsel, Schurchender Studies und Dollantes, Steueramies erster Klasse und einer Reichsbantnebenstelle, hat (1900) 6800 E. derunter 349 Kat
thositen und 74 Fractiten, (1905) 7071 E., Postant
schie (1616) Toperand. erfter Rlaffe, Telegraph, 2 evang., 1 fath. Rirche, tonigl. Gomnafium, bobere Dabdenfdule, Burgerichule, Unteroffigieroorfaule, Arantenhaus, Frei-maurerloge, 2 Borfduß- und Kreditvereine; Dampf-ichmeibemible, Ziegelei, Eilengieiserei und Maschi-ichmeidenüble, Ziegelei, Eilengieiserei und Maschi-nerbauanstalt, Bagenfabrit, Mühlenwerte, Brauerei, Gerberei, Topferei, Betreibe: und Biebbanbel, Rram: martte. Bom April bis Juni 1897 war B. das Sauptquartier der verbindeten Preußen und Aufeien, und 26. April 1897 wurde bier der Artenfein, und 26. April 1897 wurde bier der Artenfeiner Bertrag zwijden Preußen und Ruße land abgeichloffen. 2) Stadt im Oberamt Gera-brenn bes württemb, Zagiftreifes, an ber rechtis jur Zagif gebenben Eire, bat (1900) 694 E., dar-unter 316 Katholiten, (1905) 660 E., Boft, Telegraph, icones Refibengichlog bes gurften von Soben-

Bartenftein, Job. Chriftoph, Freiberr von, Staatsmann, geb. 1689 ju Strafburg, legte ben Grund gu feiner Berühmtheit 1709 burch eine rechtes biftor. Schrift über ben Rrieg bes Rurfürften Moris gegen Rarl V., in ber er bas Recht ber Rriegführung feitens ber Reichoftanbe gegen ben Raifer verfoct.

ein Grundfan, ben er in feiner eigenen polit. Thatig- an ber Burgel geraden, vorn gemolbten und an feit aufe icharfite befampft bat. Er trat 1715 in ben Dienft bes biterr. Ctaates und gum Ratholicis: mus über. Seine große Laufbahn begann 1727, als er ben erfrantten gebeimen Staatssetretat Buol als Subfitint, bann als Nachselger erjeste, Dieje Sollung brachte ibn in ben vertrautesten Berkehr mit Raijer Rarl VI., beffen Gunft und Bertrauen er in immer boberm Dage gewann. Der Ginfluß B.s bauerte auch unter Maria Therefia ungeschwächt fort, bis 1753 Raunig die Leitung ber auswärtigen Angelegenheiten erhielt. B.s langjährige Bemühun: gen, Rarl VI bie Anertennung feiner Bragmatifcen Canttion von Europa zu verschaffen, erwiesen sich unmittelbar mit dem Tode dieses Fürpen als vergeblich, und die Politit, die er unter Maria Therefia verfolgte, und die in der Abneigung gegen bas engl. Bundnis, ber Buneigung ju Frantreich und bem bitterften Saß gegen Breugen gipfelte, fabrie ju ben für Citerreich is bemütigenden Frie-benöschlüsen von Breslau, Tresben und Nachen. Tropbem bewahrte sich B. auch nach der Entfernung ans bem auswärtigen Ministerium (1753) Die Buneigung ber Raiferin, Die ihn jum Geb. Rat und Bicklauser im Ministerium des Junern ernannte. B. starb 6. Aug. 1767 zu Wien. — Bgl. Urneth, B. und seine Beit (Wien 1871).

Bartenwale, f. Balfifde. Barterland, f. Bartenland. Bartfa, ungar. Rame der Stadt Bartfeld (f. d.). Bartfäden, f. Barteln.

Bartfelb, ungar. Bartfa, ebemalige fonigl. Freistabt, feit 1876 Stadt mit geordnetem Magi-strat, im oberungar. Komitat Saro3, an der Topla (Tepl) und ber Eperjes:Bartfaer Gifenbahn (45 km), bat (1900) 6102 meift fath. flowat, E. (1721 Deutiche), fath. Kirche, Rathaus (15. Jahrh.) nut wichtigem Ardiv, fath. Untergomnafium und Rlofter; Topfergeschirrfabritation und Leinwandbandel. -Etwa 2 km von ber Stadt in einem von Tannen: malbungen umgebenen Thale bas Bab Bartfeld mit 12 fobbaltigen, alfalifchefalinifden Gifen-Beil: quellen (9,5 bie 10,5° C.), woven 5 gu Trintfuren, eine gur Berfendung, Die übrigen gu Badern gegen Blutarmut, Nervenleiden, Rheumatismen, geftorte Berbauung und Krantbeiten bes Atmungsapparats bienen. Der friber bei B. getriebene Bergbau auf Gold und Gilber ift jest gang eingestellt.

Bartfint, f. Brachtfinfen. [tes (f. b.). Bartfinne, Bartflechte, Grantbeiten bes Bar-Bartflechten, Rame von Urten verschiebener Blechten mit ichlaff berabhangendem, murgelartig verzweigtem Thallus, bie an Baumfiammen machfen und oft lang berabhangenbe Barte von graus weißer ober grangruner Farbe bilben. Gie treten namentlich in boch gelegenen Bebirgenadelwalbern maffenbaft auf. Es find Arten ber Gattungen Usuen Dill, und Bryopogon Link. Die gewöhne lichften Arten find Usnea barbata Fr. (f. Tafel: Flechten II, Sig. 2) und Bryopogon judatum Kbr.; beide in gang Deutschland in ebenen wie in gebirgigen Gegenden. Auf die bobern Gebirge ift Usuen longissima Ach. beidrantt, bie fich haupt: fächlich im Niefengebirge und bapr. Sochgebirge fin-bet; ihre Faben werben nicht felten gegen 5 m lang.

Bartgeier, eine Gattung ber Raubvogel, welche ben Ubergang von ben Geiern ju ben Molern bilbet und fich von ben erftern burch ben bichthefieberien Ropf und Sals, von ben leutern burch ben

ber Spige fart balig gebogenen Schnabel untericheibet. Die fpaltiormigen Rafenlocher find mit feifen, vormaris gerichteten Borften überbedt, und am Grunde bes Unterfiefers fteht ein Bufdel von Feberborften (Bart). Der gewohnliche B., Geier: abler ober Lammergeier (Gypaetus barbatus L., f. Tafel: Geier, Fig. 1), lebt in allen bochien Gebirgen ber Alten Belt, in ben Pyrenaen, bem Balfan und Kaufasus, bem Sinai, Altai und Sinalaja, bem Atlas und in Abeffinien. Anch in ben Alven mar er fruber weit verbreitet, ift bort aber jest vollständig ausgerottet. Er ift ber großte Raubvogel ber Alten Welt, 1,25 m boch und bat eine Flugbreite von fiber 8 m. Die Oberfeite bes Rorpers ift glangend braunfdmarg, mit weißem Schaftstrich an jeber geber, ber Ropf weißlich mit idwarzem Augenftreifen; Sals und Unterfeite find rofigelb. Seine Krallen find weit schwächer als an manchem ungleich fleinern Raubvogel; nur sehr selten geht er auf größere Beute aus, und die Jagbaeidichten vom Begführen von gammern und Rintern icheinen fich wefentlich auf ben Steinabler ju bezieben, wenn auch einzelne Falle feiner Dreiftige leit beglaubigt find. In ver Gefangenschaft wird er sehr zahm. Er lebt von frisch getöteten kleinern Saugetieren, im Guben auch von Schildfroten, rührt Bogel nicht an, nahrt fich aber hauptfachlich pon Has. Die altern B. verichluden große Rnochenftude und icheinen die Anochen größerer Tiere aus ber Sobe auf Belfen berabfallen zu laffen, um fie zu gerbrechen und zu verichlingen. Das auf ben unzugänglichsten Jellen angelegte Nest enthält 1, selten 2 schmuttigweiße, glanzlose Eier. Die Lege-geit sallt in Gurca von Einde Dezember bis in den Rick Desember bis gegen dem Gerbst. im Refte und werben mit frifcher Beute gefüttert. Die B., Die man in ben goolog. Barten antrifft, stammen meist aus ben Pprenden und werben mit 300-400 M. bas Stud bezahlt. Um fie lange am Leben ju erhalten, muß man ihnen ftets viel Anoden und Abfalle von Kellen neben bem Bferbefleifc geben, wenn man nicht mit fleinen Gaugetieren

Bartgras, f. Andropogon. [füttern tann. Bartgrind, f. Bart. Bartgrundel, Sifchart, f. Schmerlen. Barth, Stadt im Kreis Franzburg des preuß. Reg. Beg. Stralfund, unweit ber Munbung ber Barthe an bem Barther Bobben, ber ben Geebafen ber Ctatt bilbet, an ber Rebenlinie Belgaft=B. (11 km) ber Breuß. Staatsbabnen und an ber Rlein: babn Stralfund Damgarten, mit Dampferverbinbung nach Brerow, ein alter, aber gut gebauter Ort, . ift Sip eines Umtegerichts (Landgericht Greifsmald), Rebengollamtes und einer Reichsbantnebenftelle, bat (1900) 7070 E. barunter 190 Ratboliken, (1905) 7345 C., Boftamt erfter Rlaffe, Telegraph, frühgot. Marientirche (13. Jahrh.) mit fpatgot. Turm (72 m), ein 1733 auf bem Blage bes ebemaligen bergogt. Coloffes (1570-1605 Refibens bes Bergogs Bogiflaw) errichtetes Frauleinftift, bobere Burgerfchule, Awigationsicule, Borthugberein, Ediffsafe luranzverein, stabilide Spartaffe; ferner Schiffsafe, lack Recevet, Schiffbau, Sichtundereien, Malchinenfabri, Mit Clienbaumer, Dampfigheibemüble, 2 Brauereien, 1 Kaltbreunerei, Janubel mit Getreben, geraucherten und marinierten Fifden und fünftlichem Dunger. B. hat 4 Berften. — 3m 12, Jahrb. ein wend. Burgfleden, wurde B. im 13. Jahrb. von

beutiden Ginmanberern gur Stadt erweitert und erhielt 1255 vom Gurften Jaromar II. von Rugen einen Teil bes umliegenden Landes mit Lubifdem Recht. 3m 15. Jahrh. galt es als bebeutenbe Sanbeloftabt und mar burch ihre Bierbrauereien weit berühmt. - Das nad ber Ctabt benannte Land B., mit bem fie ben alanbfeften Teil bes Gurften: tume Rugen» bilbete, umfaßte ben Grangburger Rreis, geborte guerft ju Rugen, tain 1148 an Bom: mern, 1185 wieder an die Gurften von Rugen. Rach beren Aussterben 1325 fiel es burch Erbvertrag an ben Fürsten Wratislaw IV. von Bommern: Wolaaft, murbe 1326 burd Beinrich von Medlenburg befett, tam 1364 an Bommern jurud und murbe feit 1457 von einer Ceitenlinie bes Saufes beberricht. Die fich Die Barthifche nannte; 1630 befegten es bie Schweden, bis es 1815 an Preußen fiel. — In das Barther Binnenwasser, bas durch bie Insel Bingft und die Salbinfel Darf von ber Oftfee getrennt wird, führt im Often ein ichmaler Gingang aus bem von bem Festlande und ber Insel Rugen begrenzten Brohner Wick. Dieses Binnenwaffer erweitert fich jur Bucht Grabow, bann bor B. jum Barther Bobben.

Barth, Beinr., Foridungereifenber, geb. 16. Febr. 1821 in Samburg, ftubierte 1839-44 gu Berlin tlaffifche Bhilologie und Altertumsmiffenicaft. Auf einer Reife nach Rom und Gicilien 1840 faßte er ben Blan, bas Beden bes Mittelmeers momoa: lich feinem gangen Umfange nach aus eigener Unichauung tennen zu lernen; er ging baher 1845 über Gibraltar nach Tanger und wandte fich, ba er in bas Innere von Marotto nicht einzubringen vermochte, nach Algier und Tunis. Rach einem turgen Bejuch in Malta (Anfang 1846) begab er fich aufs neue nach Tunis, von bier über Gabes nach Tripolis, jog um bie Sprte nach Bengafi, erforichte bas alte Aprenaita und mandte fich bierauf bem Rilthal gu. Rabe ber agopt. Grenge von Raubern ausgeplündert und ichwer verwundet, langte er endlich in Kairo an. In Agopten machte er eine Rilfahrt bis zum zweiten Kataralt (von Babihalfa), burchidnitt Die Bufte von Affnan bis Berenice und feste bierauf feine Forfdungen auf ber Ginaibalbinfel und in Palaftina fort. Das nordfpr. Ruftenland, Cilicien, Eppern und die einft bluben: ben bellenischen Rolonien an ben Ruften Rleinafiens berübrend, erreichte er Konstautinovel, pon wo er nach breifabriger Abwesenbeit über Griechenland nach seiner Beimat gurudtebrte. Im Winter 1848/49 babilitierte fich B. als Privatdocent zu Berlin und begann die Bearbeitung seiner «Wanderungen durch die Küftenländer des Mittellners», Bb. 1 (Berl. 1849). Im Nov. 1849 begab er sich mit Overweg über Tunis nach Tripolis, um fich ber Unternehmung Ridarbious nach Centralafrita anzufdließen.

Mm 23. Mars 1850 brach die Rarawane nach Murfut auf und mandte fich burch bie Cabara nach Tintelluft, von wo B. einen Ausflug nach Agabes unternahm. Erft im Dezember tonnten Die Reifenben ibren Beg nach Guben fortieben und erreichten im Jan. 1851 Damerghu, wo fie fich trenuten. B. manbte fich fübmeftlich nach ben Sauffastaaten, um Katsena und Kano im Reiche Sototo zu erreichen. Richardion wollte mit Operweg über Sinder nach Rufa geben, ftarb aber ju Ngurutua, mabrend Overweg gludlich Ruta, Die hauptstadt von Bornu, erreichte, mo er 5. Dai mit B. gufammeutraf. Bon bier aus madte B. alebalt einen Abiteder nach Abamana, entbedte 18. Juni ben Binue und fehrte 22. Juli nach Rufa gurud. Beibe vereint unter-nahmen nun eine Reife nach Kanem und, vom 25. Nov. 1851 bis Enbe Jan. 1852, eine andere nach bem Laube ber Musgu. Rach ihrer Rüdfehr reifte B. Enbe Dar; nach Bagirmi im Guboften bes Tfabfees, 20. Mug. traf er ju Ruta wieberum mit Opermea guiammen, ber ingwijden Safuba befucht hatte, aber balb barauf (27. Gept.) ju Dabuari am Tiabiee bem Klungfieber erlag. Benige Monate barauf trat B. eine Reife nach bem Beften an und ging nach Cototo, von wo aus er feinen Weg über Ganbo nach Cap am Riger fortfette. Bon bier ab burdmanberte er bie noch von feinem Guropaer betretenen Lanbicaften Gurma, Libtato und Dalla und tam am 7. Gept. nach Timbuttu. Rach einem fiebenmonatiaen Aufenthalte perließ er 8. April 1854 bie Buftenftadt, mußte aber noch einmal babin gurudtebren und tonnte erft 8. Mai bie Reife wieber aufnehmen. Über Gogo ober Gao, Burno und Kano langte er 12. Dez. wiederum in Kufa an, wo 1. Dez. zu Bundi, zwijchen Kano und Kufa, begegnet voar, zu Bundi, zwijchen Kano und Kufa, begegnet voar, zujammen lebte. Anfang Mai 1855 trat B. ben Rudweg nach Europa an, erreichte über Bilma und Murfut 21. Mug. Tripolis und betrat nach fast fechejabriger Abmejenheit 8. Gept. ju Marfeille ben europ. Boben wieber.

Die Reifen B.s und feiner Begleiter find epoche: machend für die Entbedungsgeschichte Ufritas geworden. Ale Frucht berfelben veröffentlichte B. mab: rend eines mehrjährigen Aufenthalts in Conbon feine aReisen und Entbedungen in Rord: und Central: afrita» (5 Bbe., Gotha 1855-58; Auszug, 2 Bbe., 1859-60), welchem Sauptwerte fich "Sammlung und Berarbeitung centralafrit. Botabularien» (3 Ab: teil., Gotha 1862-66) anichloffen. Nach Berlin übergefiedelt, murbe er 1863 Profeffor an ber Unis verfitat und jugleich Brafibent ber Geographischen Befellicaft. Daneben feste er auch feine Stubien über die Mittelmeerlander fort und unternahm zu biesem Zwede größere Reisen; so im Herbit 1858 von Trapezunt über Karabiffar, Totat, Amafia, Bogastoi, Raifarie und Angora nach Konstantinopel («Meife von Trapezunt durch die nördl. Hälfte Klein-aftens nach Stutari im herbst 1858», Gotha 1860); 1861 nach Spanien; im Berbft 1862 burch bie Centraltarpaten, basllngarifche Erzgebirgeund Gieben: burgen nach ber Donau, bem Balfan, bem Rilo: Dagh und über Monaftir jum theffal. Olomp («Reife quer burch bas Innere ber europ. Türlein, in ber "Beitidrift für allgemeine Erblunden, Bb. 15, 1863, und 20. 16, 1864); 1863 in Die Bapriiden. Grau: bunbener, Tiroler, Caboriiden und Cottifden Alven; 1864 burd 3talien und 1865 burch bie norboftl. Teile von Montenegro nach ber Mitte ber Balfan: halbiniel. Benige Bochen nach ber Rudlebr von Diefer Reife ftarb B. 25. Nov. 1865 gu Berlin. . Bgl. Rouer, Beinrich B. (in ber "Beitschrift ber Gesellschaft fur Erblunde zu Berlin", Berl. 1866);

Seleuloal In eremor as crime, Sent. 2007, Schulert, Seinrich B. (Sb. 1897).

Barth, Henry, Bianitt, f. Bb. 17.

Barth, Kenn, trans. Seeheld, f. Bart.

Barth, Marl, Rupferfieder, geb. 12. Oft. 1787

30 Gisfeld, lerate jeit 1805 unter Job. G. von Waller in Stuttgart bie Rupferftechtunft. Geit 1814 in Munden thatig, machte er 3 Jahre barauf eine ital. Reife und begann in Rom mit G. Umeler Die Stiche nach Cornelius' Nibelungen. B. lebte einige Beit in

wildburgbausen und ftarb 12. Sept. 1853 gu Caffel. Einer jeiner besten Stiche find Die fieben magern Sabre, nach Overbed. Er bat auch einiges rabiert.

Barth, Marquard Moolf, bayr. Abgeordneter, geb. 1. Cept. 1809 in Gidftatt, ftubierte Die Rechte, murbe 1837 Movolat in Raufbeuren, 1870 in Dun: den. In Kaufbeuren 1848 jum Abgeorducten in Die Deutsche tonstituierende Nationalversammlung gemablt, gehörte B. bort gur erbfaiferl. Bartei, mar Mitglied ber Deputation, welche Friedrich Bilhelm IV. Die Deutsche Reichsverfaffung überbrachte, und nahm an der Gothaer Berfammlung vom 26. Juni 1849 teil. Geit 1855 Mitglied ber bayr. Abgeord: netenfammer, mar er feit 1861 Subrer ber Linten in berfelben, 1855 - 65 Cetretar und 1865-69 Bors ftand bes Unefchuffes für bie Gefetbucher, und wirtte im freibeitlichen und beutschenationalen Ginne. 1862 -66 beteiligte er fich an ben Abgeordnetentagen in Beimar und Frantfurt a. Dl. und leitete 1866 und 1867 die Berfammlungen der füddeutschen Nationals partei in Stuttgart. Ein eifriger Begner ber bunbes: itaatlichen Bolitit bes Ministeriums von ber Bfordten, mar B. fpater ein Forberer ber bentich nationalen Bestrebungen bes Rabinetts bes Fürften von Sobenlobe. 2118 Bertreter bes Bablfreifes Rotenburg in Mittelfranten mar B. Mitglied bes Bollparlaments und 1871 bes Deutschen Reichstages, wo er fich gur liberalen Reichspartei bielt. Im Juli 1871 murbe B. jum Reichs: Dberhandelsgerichtsrat in Leipzig er: nannt. Im Berbft 1879 trat er in den Rubestand und siedelte nach Würzburg über, wo er 23. Mai 1885 ftarb. B. veröffentlichte einen «Rommentar gur neuen Civilprozefiordnung für das Ronigreich Bapern» (3 Bbe., Rordl. 1869-71).

Barth, Theodor, liberaler Barlamentarier, polit. und vollemirischaftlicher Schriftfteller, geb. 16. Juli 1849 in Duderstadt, ftubierte 1868-71 Rechtes miffenschaften und Boltewirtschaft in Beibelberg, Reitzig und Berlin, war 1871—72 Rechtsanwalt in Bremen, 1872—76 Amtsaffessor in Bremer-baven, 1876—83 Synditus der Bremer handelstammer und fiebelte bann nach Berlin über, mo er bie Wochenschrift "Ration" grundete, Die er feitdem leitet. B. wurde 1881 für Gotha, feit 1885 für Sirichberg in ben Reichstag gewählt, wo er fich ber liberalen Bereinigung, bann ber beutschfreifinnigen Bartei und 1893 ber freifinnigen Bereinigung an: ichloß. Bei ben Reichstagsmablen von 1898 unter: lag er, murbe 1901 bei einer Rachwahl wieder gemablt, unterlag aber 1903 abermals. Er befampfte befonders in freibandlerifdem Einne Die Birticafts: politit ber Regierung. Außer gablreichen Artiteln in ber Tagespreffe veröffentlichte B. in ben "Freibandleriiden Blattern » und ben «Bollewirtidaft: lichen Beitfragen» (Berl. 1879 fg.) unter anbern: «Der focialiftische Butunftoftaat», «Die handelspolit. Stellung der deutschen Seeftadte», «Die Befteuerung der indiretten Ginfubr», aBanblungen im Welt-handel», aUmerit. Wirtschaftsleben», aCcheinbare und mirfliche Cocialreform " (Berl. 1888).

und wirtlinge Socialteforms (Vert. 1888).

Varth, Johann Ambrofius, Verlagsbudbandlung in Leipzig, im Beiß von Arthur Meiner,
geb. 28, Juni 1865 in Leipzig. Sie wurde von
Joh. Ambrofius B., geb. 8, Juni 1760 ju
Łbalischip bei Euben, gef. 1813, gearinbet, ber
1781) die Hauft der Buckbandlung (gegründet 1780) burch Beirat erwarb und unter eigenem Ramen fortführte, ging bann über an beffen Cobn Bil: helm Umbrofius B., geb. 25. Mug. 1790, geft.

1. Dez. 1851, darauf an ben Sobn bes lettern, Dr. Ubolf Umbrofins B., geb. 20. Jebr. 1827, geft. 21. Sept. 1869, julett an beffen Bruber Job. Um: brofius B., geb. 30. Juni 1834, geft. 27. Jan. 1887. Sierauf wurde bas Gefcaft für Rechnung der Bitme fortgesibrt und 1. Juli 1890 an A. Meiner vertauft. Der Bertag erlangte besombers Bedeutung durch die Zeitschriften: «Annalen der Physit» (1790 von A. E. Gren gegründett, herausgeber feit 1900 B. Drube) mit phpfit. "Beiblat: tern» bagu (1877 u. fg.) und bas «Journal für praf: tifche Chemie» (1834 u. fg.). Bon andern Berlags-werten seien ermahnt: Bartich, «Le Peintre-graveur» werten gelnermann. Burjan, sleef einze gracens (neue Auff., 21 Bde., 1866 – 76), Kaulis Werfe die Etrusfologie, Schriften von Dedwig, Westermann, Buchta, Marezoll, F. von Holgendorff, Chie Pelto, Koberstein a. In neuerer Zeit werden haupstäck ich gepflegt: Physik, Chemie, Phydologie, sowie der 1906 f. et Alexandrou der Sirva Aufre Medicalische 1895 (nach libernahme ber Firma Umbr. Abel) befonders auch Medigin. Bemertenswerte Autoren find: Selmbols, Sers, Kirchhoff, Dad, Lorent u.a., in ber Medigin: von Lepben, Kraepelin, Beubner, Mobius; ferner ericbeinen: mehrere mebig. Sach: geitschriften, Die «Encotlopabie ber naturwiffenichaften» (1879 fg.; 1901 von G. Trewendt in Bres: lan übernommen).

Barthaube, f. Salsberge. Barthel, Meldior, Bilbbauer, geb. 1625 gu Presben, mar Schuler feines Baters, bann Job. Dohmes in Schneeberg i. S., bereifte Subbeutich-land und Italien und tebrte 1670 nach Dresben jurud, wo er gum hofhilbhauer ernannt wurde. Er ftarb 12. Rov. 1672. Sein Sauptwert ift bat Grab-mal bes Dogen Giovanni Befaro in Sta. Maria bei Frari ju Benedig; ferner fcuf er bort ein Grab: mal in Can Giovanni e Baolo, ein Standbild 30: bannes des Täufers in Sta. Maria in Nagareth u. a. Schone Elfenbeinarbeiten von ihm find im Grunen Bewolbe ju Dreeben. [thélemp.

Barthelemy, Saint, Infel, f. Saint Bar-Barthelemy, Untoine, Bjeudonom von Unto:

nin Brouft (f. b.).

Barthelemy, Auguste Marfeille, frang. Dichter, geb. 1796 ju Marfeille, 38 ling bes Oratorianer-tollegs in Juilly, forieb mit feinem Freunde Mern eine poet. Satire gegen die Yourbonen und beren reattionaren Unbang, die «Villeliade» (1826; 15. Huft. 1827), ein tomifches Epos von fpielenbem, aber treffenbem Big und tauftifder Laune, bas gewalti: gen Erfolg batte. Denfelben Beift atmen: «Les Jésuites " (1827), «Rome à Paris" (1826; 8. Huft. 1827), «La Corbiéréide» (1. bis 4. Aufl. 1827), «Étrennes à M. de Villèle» (1828). Das bistorische, burd mabrhaft poet. Schilberungen ausgezeichnete Belbengebicht «Napoléon en Egypte» (1. bis 9. Huft. 1828; illuftr. Musa. 1842) verband mit Opposition gegen bas bourbonijde Rouigtum ben Rult Rapo: leons. B. wollte Diefes Wert bem Bergog von Heich: ftadt überreichen, mard aber nicht vorgelaffen und idrieb barauf Die Satire «Le fils de l'homme» (1829), Die ihm 3 Monate Saft gugog. Die Julis revolution befreite ibn, und er bejang nun, wieder mit Diern, ben Gieg bes Bolte in aL'Insurrection», einem ber gelungensten Gebichte beiber. In der Bochenschritt «Nemesis» (1831, 1832; 7. Aufl. 1842) verfolgte B. dann die Minister des Bürgertonias mit ebenfo argem Epott ale beren Borgan: ger. Die Regierung erlaufte fein Schweigen, und es gelang ibm nicht, mit «Justification» (1832) Die öffentliche Achtung wiederzugewinnen. Er fcrieb nun eine übersegung ber Uneibe und verfuchte fich in «Nouvelle Némésis» (1845) und «Zodiaque» (1846) nochmals, aber erfolglos, in ber polit. Ca: tire. Unter bem zweiten Raiferreich feierte B. jebe michtige Staatsbegebenbeit burch einen Dithpram: bus, jo in «Le 2 Décembre» und «Vox populi» (1852), «L'Exposition» (1855), «Les deux Marseille" (1856). B. ftarb 23. Aug. 1867 ju Dlarfeille. - Bgl. Garfon, Les créateurs de la légende Na-

poléonienne B. et Méry (Bar. 1899). Barthélemh, François, Marquis de, franz. Diplomat, geb. 20. Ott. 1747 zu Aubagne, ver-dantte der Sorgfalt seines Oheims, Jean Jacques Barthelemy (f. b.), feine Erziehung und die Eroffnung feiner Laufbabn im Staatebienfte. 1768 murbe er von Choiseul in den biplomat. Dienst aufge-nommen. Beim Musbruche ber Revolution ging er als Legationsjetretar, bann als Geschaftstrager nach London, im Dez. 1791 als bevollmächtigter Minister nach ber Schweiz. Er ichloß 1795 in Bajel ben Frieden mit Breußen und balb barauf mit Spanien und bem Landgrafen von Seffen: Caffel. Doch gelang es ibm nicht, auch England gum Frieben gu bewegen. 3m Rate ber Alten gum Ditgliebe Des Direttoriums gewählt, tebrte er 1797 nach Baris jurud. Durch bie Ereigniffe bes 18. Fructibor (4. Gept. 1797) wurde er gestürzt, verhaftet und nach Guavana beportiert; es gelang ibm aber balb nach England zu entfommen. Rach ber Revolution vom 18. Brumaire (9. Nov. 1799) murbe er vom Ersten Konful gurudberufen, ber ibn gum Bice-prafibenten bes Senats und einige Jahre fpater gum Reichsgrafen ernannte. B. war 1802 an ber Spike ber Deputation bes Senats, Die Bonaparte das Konfulat auf Lebenszeit übertrug; doch blieb er unter Napoleons Regierung ohne Bedeutung. Im April 1814 führte er den Borss im Senat, welcher des Kaijers Absehung aussprach. Da er fic nach ber Restauration jum Bair batte ernennen laffen, fo ftrich ibn Rapoleon nach feiner Rudtebr 1815 von ber Bairflifte; Die zweite Reftauration entichabigte ihn bafur burch Ernennung zum Staatsminifter und Marquis, 5. Dtt. 1815. B. machte fich 1819 durch ben Antrag verdaßt, das Mahlrecht im Sinne der Ultraropalistenvartei zu beschrächen, und 30g sich seitdem aus dem öffentlichen Leben zurud. Er starb 3. April 1830. — Bal. Kaulet, Papiers de B., ambassadeur de France en Suisse,

1792—97 (Bb. 1—7, Par. 1886—95). **Barthélemy**, Jean Jacques, franz. Altertums-forscher, geb. 20. Jan. 1716 zu Cassis bei Aubagne (f. b.), murbe für ben geiftlichen Stand vorbereitet, widmete fich aber archaol. Studien. Geit 1744 beim tonigl. Debaillentabinett in Baris angestellt, murbe er 1747 Mitglied ber Atabemie ber Inichriften, 1753 Direttor jenes Rabinetts. Huf einer Studienreife nach Italien, bas er 1754-57 gang burdmanberte («Voyages en Italie», Bar. 1802; beutsch Mainz 1802), erwarb er die Gunft bes Grafen Stainville, nachmaligen Ministers Choiseul, ber ihn später burch ein Jahrgelbin ben Stand seste, sich gang ben Studien guwidmen. B. starb, seit 1789 Mitglied ber Atademie, 30. April 1795. Er batte als Antiquar, besonders in ber Numismatit, einen ausgezeichneten Namen erworben, als er, nach Bojähriger raftlofer Borbereis tung, die «Voyage du jenne Anacharsis en Grèce» (4 Boe., 1788 u. b.) ericheinen ließ, ein bald in alle europ. Sprachen (beutich von Biefter, Berl, 1792-

1804) überfettes anmutiges und treues Bemalbe bes gefamten bauslichen und öffentlichen Lebens ber alten Griechen. Alls Romanbichter verfuchte er fich in ben angeblich aus bem Griechischen übersetten «Amours de Carite et de Polydore» (Bar. 1760 u. b.). B.s «Œuvres complètes» gab Villenave beraus (4 Bbe. und Atlas, mit Biographie, Bar. 1821).

Barthelemn Caint Dilaire (fpr. fangt ilabr), Jules, frang. Gelehrter und Staatsmann, geb. 19. Ming. 1805 ju Baris, murbe nach vollenbeten Studien Beamter im Finangminifterium, widmete fich gleichzeitig ber Journalistit und arbeitete 1827 -30 am "Globe". Rach ber Julirevolution begrundete er mit Robbe und Cauchois: Lemaire ben «Bon Sens» und ichrieb für oppositionelle Blatter. Ende 1833 entjagte er jeboch ber Bubligiftit und manbte fic ausichlieflich miffenicaftlicen Arbeiten ju. Geine Befamtüberjegung bes Arijtoteles, 1832 -93 ericienen, teilmeife neu aufgelegt, vericafite ihm die Profeffur ber gried, und rom. Philosophie am Collège be France, Die er im Jan. 1838 antrat. 3m Marg 1839 marb er, nachbem er mit ber Schrift «De la logique d'Aristote» (1838) einen Atabemiepreis errungen batte, jum Mitgliebe ber Atabemie ber Biffenichaften ermablt. Rach ber Februarrevo: lution 1848 im Depart. Geine Dife in Die Ronftis tuierende und die Gefeggebende Berfammlung ge: mablt, hielt er fich ju ben Gemaßigten. Beim Staatsftreide von 1851 marb er gefangen gejett, verweigerte 1852 Napoleon III. ben Gid und legte feine Brofessur nieder. 1871 in die Nationalverfammlung gewählt, wirfte er bort für bie Ernen-nung Thiers' jum Chef ber Exetutive, bem er als Generalfefretar und treuer Freund bis ju feinem Sturg gur Geite ftanb. 1876 murbe er Cenator auf Lebenszeit und geborte jum linten Centrum. In bem Ferryiden Rabinett vom Gept. 1880 bis Rov. 1881 leitete B. bas Minifterium bes Auswartigen und mar bemubt, in ben orient. Fragen im Gintlang mit ber Bismardiden Bolitit ju bleiben. Er ftarb 24. Nov. 1895 in Baris. Mußer vielen miffenschaftlichen Abbandlungen, bejonbers über ind. Litteratur, find von B.& Berten noch ju nen: neu: «Des Védas» (Par. 1854), «Du Bouddhisme» (ebb. 1855), «Lettres sur l'Egypte» (ebb. 1856), «Le Bouddha et sa religion» (ebb. 1862), «Mahomet et le Coran» (cbb. 1865), «Philosophie des deux Ampère» (1866; 2. Mufl. 1869), «A la démocratie française. La démocratie française en 1873. De la vraie démocratie 1848» (Bar. 1874), «De la métaphysique» (ebb. 1879), «Le Christianisme et le Bouddhisme» (Chalons 1880), «L'Inde auglaise» (Bar. 1887), «Eug. Burnouf, ses travaux et sa correspondance» (Chartres 1892), «Victor Cousin, sa vie et sa correspondance" (3 Bbe., Par. 1895). Much übertrug er Somers 3lias (2 Bbe., Bar. 1867) und Dlarc Murels «Pensées» (cbb. 1876).

Barthelmef, Rit., Rupferftecher, geb. 27. Juni 1829 ju Erlangen, mar Schuler von Rarl Maper in Rürnberg, ber Münchener Alademie und Joseph Rellers in Duffelborf. In legterer Stadt ließ er sich nach einem Aufenthalte in Paris dauernd nieder und ftarb 29. Mug. 1889. Mis bie beften feiner Stiche (in Linienmanier) gelten: Der Leichenfcmans und In ber Rirche nach Bautier, Die Gpagierganger nach D. Schwerdgeburth, Christus am Rreug nach 3. Kebren und Defreggers Salontiroler.

Barther Binnenwaffer, Stranbfee im preug. Reg. Bes. Stralfund bei Barth (f. b.).

Barthez (fpr. -taß), Baul Joi., franz. Arzt, geb. 11. Dez. 1734 in Montpellier, studierte 1750—53 baselhit Medizin und ging 1754 nach Baris. Er wurde 1756 Feldarzt, ertrantte aber in Bestfalen, tehrte 1757 nach Baris jurud und wurde 1759 au Die Universitat Montpellier berufen. Geine «Nouveaux éléments de la science de l'homme» (Mont: pell. 1778; 3. Aufl., 2 Bbe., Bar. 1858), worin er fein auf bynamischen Grundfagen berubendes Sp: stem ausführte, wurden in die meisten europ. Spra-chen übersest. B. tehrte 1781 nach Baris gurud, weit liveriest. S. tebrte 1/81 nach Paris girtud, wo isn der König gum mitberatenben Leidratzle, und der Herzig von Orleans zu seinem ersten Leidratzle ernannteu. Nach dem Tode Imberts wurde er 1785 Eithalardanzler der Universität zu Montvellier. Die Revolution raubte ibm den größten venter. Die Verwägens, während Napoleon ihn mit Ebren und Warden überbäufte. Er ging 1806 nach Baris, wo er 15. Ott. 1806 ftarb. Er ichrieb noch «Nouvelle mécanique des mouvements de l'homme et des animaux» (Carcaffonne 1798; beutich von Sprengel, Salle 1800), "Traité des maladies gout-teuses» (2 20c., Montpell. 1802; neue Suifi. 1820; beutide von Dijdof, Berl. 1803) und «Consultations de médecine» (2 20c., Nar. 1810 u. 1820).

Barthmühle, f. Jodeta.
Barthvib, Friebr. Wilh., Gefchichtschreiber, geb.
4. Sept. 1799 ju Berlin, studierte feit 1817 in Berlin und Breslau erft Theologie, bann Geschichte, war bierauf einige Jahre Sauslehrer, wurde 1826 Lebrer am Collegium Fridericianum in Konigeberg, 1831 außerord. und 1834 ord. Brofessor ber Geschichte in Greifswald. Er ftarb 14. Jan. 1858. Die Reihe feiner biftor. Schriften eröffnete B. mit ber Biographie «Johann von Berth in nadften Bufammenhange mit der Zeitgeschichte dargestellte Gerl. 1826). Seine Hauptwerte sind: Dauptwerte find: Der Römerzug König Heinrichs von Lügelburge (2 Bde., Königsb. 1830—31), «Geicidte von Rugen und Bommern» (4 Tle. in 5 Bon., Samb. 1839-45), "Gefdichte bes großen beutiden Rriegs vom Tobe Guftav Abolfs ab" (2 Tle., Stuttg. 1843), worin er diesen als einen gemeinen, beuchleris ichen Groberer binstellt, und «Geschichte der beutschen Stabte und bes beutiden Burgertums" (4 Bbe., Epa. 1850-52); ferner «Gefdichte ber beutiden Sanfa» (3 Bbe., ebd. 1854), «Geichichte ber Kriegsverfalfung und des Kriegswefens der Deutschen» (2. Aufl., 2 Bbe., ebd. 1864) und «Soest, die Stadt der Engern» (Soeft 1855).

Bartholbi, Freberic Auguste, frang. Bilbhauer, geb. 2. April 1834 in Colmar im Glag, Schuler von A. Scheffer, ftellte 1853 aus: ben Barmhergi-gen Samariter: ihm folgten: Die fieben Schwaben und bie Roloffalftatue bes Generals Rapp (1855; in Colmar). Nach dem Deutsch-Französischen Ariege von 1870 und 1871, den er im Generalstabe Garie baltis mitmache, fertigte er 1878 den Edwen von Belfort, ein Kolosialbentmal aus Granit. Sonst find noch ju nennen: Reiterftatue des Bercingetorix ind inog gi ieinen. Interfaltur des vertreiter. Muliem in Clermont), das Lafagette: Denfmal in Neuport (1873), die fologiale Freiheitsgöttin (1886) auf Liberty Halba am Hafeneingang von Reuport (j. d.), die Doppelftatue Lafagettes und Bathingtons in Paris (1895), die Erachburg diffe gewährende Hollen in Varie (1895), die Erachburg diffe gewährende Hollen in Varie (1895) und die Vrongeflatue bes Bereingeforir für Elemont-Ferranb (1902). Er starb 4. Okt. 1904 in Paris. Bartholby, Jat. Sal., preuß. Diplomat, geb. 13. Mai 1779 zu Verlin als Sobn jüd. Eltern. stu-

bierte feit 1796, trat 1805 gur prot. Rirche über; 1809 machte er als Leutnant in ber Wiener Land: 1809 machte er als Leutiant in der Wiener Kand-wehr den Seldjug aggen die Franzisch mit. Seit 1813 im diplomat. Dienst Breußens, ging er 1815 als preuß. Generalfornin nach Rom, wo er 27. Juli 1825 starb. B. schriebe "Der Krieg der Trioler Lundbeute (Berl. 1814) und "Tüge auß dem Leben des Ardinals hercules Confairis (Stuttg. 1825). Als eifriger Kunffreund zeigte er sich, indem er durch deutsch Kunfter (Cornelius, Overbed, Schadow und Beit feine Wohnung in Rom, die Casa Doder Casa Riccari, mit Fresten ausmalen ließ. Diefe berühmten Fresten (die Geschichte Josephs darftellend) murden 1887 abgelöst und in die Berliner Nationalgalerie übergeführt. Seine Sammlungen von Basen u. f. w. find jest in ber Berliner Nationalgalerie. - Bal. von Donop, Die Bandgemalbe ber Caja B. (Berl. 1889). Bartholiniche Drufen (Glandulae Bartholi-

nianae), zwei bobuengroße traubige Schleimbrufen, mande), John vonentieber tracing Scheineringang ge-beche geben Seiten bes Scheideneingangs ge-legen find, benannt nach ihrem Entdeder Kalpar Bartholin (geb. 10. Sept. 1655, geh. 11. Juni 1738 als Wereffor ber Unatomie zu Kopenhagen). Sie entzünden sich disweilen (Vartholinitis) und geben bann Unlag jur Abfcefbildung. Die Behand: lung ift im lettern Falle operativ.

Bartholomae, Chriftian, Sprachforfder, f. Bartholomice, f. Bartholomiten. Bartholomicen. Bartholomicen. Bartholomicomicolomico Eufebius bezeugten Legende das Striftentum in Judien, d. i. wahrscheinlich im sadl. Arabien, ge-lehrt und dabin auch das Evangelium des Matthäus in bebr. Sprache gebracht haben. Die noch lateinisch und griechisch erhaltene «Passio Bartholomaei» verlegt seinen Märtyrertob nach bem eigentlichen Indien. Andere Sagen verlegen seine Wirtsamkeit nach Barthien und nach Großarmenien; nach ber fiberliefe-rung ber armenischen Rirche foll er zu Urbanopolis ober Arbanopolis (Erowandashat) getotet worden fein. Gine namentlich in ber lat. Rirche verbreitete Sage madi B. que einem Sprer aus tonigl. Geschlecht. Seine Reliquien sollen nach Nepbergerb in Mesopotamien, später burch Kaiser Anastasius I. (491 -518) nach Dara übergeführt worden fein. Nach ber im Abendlande berrichenden Sage follen fie nach ber Insel Lipari geschwommen, bier 580 aufgefunver Ingel einen eigenominnen, net soo augerun-ben, 838 nach Benevent, 983 nach Nom gedommen fein. Die fath. Kirche feiert ben Gedächtnistag des Rooftels 24. Aug., die griechiche 11. Junii. — Bgl. Lipfius, Die avoltropken Apollelgeschichten und Rooftellegenben, Bo. 3 (Braunichen, 1884). Bartholomäusbaacht ober Karifer Blut-

bochzeit, die Niedermegelung der Hugenotten (j. d.) zu Paris in der Nacht zum 24. Aug. (bem Bartholomäustage) 1572. Seit dem Pacifikationsebitt von St. Germain:en: Lape vom 8. Mug. 1570 lentte Ratharina von Medici fichtlich in Die Bahn einer Annaherung an bie Hugenotten und ber Alb-tehr von ber tatb. Vormacht Spanien ein. Be-zeichnend war bafür auch die Heirat Heinrichs von Bearn, des jungen Sauptes der Reformierten in Frantreich, mit Margarete, der Schweiter König Karls IX. Um daran teilzunehmen, waren die vornehmsten Sugenotten bes Reichs nach Baris ge-tommen, an ibrer Spige Abmiral Coligny (f. b.). Im Laufe bes Mugufts batten über ben Blan eines ipan. Rrieges zwijchen Coligny und Ratharina beftige Auseinandersetzungen stattgefunden; Coligny,

ber ben Rrieg munichte, batte ben Rouig Rarl IX eine Beit lang feiner Mutter abipenftig gu machen gewußt; Diefe fucte beshalb Coligny ju befeitigen und ließ am 22. Hug, auf ibn ichießen; er tam mit einer Berwindung bavon. Die Sugenotten aber forderten Gerechtigfeit und Race und brobten mit Mufitand. Run mart von Ratbaring, nach einem Confeil am 23. Aug., an bem ber Rouig teilnabm, Die Ermordung aller Sugenotten befchloffen, und in ber Nacht um 3 Ubr fturste fich bie tath. Bevolle-rung von Baris beim Lauten ber Sturmaloden auf bie abnungelofen Glaubensfeinde. Buerft fielen Coligny und feine Angeborigen, bann Die Diebrzahl feiner Freunde und Unbanger ber entfeffelten But jum Opfer; Die Defe ber Bevolterung, Die Burger und die Belehrten fowie die Bornehmiten im Staate wetteiferten im Morben; ber König felbit foll auf bie Flüchtenben geschoffen haben. Un 2000 taunen in Baris um. In ben Brovinzen festen fich die Berfolgungen fort; noch 20 000 follen bier ermorbet worden fein. In ber tath, Welt riefen diese Greuel großen Jubel bervor; die nachfte Folge aber war nur ein neuer Burgerfrieg, ber wieber mit einem Dulbungeebilte fur bie Sugenotten endigte.

Die große Frage ber Beidichtsforidung, ob ber Schlag lange vorbereitet ober ploblich erbacht und ausgeführt, und ob im erftern galle neben Ratha: rina, ber Sauptanftifterin, ibr Cobn, ber Ronig, eingeweiht gewesen sei, ist namentlich burch Baum-garten («Bor ber B.», Straßb. 1882) bahin gelöst, baß von einer tunftvoll gelegten Schlinge fur Die Sugenotten teine Spur gu finden ift, bag alle fo gebeuteten Außerungen unbezeugt ober anders auf: jufaffen find, bag erft Colignys perfonlich überwiegenber Ginfluß auf Rarl und fein Drangen gum gefährlichen offenen Bruche mit Epanien Ratharina jum Mordverjuche, und als diefer miglang, aus Gurcht vor ber Rache ber Sugenotten gum allgemeis nen Morben getrieben hat. — Bgl. noch Solban, Frantreich und die B. (im "Hifter. Taschenbuch", Sabrg. 1854); Rante, Rodmalige Erörterung ber Motive ber B. (in ber «Siftor.:polit. Beitidrift», Jahrg. 1836) und Fraug. Geidichte, 2b. 1 (Ctuttg. 1852; basu bie Angletten in Bb. 5); Buttte. Bur Borgeidichte ber B. (Lp3. 1876); Bordier, La Saint Barthelemy et la critique moderne (Ocuf 1879). Bartholomanojee, j. Ronigefee.

Bartholomé, Albert, franz, Sübbauer, f. 186.17.
Bartholomiten ober Bartholomäer, zwei religiöje Gemeinischaften. 1307 tamen findstige armemische Bafülarermönden and Gemua, grambeten bort eine Kinde bes beit. Bartholomäus und bilbeten eine Kongregation, zunächft nach der Negal des beit. Benecitt. Clemens V. gelattete ihnen den Gottesbientt nach armemischen Kitus; bald nahmen sie die Regel des Augustiu an, artubeten in mehrern ital. Stadten Riöster, erbielten von Bonisacius IX. die Brivilegien der Dominitaner, wurden aber 1630 von Annoems, X. nieber aufgeboben. Bon ihren Witgliedern der Mehrer untgehoben. Bon ihren Witgliedern baben Geraufscholm, Paul Costa als Brediere bebeutenden Must geworben.

Jun 3, 1640 begründete Wart bolomans Holzbaujer (geb. 1613 zu Laugna in Schwaden, feit 1655 Sefan und Pfarrer zu Büngen am Abein, gelt. 20. Mai 1658) eine Kongregation von Welfgeite lichen, die fich die Wilmung guter Prediger und Seeljorger in Seminarien und die gegenfeitige Untertubung der Michieber zum Juved feigte. Ter Pkfafibent der Gemeinschaft fand unwittelbar unter bem Papit, tonnte aber nur im Einverständnis mit den Vischöfen Verfügungen tressen. Die B., wie sie sich nach ihrem Stisser nannten, sanden besonders Verbreitung in Bapern und Siterreich, auch in Posen nud Spanien; bis zum Gnde des 18. Jahrb. absen sie sich nur in einigen bayr. und sowah. Bistimern erbatten. Die unter Vins IX. und Ven XIII. gemachten Berlucke, Priestergenossenschaften nach dem Bertiebe der B. zu gründen, doben kinen Ersselg gebatt. — Bgl. Gaduel, Vie du venerable B. Holzhauser (Bar. 1861; beutsch Maliy 1862); Dupanlony, silver das geneenlame Leben in Bettletens

loup, fiber das gemeinsame Leben im Weltsterns Barthonis, ! Wartensamb. stathonis, 18 Wartensamb. stathonis, 18 Wartensamb. stathonis, 1862, 1862 in Eloron-Sainte Marie (Valles-Nylongeneses), studierte die Aechte und wurde Abvolat und Municipalrat in Kau, wo er die Redalften des Indépendant des Basses-Pyrenées, stüdier das die frenhölten für der Andrick der Andric

Barthuhn, bas Thuringer Bausbadden (f. Lanbhuhn).

Bärtierchen (Tardigrada), eine Ordnung der Spinnenniere (i. d.), die sehr lleine rüdgebildete Hormen umfaßt. Au dem läuglichen Körper der B. lassen sich untertlich unterfeiben. Die Blaifen sich under Binger uicht aber ein Ropferuftlicht und ein sinnterlich unterfeiben. Die Mundetlie sins jum Saugen eingerichtet, von den vier stummelartigen Beinpaaren ist das leiste ans Eule des Körpers gerüldt. Die B. sud Jwitter, was sie von allen andern Spinnen unterscheibet. Sie leben an seuden Seilelen, 3.B. unter dem Moos der Ziegeldäder, in Regeurinnen u. j. w. und fonnen ganz auskrodenen und nach langer Zeit beim Antenden aufleben. Eine von den eines 15 befanuten Urten ist: Maerobiotus Schultzei Greeft (j. Zasel: Spinnenstiere und Zaus eine hößer 1, zigt. 10.).

Bartfafabu, f. Rabentafabus.

Bartfaus (Unla lapponica Retz.), im hoben Norben vorlommende Art ber Tagläuse (i. d.), von etna 70 cm Tänge (einichließlich des Schreanzes) und 104 cm Alafermeite, von bellgrauer Färbung mit dunklin Tängsfieden und gelbem Schnabel.

Bartfudte (Bacconidae), eine aus 5 Gattungen und 43 Urten bestehende, auf das tropische sonituentale Umerita beschräuste Familie der Ruchtsbedgel. Sie baden einen uicht sehr laugen, aber stätigen Schadel, der an den Minstell won starten Bartborsten ungeden ist. Die Flügel sind ziemlich lang, der Schwanz ist turz; an den turzen Gissen ist die timerste und äußerste Jeden ach binten gewandt. Sie sind vom plumper Gestalt, dictoring, baden ein soderes, siedligie Geschere von buntelln Farben.

Bartle, bei botan. Bezeichnungen Abfürzung für Bartling (f. b.). [mann, f. Frere. Bartle Frere (fpr. babrtl fribr), engl. Staatse

Bartle Frete (pr. babril eribr), engl. Staatse Partlett, John Unifell, ameril. Schriftlelter, geb. 23. Ott. 1805 in Brovibence (Abobes Jeland), war ohne Erfolg Kaufmann und Buddbandler. 1850 gründere er die Kenworfer Geographische Geillischaft und ward kommiliar für die Bestimmung der Grenze zwischen den Bereinigten Staaten und Merito die Jan. 1853, beendete aber, da der Kom-

greß bie Mittel nicht auswarf, feine Aufgabe nicht. ! 3m Dlai 1855 murbe er Ctaatefefretar von Rhobe: Beland. B. ftarb 28. Mai 1886 in Brovidence. Seine bebeutenbiten Schriften find: «Personal narrative of explorations and incidents in Texas, New Mexico, California, Sonora and Chihuahuan (Neuport 1854), «A Dictionary of Americanisms» (Boiton 1848; 5. Aufl. 1884). B. gab die «Records of the colony of Rhode Island and the Providence Plantations» (10 Bbe., 1856-65) heraus; ferner «Bibliotheca Americana 1493-1800» (4 Bbe., 1865-70), "Literature of the Rebellion" (1867) u. a.

Bartling, Friedr. Gottlieb, Botaniter, geb. 9. Dez. 1798 zu Sannover, unternahm 1818 eine botan. Foridungsreife durch Ungarn und Kroatien bis jum Abriatifden Meere, murbe 1836 außerord., 1837 orb. Brofeffor und Direttor bes Botanifden Gartens in Gottingen und ftarb 19. Nov. 1875. Unter feinen litterar. Arbeiten find bervorzuheben: "Rlora ber öfterr, Ruftenlauber" (Gott, 1825), "Ordines naturales plantarum» (cbb. 1830).

Bartmannefruge, Rruge von niederrhein. Steinzeuge aus bem 16. und ber erften Salfte bes 17. 3abrb., die unter bem Ausguß mit einem bartigen Meniden: ober Fragengeficht in Relief versiert find; fie stammen meist aus ben Fabriten von Raeren und von Frechen.

Bartmeifen (Panuridae), eine fleine Familie mertwürdiger Bogelchen (13 Arten) aus ber Orbnung ber Singvogel, von meisenartigem Bortom-men, fast nur auf ben Simalaja beidrantt. Rur eine Art, Die gewöhnlide Bartmeife (Panurus biarmicus L.), bewohnt Gubrugland, Ungarn, auch Westeuropa. Lange 19 cm, wovon 10 auf ben Schwang tommen; Ropf, Borberhals blaugrau, Sinterhals und Ruden zimmetbraun, Burgel beller, Unterfeite meiß, Alugel mit ichmarzbraunen Schmin: gen. Das Mannden besitt einen ichragen, an ben Mundwinteln beginnenden und etwas an ben Sals berabreichenden Schnurrbart, ber beim überhaupt matter gefarbten Beibden weißlich ift. Gie bauen zwischen Robr und Schilf funftreiche hangende Refter. Die B. wurden bereits in der Bogelftube gesüchtet und mit Nachtigallfutter, Samereien, Mehlwürmern u. f. w. ernährt. Das Baar tostet Bartflechten (f. b.). 12-20 M.

B. beißen auch die Bartmood, f. Barbula. Bartoli, Abolfo, ital. Edriftsteller, geb. 19. Nov. 1833 in Fivigano, ftubierte bie Rechte, mar 1856 -59 Mitredacteur des «Archivio storico italiano», murbe 1859 Opmnafialbirettor in Aleffandria, bierauf Direttor ber Marineichule in Livorno, belleibete äbmliche Stellungen in Piacenza und Venedig und war seit 1874 Prosessior am Istituto degli studj superiori in Florenz. Er starb 16, Mai 1894 zu Benua. Mußer vielen fleinern Arbeiten beforgte er mehrere geidante Husaaben altital. Edriftmerte und idrieb: «I viaggi di Marco Polo» (Mail. 1859), «I primi due secoli della letteratura italiana» (ebb. 1870-79), «I precursori del Boccaccio» (Nor. 1876), «I precursori del Rinascimento» (cbb. 1877). «I manoscritti italiani della Biblioteca nazionale di Firenze» (cbb. 1880), «Scenari inediti della Commedia dell' arte» (cbb. 1881 fg.), «Storia della letteratura italiana» (Bb. 1-8, ebb. 1878-89, bis Betrarca reichenb; beutich von Reinbarditottner, I, 1-2, Samb. 1881-83).

Bartoli, Daniello, ital. Gelehrter, geb. 12. Rebr. 1608 in Ferrara, murde 1623 Jejuit und mirtte als

Brediger in feiner Baterftabt, mard aber 1650 als Gefdichtidreiber feines Orbens nach Rom berufen. wo er als Rettor bes Jefnitentollege 13. Jan. 1685 ftarb. Gein Sauptwert, reich an fein eingefleibeten Lobesergüffen, ift die «Istoria della Compagnia di Gesu», von der Bb. 1-3 (Rom 1653-63) die Ge-Schichte bes Orbens in Ufien, Afrita und China, Bb. 4-5 (ebb. 1667 -73) bie in England und Stalien enthalten. Der erfte Teil («Vita e istituto di S. Ignazio") fowie B.s ascetifde und moralifde Schriften wurden gang und einzeln (j. B. 9 Bbe., Biacenga 1821; 3 Bbe., Mail. 1831) wiederholt gedrudt. Much die physit. Abhandlungen «Del ghiaccio e della coagulazione» (Rom 1681), «Del suono» (Bologna 1680) und «Della tensione e pressione» (Rom 1677) machten Auffeben. Geine fprachlichen Arbeiten maren zum Teil gegen bie Erusca (f. b.) gerichtet: am berühmtesten wurde «Il torto e il diritto del non si può dato in giudizio sopra molte regole della lingua italiana» (Hom 1655). B.3 «Opere complete»

gad Marietti (34 Bde., Zur. 1823—44) beraus. Bartoll, Pietro Santi, mit dem Beinamen Berugino, ital. Kupferstecker, geb. 1635 311 Bar-tola, gest. 7. Nov. 1700 31 Wom, war ein Schiller von Boussin und bat sich großen Ruhm durch seine Rupferftiche befonders nach Originalen Raffaels und nach ber Untife erworben. Gein Sauptwert: «Admiranda romanorum antiquitatum vestigia», 81 Blät: ter, ift für Archaologen wichtig. Much bie Reliefe ber Caulen bes Trajan und Antoninus bat er geftochen.

Bartoli ober Bartolo, Tabbeo bi, ital. Maler, geb. 1362 gu Giena, geft. 1432. Bon feinem Bater vorgebildet, mar er als Frestomaler um 1400 für Rirden und Rathaus in Bija thatig; dann ichmudte er Dom und Signoria von Siena mit (jest verlorenen) Fresten; am bebeutenbften find bie 1407 in ber Rapelle bes Stadthaufes ju Giena ausgeführten Bandgemalde, welche Scenen aus bem Leben ber Maria barftellen. Mehrere Jahre fpatter, um 1414, malte B. noch ben Borfaal zu biefer Rapelle. B. wirtte and in Berugia, Babua und Bolterra. Er fette Die Richtung ber altern Gienefifchen Schule, insbesondere bes Bietro Lorenzetti, jebod mit weniger Rraft, fort.

Bartoliften, f. Bartolus.

Bartolo, mittelalterlicher Jurift, f. Bartolus. Bartolo, Zabbeo di, ital. Daler, f. Bartoli.

Bartolommeo, Fra, eigentlich Baccio bella Borta, einer ber größten Meifter ber Florentiner Malerichule, geb. 1475 ju Cavignano in Toscana. Schuler von Cofino Roffelli, verbantte er feine bobere Ausbildung bem Studium ber Werte bes Leonardo da Binci. Er mar ein eifriger Unbanger bes Savonarola, jog fich nach beffen Ende 1500 in ein Rlofter gu Floreng gurnd und entfagte für langere Beit ber Runft, ber er fich jeboch fpater wieber jumanbte. Borguglich regte ibn ber Berfebr mit Raffael an, der 1504 nach Florenz tam. B. starb 6. Okt. 1517 in Florenz. Reine Empfindung, aubachtevolle Stimmung und leibenichaftelofe Groß: artigfeit, gepaart mit lieblicher Raivetat in ben weibliden Ropfen, darafterifieren feine Bilber. Biele von biefen fieht man in Floreng: im Balaggo Bitti ben auferstandenen Chriftus unter ben vier Evangelijten und eine Rreugabnahme; in ber Ata: Demie Broben feiner Frestotechnit; anderes in ben Uffizien. In Lucca befindet fich bie Madonna mit Beiligen (1509; j. Tafel: Italienische Kunst VII, Big. 7) und die Madonna della Misericordia (1515); im Hofmuseum ju Wien die Tarstellung im Tempel (1516), eins seiner würdevollsten Werte; im Towner: Sterlobung der beil. Anthorina (1511), thronende Madonna mit Heiligen (1511), Bertündigung Maria (1515). – Bell. Frang, Fra B. et Nariotto (Negenst. 1879); Gruper, Fra B. et Nariotto

Albertinelli (Bar. 1886).

Sarrolozzi. Francesco, ital. Rupfersteder, geb. 21.
31. Sept. 1728; an Florenz, arbeitete in Benedig, Florenz und Mailand, ging 1764 nach Sendon und rodierte und stach dort eine Reihe von alten Handscheite und stach dort eine Reihe von alten Handscheidungen, die Ergege von Port in Italien für dem König gesammelt batte. 1805 ging er nach Listone Malers und Klischen Malers und Klipferstederatademie und starb dort April 1813. B. war vor altem ein Meister in der Austisternamier; von seinen gablreichen Malters sind zu nennen: Elvita nach Inn. Carracci, heit. hierennmus nach Gorreggio. Er soll auch Berträte und bistret. — Bal. Zuer, F. B. and his works (2 Bde., von 1889; 2 Must. 1853)

Lend. 1882; Z. Auff. 1885).

Bartolus, auch Bartolo, einer der hervortagendsten mittelalterlichen Lebrer des röm. Neckts und das haupt der fog. Hoftglöflatoren, die nach ihm auch Artoliften genannt wurden, ged. 1314 zu Täflöferrato im Herspellus ultehino, lebrte zu Vologana, Kia, Berngia und fard im Juli 1367 zu Berngia. Er foried umfassende Rommentarien zum Corpus juris civilis, die det Aufnahme des röm. Nechts in Deutschland viel gedraucht wurden in. Nechts in Deutschland viel gedraucht wurden

rön. Medis in Deutschland viel gebraucht wurden («Opera omnia» 1,1 Bde., Bal, 1588—89).

Barton (spr. babri'n), Bernard, der Quäters poet genannt, geb. 31. Jan. 1784 bei London, war Bründlicher in Eiverpool, seit 1809 Bantscommis zu Koodbrüdge. Einer leinen Gedicktfamulung, «Metrical effusions» (1812), folgten: «Poems by an amateur» (1818), «Poems» (1820; 4. Mufl. 1825), «Napoleon and other poems» (1822), «Verses on the death of Shelley» (1822). «Minor poems» (nebit «Napoleon», 1824), «Poetic vigils» (1824), «Devotional verses» (1826), «A widow's tale and other poems» (1827), «A newyear's eve and other poems» (1828), «Fisher's juvenile scrap-book» (1836), «The Reliquary» (1836). "Household verses" (1845), enblid "Sea-weeds, gathered in the autumn of 1846». B.s Dichtungen (mit B. B. bezeichnet) burdgieht ber Ton bes Qua: ters; bie einfachen Bebanten find leicht in fanft: fliegenden Berfen ausgebrudt. Durch eine Cammlung unter ben Quatern erbielt er 1824: 1200, durch R. Beel aus der Swilliste eine Bension von 100 Bfd. St. Rach seinem Tode (19. Febr. 1849) veröffentlichte seine Tochter Lucy B., die-wie B.s Schwester Frau Maria Sad viele Rinberfdriften frommer Richtung verfaßte, «Selections from the poems and letters of B. B., with memoir" (Cond. 1849; neue Mueg. 1860).

Varton (ipr. bahr'n), Clifabeth, genannt das beilige Add en ober bie Nonne von Kent, ein an nervöfen Anfällen leidendes Mädden in Albington (Braffddaf Kent), die ihrer Anfälle wegen feit 1825 in den Ruf der Seiligteit fan. Dies benutten der Erzhifdof Warbam von Canterburd und Vilden Tither von Abdefter, um fid ihrer fir den alten Glauben gegen die mit Heinrich VIII. Ges und Kirchentrennung drobenden Renerungen zu bedienen. Ihre Seiligteit zief große Aufregung bervor, die sie dem fidikandigen Konfig gefährlich erfdetnet lief. Mad bracht sie zum Gestährlich erfdetnet lief. Mad bracht sie zum Gestährlich erfdetnet lief. Mad bracht sie zum Gestährlich

ein betrügerisches Spiel getrieben zu haben; als fie bies widerrief, wurde fie bingerichtet (1534).

Bartonia Torr. et Gr., Pflanzengattung aus der Familie der Logiaceen (f. d.), deren Arten, ein und zweigheitz Kräuter, in Gbile und im Schweifen Rordomeritäs wachen und als Jieroflanzen in Gewäcken Aufschaft ultwiert werden. Sie daben gelapte Blätter, einzeln endschäufen Blumentrone. B. aurea Lindl. ist eine der jehönten Sommerzieroflanzen mit siner großen weisen oder gelbichen Blumentrone. B. aurea Lindl. ist eine der jehönten Sommerzieroflanzen mit stämzend vorangefarbigen Blüten; sie stammt aus Kalistonien, wie 60—80 om doch, ist in Deutschland nur in sehr geschützter Lage im Freien, bester in Zöpfen unter Glas zu zieben, da sie gegen seucht, lable Witterung außert entpfindlich ist.

Barton : on : Frwell (fpr. babrt'n onn örwell), früher selbständige Stadt in der engl. Graffchaft Lancasbire, jest mit Eccles (f. d.) vereinigt.

Bartous Fristnöpfe, Metalltnöpfe, in beren Oberfläche eine feine Etreitung eingraviert ist, bie ein auf Beugung bes Lichts berubenbes Farbenspiel bervorruft, abnlich bem ber Verlmutter.

Barton-upon-Humber (pr. bahr'ln öpp'n bömbr), altes Stäbtden in der engl. Graficaft Lincoln, am Südufer des Humber, 9 km sidvenetlich von Hull, hat (1901) 5671 E.; betrieben wird dauptsächlich Jiegel-, Topierwaren und Segeltuchfabritation, sowie Malz- und Getreibebandel.

Bartofzeibiez (fir. -lojdiewijich), Julian, poln. Distoriter, geb. 17. Jan. 1821 in Biola in Bochadien, studierte Jan. 1821 in Biola in Bochadien, studierte das id ber Ketersburger Universität, wurde Professen und Bibliothefar in Warsdau und redigierte den Alziennik Warszawskis. Er stad bier 3. Rod. 1870.

Bartid, rechter Nebenfluß ber Ober, entspringt stüdsstlich von Oftrowo in der preuß. Proving Bosen, fließt in weld. Nichtung immer in einem breiten sumpfigen Tade an Willisch vorüber, wo er flößbar wirb, wender sich dei Krachenberg nordwestlich, nimmt rechts die Dela auf und mündet 14 km oberbalb Großglogan ande einem Laufe von 1658 m und mit einem Flußgebiet von 5526 gkm.

Bartsch, Addam, Hitter von, Aupferliecher, geb. 17. Aug. 1737 zu Wien, bibbet sich unter Domanet und Schmuser zum Kupferliecher aus und erhielt 1781 die Auffiget über die Aupferlicher aus und erhielt 1781 die Auffiget über die Aufferlich der Alabemit, ward er 1812 in den Nitterstand erhoben und 1816 zum ersten Kuslos ernamt; er stard 21. Aug. 1821 bei Wien. B. dat ind sowoll als Aupferstecher wie durch mehrere Werte zur Kupferständer wie durch mehrere Werte zur Kupferstände Erbeinstermorben. Zu lestern gedören ein Feinter-Graveure (21 Bbet, Wien 1802—21; neue Kussa. Opp. 1866—70) und die Ansteinung zur Kupferstädtunder (28 Bbet, Wien 1821). Allegeben ind zu nennen die 28 Bbet, Wien 1821). Allegeben ind zu nennen die

«Catalogues raisonnés» der Werte des Guido Reni | und von beffen Schulern (ebb. 1795), bes Rembrandt (2 Bbe., ebb. 1797), bes Lufas van Leiben (ebb. 1798), bes Molitor (Nürnb. 1813). In bem Kataloge ber von ihm ausgeführten Rupferstiche werben 505 Blatter angeführt. Beschatt find namentlich feine Ra: bierungen nach 12 Tierzeichnungen bes 5. Roos fowie bie nach Rugenbas, Botter und Robell. Gin Berzeichnis feiner Berte lieferte fein Sohn Fried: rich Joseph Abam, Ritter von B. (geb. 1798, feit 1827 Ruftos ber Aupferftichsammlung, geft. 12. Mai 1873), im «Catalogue d'estampes de A. de B.» (Wien 1818); biefer veröffentlichte auch «Chro: nologie ber griech, und rom, Runftler » (ebb. 1835) und "Die Rupferstichsammlung ber t. t. Sofbiblio:

thet ju Bien» (ebb. 1854).

Bartich, Rarl, Germanift und Romanift, geb. 25. Febr. 1832 ju Sprottau, wibmete fich in Breslau und Berlin bem Ctubium ber german, und roman. Sprachen, murbe 1858 orb. Brofeffor ber beutiden und roman. Philologie ju Roftod, 1871 ju Beibel: berg. Erstard 19. Jebr. 1888. V. mar vornehmlich Herausgeber und Metrifer; es ist sein beibendes Berdienit, daß er eine große Menge altbeutigen, alftranz, und provençal. Dichtungen, nicht ohne Flüchtigfeiten, aber boch mit guter Methobe, reichem Biffen und fritischem Satt querft veröffentlicht und unterfucht hat. Er begann mit provençal. Arbeiten: bem vielbenugten und feiner Beit fehr verdienstlichen «Brovençal. Lefebuch» (Elberf. 1855), bas ipater ju zwei Berten, einer «Chrestomathie» (6. Aufl., Marb. 1903) und einem «Grundriß jur Geschichte ber provençal. Litteratur» (Elberf. 1862), auswuchs. Es folgten: "Beire Bibals Lieber" (Berl. 1857), eine ber erften wirtlich tritifchen Ausgaben roman. Dichtungen; Die Musgabe bes geiftlichen Schaufpiels «Sancta Agnes» (ebb. 1869) u. a. Bon B.' altfranz. Studien zeugen die «Chrestomathie de l'ancien français» (Lpz. 1866; 7. Aufl. 1901), die «Altfrang. Romangen und Baftourellen» (ebb. 1870) und «La langue et la littérature françaises depuis le IX° siècle jusqu'au XIV° siècle» (Par. 1887). Biel zahlreicher sind die Arbeiten auf dem Gebiete ber beutiden Sprache und Litteratur. Er gab neben vielen andern beraus bes Striders aRarl» (Quedlinb. 1857), "Bertholb von Solle" (Rurnb. 1858), "Die Erlofung" (Duedlinb. 1858), "Albrecht von Salber: stadt" (ebb. 1861), die a Meisterlieder der Colmarer Sandschrift" (ebb. 1862), mehrere Dichtungen Konrade von Burgburg, «Die Schweiger Minnefanger» (Frauenf, 1886), die treffliche Auswahl aDeutsche Lieberdichter bes 12. bis 14. Jahrh.» (4. Aufl., von Golther, Berl. 1901) u. s. w. An Pfeisers Sammlung erflarender Musgaben ber « Deutiden Rlaffiter bes Mittelalteren beteiligte fich B. burch «Kubrun» (4. Aufl., Lpz. 1880), «Ribelungenlied» (6. Aufl., ebd. 1886) und Wolframs «Parzival und Titurel" (2. Mufl., 3 Bbe., ebb. 1875-77); nach Frang Bfeiffere Tobe führte er fie in ben «Deutden Dichtungen bes Mittelalters" fort. Unter B.' Einzelstudien über altbeutiche Dichtungen ragen bervor: alber Karlmeinets (Nurnb. 1861), abergog Eruft" (Bien 1869) und Die trop ber fraglichen Graebniffe forbernben aUntersuchungen über bas Ribelungenlied» (ebb. 1865), an die fich eine große tritische Ausgabe vom alibelungenlied» (3 Bbe., Lpz. 1870—80) schloß. Hier wie in den Schriften Der faturnifde Bers und Die altdeutide Langgeile" (Lpg. 1867), "Die lat. Sequengen bes Mittelalters"

(Roft. 1868) und in Auffagen ber "Germania" geigt fich B.' metrifche Begabung. Er lieferte auch Reubearbeitungen ber litterarbiftor. Berte von Gervinus (5. Aufl. 1871 — 74) und Koberstein (5. Aufl. 1872 — 73). Seit Bfeiffers Lobe (1868) leitete B. die Zeitschrift "Germania". Bibliogra-phifc war B. lette Arbeit "Die altbeutichen Sanbidriften ber Universitatsbibliothet in Beibel: Bankschriften ver unvertranservertoriger in gewei-berge (Seibelb. 1887). Eine bühche Saumlung ber Sagen, Märchen und Gebräuche aus Medlen-burge (2 Bbe., Wien 1879—80) erinnert noch an eine Bolioder Zeit. Seine Gotträge und Aufläge-lammelte er selbs (Freib. 1. Br. 1883), tibertragungen von Burns (Silbburgb. 1865), bes «Nibeling genliedes» (2. Aufi., Lys. 1880), von Dantes «Gött-licker Komödie» (3 Bre., ebd. 1877) und «Alten frang. Bolfeliebern» (Beibelb. 1882) geigen B. Formtalent gunftiger als eigene Dichtungen (3. B. Danberung und Beimfehr", Lpg. 1874) und bie Rovellen ber letten Jahre.

Bartichin (Barcin), Stadt im Rreis Schubin bes preuß. Ren .: Bes. Bromberg, an ber Nete und an ber Nebenlinie Rogafen: Inowraglam ber Breuß. Staatsbahnen, hat (1900) 1108 E., barunter 331 Evangelische und 86 Jeraeliten, (1905) 1254 E., Boft, Telegraph, lath. und evang. Kirche, ftabti-

Barttelot , Edmund Musgrave , engl. Offizier, geb. 1859, biente in ber inb. Urmee, machte bie Felb: juge in Afghaniftan und im Guban mit und trat fpater ale Major in die agopt. Armee. Er fcbloß fich 1887 der Expedition Stanleps an, welche vom mittlern Kongo und Aruwimi aus die ägypt. Aquatorialproving zu erreichen und Emin Bajcha ju unterftugen ober ju befreien trachtete. Ale Stanley 28. Juni 1887 von Jambuja am Aruwimi nach dem Innern aufbrach, blieb B. als Befehle-haber ber Nachhut gurad. Ein ganzes Jahr ver-ftrich unter vergeblichen Bemühungen, die von Tippo Tip verfprochenen Trager ju erhalten. Enb: sich 11. Juni 1888 begann B. ben Bormarich in die Maldwildnis; aber die Katung unter seiner Mannschaft date einen so boben Grad erreicht, daß er 19. Inli 1888 im Lager von Banalja meuchlings ericoffen murbe. Begen bie Angriffe Stanleys, ber B. arger Graulamfeiten beschulbigte, verösentlichte B.s Bruder, Najor Walter G. B.: «The life of Edmund Musgrave B.» (Lond. 189.) beutschulch u. d. T. «Stanleys Nachbut in Yambuya unter Dajor Ebm. DR. B. Dit ben Tagebuchern und Briefen bes ermorbeten Majors B.», Samb. 1891).

Bartvogel (Capitonidae), eine aus 13 Gai: tungen und 81 Arten gebilbete Familie ber Rududevogel, welche bie tropischen Balber ber Alten und Neuen Belt bewohnen. Um gablreichften find bie Arten in Oftindien, behnen fich aber nicht auf die Molutten und die auftral. Region aus. Die B. find plump gebaut, baben einen fehr fraftigen, mittellangen Schnabel von Regelform, an beffen Grund gablreiche Borften fteben, berbe, furge Rletterfuße, beren innere und außere Beben nach binten juge, deren untere und augere geben nach hinten gewandt sint; im Egfecher zeigt lebbaste Aarben (j. Tafel: Rududsvögel II, Jig. 2). Sei leben von Frücken und Infelten, fressen aber auch wie bie Würger lleine Bogel. Gesangenen reicht man Beichfutter mit vielen Frücken, Umeiseneiern, Mehrdichter Weisenstein deren Sendum in

Bartweigen, Beigenarten, beren Spelgen mit

Grannen verfeben find.

Baruch (bebr., b. b. ber Bejegnete), ber Gobn bes Rerija, ber Freund und Gefahrte bes Bropheten Beremias, ber ibm feine Drafel ju biftieren pflegte und mit bem er nach Agopten auswanderte. fiber feine fernern Schidfale giebt es nur Sagen; nach ber einen ftarb er in Happten, nach ber anbern in Babplonien. Unter feinem Ramen ift ein apotryphisches Wert in griech, (ursprünglich bebr.) Syrache erhalten, bas "Buch Baruch", bas eine Trostrebe an die Jöraeliten enthält und ben Wiederausbau Jerusalems verheißt. In ben Bibelausgaben wird gewöhnlich als Kapitel 6 ein apotropher Brief bes Bropheten Jeremias an Die Israeliten in Babylonien angefügt. Angerbem ift in einer Mailander Sand: idriftin fpr. Sprace (englifd von Charles, 1896) noch ein Buch apotalpptischen Inbalte mit einem «Briefe an bie 91/2 Stamme Joraels jenfeit bes Euphrats am Schluffe, ber auch anderweitig überliefert ift, unter B.& Ramen porhanden, alle pfeud:epigrawhichen Uriprungs. — Bgl. Aneuder, Das Buch B. (Epz. 1879); Schürer, Geschichte bes sub. Bolts im Zeitalter Jesu Christi, Il. 3 (3. Must., ebb. 1898); Charles, The apocalypse of B. (Cond. 1896).

Baer & Co., Foseph, Bude und Antiqua-riatshandlung in Frantfurt a. M., im Besit von Simon Leopold B., geb. 17. Nov. 1845. Sie murbe 1785 von Jojeph B. gegrundet, erlangte aber erft Bedeutung unter feinen Gobnen Leo: pold Joseph B., geb. 1804, geft. 1861, und Bermann Joseph B., geb. 12. Ott. 1811, geft. 1881, bie bas Beidaft 1824 übernahmen. Letterer forberte es besonbers burch Reifen in England, Frantreich, Solland, Italien. 1853 wurden die Brüder ju Saupttommissionaren der taifert. öffentliden Bibliothet in Betersburg und bes bifent-lichen Mufeums in Mostau ernannt. Rach bem Tode Leopold Josepha traten beffen Gobne Julius Leopold B., geb. 23. Jebr. 1842, geft. 1873, und Simon Leopold B. als Teilbaber ein, welch lester rer alleiniger Befiger wurde, als der Gobn bermann Jojephe, Galy Bermann B., geb. 31. Hug. 1855, 1882 ftarb. 1901 murbe Morik Conbbeim als Teilhaber aufgenommen. Eine 1871 in Baris errichtete Filiale ging 1887 auf Jules Beelman über. Ceit 1864 murben über 450 "Untiquarifche Ungeiger» und über 500 Lagertataloge berausgegeben; auch giebt bie Firma eine Monatsidrift, ber "Frant: furter Bücherfreund» (1900 fg.; mit bibliogr. Auffanen u. a.) beraus. Die Berlags: und Bartieartitel bes Saufes umfaffen Frantfurtenfia und ftreng miffenidaftliche Berte.

Baruich, verberbt aus Bharotich (i. b.).

Baruth, Ctabt im Rreis Buterbog-Ludenwalbe bes preuß. Reg.: Bej. Botebam, an ber Linie Berlin: Elitermerba ber Breug. Staatebabnen, in malbiger, jun Teil fumpfiger Wegend, am Buge bes Glaming, ift Sauptort einer feit 1596 ben Grafen gu Colme. Baruth geborigen Standesberrichaft, Gis eines Umtegerichte (Canbgericht Botebam) und hat (1900) 1919 E., barunter 15 Katholiten, (1905) 1986 E., Boft, Telegraph, Bollsidule und Brivattöchter, schule; 8 Bind., 2 Schneibemuhlen, Rindviehbaubel, 5 Kram: und 6 Biehmärlte. In der Nähe befinden fich bie einft berühmten, gegenwartig im Diebergange begriffenen Glashutten und bas Echloß bes Grafen ju Golms Baruth.

Barutiche (Birutiche, wienerifd Birutich, vom ital. baroccio), zweiraberiger leichter offener Bagen; Biruticabe, noch gegenwartig in ber

ofterr, Soffprache angewandter Ausbrud fur Cpagierfahrten ber taiferl. Familie und ihrer Gafte in ben Barte von Schonbrunn ober Larenburg.

Barwalbe. 1) B. in ber Neumart (früher Beerenwalt, Beerenwalbe), Etabt im Kreis Königsberg bes preuß. Reg. Bez. Frankfurt a. D., an zwei Geen und an ber Linie Cultrin-Setetin dir gibet Geen und an der Linte Guften Getellt ber Breuß. Staatsbahnen, ist mit einer festen Mauer umgeben, Sig eines Amtsgerichts (Landgericht Landsberg), bat (1900) 3613 E., darunter 30 Ratholiten und 28 Jeraeliten, (1905) 3453 C., Post-amt zweiter Klasse, Telegraph, evang. Pfarrlirche, amt zweiter Klasse, Zelegraph, evang, Ksartirche, Krantenbaus, stadtische Spartasse, Aandwirtschaft und Biedzuch. – B., eine Gründung Albrechts des Vaten, ist merkwürdig durch den Eusstidierung verbeitrag, den Gussa Velos stag. 3 Jan. 1631 bier mit dem franz. Bevollmächtigten Edarma auf 5 Jahre adiciden. Schweden verpflichtete sich, ein heer von 36 000 Mann zu halten, mabrend Frankreich jähre sich 400 000 Thr. zahlen sollte. – 2) B. in Bomern Techt im Kreis Kenstern in Versik Sensiterin des wenn kenst den der mern, Stadt im Rreis Reuftettin bes preuß. Reg.: Beg. Roslin, im Gebiet ber Berfante, an zwei Bachen und an ber Rebenlinie Coivelbein : Gramens ber Breuß. Staatebabnen, Gis eines Umtegerichts (Landgericht Roslin), hat (1900) 2338, (1905) 2282 meift evang, E., Boit, Telegraph und eine evang. Biarrfirche.

Barwan, Quellfluß bes Darling (f. b.). Barmani. 1) Indobrit. Bafallenftaat unter ber Bhopamar : Agenticaft von Centralindien, norb: lich von Rhanbeid, am linten (fubl.) Ufer ber Rar-baba, ift ein erbliches Furftentum unter ben Gekobia : Rabichputen pon ber Ubaipur : Framilie und dat 3527 gkm mit (1891) 80266 C. (meijt dom Stamme der Bhil), darunter 28832 Hindon, 3243 Wobdammedaner, 47863 Ungebörige untiltivierter Etämme, 297 Dichain, Das Land ji fruchtdar und bemaffert, aber, weil ftridweise malarios, nur teilweise bebaut. Es gebeiben Betreibe, Opium, Baum: wolle und Buderrohr; and wird Biebgudt getrieben. Der Gurft gablt feinen Tribut. - 2) Sauptftabt bes Staates B., etwa 3,2 km von ber Marbaba, unter 22° 5' nördl. Br. und 75° öftl. L., bat (1891) 6054 C., barunter 3669 Sindu, 1318 Mohammebaner, und ift unbebeutenb, von einer boppelten Maner umgeben.

Bartvert. B. eines nach einem bestimmten Beit: ablauf falligen Ravitale beißt ber Betrag, ber beute auf Binfesgins (f. b.) gelegt werden mufte, um fei-ner Beit zu ber vorgeichriebenen Sobe angewachjen ju fein. Der B. c eines Rapitale, bas in n Jabren, ju p Brog. auf Binfesgins gelegt, auf Betrag xa

anwachsen soll, ist
$$c = \frac{x_n}{\left(1 + \frac{p}{100}\right)^n}$$
. Dabei ist jabre

licher Binsguidlag angenommen. Erfolgt berfelbe k mat im Jahre, so ist $\mathbf{c} = \frac{\mathbf{x}_n}{\left(1 + \frac{\mathbf{p}}{\mathbf{k}_{n,1}(\mathbf{u})}\right)^{\mathbf{k}_{n,n}}}$. Bei

Staatspapieren ift fur k ber Wert 2 gu fegen.

Staatspapteren in int k oer geet 2 zit eigen. Bei steinem Jinszuschaa gilt die Formel:
c =
$$\frac{\mathbf{x}_n}{\mathbf{p}_{-n}}$$
, wobei e die Basis der natürlichen Lose e 1000

garithmen ift und ben Wert 2,718282 bat. nachfolgende Tabelle giebt ben gegenwärtigen Bert von xn = 100 M. fur Die angegebenen Brogents fane und Sabre bei jabrlidem Bineguidlag an:

Jahre	3 Broj.	31/2 Bro3.	4 Brog.	41/2 Brog.	5 Proj.	6 Bros
1	97,09	96,62	96,15	95,69	95,24	94,34
2	94,26	93,35	92,46	91,57	90,70	89,00
3	91,51	90,19	88,90	87,63	86,38	83,96
4	88,85	87,14	85,48	83,86	82,27	79,21
5	86,26	84,20	82,19	80,25	78,35	74.73
6	83,75	81,35	79,03	76,79	74,62	70,50
7	81,31	78,60	75,99	73,48	71,07	66,51
8	78,94	75,94	73,07	70,32	67,68	62,74
9	76,64	73,37	70,26	67,29	64,46	59,19
10	74,41	70,89	67,56	64,39	61,39	55,84
20	55,37	50,26	45,64	41,46	37,69	31,18
30	41,20	35,63	30,83	26,70	23,14	17.41
40	30,66	25,26	20,83	17,19	14,20	9,72
50	22,81	17,91	14,07	11,07	8,72	5,43
60	16,97	12,69	9,51	7,13	5,35	3,03
70	12,63	9,00	6,42	4,59	3,29	1,69
80	9,40	6,38	4,34	2,96	2,02	0,95
90	6,99	4,52	2,93	1,90	1,24	0,53
100	5,20	3.21	1.98	1,23	0,76	0,29

Siernach müßten beute 73,48 M. 3u $4\frac{1}{l_0}$ Projauf Jiniesins angelegt werden, wenn man nach 7 Jahren ein Kapital von 100 M. erheben wollte. — Säufig wird nach dem beutigen B. einer Kente gefragt. Jit der B. des Kapitals, das heute auf p Broz. eingezablt, n Jahre bindurch eine Rente r giebt, so gilt die Formel: c $= \frac{r \left(q^{n}-1\right)}{\left(q-1\right)\cdot q^{n}}$, wobei $q=1+\frac{p}{100}$. Die folgende Tabelle giebt den beutigen B. einer jährlichen Rente von je 100 M.:

3abre	3 Prog.	31/2 Bros.	4 Bros.	41/2 Bros.	5 Bros.	6 Proj.
1	97,09	96,62	96.15	95,69	95,24	94,34
2	191,35	189,97	188,61	187,27	185,94	183,34
3	282,86	280,16	277.51	274,90	272.32	267,30
- 4	371,71	367,31	362,99	358.75	354.60	346.51
5	457,97	451,51	445,18	139,00	432,95	421,24
6	541,72	532,86	524,21	515,79	507,57	491,73
7	623,03	611,45	600,21	589,27	578,64	558,24
8	701,97	687,40	673,27	659,59	646,32	620,98
9	778,61	760,77	743,53	726,88	710,78	680,17
10	853,02	831,66	811,09	791,27	772,17	736,01
20		1421,24	1359,03	1300,79	1246,22	1146,99
30	1960,04	1839,20	1729,20	1628,89	1537,25	1376,48
40	2311,48	2135,51	1979,28	1840,16	1715,91	1504,63
50	2572,98	2345,56	2148,22	1976,20	1825,59	1576,19
60	2767,56	2494,47	2262,35	2063,80	1892,93	1616,14
70	2912,34	2600,04	2339,45	2120,21	1934.27	1638,45
80	3020,08	2674,88	2391,54	2156,53	1959,65	1650,91
90	3100,24	2727,93	2426,73	2179,92	1975,23	1657,87
100	3159,89	2765,54	2450,50	2194,99	1984,79	1661,75

Eine bentige Zahlung von 811,00 M. würde also, wenn 4 Broz. Zinsen angenommen werden, ausreiden, um 10 Jahre hindurch eine Rente von je 100 M. zu bezieben.

Barwood (pr. -wudd), f. Camwood. Barwoodfomposition (spr. -wudd), f. 3inn-Bärwurg, f. Meum. [colorid.

Bârtvurz, 1. Meun. Jolorid. Bartvurzel 51 / ein in der Burzel von Meum athamantieum Jacq. enthaltenes ätherisches Ci; es jit duntelgelb, von starten, aromatischem Geruch, bat bei 21° C. ein spec. Gewickt von 0,999 und siedet bei 170° C.; 100 kg trodne Wurzel geden 670 g St. Die Wurzelstode tommen bauptsächtje aus Thüringen und der Gegend von Bodau bei Schwarzenberg; auch wächt von über Bairvurz auf dem Schwarzende, auch wächt bei Bairvurz auf dem Schwarzende, auch wächt bei Edwarzende, den Liefalpen Citerreicks und der Schwarzende, den Liefalpen

vie Sandung und Generalisater, geb. 26, Jan. 1831 34 Frantsuch at. M., babilitierte sich 1854 34 Tabingen als Docent ber Botanit, vourde 1855 außer-

ord., 1859 ord. Brofeffor ber Botanit ju Freiburg i. Br., wo er 1858 bas öffentliche Botanifche Laboratorium ins Leben rief. Er ging 1867 als orb. Brofeffor ber Botanit nach Salle, 1872 nach Straßburg und ftarb bafelbft 19. 3an.1888. Geine litterar. Arbeiten betreffen vorzugsweise bie Entwid-lungegeschichte ber Algen und Bilge. Dabin gehören bereite feine Erstlingefchriften: "Beitrag zur Kenntnis ber Achlya prolifera» (Berl. 1852) und die wich: tigen «Untersuchungen über bie Brandpilge» (ebb. 1853). Diefen ichloffen fic an: "Unterindungen über Die Familie ber Ronjugaten» (Lpg. 1858), "Die Directoroen (ebb. 1859; 2. Hufl. 1864), «Recherches sur le développement de quelques champignons parasites» (Bar. 1863), «Morphologie und Phylio: logie ber Bilge, Glechten und Myromyceten» (Lpg. 1866), «Beiträge zur Morphologie und Physiologie ber Pilze» (zum Teil gemeinschaftlich mit Woronin, 5 Tle., Frankf. a. M. 1864—82). Andere Zweige ber Botanit bebandette B. in den Schriften: «tiber die Keimung der Locopodien» (1858), «Prosopanche Burmeisteri, eine neue Sydnoree and Gudamerita» (Salle 1868), «Bergleichende Anatomie ber Begetationsorgane ber Phanerogamen und Farne" (Lpg. 1877), "Borlefungen über Balterien" (2. Aufl., ebd. 1887) u. f. w. B. redigierte auch Die "Botan. Beitung", 1872-79 mit G. Kraus, feit 1880 mit Juft. Barn ... (v. grd. barys), in Bufammenfegungen

Barh ... (v. grd. barys), in Zusammenlegungen mit griech. und lat. Worten: Schwer ..., schwer Barnatufie (arch.), Schwerborialeit.

Barbeenteifch (gerd, lat.), auf ben Schwerpuntt bestaltich. Alls barpeentrijch eR egel bezeichnet man bie mathem. Regel, dab bas Bollumen (und die Oberfläche) eines Netationsförpers gefunden werden, wenn man ibe Größe ber rotierenden Ridae (ober die Länge der rotierenden Linie) mit dem Wege multipliziert, den der Schwerpuntt die jefer Flache (ober der Linie) beidrerübt. Diese Regel wird auch Gul to in iche Regel genannt, weil sie der Zeinit Paul Gulbin (geb. 12. Juni 1577 zu Et. Gallen, gest. 3. Nov. 1643 als Professor der Wathematit zu Graz) in seinem Werte «Centrobaryca seu de centro gravitatis etc.» (Wien 1635—41) erläuferte. Dieselde tommt indes auch ich on bei dem griech. Mathematiter Lappus (5, d) vor.

Barncentrum (grd.:lat.), ber Comerpuntt. Barne (fpr. barib), Antoine Louis, frang. Bild: bauer, Begrunder ber mobernen Tierplaftit, geb. 24. Gept. 1795 ju Baris, lernte beim Bilbbauer Bofio Modellieren, beim Maler Gros Beidnen. Buerft arbeitete er für Juweliere und Golbidmiebe, ipater midmete er fich vorzugemeife ber plaftischen Darftellung von Tieren. Mit bem Tiger, ber ein Arotodil zerreißt, begrundete er 1831 feinen Ruf. Noch mehr Erfolg batte ber Lowe, welcher eine Schlange gerreißt (Tuileriengarten). Geit 1854 mar er am Jardin des Plantes als Zeichner angestellt. Seine gablreichen Berte besteben meistens in fleinern Daritellungen einzelner Topen und Gruppen von Tieren. Gine fast vollständige Cammlung ber von B. geschaffenen fleinen Tierbrongen befindet fich feit 1902 im Conbre gu Baris. Sauptwerte bes Deifters find auch der Rentaur und ber Lapith (1851), Thefeus ben Minotaurus befampfend; von feinen größern Bronzen find berühmt die beiden figenden Loven, jest an der Einfahrt des Tuilerienhofs, und das Relief des liegenden Lowen am Biedestal der Julis faule in Paris. Much verfertigte er 1864 bas Reiterftanbbilb Napoleone I. für Mjaccio. Geit 1868 mar B. Mitglied ber Atademie ber iconen Runfte. Er ftarb 25. Juni 1875 ju Baris. B., außerbem auch Aquarellmaler, Rabierer und Lithograph, war einer ber eifrigften Bortampfer bes Realismus, ber ein-bringliches Naturstudium mit großer Ruhnheit ber Muffaffung vereinigte. - Bgl. Alexandre. A. L. B. (Bar. 1889); Ballu, L'œuvre de B. (cbb. 1890).

Barnefora (grd.), Comerborigfeit. Barngaga, Ctabt im Altertum, f. Bharotich.

Barnaloffic (ard.), mortlid Comergungialeit. baber, ebenjo wie Barplalie, erichwerte undeut-liche Sprache. [wie Barngloffie (f. b.).

Barnphonie (arch.), Bafftimme, auch foviel Bartiphare (grd.), ein Rame fur ben Erbtern, ber ein boberes fpecififdes Gewicht aufweifen nuß als die Erbrinde (f. b.), ba bas fpecififche Bewicht ber lettern bebeutend tleiner ift ale bas ber gangen Erbe. Da ber Erdfern aber auch eine bobe Temperatur befigt, fo ift ber Musbrud Bprofphare un: gefahr gleichbebeutend mit B.

Barnt, f. Barnumornt und Comerfpat.

Barfitgelb, f. Barpumdromat. Barfitgrun, bellgrune, durch Gluben von Barpt: gelb (f. Barpumdromat) bargeftellte Dalerfarbe.

Barnthubrat, f. Barpumorpobporat. Barnthimie (ard.), Comermut.

Barhtfreugftein. Mineral, i. Sarmotom.

Barnton, f. Bariton.

Barntonon (grch.), ein Bort, beffen Enbfilbe

unbetont ift (f. Orptonon).

Barfitpulver, ein Schwarzpulver, bei bem ber Ralifalpeter burch falpeterfaures Barnum erfest ift. Es murbe um 1860 vom belg. Major Bonants wegen bes langfamen Abbrennens für Geschütze größern Ralibers vorgeschlagen.

Barntfalpeter, joviel wie Barnumnitrat (f. b.). Barntivaffer, Die ftart altalifch reagierenbe wafferige Lofung von Barpumorybhydrat (f. b.).

Barntweif, f. Barpumfulfat und Blanc fixe. Barhum ober Barium (vom griech. barys, ichmer; dem. Zeichen Ba; Atomgewicht 137), ein ber Gruppe ber alfalischen Erdmetalle angehöriges zweiwertiges Glement, bas in feinen Gigenschaften bem Calcium und Strontium febr nabe ftebt. Seine metallifde Natur murbe von Berzelius burch Daritellung von Barpumamalgam nachgewiesen, in: bem er Baryumorybbybrat elettrolpfierte, mobei ber negative Bol in Quedfilber tauchte; rein erhalten wurde es von Davy 1808 burch Destillation bes Umalgame. In ber Ratur findet es fich im freien Buftande nicht, fondern nur in Berbindungen, 3. B. im Schwerspat ober ichwefelfauren Barpt und im Witherit ober toblenfauren Barpt. Man erhalt bas Metall entweder nach Bunfen burch elettro: lptifche Berfetung eines mit wenig Salgfaure ans gemijchten und auf 100° erwarmten Breies von jerriebenem Chlorbarpum mittels eines ftarten Stroms, wobei man am negativen Bol einen amalgamierten Blatindrabt anwendet und bann bas gebilbete Amalgam fofort im Bafferitoffe ftrome bestilliert, ober nach Crootes burch Berfegung einer 93° warmen gefättigten Cblorbarpum: lojung mit Natriumamalgam, wobei Barpinnamalgam entsteht, welches man burch Breffen swifden Leinen simadit von überiduffigem Qued: filber befreit und bann im Bafferftoffftrome ichmach glübt, um bas Quedfilber zu verflüchtigen. Das Amalgam ist sosort nach seiner Darstellung weiter ju verarbeiten, ba es in feuchter Luft fich raid unter

Bilbung von Barptbobrat orphiert. Das Barpummetall bilbet eine poroje, aufgeblabte, buntel angelaufene Daffe, in beren Blafenraumen oft eine filbermeiße, metallglangenbe Oberflache fichtbar ift: an ber Luft erbist, verbrennt es mit Flamme; Baffer gerfest es icon bei gewöhnlicher Temperatur; es ichmilat bei Rotalut und ift nicht flüchtig. Eine technische Berwendung bat das B. bisher noch nicht gefunden. Seine Berbindungen zeichnen sich durch bobes specifisches Gewicht aus, die löslichen find enticbiebene Gifte. Gie bewirten Roliten mit Durchfall und Erbrechen und gewaltige Steigerung bes Blutbrudes; ber Tob erfolgtourd Berglabmung. Die Behandlung ber Barpumpergiftung besteht in Magen: und Darmfpulungen mit Natritunfulfat: lofung und Trinten von Schwefelfaurelimonade. Der nichtleuchtenden Flamme erteilen die Barnum= verbindungen eine grune Farbung. Das Spettrum bes B. zeigt Tafel: Spettralanglpie, Rr. 11. In ber Kunftfeuerwerkerei bient Barpumnitrat und Barpumchlorat zur Erzeugung grüner bengalischer Flammen. (S. auch Barpumcarbonat, Barpum= dlorat u. f. w.)

Barhumacetat, f. Effigjaure Salge.

Barnumcarbonat, toblenfaures Ba: rnum, BaCOg, tommt als Mineral Bitherit (f. b.) in ber Ratur vor, wird bargeftellt burch Fallen einer Löfung von Chlorbarvum mit tohlenfaurem Natrium und Auswaschen des ichweren weißen Niederschlags. Das Mineral wirb, wenn billig, zur Darstellung von Barptfalzen und als Rattengift, bas fünstlich bargestellte Galg in ber analytischen und miffen= icaftlichen Chemie verwendet.

Baryum carbonioum, Barnumcarbonat. Barhumchlorat, dlorfaures Barpum,

Ba(ClOs)2, wird erhalten burch Gattigen von mafferiger Chloriaure mit toblenfaurem Barnum und Arp: ftallifieren der Löfung. Das Salz bilbet farblofe, prismatische Arpstalle, die durch starte Reibung ober Schlag heftig explodieren, in Wasser leicht löslich und febr giftig find. Es findet Bermenbung in ber Runitfeuerwerterei zur Erzeugung von bengalischen grunen Flammen.

Baryum ohloratum, Baryumolorid. Baryum ohloricum, Baryumolorat.

Barnumchlorib. Chlorbarpum, BaCl., ents ftebt beim Lofen von natürlich vortommendem toblenfaurem Barpum, Witherit, in verdunnter Cal3faure, ferner burd Berfekung von Schwejelbarnum mit Calgfaure ober burch Comelgen von ichmefeljaurem Barpum mit einem Metallchlorib und Roble. Lettere Methode eignet fich am beften für ben Groß: betrieb. 218 Detallolorid permenbet man entweber Chlorcalcium, bas als wertlofes Rebenprobutt bei verschiedenen Brogeffen gewonnen wird, ober Dangandlorur, Rebenprodult ber Chlorfaltjabritation. Die bei Glubbige ftattfindende Reaftion zwischen ichmefelfaurem Barpum, Chlorcalcium und Roble verläuft fo, bag babei B., in Baffer unlösliches Schwefelcalcium und Roblenornd entsteht, nach folgenber Gleidung:

 $BaSO_4 + CaCl_2 + 4C = BaCl_2 + CaS + 4CO$.

Die Schmelze wird mit Baffer ausgelangt, mobei bas B. in lofung geht, mabrent Schwefelcal: cium gurudbleibt. Die Loiung bes B. wird burch Berbampfen in eifernen Bfannen tongentriert und liefert bann beim Erfalten bas froftallifierte B. BaCl. + 2H.O. Es bilbet rhombische Tafeln von bitter : falgigem Gefchmad, ift wie alle Barpumfalge giftig, löst sich sebr leicht in Wasser, nicht in Alto-bol; bei 100° verliert es sein Arnstallwasser, das vonsterfeie Sals schmitzt bei Plotglut. B. sindet Berwendung zur Darstellung anderer Baryumsalze, außerbem in ber analytifchen Chemie gum Rachweis pon Schwefelfaure und in ber Technit gur Reinigung bes Baffers, welches jum Speifen von Dampfteffeln bienen foll. Mediginifd murde B. fruber innerlich gegen Strofulofe, auch außerlich bei ftrofulofen Beschwüren angewandt und ist als Baryum chloratum auch jest wieder offizinell. B. toftet (1903) 16 D., reines 44 M. pro 100 kg. - Bgl. Schebel, Beitrage gur Renntnis ber Wirfung bes Chlorbarpums, befonbers als bergmittel (Stuttg. 1903).

Barhumdromat, dromfaures Barpum, BaCro, entstebt als icon gelber Nieberichlag beim Fallen einer Lofung von Chlorbarpum mit neutralem dromiaurem Ralium. Es bient unter ben Ramen gelbes Ultramarin, Barntgelb, Gel: bin, Jaune de Steinbuhl als Malerfarbe.

Baryum hydrioum, Barnumornobnorat. Barnumbhotogho, f. Barnumornobnorat. Barhumhyperogho, f. Barnumfuperornb. Barhummanganat, manganfaures Ba:

rnum, wird erhalten burch Gluben von Anbarnt. Dlanganfuperorod und Barpumnitrat, Grune Farbe, betannt unter ben Ramen Diofenftieble Grun.

Caffeler Grun, Mangangrun. Barhumnitrat, falpeterfaures Barpum, Ba(NOg)g, entsteht beim Lofen von toblenfaurem Barpum in verbunnter Salpeterfaure, wird am zwedmäßigsten bargestellt burch Bermifchen einer beißen Löfung von 4 Teilen Chlorbarpum in 8 Teilen Baffermiteinerebenfalls beifen Lofung von Teilen falpeterfaurem Natrium in 3 Teilen Baffer, Beim Erfalten fcheibet fich bas fcmer losliche Sals fast pollftanbig als feines Krpftallmehl ab, bas burch foftematifches Musmafchen mit möglichft taltem Baffer von dem bei der Zerfegung entstandeuen Chlornatrium befreit wird. Das B. dient zur Dar-stellung des Barpumoryds sowie in der Kunstfeuerwerterei jur Erzeugung gruner bengalifcher Glam-Barğum nitrioum, Bargumnitrat.

Bargumogid, Barpt, Barpterbe, Bal, von Scheele 1774 entbedt, wird erhalten, indem man falpeterfaures Barpum fcharf glubt. Es bilbet eine lodere, icheinbar gefcmolzen gewesene graue Daffe, bie fich mit Baffer unter Bilbung von Barpthybrat febr ftart erhibt. In feinen Gigenicaften fteht es bem Calciumorph febr nabe.

Barhumoghobydrat, Barnthybrat, Barhumhydrogyd, Abdaryt, Ba(OH), tryftalli-fiertBa(OH), + 8H, O, entifelt beim Befeuchten von Barpumogyd mit Wasser: ju seiner Darftellung be-bandelt man Barpumiulfid mit Basser, wobei B.

und Barpumfulfbydrat entfteben:

 $2BaS + 2H_2O = Ba(OH)_2 + Ba(SH)_3$ Rocht man bann bie Lofung, bie beibe Berbin-bungen enthalt, mit Rupferorpb (Sammerichlag ober geröfteter Rupferafche), fo mird bas Barpumfulfe bybrat unter Abideibung von unlöslichem Comefeltupfer in B. vermandelt:

Ba(SH), +2CuO=Ba(OH), +2CuS. Die vom Schwefeltupfer abfiltrierte Fluffigkeit liefert beim Ertalten eine reichliche Rrpftallijation von B. Das B. froftallifiert in mafferhellen Tafeln. Es absorbiert mit großer Begierbe Roblenfaure aus ber Luft; Die Lofungen wie die Krpftalle find baber por bem Butritt ber Luft ju bemabren. Beim Trodnen

Brodbaus' Ronversations-Beriton, 14, Muft., R. M. II.

in koblensäurefreier Luft bleibt bei 100° ein Sphrat von der Zusammensegung Ba(OH), +H. O jurud, bas legte Kryftallmaffermoleful entweicht bei schwader Rotglut, bas Sybratmaffer taum bei Beigglut. In Baffer ift es verhaltnismäßig leicht loslich, es erforbert 2 Teile fiebenbes, 20 Teile taltes Baffer, bie talt gefättigte Lojung bezeichnet man als Ba-rytmaffer. B. finbet namentlich in ber analytischen Chemie Berwendung, wurde früher auch benutt, um aus ben Melaffen ber Rübenzuderfabriten ben Buder abzuschein, gestügt auf die Cigenschaft bes Robrzuders, mit Barpt eine schmer lösliche frystallisierte Berbindung einzugehen, jedoch ift biefes von Dubrunfaut eingeführte Berfahren burch beffere Dethoben perbrangt.

Bargumfulfat, ich mefelfa ures Barpum, BaSO4, als Mineral Schwerfpat (f. b.), bas in ben meisten Fällen bas Ausgangsmaterial bei ber fabritmäßigen Gewinnung ber Barpumverbindungen bildet. Im feingemahlenen und geschlämmten Zu-stande wird daß B. alß Jusas zu vielen Farben ver-vandt, teils um berne Eubstanz zu vermehren, so beim Bleiweiß, teils um hellere Farbentöne zu ergielen, jo beim Chromgelb. Runftlich erhalt man B. burch Berfegung einer verbunnten beißen Löfung von Chlorbarpum mit verbunnter Schwefelfaure und Auswafden bes fich rafc abfegenben Rieberichlags. Der Nieberichlag wird entweder im feuchten Buftanbe, ober nach bem Trodnen als weiße Farbe unter bem Ramen Barotweiß, Bermanentweiß ober Blanc fixe (i. b.) in ben Sanbel gebracht. Das B. ift in allen Lojungsmitteln völlig unlöslich, tann baber auch im Organismus nicht giftig wirten. Auf ber Unlöslichfeit besfelben beruht bas in ber quantitativen Unalpse angewendete Berfahren zur Bestimmung sowohl ber Schwefelsaure wie auch bes vertimming jovooj der Soweetjaatte wie auch des Barpts. A. wird wie Gibs zuweilen als falschendes Surrogat bis 20 Proz. dem Mehle beigefügt. 100 kg B. folten (1903) 4 M., fünstliches 55 M. Vartnumfulfhoreit. Ba(SII), entlieht aus Barpumfulfb durch Bertindung mit Schweetjewassericht der Bertindung mit Schweetjewassericht von Wasser der beim

Ginleiten lettern Gafes in Barptmaffer. Es ift in Baffer leicht loslich und reagiert ftart altalifc.

Barhumfulfib, Some felbarpum, BaS, entsteht burch Gluben von Barpumfulfat mit Roble. Bur Darftellung mifct man 4 Teile bochft fein gepulverten Schweripat mit 1 Teil Solgtoblenpulver und 1 Teil Leintuchenmehl und fügt fo viel warmes Baffer hingu, bis beim Durchfneten eine plaftifche Dlaffe entfteht. Aus biefer formt man Rugeln von 3-5 cm Durchmeffer, die nach bem Trodnen in einem fleinen Schachtofen mit abmechfelnben Schichten von Solgtoblen jum ftarten Gluben gebracht merben. Rach bem Erfalten bilben bie Rugeln eine graue, leicht gerreibliche, sum größten Teil aus Schwefel-barvum bestehende Masse, die in diesem Zustande für alle technischen Zwede, wie Darstellung von Baryum sulfurioum, Baryumfulfat.

Barnuminperogno ober Barnumhpperornd, BaOa, entfteht, indem man über ichmach glubenbes Barpumornd reinen Saueritoff oder Luft leitet. Es bilbet eine außerlich vom Barnumoryd nicht unterscheidbare Maffe. Bei ftarterer Sige gerfallt es wieder in freien Cauerftoff und Barpum: ornb und tann baber gur Darftellung bes Sauer: ftoffe aus ber Luft benugt merben. Das robe B.

in Salgfaure, fügt zuerft wenig Barptmaffer bingu, filtriert und fest bann mehr Barytmaffer ju; es fällt froftallifiertes B., BaO, +8H,O, in glangenben, in Baffer unlöslichen Schuppen aus. Das Rroftalls maffer entweicht bei gelindem Erwarmen. B. bient aur Darftellung von Bafferftofffuperorph (f. b.).

Barhumvergiftung, f. Barpum. Barjaghi-Cattaneo, Antonio, Maler, f. Bb. 17. Bargborf, cied. Bernartice, Dorf im Berichtsbezirt Jauernig ber ofterr. Bezirtsbauptmann: schaft Freiwaldau in Osterreichisch-Schlesien, an den Linien Niederlindewiese-Beinersdorf und B.-Jauernig ber Ofterr. Staatsbahnen, bat (1900) 1928, als Gemeinde 2951 beutiche E. und Die größte Buderfabrit bes Landes. Bur Gemeinde B. gehoren bie Orte Dberhermeborf (308 G.) mit landwirt: icaftlicher Landeslehranftalt und Bucheborf (597 G.) mit großer Spiritus : und Liqueurfabrit und Granitinbuftrie.

Bargeit, f. Brunft.

Bargellette (ital., «fpaßhafter Ginfall»), ein fcerzhaftes Boltslied, namentlich ein Rarnevalslied. Bargun (fpr. -fong), frang. Babeort bei Ba-

rèaes (f. b.).

Bargu-name (Buch von Bargu»), perf. Selbengedicht von etwa 65 000 Distiden (Beit), handscrift-lich in Paris und London. Ein turzes Bruchftid gab Kofegarten mit Übersehung beraus in ben "Fundgruben bes Orients", Bb. 5 (Wien 1818), woraus es Bullers in feiner "Chrestomathia Schahnamianas (Bonn 1833) wiederholte. Das Gebicht, eine Nachahmung des Schahnames des Firduff, er-gablt, wie Suhrab, der Gohn des Ruftem, auf feiner Fabrt nach Jran (auf der er von feinem Bater getötet wird) fich mit ber Tochter bes Burgvogte von Gegnan, Schahrub, vermablt und legtere bem Bargu bas Leben giebt, ber am bof bes turanischen Ufrafiab aufwachft, ipater auf einem Bug gegen Gran gefangen wirb und in ber iran. Armee bleibt, worauf er viele ritterliche Abenteuer bestebt. Die Sage ift eine Bariante ber Gubrabfage, und ber Dichter batte bie Abficht, fie bem "Schabname" binter ber Beidichte von Gubrab einzuverleiben. Es giebt im "Schahname" Interpolationen aus bem B.

Bas (fr., , fpr. ba), tief, niedrig, leife. Bas (fr., , fpr. ba; Bas), Infel an ber Nordüse ber Bretagne, zum Kanton Gaint Bol-boerkon, Arron-bissement Morlair, des franz. Depart, Finistère geboria, 4 km lang und 3 km breit, bat (1901) 1291 & lauter Seeleute, ben fconen und fichern Safen Rernoc mit vier Strandbatterien und zwei Forts und einen Leuchtturm (68 m ü. b. DR.).

Bafa, perf. Stabt, f. Faffa.

Bafaiti, Marco, venet. Maler, von 1490 bis 1521 thatig. Urfprunglich ein Schuler Bivarinis, bat er fich fpater an ben Berten Giov. Bellinis gebilbet, beffen Mabonnenbilber er mit großem Glud nachahmte. Berühmt ift bas Gemalbe: Berufung ber Sohne des Zebedaus, Jacobus und Johannes (1510, in der Atademie zu Benedig; fleinere Wiederholung vom J. 1515 im Hofmuseum zu Wien). Be-merkenswert sind ferner eine Madonna in London, Chriftus am Olberg in ber Atabemie ju Benedig und die himmelfahrt Maria in Murano. Geine Bilber zeichnen fich burch eine eigenartige Birtung bes Rolorits, malerische Behandlungsweise und feine Wiedergabe bes Landschaftlichen aus.

Bafalt, ein fcmarges, fceinbar bichtes Beftein mit mattem, fplitterigem, im großen flach-

mufcheligem Bruche, bas jur Gruppe ber fiefelfaure armen jungern Eruptivmaffen gebort. Unicheinend polltommen bomogen, erweift es fich, gang abgefeben von mit unbewaffnetem Muge fichtbaren porphoris ichen Musicheibungen, bei ftarter mitroftopifcher Bergroßerung ber Dunnschliffe aus einzelnen vericbiebenartigen Mineralindividuen jufammengefest, mischen benen haufig noch eine glasartige Maffe beobachtet wird. Diese stellt ihrerseits einen Rest bes urfprunglichen Schmelgfluffes bar, aus bem ber B. erftarrte. Die ermabnten mitroftopifchen Mineralindipiduen besteben bei allen B. aus Mugit. Minecatinotivolum vergen ver unen B. unen B. une Bugen, Olivin und Ragneteifen, zu benen fich entweder triffiner Feldspat (Plagioflas), Rephelin, Leucit, oder (jehr felten) Melilith gefellt. Man unterschebet beshalb Alagio of las da jat, Nepphelin bafalt, Leucithafalt und Melilithbasalt; jugleich aber ergiebt fich baraus, bag bie B. pormiegenb nichts anderes find als appanitifche (b. b. bicht erfceinende) Barietaten ber Dolerite (f. b.) und Leucitos phore. Als weitverbreitete mitroftopifche acceffo-rifche Gemengteile ericheinen Titaneifen, Gifenglans, Biotit, Apatit, in den Leucite und Rephelinbafalten auch wohl Haupn und Berowstit. In diesen dichten B. sind größere Individuen von Olivin, Augit und Hornblende ausgeschieden, so daß porphyrartige Ba-rietäten entstehen. Noch häufiger ist die Erscheinung, daß der B. reich ist an ursprunglich boblen, jest burch Infiltration mit Kaltipat, Aragonit, Quary und Beolithen ausgefüllten Blafenraumen, woburch Manbelftein ober ampabaloibifder B. erzeugt wirb. Unter bem Ginfluffe toblenfaurehaltiger atmofpharilifcher Baffer verfallen bie B. einem Berfegungs. und Auslaugungsprozeste, besten Richtand bie Badenthone (mafferhaltige Thonerbesilitate) bilben. Die B. sind vultanischen Ursprungs und zum großen Teile mabrend ber Tertiarzeit emporgebrungen; jeboch besteben auch die Erguffe mancher unferer beutigen Bultane (3. B. bes Utnas, bes Befuve) aus bajals tijden Laven. Babrend legtere Strome und Bange bilben, treten bie tertiaren B. meift in Form von Ruppen, Regeln (Gifel, Siebengebirge, Seffen, Erge gebirge, bobm. Mittelgebirge) und fich vielfach übereinander wiederholenden Deden auf (Seland. chott. Inseln). Aus Plagiotlasbasalt besteht 3. B. der Weilberg und Olberg im Siebengebirge, der Bausberg im habichtswald, der größte Teil der Ablagerungen in Irland, Island, Centralfrantreid, aus Rephelinbafalt ber Scheibenberg im Erzgebirge, die Pfichtertaute im Thüringer Wald, aus Leucit-basalt der Pöhlberg und die Gessinger Kuppe im Erz-gebirge, die Mellittbolgalte find namentlich in de Schwaddischen Alb und im Begau verbreitet. Söcht charafteriftifch ift fur alle B. bas Beftreben nach faulenformiger, bei manchen auch bas nach tugels förmiger Absonderung. Die viers, fünfs oder sechseseitigen Saulen stehen meist sentrecht zur Ablühlungeflache ber Bafaltmaffe, alfo bei Deden, Lagern und Stromen vertital, bei Ruppen oft radial, bei Gangen horizontal. Der B. bient als treffliches Baus und Befchotterungsmaterial. - Bgl. Birtel, Untersuchungen über Die mitroftopische Bujammenfenung und Struttur der Bafaltgefteine (Bonn 1870). Bafaltgut, f. Webgwoodware.

Bafaltjafpis, alter Rame für einen burch bie Berührung mit glutfluffigem Bafalt tauftifc umgewandelten Schieferthon, mergeligen Sanoftein, Graumadenfanbftein, Die baburch ju einer harten, perlgrauen, lavenbelblauen ober gelblichgrauen

Maffe mit mufcheligem ober fplitterigem Bruch verändert wurden, die leicht in icarifantige Stude gerfällt. Ginerfeits haben Die an Bafaltgange angren: jenden Bartien, andererfeits die im Bajalt einge-ichloffenen Schollen der genannten Gefteine die Um-

manbelung in B. erfahren.

Bafaltfonglomerat, eine Bufammenhaufung von edigen, meiftens aber etwas abgerundeten Brudftuden bafaltifder Gefteine von vericiebener Große, die burch ein erdiges und gerreibliches, bald aus feinem Bafaltidutt, balb aus mergeligem, thonigem ober taltigem Daterial beftebenbes Binbemittel miteinander vertittet find. Ablagerungen von B., die gewöhnlich beutliche Schichtung zeigen, fehlen mobl in teiner bafaltifden Region und ermeifen fich teils als Reibungsprodutte beim Empordringen ber Bafalte, teils als jufammenges dwemmter Soutt von zerftorten feften Bafaltmafsen, teils auch als vulkanische Auswurfsprodukte.

Bafaltmaffe, foviel wie Bafaltgut (f. Bebg-

moodware).

Bafalttuff, eine feintornige, bichte ober erbige Bufammenbaufung fleiner bafaltifcher Bartitel von gewöhnlich schmußiggrauer ober gelblichbrauner Farbe, die Körner und nußgroße Broden von murben bafaltifchen Befteinen umichließt und oft auch Fragmente anderer Felsarten (3. B. Raltitein) oder Arpftalle und Arpftallbruchstüde (von Olivin, Hornblende, Augit, Glimmer) enthalt. Meistens befindet sich das Material in einem vorgerstäten Stadium ber Zersetung, weshalb es auch oft mit Abern und Restern von Kallspat, Aragonit und Zeolithen durchzogen erscheint. Stellenweise finden fic darin liberreste von Süßwasser und Meeress tondplien, Blattabbrude, vertiefelte ober vertoblte bolger. Der B. ift ftets mehr ober weniger beutlich geschichtet und scheint teils gertleinerter Schutt von gerstorten Basaltmassen, teils das Produtt ebema-liger vultanischer Eruptionen zu sein, abnlich den Lapilli und dem vultanischen Sande. Er tritt fast in allen bafaltifchen Gegenben auf, vergefellichaftet mit bafaltifden Ronglomeraten, wechfellagernb mit maffigen Bafaltbeden ober eine außere mantelformige bulle um Bafalttuppen barftellenb.

Bafan, im Alten Teftament eine Lanbicaft bes Ostjordanlandes zwischen Salcha (Salchat) im O., Ebrei (Derat) im B. und dem Hermon im R.; nach S. ju wird bisweilen auch ber norblichfte Teil Gileabs am linten Ufer bes Jarmut mit ju B. gerechnet. B. entspricht ber gegenwärtigen Landschaft En-Rutra und bilbete, als Israel aus ber Buste gegen das Kulturland vordrang, den Hauptteil ber herrschaft des Amoritertönigs Og, der durch die Schlacht dei Edrei sein Land an Israel verlor. B. enthält äußerst fruchtbare Gegenden, war im Altertum burch fein vortreffliches Bieb und burch feine fconen Eichen, jest burch feinen ausgezeichneten Beizen berühmt. Bei ben Griechen und Romern

bieß es Basanitis und Batanaa. Basan (fpr. -fang), Bierre François, frang. Rupperftecher und Runftschriftsteller, geb. 28. Dtt. 1723 ju Baris, war ein Schuler von Fessarb und Daulle. Unter ben von ihm gefertigten Stichen find bervorzubeben: Schlafenbe Untiope nach Correggio, Ecce homo nach Caravaggio, Die Rartenspieler nach Teniers, Der Burgermeister Sir nach Rembrandt. B. grundete in Baris einen Berlag von Rupferftichen, aus welchem über taufend Stiche nach ital., nieberland, und frang. Deiftern bervorgingen, Er ftarb bafelbit 12. 3an. 1798. B. fdrieb ein «Dictionnaire des graveurs anciens et modernes» (3 Bbe., Bar. 1767; neue Musg., 2 Bbe., 1809).

Bafane (fra.), talbleberartig jubereitete Sam-melfelle, namentlich ju Buchereinbanben verwandt. Bafangane, ber Tolpel (f. b. und Tafel: Schmimmvogel I, Fig. 8).

Bafanit, jungere bafaltifche Gruptivgefteine, bie außer Mugit, Dlivin und Dagneteifen fomobl einerfeits Blagioflas als andererfeits entweder Rephelin ober Leucit enthalten, wonach man Rephelinbas fanit und Leucitbafanit unterscheibet. Beibe find außerlich und geologisch ben eigentlichen Bas falten fehr nahe verwandt und von benfelben nur burch bie Gegenwart bes Rephelins ober Leucits getrennt. In beutiden Mittelgebirgen und im nordl. Bohmen find fie 3. B. weit verbreitet; ju ben Leucit: bafaniten geboren auch bie Laven bes Befuns.

Bafanitie, f. Bafan (Lanbichaft).

Bafantello, f. Cotrone. Bafarbichit, Stadt in Bulgarien, f. Bafarbichit. Bafari (Baffari), Station in Togoland, f. Bb. 17.

Bas bleu (frz., fpr. ba blo), Blauftrumpf (f. b.). Bas : Breton (frg., fpr. ba bretong, anieber-bretonifch»), bas in ber Bretagne gefprochene Reltifc, f. Bretonifche Sprache und Litteratur.

Baich (turt., «Ropf», aBefehlshaber»), in vielen Berbindungen vorlommendes Bort, fo in B. bog (Befehlshaber eines Chriftenbeers), B. tfabir (Befehlshaber bes Trains), B. tidauid (erfter Felb-webel einer Compagnie, Schwabron ober Batterie). Bafchahr (oftverberbt Biffer ober Buffahir),

Bafallenstaat in Oftindien, ju der Lieutenant-Gou-verneurschaft des Bandicab gerechnet, bildet mit einigen andern größern und fleinern tributaren Staaten eingeborener Fürften, namlich Rafchmir und Dichamu, Tichamba, Manbi und Bilaspur, in abministrativer hinsicht die Gruppe der jenseit des Satlabich gelegenen Sochlande (engl. Trans Sutlej Highlands ober Punjab Hill States). B. grengt im R. an die Division Dichalandar, im B. an die Distrite Schimla und Debra Dun (famtlich zum Banbifdab gebörend), im E. an Sirmur und an Garbwal und im D. an dinef. Gebiet, hat 8599 akm, (1891) 75727 E., fatt nur Hindu. In den füdl. Abhangen des himalaja gelegen, ift B. ein Alpenland, welches ber Gatlabich in eine nordl., Runamar, und eine fübl., B. genannte Salfte teilt. Die niebrigften gemeffenen Buntte, Sirt auf bem linten Ufer bes Gatlabic und Raien auf bem linten Ufer bes Muffes Babar, liegen in 1050 und 1700 m Sobe; viele Streden gwifden 2000 und 4000 m Sobe. B. ift außerorbentlich reich an Gifenergen.

Die Bevolterung besteht gleich jener ber abrigen sog. Higelftaaten (Hill States) im Sima-laja, siblich von der Kammilinie desselben, aus einer Bermichung des mongol. oder turanischen Rasseneitements mit dem specifisch indischen. Sie find meiftens Unbanger bes tibetan. Bubbismus. Eigentumlich ift bei ihnen bie allgemeine, felbit bei ben Bornehmern und Reichern bestehende Bolpanbrie. Bei ben Bewohnern von B. im engern Sinne ift bie Befichtes und Rorperbildung mehr bie ber Sinbu. Ihre Religion ift ein verborbener Sins buismus. Die am meiften verehrten Gottheiten find Schiwa, Ganescha und Rali, ber früher Menschen-opfer gebracht wurden. Das Berbrennen ber Bitwen bat noch nicht aufgebort. Die Rabica und

bie meiften andern Bornehmen find Rabichputen. B. war fruber von ben Gortha abbangig und mußte biefen einen Jahrestribut von 8000 Bfb. Gt. jahlen. Mit Unterftugung ber Englander machte es fich 1815 von ber Oberberricaft ber Gortha frei, und ber Rabscha trat, durch Trattat vom 15. Rov, ge-nannten Jahres, in das Verbältnis eines Lebn-trägers zu der Englisch-Oftindischen Compagnie.

Bafchi-Bofut, in ber Turtei ber Rame einer mit ber öffentlichen Siderheitepflege betrauten, ben Brovingialstatthaltern jugeteilten Truppe, Die, be-ritten und polizeilichen Zweden bienend, etwa einer Landgenbarmerie ju vergleichen ift. Bum eigentlichen Kriegebienft find fie nur felten und nie mit Blud berangegogen morben. Der Mame (mortlich Tolltopf) ift bem bee Rorpe ber Deli (f. b.) finnvermandt und foll auf ben an Wahnfinn grengenben rudfichtelofen Mut bei Musführung ber erhaltenen Befehle beuten. Die B. retrutieren fich bauptfachlich aus Bosnialen, Albanefen und Rurben; in Ana: tolien führen fie auch die furb. Lange mit Straugen-feberbuichel und turb. Tracht. Obwohl berüchtigt burch ihre Graufamteit, find bie B. boch fur ben

turt. Siderbeitebienft unentbebrlich.

Bafchilange, Regerstamm in Centralafrita, torialafrita, beim Artitel Afrita), etwa von 5° 30' bis 6° 30' fudl. Br., nach von Wijmann gegen 12/4 Mill. Ropfe gablent. Gie find ein Diidvolt ber von Guboften eingewanderten Baluba (f. b.), bon benen fie nur bie Sprache beibehalten baben, und ber Urbewohner. Gie baben ichmale Bruft, furge Glieber und geringe Mustelentwidlung. Um bas 3. 1860 tam bie jungere fanftmutige Generation jur herrichaft und grundete bas "Reich ber Freundschaft" (Lubutu), in welchem Tobesftrafe und Gottesurteile abgeschafft und gemeinicaftliches Sanfrauchen als Beiden ber Bruber: lichfeit eingeführt murbe. Chemale bemaffneten fie fich mit Greer und Pfeil, jest auch mit Feuergewehren. Gie bauen mit ihren als Eflavinnen behandelten Frauen alle Felbfruchte, auch Reis, und treiben Biebzucht. Bon Wiffmann und Bogge tamen 1881 ale erite Europäer in ihr Land, bae bis babin weber von arab, noch portug. Sanblern berührt worben mar, und murben auf bas gaftfreundlichfte behandelt. Die B. haben seitdem die Sucht, europ. Gewächse, Tiere, Rleidung und Sauseinrichtungsgegeustande bei fich einzuführen. Im Sauptling Mutenge besitzen fie einen Ronig, in Dichingenge beffen machtigften Bafallen.

Bafchta, Gifenwert, f. Friedet.

Bafch-Rabun (türt., b. b. Dberfran), Titel ber bevorzugten Frauen bes großberrlichen Sarems (f. Favoritiultanin und Rabinen).

Baidtiren, eigentlich Baidturt, ein gewöhn: lich gu ben turt tatar. Stammen gerechnetes, aber mabricheinlich uriprunglich finnisches, boch burch Miidung in Sprace und Sitte wie in Genichtsbildung und Farbe tatarifd gewordenes Bolt, von ben Kirgifen Iftat (Ofijat) genannt. Sie wohnen im fubl. Uralgebiete, hauptfächlich auf beffen Beftfeite und ben anftoBenben Chenen bes Bolgagebietes. ju beiben Seiten der Bjelaja in den Gouvernements Ufa, Orenburg, Berm, Samara und einem Teile von Wjatta, Der Name Bafchturt fommt zum erstenmal im Unfang bes 10. Jahrb, bei bem Araber 3bn Rablab in bem Berichte von beffen Bejanbtidaft gu ben Boha Bulgaren por. Bon abendland. Cdrift- I

ftellern werben fie guerft im 13. Jahrh. von ben Reifenden Blano Carpini und Rubruquis ermabnt. Diefe bezeichnen fie unter bem Ramen Bascatir als ein am obern Teile bes Uralftrome mobnenbes Bolt. bas biefelbe Sprache rebe wie bie Ungarn (baber Major Hungaria). Dis zur Antunft der Mongolen und Lataren waren die B. ein selbständiges, großes Boll, welches fortwährend die benachbarten Beihen Bulgaren beunruhigte. Rurg vor ber Ditte bes 13. Jahrh. murben fie jedoch von ben Tataren untermorfen und ftanben nun unter einer breifachen Serr: som falanischen, die Bjelftije (am Fluffe Bjelgal) zum falanischen, die Bjelftije (am Fluffe Bjelgal) zum tasanischen, die Gorstije (Bergbewohner) zum noggifden Changt. Gie felbit leiten fich von ben turt tatar. Rogaiern ab, welche im 14. und 15. 3abrh. ben fubl. Ural beberrichten, und von benen bie anftoBenben Steppennieberungen bie große Rogai helben. Ju Seit, als Kajan durch den rufi. Groß-fürlten Jwan I. 1487 erobert wurde und durch Jwan II. 1552 daß clanische Chanat ein Chun nahm, waren die B. bereits ohne Macht. Sie umterwarfen fich bem ruff. Scepter und erhielten bas Land swifden ber Rama und Bielaja angewiefen; an legterer murbe 1573 Ufa als Sauptftabt bes Baid. tirenlandes jum Schuße gegen die Kirgifen gegründet. Die B. emporten fich indes wiederholt gegen die ruff. herrichaft: so 1672—76 unter Sett, 1707 -8 unter Albar und Rusjum, julest jur Zeit der Gründung Orenburgs 1735-41 unter Abps Kilmjat, wodurch fie in Boblstand und Boltsmenge fehr berunterlamen. Rad ibrer Unterwerfung (1741) er-bielten fie eine militar. Organisation. 1786 wur-ben fie von Steuern befreit und seit 1798 find fie jum Dienite der unregelmäßigen Reiterei herangezogen. Früher gahlten fie feine Steuern; jeder mußte aber vom 17. bis 40. Jahre Kriegsbienft leiften.

Die B. bilbeten ben Sauptteil ber fog. Bafch-tirstoje Bojsto (Baschlirenbers), zu bem auch viele in ben Gouvernements Orenburg, Ufa, Wjatta und Samara wohnende Tataren, hauptfachlich Teptiaren und Tumen geborten; fie gerfielen in 13 Ran-tone, und jeber von biefem in eine Angahl Jurten. Sie ftanden unter bem Bouverneur von Orenburg, militarifd unter einem eigenen Ataman; jeber Jurt mablte feinen Starfdina ober Unführer felbft. Bfeil und Bogen, mit benen fie in ben Befreiungefriegen im westl. Europa eridienen, murben fpater mit Lange und Flinte vertauscht. Sie bilbeten, mit übergefiebelten Dontofaten gemifcht, ben Uralfluß entlang ben Grenzfordon gegen Afien ober die Linie der Uralischen Rofaten. Jest ift das Bajdlirenbeer aufgelist, und die B. find Abgaben zahlende Kronsbauern wie bie übrigen Tataren bes oftl. Ruglands. Offigiell werben aber noch alle biefe Tataren ohne Rudficht auf ihre Abstammung ale B. bezeichnet. Die eigentlichen B. bewohnen, etwa 750 000 Ropfe ftart, ein Gebiet von ungefähr 140 000 akm, das halb mit Bald bededt ift. Man teilt fie in ansafinge und manbernbe B. Die erftern mohnen in Dorfern und treiben Biehzucht, Aderbau und Bienenzucht. Die nomadifierenden, wiederum in Gebirgs: und Steppenbaiditren zerfallend, leben teils von der Jagd, teils von Biedzucht, aber mit solcher Sorglofig-teit, daß im Winter manchmal das Futter febt. Die B. baben große, runde Köpfe, ein plattes Geficht mit großen Ohren und ichmachem Barte, buntle Sautfarbe, ichmalgeichlitte Augen, eine gerade, turge Stirn, ichwarze Saare, breite Bruft und breite Schultern, find überhaupt ftart und mustulos und g ju jeber Arbeit und Ertragung von Befchwerben tuchtig. Gie betennen fich feit alter Beit gum 38lam. Die Rleidung ber B. beftebt in einem blauen Sembe ober einem langen, afiat. Oberfleibe nebit Burtel und einem Schafpels, Die Ropfbebedung aus einer fpigen Filgmuge. Gie find gaftfrei, aber mißtrauifch, trage und biebijd, besonbers jum Bferbebiebstahl geneigt. 3hr Lieblingsgetrant ift gefauerte getochte Mild (Miran), naditbem Thee und Rumpe (f. b.).

3m 3. 1874 wurde nach Aufbebung bes Baidtirenbeers bei ben B., wie bei einigen anbern ber ruff. Berricaft unterworfenen Frembvolfern, Die allgemeine Bebroflicht eingeführt, und 6. Juli 1874 murbe, junadit versuchemeije, in Drenburg eine Schmabron B. far bie Dienftpflichtigen errichtet. Der Beneral: gowerneur Arpschanowitti forberte erfolgreich die Entwicklung dieser Truppe, durch welche die B. all-mablich mit dem Dienste der regulären Reiterei befannt gemacht merben follen, errichtete 1875 bereite eine zweite Comabron und 1876 ein Bafchfirenregiment von vier Schmabronen. Diefe Lebrtruppe bat einen Stamm von 17 Offizieren und 84 Beamten, Unteroffizieren und Mannichaften ber regularen Ras vallerie und ift mit gezogenen Gewehren bewaffnet. Unter ben Offizieren find eingeborene Ablige. — Bgl. Ritolfti, Die B. (ruffifd, Betereb. 1899). Bafchfirzew, Maria, ruff. Malerin, geb. 23.

(11.) Nov. 1860 ju Gamrongi (Gouvernement Boltama), erbielt ibre fünftlerifche Musbilbung in Baris feit 1877 unter Tony Robert-Fleury und Baftien-Lepage, ftarb aber bereite 31. Dit. 1884. Econ mit 20 Jahren ichuf fie bas Bild: Chefcheibungefrage (1881); von weitern Gemalben find zu nennen: 3mei Barifer Gaffenbuben, Jean und Jacques (1883; neu ausgeftellt 1891 auf ber Internationalen Kunstaus: stellung zu Berlin); Dreierlei Lachen, Das Meeting (Gruppe von feche Gaffenjungen; 1884, im Lurembourg: Mufeum). Auffeben erregte bas «Journal de Marie Bashkirtseff" (2 Bbe., Bar. 1887; beutsch, 2. Aufl., 2 Bbe., Oppeln 1901), wozu als 3. Banb bie «Lettres de Marie B.» (Bar. 1891) tamen; aber es bat fic berausgestellt, baß bas Tagebuch von ben spätern Befigern jum Teil gefälicht ist und B. auch nicht 13, fondern 17 3. alt mar, als fie es idrieb. Ein «Nouveau journal» gab Renée d'Ulmes 1901 heraus. — Bgl. Catalogue des œuvres de B. (Bar. 1885); Leffing, Maria B. (Oppeln 1899). Baichfart, j. Baichtiren.

Baichint (Baichlit, tatar., «Ropfbebedung»), im Orient eine an ben Mantel angenahte wollene Rapuze, nicht ein genabtes Tuch, bas über ben Ropf gelegt wird, wie es einige Beit in Befteuropa als B. Dobe mar. Gin folder B. ift auch in ber ruff. Armee ale Betleibungeftud eingeführt.

Bafchmatlit, Canbalengelb, f. Bafchmallit. Bafchtarbe (turt.), Galeere bes Rapuban Bafcha (f. b.) ober bes Gultans, von 26-36 Huberbanten. Bafch Betel, f. Großmefir. Baeco-Infel, f. Abmiralitatsinfeln.

Bascom, John, amerit. Bhilosoph (Ranstianer), geb. 1. Dai 1827 in Genoa (Neuport), befleibete mehrere Brofeffuren ju Undover u. f. m., wurde 1874 Prafibent ber University of Wisconsin und war jugleich (bis 1887) Brofeffer für Logit und Ethil. Er fchrieb unter anderm: «Political economy (1859), «Aesthetics» (1862), «Principles of psychology» (1869), «Philosophy of english literature» (1874), «Comparative psychology»

(1878), «The words of Christ» (1884), «Problems in philosophy» (1885), «An historical interpretation of philosophy» (1893), «Social theory» (1895), «Evolution and religion» (1897), «Growth of nationality in the United States» (1899), «God and his goodness» (1901).

Basenle (fra., fpr. bastubl), Schautel, Schwengel, Schnepper (am Schloß), Ballfanger am Billard;

Basculeinitem, Schautelinitem. Basculeichlof (fpr. bastubl-), f. Fenfter.

Bafe, Bezeichnung junachft fur bes Baters ober ber Mutter Schwefter, auch für bes Brubers ober ber Schwester Tochter und felbit für Beidwifterfinder im Berhaltnis ju einander. 3m weitern Ginne merben alle entferntern weiblichen Bermanbten B. genannt.

Base Ball (engl., fpr. beh) abel), amerik.
Base Ball (engl., fpr. beh) babl), amerik.
beutiden Balligiel (f. d.) übereinfimmt. Es wirb mit einem harten, mit Leber aberzogenen Ball und einem bolgernen Schlägel von zwei, je neun Berfo. nen gablenben Barteien (clubs) gefpielt. Bafebow, Dorf in Medlenburg : Schwerin, f.

Bb. 17.

Bafebow, Joh. Bernh., eigentlich Joh. Berend Bassehau, auch Bernbard von Rords albingen, wie er sich oft nannte, Bedagog, geb. 11. Sept. 1723 zu Samburg, wo sein Bater Beruden-macher war. Nachem er erst bas Johanneum und 1741-44 bas Gomnafium bafelbit befucht batte, no er von Reimarus, dem Wolfenbütteler Frag-mentisten, vielsade Anregung erbielt, studierte er 1744—46 in Leipzig Philosophie und Theologie. Bon 1749 his 1758 war er Jaussehrer; 1753 murbe er Lehrer an ber Ritteratabemie gu Goro, von mo er 1761 megen heteroborer Unfichten an von von der frei vogent getrevodere uniquen an das Gymnasium zu Altona veriegt wurde. Diet schrieb er "Bbilaletie» (2 Bbe., Labed 1763), «Syken der gefunden Bernunft (Dy. 1766), wurde jedoch als Irriebrer erllärt und vom Abendsmahl ausgeschlossen. Der Drud solcher Intoleranz, besonders der das Kriseinen von Konsteaus Scmiles (1762), mit dessen erndenz schon feine 1768 erkierung ankreitisch Missischbie für alle 1758 ericbienene Brattifche Bbilofopbie für alle Stanbes, namentlich in Bejug auf die Betonung bes Bertes ber torperlichen Musbilbung ber Jugend übereinstimmte, brachte ibn auf ben Gebanten, ber Reformator bes Erziehungsmefens ju merben. Begeiftert von Rouffeaus Gedanten und mit ben Unicauungen des Comenius vertraut, fcrieb er bas «Dethobenbuch für Bater und Datter ber Familien und Boller» (Lpg. 1773) und trat 1768 mit feiner "Borftellung an Menfchenfreunde und vermögenbe Manner, über Schulen, Studien und ihren Ginfluß auf die öffentliche Bohlfahrt» (neu bg. von Lorenz, 2pg. 1893) hervor, morin er ben Blan eines pabagogifchen Elementarwerts vorlegte, bas wein Abc-Buch ber realen und nominalen menfolichen Ertenntnis» werben follte. Die bier entwidelten 3been fanben lebendiges Intereffe und eine Belbunterftugung von 15 000 Thirn. 1774 erichien bas « Elementarmert» (4 Bbe, mit 100 meift Chobowiectifchen Rupfern) mit einer frang, fiberfegung (von Suber) und einer lateis nifden (von Mangelsborf). Fürft Leopold Friedrich Frang von Deffau berief B. 1771 nach Deffau, mo et 1774 bas Bhilanthropinum errichtete, eine Benfionsanftalt für Böglinge vom 6. bis jum 18. Jahre, bie in beutider, frang., lat. und gried. Sprace, ein allen Studien ber gefitteten Stande, auch in allen

idulmäßigen und apmnafienmäßigen Studien, bis an die Geschidlichteiten ju ben höhern Fatultaten» unterwiesen wurden. Die Begeisterung für B.s Unternehmen, «das nicht tatholisch, lutherisch ober reformiert, aber driftlich» fein follte, und bei bem «bie Lebrbucher frei pon theologifierenben Enticheibungen für bas Chriftliche wiber Juben, Mohammebaner, Deiften und wider die fog. Diffibenten, welche an einigen Orten Reger beißen», war groß. Gine Uns jahl abnlicher Unftalten wurden gegrundet (3. B. bas Bhilanthropin ju Marichlins von Ulpffes von bals, das Philanthropin zu Deitesheim, die Au-bolphiche Tödterichule bei Hamburg und die Sals-mannsche Stiftung in Schnepfentbal). B., in vielfache Streitigfeiten mit feinen Ditarbeitern, beren bebeutenbster Bolte war, verwidelt, legte im 3. 1776 bie Leitung ber Anftalt, bie von Anfang an gefrantelt hatte, nieber, lebte feitbem balb in Dessau, balb in Leipzig, Halle und Magbeburg, unermüblich für feine 3been thatig, und ftarb 25. Juli 1790 gu Magbeburg.

B. war ein leibenschaftlicher Beift, mehr angelegt 3um Berstören als 3um Ausbauen, hat jedoch das un: bestreitbare Berdienst, daß er die Wängel der dama: ligen Erziehung, die bie forperliche Entwidlung gang vernachläffigte, bie Mutterfprache und die Realien gar nicht als Unterrichtsgegenstande in Betracht jog und fich überhaupt nicht mit Bewußtfein von fachgemaßen methobifden Grundfagen leiten ließ, fonbern in einem überlieferten Dechanismus verloren batte, ohne Schonung aufbedte. Ebenfo ift es fein Ber-bienft, bag burch feine Birtfamteit neben ben alten auch bie neuern Sprachen Lehrgegenstande in ben Schulen murben. - Bgl. (Rathmann,) Beitrage gur Lebensgeschichte und jum Charafter B.s (Dagbeb. 1791); Deper, Leben, Charafter und Schriften B.s 1791); "Reger, veeen, kacaatee und Sartten B.s. (2 Bbe., Jamb. 1791—92); Schilling, Die Pädag gogit B.s. (Cijenach 1882); Hahn, B. und sein Verbaltnis zu Mousseau (19.1885); Windock, B. et le philanthropisme (Par. 1889); Diestelmann, Johann Bernhard B. (Epz. 1897).
Basedowsche Arantheit oder Glopaugen

trantheit (Cachexia exophthalmica, Goitre exophthalmique, Morbus Gravesii oder Graves' disease in England), eine zuerft vom Merfeburger Argt Bafebom 1840 befdriebene eigentumliche Rrant. beit, welche sich im weientlichen durch Sergilopfen, Beschleunigung vor Sergthätigsteit, serner durch Anschwellung der Schildburgle Kropf) swie durch stärteres Servortreten der Augahrel (Glogauge, Exophthalmus) charafterisert. Das Leiden befällt vor wiegend bas weibliche Geschlecht und ift dronifd. Unter ben Urfachen fpielen Gemutsbewegungen eine große Rolle. In neuerer Beit feben manche die B. R. als Folge ber Ertrantung ber Schildbrufe (f.b.) an und empfehlen, ben Rropf teilmeife ju entfernen; Die Beilerfolge einer berartigen Operation find aber jum minbelten sehr weifelbatt. Deshalb ist die ungefahrlichere innere Behanblung (mit Diat, Eleftreität, Baffer und Mebitamenten, Sobenfultur) vorzuzieben. Die auch gegen die B. R. versuchte Organotherapie (f. b., Bb. 17) bat teine rechten Erfolge aufguweifen. Man betrachtet gegentwärtig die B. K. als eine Art ber Autointoritation (j. b., Bb. 17).

— Bgl. Mannheim, Der Mordus Gravesii (Berl. — Tga. Mannyeim, Det Morbus Gravesn (Der., 1894); Branbenburg, Die B. R. (Pp., 1894); Buschan, Die B. R. (Wien 1894); Wöbius, Die B. R. (ebb. 1896); Rose, Die B. K. und die Krant-heiten der Schildbrüse (Gerl. 1898); Schwerdt, Der

Morbus Basedowii (Bortrag, Jena 1899); Linte, Die Behandlung ber B. R. (Halle 1902).

Bafeilhac (fpr. bafejad), Jean, betannter unter bem Ramen Frère Come, Bunbargt, geb. 5. April 1703 gu Bounaftruc bei Tarbes, Leibchirurg bes Erg: bifchofs von Bapeur, trat unter bem Ramen Jean be Saint-Come 1729 in ben Orben ber Teuillante gu Baris und ftarb 8. Juli 1781. Er erfand außer andern Instrumenten ben getrummten Trotar (f. b.) für ben Blasenstich und 1743 ein Steinschnittmeffer und chrieb «Recueil de pièces importantes concernant la taille faite par le lithotome caché» (Bar. 1751). "Nouvelle methode d'extraire la pierre de la vessie urinaire par-dessus le pubis" (ebb. 1779).
Bafel (franz. Bale). 1) Der 11. Rantou der Schweizger Eidgenoffenschaft (f. Kartet: Die Schweiz),
grenzt im A. und ND. an Baden,



im D. an ben Ranton Margau, im S. an Solothurn, im 2B. an Solothurn, Bern und an bas Elfaß, hat 461,s qkm und ger-fällt (feit 1833) in die beiben Salbtantone Bafel : Land (Bale-Campagne) und Bafel: Stadt (Bale-Ville). Mit Aus: nahme ber Umgebung ber Stabt

B., bie am Anfang ber oberrhein. Tiefebene liegt, bestebt ber Ranton aus einem von Quertbalern bem Schwarzwald zufließen. Der Boben ift im gangen wohl angebaut, bas Klima in ben obern Juras gegenden ziemlich raub, in ben untern Thalftufen bas gegen und besonders im Abeinthale febr mild, so daß Reben und Obstbaume gebeihen. Die Bevöllerung ist alamann. Stammes und beutscher Zunge, nur ein Bruchteil (f. unten) fpricht frangofifch ober italienifch. Beibe Salbtantone geboren jum 1. eibgenöffifchen Affifenbezirt, 1. eingenöffifden Bollgebiet, 2. Gifen: bahn:, 5. Boft und 5. Divifionetreis. Beide find paritatifd. Fur die reform. Kirche befteht in beiden je eine Spnobe; bie Romifd-Ratholischen fteben unter bem Bischof von B., beffen Sig Solothurn ift, bie Chriftfatholiten unter bem fcweig. Nationalbifcof in Bern. Mis Rantonsmappen führen beibe Salblantone ben jog. Bafelftab, Bafel-Stadt fcmars (f. Abbildung), Bafel-Land rot im weißen Gelbe.

a. Bafel-Lanb hat 424,s qkm unb (1900) 68 694 G. Im halblanton find geboren 51 011, in der abrigen Gibgenoffenschaft 12003, im Austande 5680; Bürger Bohngemeinde find 27593, anderer Gemeinden bes Rantons 17060, eines anbern Rantons 16493, Muslanber 7548. Der Mutterfprache nach finb 66581 Bauf de, 598 Frangofen und 1470 Italiener. Die Zahl der Eheschließungen betrug 1901: 460, ber Sterbefälle 1207, ber Lebendgeburten 2137.

Der Salbtanton gerfällt in Die 4 Begirte:

Bezirte	Ein- wohner	Evan- gelifche	Ratho-	38rae-	
Arlesbeim		26 458	13 243	13 088	48
Lieftal		16 222	14 473	1 639	58
Siffac		16 558	15 805	724	27
Balbenburg		9 456	9 096	324	2
Salbfanton	_	68 694	52 617	15 775	1 135

Land: und Forstwirtschaft, Berabau, Ron ber Fläche sind 411,s qkm, d. i. 96,90 Proz., pro-buttives Land: 145 qkm Waldungen, 3,2 qkm Weinland, 263,5 qkm Aders, Gartens, Wiesen: und Weideland. Bon dem unprodultiven Lande, 12,9 qkm, b. i. 3 Brog., tommen 3,s qkm auf Stabte, Dorfer und Gebaube, 5,6 qkm auf Schienen: und Stragen: wege und 1,7 qkm auf Felfen, Schutthalben u. f. m. Die Land: und Gartenwirticaft beidaftigte (1888) 18773 Berfonen (31,7 Brog.) in 8858 Betrieben. Ungebaut werben Roggen, Beigen, Safer, Gintorn, Emmer, Rartoffeln, Runteln, weiße und gelbe Ruben, Rabis und Riee; in neuerer Zeit auch Tabat (Mondenstein und Allichmyl). Sauptzweig ift ber Futterbau, verbunden mit Biebzucht und Milchwirticaft. Der burch bie talten Binter (1879, 1881 und 1890) febr beeintrachtigte Obitbau mirb burch Obitbauturse mit Obstbaumpflangungen wieder gehoben; ebeuso werden seit 1884 Weinbauturse abgehalten, Der Obitbau liefert Ririden und Riridmaffer gur Musfubr: Bein wird namentlich im untern Abeinim untern Birsthal und bei Maifprach gebaut. Der Biebstand betrug 1906: 2818 Pierbe, 24370 Stud Rindvieb, 6384 Schweine, 581 Schafe, 5438 Ziegen und (1901) 6027 Bienenstöde. In der Caline Schweigerhalle (1834—37 gegründet) wurden 1906 19771 t Roch:, Tafel: und Biebfalg fowie 2362 t Dunge- und Gewerbefals gewonnen.

Industrie, Gemerbe, Sandell. Die Industrie war 1894 vertreten durch 71 Jabriten mit 3845 Arebeitern und 3405 Pferbestärten und erstreckte sich auf Jabritation von Seidenmaren (15 Jabriten, 2400 Arbeiter, 1470 Pferbetätten), Baumwolf, Ihonwaren, Malchinen, elettrischen Apparaten und Gement, Shemitatien, Aartonnagen, Luch und Ubren; es besteben 2 Eisengießereien, 2 Kunsfmühlen, 6 Bierbrauereien, 4 Bigegleien und 2 Druckereien.

Bertehrswege. An Strafen befigt ber Salbtanton 368 km, an Gifenbahnen 40 km Rormal- und

26 km Comalfpurbahnen.

Bilbung mehen, In Balel. Land befteben neben ben obligatorischen und unentgeltlichen Brimatischulen neun Setundar und vier Bezirtsschulen. Die naturgeschichtlichen Sammlungen des Kantons im Begierungsgebäude zu Lieftal jund iehenswert. Es bejteben eine fantonale gemeinnübzig Gefelfchaft, jeein landwirtsschischer Armenerziebungs; Edwere, fantonaler Gesange, Turne und Schügendereit

 recht. Der Regierungsrat, mit 5 unmittelbar vom Bolt auf 3 Jahre erwählten Mitgliedern, ist obereite vollsiehende Behörde. Präsibent und Nicepräsibent und von Landrat erwählt. Dereite richterliche Behörde ist das Öbergericht von 7 Mitgliedern, durch den Landrat auf 3 Jahre gewählt; ferner betjeden 17 Friedensrichtertreise und 5 Bezirtsgerichte, ein torrettionelles und ein Kriminalgericht. Die Einnahmen betrugen 1904: 1434 400 Frs., die Ausgaben 1428 1955 Frs.

b. Bafele Stadt hat 35,5 gkm und (1900) I 1227 C. Die Mutterfprache ift bei 106769 C. beutich, bei 2820 franzölich, bei 2833 italienisch. Im Annton geboren sind 49,993, in einem anbern Kanton 33,480, im Auslande 34,754; Bürger bes Kantons sind 28,999, eines anbern Kantons 6,0447, Ausländer 42,781. Die Jadh ber Ebeichießungen betrug 1905: 1039, ber Lebendgeburten 3,132, ber Sterbefälle (obne Zogeburten) 1798.

Bezirte	Ein- wohner	Evan- gelische	Statho- liten	Jerae-
Stadtbegirt	109 161 3 066	70 459 2 604	36 650 451	1892
Balbfanton	112 227	73 063	37 101	1897

Land: und Hoffwirtschaft. Bon der Kläde find 30.4 (km. d. i. 81.4 Bro., produttives Land. 4 (km. d. i. 81.4 Bro., produttives Land. 4 (km. Baldungen und 26 (km. Acter., Garten., Beiefen und Weiedeland. Bon dem untproduttiven Lande, 6.7 (km. d. i. 15.08 Pro.), fommen 2.4 auf Stadte, Dorfer und Gebäude, 2.2 auf Schienen und Straßeinese und 1.5 (km. auf Jülige und Väcke. Die Land: und Gatenwirtschaft in den 3 Gemeinden Rieben, Beitrigen und Reindkungen beigäftigte 1888: 2768 Bersonen in 1401 Betrieben. Ungebaut werden Gerreibe, Dinkel, Kaufelfen, Aüben, Mais, Lewat, Wohn, Gemüse und Kutterpstagen. 1881 wurden 16512 Ohlsdume gegählt mit 63 (vo.) 378. Ertrog. Die Weinberg lieseten 1905: 1334 hl Wein à 41 Frs. Der Biehland betrug 1906: 2288 Pferbe. 1177 Stild Kindous von 273 Schweine, 473

Schafe, 192 Jiegen und (1901) 291 Bienenisde. Industrie, Gewerbe, Handel. Die Industrie nar 1894 vertreten durch 160 Jahrtlen mit 13790 Arbeitern und 3560 Pferbeistern, und erstrette sig auf Seibenspinnerei, Jowinserei und Beberei (32 Jahrtlen, 6300 Arbeiter, 1150 Pferbeistern, 1900 Arbeiter, 1150 Pferbeistern, 1900 Pferbeitern, 1130 Arbeiter, 490 Pferbeitaten, 1130 Biebenschieber der Machen 1130 Biebenschieber der Machen 1130 Biebenschieber 1000 Ferbeitaten, 1130 Biebenschieber 1000 Ferbeitaten, 1130 Biebenschieber 1000 Ferbeitaten, 1130 Biebenschieber 1000 Ferbeitaten, 1130 Biebenschieber 1130 Bie

Bertehrswege. Un Siragein beigt ber Salbtanton 170 km; an Eisenbahnen 11 km ber Schweizer Bundess, 10 km der bad. Staatsbahnen und 1 km Schmalspurbahn (Birfigtbalbahn), serner 21 km elettrische Erngenbahnen. Eine Weiterighbrung des Jweigtanals Mülhaufen: Huningen des Abein-Khöne-Kanals dis auf baleilbritichen Woden und eine große Sgefrantlage bei ber Statt B. ift geplant. 3m Bilbungemefen nimmt Bafel Stadt unter

allen Rantonen ben erften Rang ein.

Berfaffung und Bermaltung. Die Berfaf= fung von 1833, revidiert 10. Mai 1875 und 8. Nov. 1891, ift rein bemofratifd. Der Große Rat, 130 vom Bolt in 11 Babilreifen auf 3 Jahre gewählte Mitglieder, ist gesetgebende Beborde und versammelt sich jährlich neunmal und außerordentlich auf Berlangen von 30 feiner Mitglieder ober bes Regierungerats; er fest Steuern und Unleihen feft, ubt bas Beanadigungerecht und übermacht bie Berwaltung. Bollziehende Behörde ift ber Regierungs-rat mit 7 vom Bolle auf 3 Jahre gewählten Ditz-gliedern. Gesehe und Beschliffe der Behörden unterliegen bem fatultativen Referendum (f. b.), für bas wie für die Initiative zu Gefesen, zur Verfassungs-revision u. f. w. das Begehren von 1000 stimm-fähigen Bürgern ersorberlich ist. Reben den Einzelrichtern ber Canbgemeinden für Bagatellfachen befteht ein Civil: und ein Strafgericht als erfte, und ein Appellationsgericht von 9 auf 3 Jahre vom Bolte gewählten Mitgliedern als zweite Instanz (f. unten Geschichte), beffen Beratungen öffentlich find. Die Rational: und Stanberate werben burchs Bolt gemablt. Ein Initiativbegehren gur Ginführung ber Broportionalmabl für den Großen Rat murde vermorfen. Bafel: Stadt ift auch bemertenswert burch feine focialpolit. Gefengebung (ftaatlicher Arbeits: nadweis, gewerbliche Schiedsgerichte, unentgelt-liche Berroigung, unentgeltliche Krantenpflege Be-durftiger in Form einer allgemeinen Bolitlinit, Unentgeltlichteit ber Lehrmittel, Schreib: und Beichenmaterialien und bes gefamten Unterrichts, außer ber Universitat, ftaatliche Rinderborte, Berforgung verwahrloster jugendlicher Clemente und staatliche unentgeltliche Frauenarbeitsschule). Dagegen wurde bie obligatorische Krantenversicherung in der Boltsabstimmung verworfen, ebenfo, hauptfachlich burch Die Stimmen ber beteiligten Arbeiter, ein Befetentwurf, betreffend Ginführung obligatorifcher Arbeitelofenversicherung. Die Ginnahmen bes Salb-tantons betrugen 1902: 11930085 Frs., barunter Eintommen : und Erwerbsteuer 1834 879, Bermogenefteuer 1967879, ftabtifche Gemeinbefteuer 1 290 293 Frs., die Musgaben 11 888 011, barunter 2,635 Mill. Frå. für Erziehungswesen, 3,51 Mill. Frå. für das öffentliche Bauwesen und 2,649 Mill. Brs. für Berginfung und Amortifation ber Staats: iduld. Das Aftivvermogen betrug 40,399, bas Paffivvermögen 55,484 Dill. Frs.

Et. Lubmig-Leopolbshobe.

Bevolferung. Die Stadt hatte 1888: 69809, 1900: 109754 E. (f. obenftebende Labelle).

Anlage, Straßen, Plage, Denlmaler. Anne Seile von eine Mener und Erden ind Bromenaben entstanden. Die innere Stadt ist alter tümlich gebaut und trägt die sigenart der alten deutschen eine Anlagen, von denen der Part der langen Erlen und die Anlagen, von denen der Part der langen Erlen und die Anlagen no dem Dentnal zum Alle der Anlagen erlen und die Anlagen der Sichmant zur Angen Erlen und die Anlagen erne eine Sichmant zur Angeden und die Anlagen erne der Beite und die Anlagen eine der Anlagen erne der Anlagen er der Anlagen erne der Anlagen erne der Anlagen er der Anlagen erne der Anlagen ern

Rirden. Das Münfter, ein gewaltiger, in ben alteften Teilen romanifder, in ben neuern got. Bau aus meifem und rotem Sandftein, mit zwei Turmen (ber nordl. Georgeturm 64 m) mit burchbrochenen Belmen, war bis 1529 Domfirche bes Bistums B. Es murbe 1010-19 angeblich von Raifer Beinrich II. an ber Stelle bes altrom. Raftelle erbaut, 1135 und nach einem Brande 1185 teilmeise erneuert und 1356 nag einem Brance 1180 tenuerierineur und 1800 von dem Erdbeben, veldes B. und die nördi. Lura gegenden heimfudie, zeritört. Der jezige got. Bau wurde 1863 geweikt, aber erk 1500 mit dem fübl. Martinsturn (62 m) vollendet, 1852—56 sowie 1880—90 erneuert und mit Gläsgemälben und einer großartigen Orgel ausgestattet. 3m Chor ber Rirche murben 1431-48 bie Gigungen bes Rongils von B. gehalten. Der prachtige Rreuggang (15. Jahrh.) an ber Gubfeite bes Chore, 1869-73 erneuert, enthalt viele Grabbentmaler (unter anberm bas bes Johannes Stolampadius). In den Neben-gebäuben des Müniters befindet für feit 1896 eine Bibelausstellung der Baseler Bibelggesellschaft, vorber bas Siftorifche Mufeum. Die Bfalg, eine Terraffe hinter bem Munfter, bietet Aussicht auf ben breiten Strom und ben Schwarzwald. Die Bar-füßerlirche (14. Jahrh.), mit sehr hobem Chor, wurde 1890-92 erneuert und birgt bas Siftorifde Mufeum (f. unten). Mußerbem verbienen Ermabnung bie St. Martinelirche (1851 erneuert), die fath. St. Clara-tirche in Alcinbasel, die St. Elisabethentirche, auf Roften Chriftoph Dlerian Burdhardte erbaut, Die Bredigertirche (Totentang), alle vier in got. Stile, bie tath. Marientirche, Die Dlatthaustirche (1896) und bie Baulusfirche (1903), alle brei in roman. Stile, ber roman, Bogengang im ebemaligen St. Alban: floster und die neue Spnagoge im orient. Stil.

Meltliche Bauten. Das Rathaus am Marte, 1508—27 im burgundischen Elike erbaut, 1824—28 und 1900—1903 erneuert, hat einen prächtigen Regierungsratssaal mit Schuispereien und Glasgemälben und im Johe ein Denkmal (1580) des Munatuis Plancus. Ferner das Zeughaus, das Spalenthor, 1370 creichtet (f. Zasel: Thore 1, Jig. 2), das Museum (1849), mit wertvollen naturbissor. Saumalungen und der Runte und Gemäldesiammlung (Wilber und dandseidmungen von Hobein dem Jüngern und Arnold Bödlin), die Kunstalle (1872) mit permanenter Ausstellung von neuen Gemälden und Schulpturen, im Terpepphaus Fresten

von Stüdelberg, das Theater (1875) und der Mustijaal, beide von Stellin erbaut, die Stulpturballe sür
Gipsädsgüse, das Poligebäude an Stelle des alten Rausbaufes mit dem Börsensade, die Bant, die Kajerne im Klingentbal (ein ebemäliges Krauenflosten,
die Universitätägebäude (f. unten), das 1896 erweiterte Gericktägebäude, das Korrettionsbaus,
Hürgerspital, Abjonderungsspital für anstedende Krantbeiten, Irrendaus, Staatskrematorium, die Gelten, Schlüsse und Sealanspusst, das ginne,
Missensades mit ethongen, Kadinett, der Konlog (ebemals Chorberrensitif, jest Sis der Bolizei), der bemerlenswerte Spießbof und der mit Bildbauerarbeit verzierte, im Umdau begriffene Gentraldahnbof, in dessensades der Kanton Basie (est.

Berwaltung. Da der Kanton Basie Schafel

Berwaltung. Da ber Kanton Batel-Stadt nur auß der Stadt R. und ben 3 rechts wom Meine gelegenen Landgemeinden Klein han in gen, Miehen und Bettingen befteht, sungiert der lantonale «Große Rat» und der Alegierungstats auch als Berwaltungsbehörbe der Einwodnergemeinde der Stadt R., während die Migregremeinde bedührt, der die Stadt R., während die Migregremeinde bedührt, der die Stadt R., während die Migregremeinde bedührt, der die Stadt R., während die Migregremeinde Burgern als Jahre gewählten weitern Mürgertat, der die Miglächte dus die Stadt die Russaltung der Migregremein und bei dirgerichen Migregremein und die Frank der Migregremein und die Migregremein der

gemeinde und die Aufficht über die Bunfte. Bilbungs und Bereinsmefen. Die Unter: richtsanftalten ber Stadt genießen von jeher einen vorzüglichen Ruf. Die 1459 von Bapft Biug II. geftiftete Universitat batte 1900: 103 Brofefforen und Docenten und 590 Studenten; auger ben er: mabnten Sammlungen und ber Bibliothet (250 000 Bande, 1500 Sandschriften) in dem 1894—96 von Laroche im Barochtil erbauten Bibliothetsgebäude find mit ibr perbunben ber botan, Garten, Die Unftalten für Phyfit und Chemie (Bernoullianum, 1874 eröffnet), fowie für Anatomie und Bhofiologie (Befa: lianum) und bie Rlinifen bes ftabtifchen Frauen- und Rinberspitals, ber Irrens, Augens und ber Diatos nissenanstalt in Riehen. Im 16. Jahrh. wirtten an ibr Grasmus von Rotterbam und bie Reformatoren Ofolampabius und Gronaus, im 17. bie Ratur: forider Rafpar und Job. Rafp. Baubin, im 18. bie Mathematiter Bernoulli, Guler, Merian; in neuerer Zeit die Theologen De Wette und Sagenbach, ber Germanift Badernagel, ber Philologe Gerlach, ber Runsthistoriter Jatob Burdhardt, die Ratur-forscher B. Merian und L. Rütimeper, ber Theologe und Dichter H. Sagenbach fowie beffen Gobn, ber Phpfiter Eb. Sagenbach, u. f. w. Ferner befteben ein Symnafium, eine Obere Realfdule mit 3 Sanbels: flaffen, eine Untere Realicute (fruber Realgymenafium), allgemeine Gewerbeschule mit Gewerbes mufeum, private Brediger-, Dlufit-, ftaatliche Grauenarbeites, bobere Dlabdenichule mit Fortbilbungs: turfen fur gelehrte und taufmannische Berufe und bie Boltsichulen. Das Siftorifche Dlufeum in ber Barfugerfirche, bas reichhaltigite ber Schweig, als emittelalterliche Sammlung» von Bilb. Badernagel gegrundet, enthalt die antiquarifche Cammlung (bauptfachlich Fundftude von Augusta Rauricorum), Architetturrefte, meift aus Bafeler Rirchen, Dobelle von Bauten und Burgen, überreite bes berühmten

Totentanges, ben bafelftabtifden Unteil bes nach ber Trennung bes Rantons (1833) geriplitterten Domichages, firchliche, ftaatliche, mufitalifche Altertumer. Dage und Bewichte, Baffen, Saus: und Rüchengeratichaften, Bertzeuge, Roftume, Dobel, Mungen und Debaillen, moblerhaltene Bimmer aus Burgerbäufern mit ftilentfprechenden Dobeln, a. B. bas Speifezimmer bes Ratsberrn Lutas Jelin (1607), ben Ritterfaal bes Karbinalgebaubes, bas Brunts gemach bes Spießhofes u. a. 3m 15. und 16. Jahrh. blubte in B. Die Buchbruderfunft, Die burch Ramen wie Amerbach, Frobenius, Oporin vertreten mar, und auch jest noch find Buchbruderei und Buchbandel bebeutend. In ber Geschichte ber beutschen Kunft wird B. als Wohnsig ber Kunstlersamilie Golbein genannt, und fein Dufeum ift reich an Sandzeich: nungen und Gemalben ber beiben Solbein, Ritlaus Manuel, Sans Balbung und Martin Schon. Unter ben Bajeler Runftlern ber neuesten Beit find bie Maler Bodlin und E. Studelberg, ber Bilbhauer Schloth und ber Rupferfteder Beber Die befannteften. Für bie Bflege ber Biffenicaften und Runfte, namentlich ber Dufit, wird viel gethan. Bon ben miffenschaftlichen Bereinen find ju nennen bie Raturforschenbe, Die Statistifchevollswirtschaftliche und Die Siftprifde Gefellicaft und ber Berein fur Erhaltung vaterlandifder Altertumer; von andern Die 1777 begrundete Befellichaft gur Beforberung bes Guten und Gemeinnutigen, Die unter anderm Schulen und Rettungeanstalten, Blinden und Taubftummenafple, Anftalten fur Rorperpflege, Sanatorien, Alters: und Rrantenverforgung, Erfparnistaffen, Rochturfe u. f. w. unterhalt, und bie Atabemifde Gefellicaft jur Erbaltung ber ata: bemifchen Unftalten.

Die Jahl der Wohlthätig leits an fialten war von jeher bebeutend: das fähdtigke Spital, das Baifenlaus, die allgemeine Armenpflege und die allgemeine Krantenpflege (1895: 14 354 Berfickerte mit 142200 Fre. Veiträgen; Ausgabe 142372 Fre.). Einwohner des Antons, deren Gefamteinkommen 1200 Fre. nicht erreicht, daben Anfpruch auf um entgeltliche Bebandlung durch die flaatliche Boliklinit (1894: 21633 Berechigte). Berühmt find das Seminar für Missionare (seit 1816) und die Piebendung durch die flaatliche Boliklinit (1894: 21633 Berechigte). Berühmt find das Seminar für Missionare (seit 1816) und die Piebel

anitalt (feit 1804).

Induftrie, Sandel. B. ift feit Jahrhunderten eine ber wichtigften Fabrifftabte und die erfte Sanbelöftabt ber Schweis. Die Geibenbandmeberei, Die feit etwa 200 Jahren fabritmaßig betrieben wirb, beidaftigt in ber Stadt allein 8000 Arbeiter und 1600 Stuble. Conft find ju ermahnen Die Berberei, Bapierfabrikation, Seidenspinnerei, Bwirnerei und Färberei, Fabrikation von Anilinfarben, Majchi-nen, Labat und der als "Bajeler Lederli" bekannten Sonigtuchen fowie bie Bierbrauerei. Fur ben Sandel ift die Lage ber Stadt an ber Grenze von Eliaß. Baben und ber Schweig, am Rhein, ber bier idiffbar wird, und an ber Bereinigung breier Thaler febr gunftig. Debr als bie Salfte ber ichweis. Ginfubr gebt burch biefe agolbene Bforten ber Comeig. Ebenso wichtig als ber Tranfit: und Speditions, banbel find ber Barenhandel, namentlich mit Brobutten ber einheimischen Industrie, und ber Gelbe handel, bem bie Rantonalbant (1. Oft. 1899 gegrundet), eine Distonto: und Rotenbant, 12 Sans belobanten, eine Sppothetenbant und mehrere Bris patbanthaufer bienen. B. ift ber größte Bechfelplat ber Comeia.

Bertehrswesen. In B. vereinigen fich bie Linien B. Mulhausen Strafburg (141 km) ber Elfaß-Lothr., Beibelberg.B. (251 km), B. Ronftang (144 km) und B. Bell (29 km; Wiejenthalbahn) ber Bad. Staatsbahnen, sowie B. Diten:Bern (106 km) und B. Olten: Luzern (94 km), B. Delemonts Biel-Lausanne (193 km), die durch die Linie B. Delemont : Delle auch ben biretten Bertehr mit Frantreich vermittelt, und B.:Brugg (57km) der Schweiz. Bundesbahnen. Der Badische Bahnhof in Kleinbasel rechts vom Rhein und ber Centralbabnhof auf bem linten Ufer find burch eine Bahn verbunben. schmalspurige Birsigthalbahn nach Flühen (12 km) vermittelt den Ortsverkehr mit dem Birsigthal. Die früher bedeutende Rheinschiffahrt beschrantt fich nur

noch auf die holgflößerei. Gefcichte. Die Stadt B. erwuchs allmablich aus bem rom. Lagerpoften Basilia (querft 374 n. Chr. ermahnt) in ber Rabe ber rom. Rolonie Augusta Rauracorum, beren Rame noch in bem beutigen Dorfe Bafel : Mugft fortlebt. Rachbem B. feit 406 unter alamann. herrichaft gestanden batte, tam es mit Alamannien um 500 unter bie herrichaft ber Franten und bei ber Teilung bes Frantischen Reichs 843 an Lothar, 870 an Ludwig ben Deutichen, 912 an Burgund und mit biefem, erft als Bfand 1006, bann burch Erbvertrag 1033 an bas Deutiche Reich. B. wurde fruh ber Gis eines Bifchofs und eines Reichsvogtes; ber Bifchof erweiterte feine Macht immer mehr, mußte fich aber feit bem 12. Jahrh. mit mehrern abligen Geschlechtern und ber Burgericaft in die oberfie Gewalt teislen. Die Macht bes Abels ward allmablichgebrochen, ber Bifchof in feinen Rechten beschrantt und bamit Die Gewalt ber Burgericaft, Die fich junftifc organifierte, immer mehr ausgebebnt. Bugleich gerftorte ober ertaufte man bie umliegenden Burgen, fo bas fich bie Berrichaft ber Stadt über bie Lanbichaft erweiterte. 1431-48 tagte in ber Stadt bas große Bafeler Ronzil (f. b.). In gablreiche Febben mit ben babsburg. Dynaften vermidelt, foloß fich B. dem Schweizerbund enger an, besonders 1444 nach der Schlacht bei St. Jakob an der Birs. (S. Schweiz, altere Geschichte.) Endlich trat es 1501 ber Eibgenoffenicaft formlich bei. Schon 1460 mar es Universitatsstadt geworben. Mle bann 1528 und 1529 besonders burch Btolampabius bie Reformation jum Durchbruch tam, manberten Domtapitel und Bifchof fowie ein Teil ber Unis versitätsprofessoren aus. Die Gewalt lag nun gang in den Sanden der Bürgerschaft und wurde von einem Großen und einem Kleinen Rate unter dem Borfine von Burgermeifter und Obergunftmeifter ausgeubt. Rach und nach ging das Regiment fast gang an ben Kleinen Rat über. Der Landschaft gegenüber war die Stadt souveran und beherrschte biese trop mehrmaliger Aufstande (1525, 1594, 1598, 1653) bis jum 20. Jan. 1798, wo unter bem Ginfluß Frankreichs und des den neuen Ideen ergebenen Oberstzunstmeisters Beter Ochs die Staatsverfaffung von Grund aus geandert, bas Unterthanenverhaltnis des Landes beseitigt und die Rechts-gleichheit aller Burger anerlannt wurde. Der Kanton nahm bierauf teil an den Schidsalen ber Belvetifden Republit und an ber Debiation, murbe einer ber feche Bororte und erhielt in Diefer Beriobe eine Berfaffung, Die bas Brincip ber Rechtsgleich: beit unangetaftet ließ, aber mittelbar ber Ctabt bas übergewicht ficherte. Damit nicht gufrieben,

schrieb der Große Rat unter dem Einflusse der Restauration dem Kanton 4. März 1814 eine neue, ber Stadt befonbers gunftige Berfaffung por. Much wurde 1815 ber jum frubern Bistum B. geborige Begirt Birded bem Ranton beigefügt. Das übergewicht ber Stadt steigerte immer mehr die Ungus friedenheit der Landschaft. Als 1830 viele Kantone jur Berfassungereform schritten, trat auch in B. 18. Oft. im Babe Bubenborf eine Bersammlung aus mehrern Landgemeinden jufammen und richtete unter Berufung auf Die Freiheitsurfunde von 1798 eine Betition an ben Großen Rat. Diefer ging auf ben Boridhag der Reform ein, wollte aber ben Ent-wurf einer Kommission aus seiner Mitte übertragen und der Stadt ein Borrecht sichern, worüber sich Streit erhob. Die Landichaft bewassiete fich, und in Lieftal wurde 6. Jan. 1831 eine provisorische Re-gierung gemählt. Aber die städtischen Milizen und Mietsoldaten zerstreuten die Landleute, besetzen Lieftal, verjagten bie proviforifche Regierung, und es ward nun die neu entworfene Berfaffung 16. Jan. angenommen. Ungeitige Strenge der Gewalthaber, eine ungludliche Teilung, die die Anhanger der Stadt und die des Landes durcheinander würfelte, fachten balb ben Burgertrieg von neuem an. Es tam noch zweimal zu Muszugen ber Städter (Aug. 1831 und April 1832). Die Landschaft tonstituierte fic als besonderer Staatstorper burd ein 27, April 1832 vom Berfaffungerat in Lieftal entworfenes Grundgefes. Die ftabtifche Bartei trat jest bem reaftionaren Sarner Bunde bei und überfiel 3. Mug. 1833, ungeachtet des von der Tagfagung gebotenen Landfriedens, die Landschaft, wurde aber in dem blutigen Gesecht bei Bratteln mit startem Berluft jurudgeichlagen. Runmehr befetten eidgenöffische Eruppen ben Ranton, und 26. Aug. ertannte bie Zagfagung die Trennung ber beiben Rantonsteile an, wodurch Bafel-Stadt auf das Stadtgebiet und drei Dorfer auf der rechten Rheinseite beschränft wurde.

In Bafel: Stadt tam 3. Oft. 1833 eine Berfassung zu stande, die staatsdurgerliche Rechts-gleichbeit, Trennung der Gewalten, Offentlickeit, Beschänding der Antsdauer auf 6 Jahre, Preb-freibeit u. s. w. aussprach. Die Wahlbarteit für den Großen Rat mar aber von ber Belleibung eines Amtes im Ranton ober einem bestimmten Cenjus abbangia. In der eidgenöffischen Bolitit, wie nament-lich in der Aargauer Rlosterfrage und zum Zeil auch in Sachen des Sonderbundes, hielt fich Bafel-Stadt feitbem auf feiten der fonfervativen Stande, voch gewann auch dier allmäblich die Partei des Fortferitäts debeutung. Nach der Revolution in Genf 1846 wurde 8. April 1847 eine neue Berfassung angenommen. Die wichtiglien Beranderungen betrafe die Wichglüngung des Gensum der Die wichtiglien Beranderungen betrafen die Wichgestung des Census und die Ausbehrung ber Bablfabigfeit auf alle wenigftens 20jabrigen Burger. 1858 murbe biefe Berfaffung in einigen untergeordneten Buntten revibiert, bagegen enthalt Die vom 9. Dai 1875 burch Ginführung bes fatultativen Referendums und ber Initiative und Ubernahme ber ftabtifden Berwaltung burch ben Staat eine durchgreifende Underung bes Regierungs-fpftems im Sinne ber reinen Demotratie. Eine neue rabital-bemotratifche Berfaffung murbe 2. Febr. 1890 angenommen. Am 10. Mai 1891 murbe eine Bartialvertretung, welche die Babl ber Richter burche Bolt bestimmt, angenommen.

Der Salbtanton Bafel-Land gab fich icon 1832 eine rein bemotratifch republitanifche Bersaffung bie 1889, 1869, 1868 und 1892 Revisionen erfuhr. In den sechziger Jahren des 19. Jahrb, von leibenschaftlichen Parteitampfen zerrissen, die eine Ochstoratie zu schaffen brobten, ist der Kanton seitber in rubigeres Jahrwasser gefommen.

Bgl. Dos, Gefchichte ber Stadt und Lanbichaft B. (8 Bbe., Bafel 1796-1822); Beitrage gur vater: lanbifden Gefchichte (bg. von ber hiftorifden Gefellicaft ju B., feit 1839); Siftor.:geogr.:ftatift. Ge: malbe ber Schweig, Beft 11: Bafel Stabt (St. Ballen 1841); Mitteilungen ber Gefellichaft fur vaterlan: bifche Altertumer in B. (Bafel 1843 fg.); Streuber, Die Stadt B. (ebb. 1854); Bilber aus ber Gefchichte pon B. (Basler Reujahrablatter); Beusler, Berfaffungsgefchichte ber Stadt B. im Mittelalter (Bafel 1860); Bijder, Geschichte ber Universität B. (ebt. 1862); Baster Chroniten, hg. von der Sistorischen und antiquarischen Gesellschaft in B., Bb. 1—6 (Lps. 1872—1902); Frei, Die Staatsummaljung bes Ranstons B. im J. 1798 (Bafel 1876); Berlepid, B. und feine Umgebung (2. Mufl., ebb. 1876); Boos, Gefcichte ber Stadt B. (Bb. 1, ebb. 1878); Bafeler Jahrbuch (ebb. 1879 u. fg.); Boos, Urfundenbuch ber Landichaft B. (2 Bbe., ebb. 1881-84); M. Burd: barbt, Bilber aus ber Geschichte von B. (2 Bbe., 1882); A. hog, B., eine Schilberung für Einbei-mische und Frembe (Bafel 1882); Urtundenbuch der Stadt B., ha, von der historischen und anti-quartichen Gefellschaft zu B., Bb. 1—8 (ebb. 1890 -1901); Abler, B.s Socialpolitit in neuester Beit (Tub. 1896): Die Stadt B. und ihre Umgebung, bg. pom Berfehreverein (Bafel 1898); Aften ber Bajeler Revolution 1798. Auf Befehl ber Regierung gefammelt (ebb. 1898).

Bafel-Mugft, f. Bafel (Befdichte).

Bafeler Blau, ein zu ben Safraninen geböriger Zeerfarbstoff, der als braunes Arbitallyulver, mit blauvioletter Jarbe im Wasjer löslich, in den Janvel tommt. Man erhält ihn durch Einwirkung von ialzjaurem Mitrofodimethylandlin auf Dittollnaphtylendiamin in der Wärme; er farbt mit Brechweinfein und Annin gebeigte Baumwolle blau.

Bafeler Friebe, ber 5. April 1795 in Bafel abgeschlossen Friedensvertrag mijden Breußen und Frantreich; er beendete für Breußen den 1792 ausgebrochenen erften Revolutionsfrieg (f. Frango: fifche Repolutionstriege). Die Unterhandlungen. bie icon im Deg. 1794 aufgenommen maren, murden preußischerfeits durch ben Grafen Golg, später burch ben Minister von Harbenberg, französischer-seits burch ben Gesandten Barthelemp geführt. Breu-Ben, burch bie feindfelige Saltung Ruglands und Dfterreiche bebrobt, die fich 3. Jan. 1795 gu einem wenn nötig mit Wassengewalt zu erzwingenden Ausschluß Breußens von der geplanten poln. Teilung vereinigt hatten, trat von ber Roalition gegen Frantreich zurnd und sagte sich auch als deuticher Reichsstand vom Reichstriege los. Es nahm alle norddeutschen Reichsstände, die sich ihm innerhalb breier Monate anschließen murben, in feinen Goub und übergab feine linterbein. Befigungen, por: behaltlich einer endgültigen übereinfunft im Reiches frieden, ber fiegreichen frang. Republit. Durch eine Ronvention vom 17. Mai wurde die Demartations: linie festgestellt, wodurch der größere Teil von Nordbeutschland fowie Franten als neutral bem Bereich bes Rrieges entzogen murbe. Gin geheimer Artifel verbieß für Preußen, falls beim allgemeinen Frie-vensschlusse vas linke Rheinuser bei Frankreich vorbleibe, eine entsprechende Kulfchölgung. Wiewohl durch die Saltung Ausländes und dietereich die Wendung der preuß. Politik einigermaßen entschuldigt werden lann, so war doch der V. Z. einer der ichwerften vollt. Seltes Preußens in neuerer Zeit.— Ein zweiter Friede von Bajel lam in demielben Jahre am L. Juli spischen Spanien und Fantreich zu kande; Spanien verzichtet auf seinen Anteil an der Infel Jati. — Bal. Bailleu, Rönig Friederich Wilhelm Li und die Genefis des Friedens von V. (in der afficht 7. des friedens von V. (in der afficht 7. des friedens von V. (france, Prinz Geinrich von Preußen als Politiket Wert. 1902).

Bafeler Rompattaten, f. Bafeler Rongil.

Bafeler Rongil, die lette ber allgemeinen Rirschenversammlungen bes 15. Jahrb., auf ber eine Rirs denreform angestrebt murbe, bauerte vom 23. Juli 1431 bis 7. Mai 1449. Das Konstanzer Konzil (f. d.) hatte, um die Kirche an Haupt und Gliedern ju resormieren, bie altfirchliche Unschauung von den allgemeinen Kongilien als oberster richterlicher und gefeggebender Dacht in ber Rirche erneuert und burch bas Detret Frequens ben periobifden Bufam. mentritt (alle 5 ober 10 Jahre) folder Rirdenver-fammlungen verordnet. Bapft Martin V., burd polit. Bebrangniffe und burch bie Suffiten in Berlegenheit gebracht, berief ein neues Ronzil nach Bafel. Sein Rachfolger Eugen IV. bestätigte bie Berufung unb übertrug die Leitung bes Rongils bem Rarbinallega: ten Giuliano Cefarini von St. Angelo. Am 23. Juli 1431 wurde bas Rongileroffnet und bestimmte in feis ner Beichafteordnung, bagnicht, wiein Ronftang, nach Nationen abgestimmt werben follte, baß vielmehr aus allen Nationen und Rangftufen vier Deputationen (für Glaubensfachen, Friedensangelegen-beiten, Rirchenreform und Ronziliengeichafte) gu beitben und brei bavon zu einem allgemeinen Konzili-beschlusse notig seien. Die erste offentliche Bersamm-lung sand 14. Dez. unter bem Borsitze Cesarinis statt und bestimmte als Aufgaben bes Kongils bie Ausrottung ber Regereien, Die Bereinigung aller driftl. Boller in ber allgemeinen tath. Rirche, Die Beilegung ber Kriege zwischen driftl. Fürsten und die Reformation ber Rirche an Saupt und Gliebern. Infolge biefer energischen Befchluffe lofte ber Bapft bereits 18. Dez. burch bie Bulle Quoniam alto bas Rongil auf; aber Raifer Sigismund wie ber Rarbinallegat machten Gegenvorstellungen, und das Ronzil felbst erklarte 15. Febr. 1432, daß es als öfumenisches über bem Bapfte ftehe. Der Bapft murbe wiederholt nach Bafel eingelaben, und als er nicht erschien, mit Abjegung bebrobt. Durch Emporungen im Rirchenstaate bedrangt, gab er nach und ertannte in ber Bulle «Dudum sacrum» vom 15. Dez. 1433 bas Rongil und beffen Befchluffe an. Diefes hatte unterbeffen fein Unseben fehr gehoben burch bie teil-weise Beseitigung ber buffitischen Regerei. Durch ein Schreiben vom 15. Oft. 1431, bann burch | mehrere Deputationen eingelaben, erfcbien 4. 3an. 1433 eine große Deputation ber Suffiten in Bafel. 1435 eine große zehnation ver Hightein walet. Auf Grund der bier gefpfiggenen Berbandlungen kamen 30. Rov. 1433 die jog. Prager Kompaftaten (auch Basseler Kompastaten) zu sienbe, nach welchen gegen Einstaumung des Laienkelchs und einiger anderer Punkte die gemäßigtere Partei der Gustieten (f. d.) sich mit Rom verschinte.

Bei ber Durchführung einer Reform ber Rirche an haupt und Gliebern ließ bas Rongil fich allgufebr von feiner Feindschaft gegen die Rurie leiten. Seit dem Jan. 1435 wurden Befchluffe zur Sebung der Sittenjucht und Reform des Alerus gefaßt, wie gegen das Kontubinat der Priester, gegen Miß-brauche des Bannes, des Interditts, des Appellationsrechts u. f. w. Die freie Bahl ber Rapitel wurde wiederhergestellt, Die papftl. Disposition über Die Pfründen an Kathebral- und Kollegiattirchen beinahe völlig aufgehoben, die Appellationen nach Rom beschräntt und durch Abschaffung der Annaten, Balliengelber und abnlicher Ginnahmen ber Romi: ichen Rurie die reichste Quelle ihrer Eintunfte ver-ftopft. Den Schluß der Reformen bilbete ein Bapftwahlgeses und eine Umgestaltung bes Kardinaltol-legiums. Der Bapft follte hiernach beim Antritte feines Umtes eiblich geloben, Die Befchluffe bes Ronails aufrecht au erhalten und dasselbe alljährlich au-sammenberusen. Das Kardinalkollegium wurde aus 24 Mitglieder beschrantt, die aus allen Nationen in ber Beife ju mablen fein follten, baß teiner mehr als ein Dritteil angeborte, und bie fich felbft ergangen und alle Amtshandlungen bes Bapftes übermachen, feine Bullen tontrafignieren und dafür Die Salfte ber Gintunfte bes Rirchenstaates beziehen follten. Diefe Befdluffe, Die von ber milbern Minoritat bes Rongils gemisbilligt wurden, erneuerten den Streit mit dem gapfte, und die Union, die der von den Aur-ten arg bedrängte griech, Kaifer Zohannes VIII. Pa-ldologos mit dem Abendlande anstrebte, führte den völligen Bruch berbei. In einer fturmischen Sigung, 7. Marg 1437, beriet bas Rongil über ben Ort ber Unionsversammlung mit ben Griechen; Die Majoritat beschloß, Diefe in Bafel, Avignon ober einer Stadt Cavoyens abzuhalten, mabrend bie dem Bapfte mehr geneigte Minorität eine Stadt Italiens bestimmte. Darüber trennte sich das Konzil; die papftl. Partei verließ Bafel und fiedelte nach Gerrara über (f. Ferrara-Florenger Rongil). Die Mehrheit, geleitet von Louis d'Allemand, Kardinal und Erz-bischof von Arles, ging jest weiter in ihrer Oppo-fition gegen den Papft. Am 31. Juli 1437 wurde biefer nebit seinen Kardinalen binnen 60 Tagen nach Bafel gelaben, 24. Jan. 1438 von feinem Umte fuipendiert, und als er nicht ericbien, auf Grund ber acht tath. Wahrbeiten als rudfalliger Reger 25. Juni 1439 abgefest. Un feiner Stelle murbe Bergog Umabeus von Savopen, ber die Regierung niebergelegt hatte, 5. Nov. 1439 als Felir V. jum Bapfte gemablt. Der neue Bapft murbe nur von feinem Cobne, ben Schweizern und bem bergoge von Bavern aner-tannt, mabrend Eugen ben meiften Machten Guropas nach wie vor als bas rechtmäßige Dberhaupt ber Rirche galt. Die Frangofen und Deutschen such ten wenigstens die por bem Brogeffe gegen Gugen erlaffenen Reformbetrete bes Rongils gu retten. Rarl VII. von Frankreich erhob Dieselben burch Die Bragmatische Canttion jum Staatsgefes, und auch die beutichen Rurfürsten nahmen fie auf bem

Tage ju Maing 26. Darg 1439 an; in bem Roms petenaftreite amifchen Gugen und bem Ronail erflarten fie fich neutral. Aber ber neue Raifer Fried. rich III. war dem Konzil nicht geneigt. Sein Ge-beimschreiber Aneas Splvius (fpater Blus II.), früher eins der Haupter der Opposition auf dem Konzil, leitete jest insgebeim Die Berhandlungen bes Raifers mit Rom. Die Erzbischofe von Trier und Roln, wegen ihres Sesthaltens an ben Bafeler Beschlufen von Eugen IV. entjest (1445), vereinigten noch eine mal die beutiden Rurfürften ju einer Urt von Ultis matum an Eugen (21. Mar; 1446), worin fie bie Genehmigung ber Bafeler Detrete und bie Einberufung eines neuen Rongils nach einer beutschen Stadt auf ben 1. Dai 1447 verlangten und im Beigerungefalle fich formlich auf Die Seite Der Bafevergerungsdute in formitig auf vie Seite ord vie ter Verlammlung zu stellen brobten. Aber Fried-vick II. ließ durch incas Sybvius hinter dem Küden der Kurfürlten mit dem Kapfte und den übrigen Reichsfürften unterhandeln. Gegen gerings Zu-geschändnisse und gegen die Juräckaben der De-krete, welche die beiden Erzbrischöfe entsesten, ließ trete, belde die velven erzoriopofe eurepien, nes sich die Merbebeit der Ricksbildnde jur Unretennung Eugens IV. berbei (Sept. 1446), und der Bapte empfing auf dem Sterbebette die Obedienz der beutschen Nation (7. febr. 1447). Die Solaubeit des neuen Baptes Ailolaus V. und die Treulofigietit bes Uneas Splvius mußten balb barauf auch noch bie wenigen Bugeftanbniffe Gugens ben Deutschen größtenteils ju entwinden (Biener Rontordat vom 311s, denen die Veichstadt Bajet ihren Schuß entjog, fiebelten nach Laufanne (25. Juni 1448) aber. Über als ihr Bapft Felix seine Würde niederlegte und sich mit dem Kardinalstiel degnalde, died ihnen nichts anderes übrig, als Pitolaus V. anzuerkennen und in der Sigung vom 25. April 1449 seine Aufblung zu erflären. Die Wehrzahl der Theologen zählt das Konzil die Justener Auflöfung 1437 gemeinfam mit dem in Herrara-Florenz als I. odurweitsche Konzil Die Anglese Veichisse für menifches Rongil. Die Bafeler Beichluffe find in teine rom. Rongilienfammlung aufgenommen und von ben rom. Rurialiften für nichtig erflart morben. Dennoch find fie eine Quelle bes tanonifchen Rechts für Frantreich und Deutschland, da fie in die Bragmatische Santtion von Bourges und teilweise auch in die Mainger Acceptation übergegangen, auch nachmals, wenigstens foweit fie bie Rirchengucht betreffen, nicht völlig aufgehoben worden find. Die handschriftlich in Baris und Bafel aufbewahrten Aften des Konzils find gedruckt in Bd. 29—31 ber Sammlung von Mansi (j. d.) und in den von der Biener Atabemie berausgegebenen «Monumenta conciliorum generalium saeculi XV» (Bb. 1—3, Bien 1857—96). — Bgl. auch Bessenberg, Die großen Rirchenversammlungen bes 15. und 16. Jahrh., Bb. 2 (Ronftanz 1840); G. Boigt, Enea Sylvio be Biccolomini, als Bapft Bius II., und fein Beitalter, Bb. 1 (Berl. 1856); Sefele, Rongiliengeschichte, Bb. 7 (Freib. i. Br. 1874; 2. Mufl. 1891); D. Richter, Die Organifation und Gefcaftsordnung bes B. R. (Eps. 1877); Baftor, Befdichte ber Bapfte (Bb. 1, 2. Mufl., Breib. i. Br. 1891); Concilium Basiliense. Studien und Quellen gur Gefdichte bes B. R., bg. von Saller, Bb. 1-4 (Bafel 1896-1903). Bafeler Lederli, f. Lederli.

Bafeler Miffionegefellichaft. Die B. M., begrunbet 1815 burch Bfarrer Rifolaus von Brunn und ben Gefretar ber Deutschen Christentumsgefell: icaft Friedrich Spittler, eröffnete 1816 ibre jest gegen 100 Böglinge gablende Miffionefdule mit 7 Schulern. Buerft traten die ausgebildeten Miffionare in den Dienst fremder Gesellichaften, spater trieb man selbstandig Miffion, zuerft in Gubruß: land (1821; nur bis 1835 fortgefest), fobann auf ber Golbtufte (1828), auf ber Befttufte Inbiens (1834), im fabl. China (1846) und in Ramerun (1886). Am 1. Jan. 1903 gablte die B. M. auf 60 Sauptftationen 200 Dliffionare, 21880 Schuler in 535 Schulen und 45 204 Gemeinbeglieber. Die Bahl ber getauften Beiben beträgt jahrlich gwifchen 2000 und 3000. Beitaus ber größte Teil ber etwa 1 400 000 M. jahrlich betragenben Ausgaben wirb durch freie Liebesgaben bestritten, etwa ein Viertel durch den «Kolletteverein». Die Gaben tommen größtenteils auß aber abne und Mittelbeutschland und auß der Schweiz. Die mit der Missionsgesellschafte eng verdundene «Missions-Handlungs- und Inbuftrie : Gefellicaft» giebt ibr burd ben Ertrag ibrer Sandlungen und induftriellen Unternehmungen einen namhaften Beitrag. In Indien haben biefe Unternehmungen (besonders Ziegeleien und Bebereien) pornehmlich ben Zwed, den übertretenben Beichaftigung und Berbienft gu bieten, mabrend bie Bertstätten für Schlofferei, Schreinerei und Bagnerei in Ufrita ber Geranbilbung ber Gingeborenen fürs Sandwert bienen. Die tirchlichen Beburfniffe ber beibendriftl. Gemeinden werden teilweise burch eigene Leiftungen berfelben beftritten. Der religiosetheol. Standpuntt ber B. D. ift ber eines miffenicaftlich gelauterten Bietismus und Biblicismus, fur ben bas tonfessionelle Element guradtritt. Als Organe bienen «Das evang. Diffionsmagazin» und «Der evang, Beibenbote», für bie frang. Schweiz «Le Missionnaire». - Bgl. Dfter: tag, Entstehungsgeschichte ber evang. Miffions: gefellicaft zu Bafel (Bafel 1865); Rühnle, Die Urbeitsftatten ber B. D. (2. Mufl., ebb. 1896); Eppler, Gefdichte ber B. DR. (ebb. 1899).

Bafement (frz., fpr. baf'mang), in ber Bautunft foviel wie Bafis (f. b.).

Bafen (vom grd. Bafis), in ber Chemie alle Ber: bindungen, die fich mit Gauren ju Galgen umfegen. Soweit fie in Baffer ober anbern indifferenten Lo: fungemitteln fosito find, zeigen fie altalifche Realtion, b. b. fie bringen daralterififche Berbartung newifer Zarbitoffe bervor; fo farben fie ben burch Cauren geroteten Ladmusfarbitoff blau, gelbe Curcumatinttur braun, farblofes Phe: anorganischen und organischen B. Die erstern sind bie Sphrate ber meisten metallischen Elemente, beren Bereinigung mit Gauren gu Galgen unter Bafferaustritt erfolgt, 3. B .: Bafis Caure Gal

Salz ober: NaOH + HO·NO₂ = KO·NO₂ + H₂O ober: NaOH + HCl = NaCl + H₂O. Je nach ber Bertigfeit bes Metalls tonnen bie

B. verichieben viele Sybropplgruppen enthalten und bementiprechend mit einer geringern ober größern Angabl von Gauremolefulen Galge bilben. Gin: wertige Metalle, Die fich mit nur einer Spororplgruppe verbinden, bilben bie monobybratifden ober einsaurig en B., wie oben KOH und NaOH. Bweiwertige Metalle bilben ihr hydrat mit zwei

Spororplgruppen, fegen fich infolgeboffen mit zwei Moletulen einbafifcher Gauren gu Calgen um, bilben alfo bihybratifde ober zweifaurige B., z. B.

 $\begin{array}{l} {\rm Ba(OH)_2} + 2\,{\rm HO\cdot NO_3} = {\rm Ba(O\cdot NO_3)_3} + 2\,{\rm H_2O} \\ {\rm Ca(OH)_3} + 2\,{\rm HCl} = {\rm CaCl_3} + 2\,{\rm H_3O}. \end{array}$ Go giebt es auch tribpbratifde ober breis

fauriae:

 $Bi(OH)_3 + 3 HO \cdot NO_2 = Bi(ONO_2)_3 + 3 H_2O_1$ vierfaurige, wie Zr(OH)4, ja fech sfaurige B.,

wie Ala (OH)6, u. a. m.

Die organischen B. entsprechen meift bem Ammoniat, NHs, und tonnen größtenteils aus biefem bargeftellt werben, indem man ein, zwei ober alle brei Bafferftoffatome besfelben burd organifche Raditale erfest (f. Ammoniatbafen). Diefelben verbinden fich wie bas Ummoniat mit ben Gauren obne Bafferabspaltung ju Galgen, die ben Ammoniums falgen entiprechen :

NH₃ + HO·NO₂ = NH₄O·NO₂ N(C₂H₆)₃ + HO·NO₂ = N(C₂H₆)₃H·O·NO₄. The Bertigfeit wird meist durch die Anzahl der Stidftoffatome bestimmt, fo daß 3. B. N2H4(C2H4) eine zweifaurige organische Bafe ift.

Much die Altaloide (f. b.) find organische B., 3. B. C1, H1, NOs, Morphin, einfaurig, C20 H24 N2O2, Chinin, zweifaurig.

Draanische Ummoniumbafen (f. b.) leiten fich in abnlicher Beife von bem bopothetischen einfaurigen Ammoniumorydhydrat, NH4. OH, ab, 3. B. bas ein: äurige Tetramethplammoniumbpbrat

N(CH3)4. OH + HO · NO3 = N(CH3)4. O · NO3 + H2O. Bafenbilbner, nach Berzelius Rame für bie dem. Elemente Sauerftoff, Schwefel, Gelen und Tellur, weil fie mit Detallen Bafen (f. b.) bilben.

Bafente, f. Bafento. Bafento (Bafiento, Bafente, bei ben Romern Casuentus) , Fluß in ber Proving Botenga in Unteritalien, entspringt fublich von Botenga am Monte-Ariofo in den Maddalenabergen, durchfließt eine einförmige Gegend und ergiekt fich nach einem Laufe von 130 km in ben Bufen von Tarent. Rabe feiner Munbung lag bas alte Metapontum. Gein juboftlich gerichtetes Thal benugt die Gifenbahn.

Bafcologie (grd.), Lehre von ben Grundlagen, Fundamentalphilosophie; auch die chem. Theorie

von ben Bafen.

Basford, Stadt in ber engl. Graficaft Ret: tingham, 4 km nördlich von ber Stadt Rottingbam, an ber in ben Trent gehenden Leen, Sauptplag ber Spigen: und Strumpffabritation aus Baumwolle, hat (1891) 22 781 G.; Spinnerei und Bleicherei.

Bafhfirtfeff, Daria, Malerin, f. Bafchtirgem.

Bafianen, Bolteftamm, f. Baltaren. Bafiaich, ungar. Unfiedelung, f. Bagias.

Baficitat, Die Gigenichaft ber Gauren, fich mit bestimmten Mengen bafifcher Orpbe gu Galgen um: quieken; fie wird burch bie Angabl ber in ben Gauren burch positive Metalle ober Rabitale erfesbaren

Bafierftoffatome bestimmt (ein- und mehrbafifche Bafibien, f. Bafibiompceten. [Sauren, f. b.). Bafibien, f. Bafibiompceten. [Sauren, f. b.). Bafibiompceten, artenreiche Gruppe ber Bilge,

mit eigentumlicher Sporenbilbung. Bon einem fabig verzweigten Mycelium, beffen Syphen mit Quericeibemanben verfeben find, merben febr man: nigfaltig gestaltete Fruchtforper gebilbet, und auf biefen finbet bie Sporenentwidlung statt; es merben babei von einzelnen Mpcelfaben, bie an ber Spipe meift etwas feulenformig angeschwollen find und die man Bafibien nennt, einzeln ober fetten: formig Sporen, Bafibiofporen, abgeschnurt. Je nach ber Angahl ber abgeschnurten Sporen und auch nach ber Lebensweise ber hierher gehörigen Bilge teilt man bie B. gewöhnlich in vier großere Familien ein: 1) Urebineen (f. b.) ober Roft: pilge, die man haufig als Acidiomyceten als eigene Gruppe aufführt, auf ben verschiebenartig-ften Pflanzen schmarogende Bilze. Das Mycel ber-felben lebt endophyt und bildet Spotenlager, die aus ber Oberhaut ber von bem Bilge befallenen Bflangenteile bervorbrechen und aus einer großen Angabl bicht nebeneinander ftebenber Bafibien erzeugt werben (f. Tafel: Bflangenfrantheiten, Fig. 5g); Die Sporen werben einzeln ober reibenweise von ben Bafibien abgeschnurt. Sierber geboren eine große Anzahl für Kulturpflanzen fehr schäbliche Barasten. 2) hymenomyceten (f. b.) ober Hautpilze, meilt nicht schmarogende Pilze, bei benen an jeber Bafibie vier Sporen gebilbet werben. Die Bafibien fteben an bestimmten Stellen, und zwar stets auf ber Außenseite ber sehr verichiebenartig gestalteten Fruchtlörper; fie bilben an
ihrem Scheitel vier pfriemenartige lurge Altden, bie ben Ramen Sterigmen (f. Tafel: Bilge IV, Fig. 4 d, e) tragen, von benen jebes eine Spore ab: idnurt. Die Stellen, an benen bie Bafibien gebilbet werben, find mit einem hautartigen Abergug verfehen, von derm auß sich die Basibien erheben und der ben Namen Fruchthaut ober hymenium führt. In diese Familie gehört die große Mehrzabl berjenigen Bilge, bie man im gewöhnlichen Leben als Schwamme bezeichnet. 3) Eremellineen ober Bitterpilge. Diese unterscheiben fich von ben Symenomyceten nur burch bie inorpels ober gallertartige Beschaffenheit ber Fruchtforper. Sie wachfen meift an abgestorbenem Solge. Die bierber geborigen Arten haben tein allgemeineres Intereffe. 4) Gafterompceten (f. b.) ober Baudpilge. Bei biefen befindet fich bas Somenium niemals an ber Außenseite, sondern stets im Innern bes Frucht forpers, ber meist eine tugelige, bauchartige Gestalt bat. Die teulensormig angeschwollenen Bafiben bilben an ihrem Scheitel mehrere Sporen. hierher geboren unter andern bie Bovifte.

Bafibiofporen, f. Bafibiompceten.

Bafiento, f. Bafento. Bafieren (von Bafis, b. h. Grundlage), ben Brund legen; auch fich auf etwas grunden, ftugen. Bafilan ober Laguima, Infel in der Gruppe ber Sulus Infeln (f. d. und Rarte: Malaiifcher Archipel), unter 6° 30' nordl. Br. und 121° 5' oftl. L., wird burch bie Strafe von B. von Dlin: banao getrennt, ist 66 km lang, 44 km breit und (mit fleinern Rebeninseln) 1283 qkm groß und erstredt sich von W. gegen D., von einer Gebirgstette burchzogen, aus der sich im NB. und S. ber Insel bis 1020 m hohe Bils erheben. Die nicht febr gablreiche Bevolterung (1899: 12000) beftebt aus ben Biratenftammen, Die auch auf Dins banao und Gulu vortommen, und ben Sameacas, bie ins Innere jurudgebrangt finb. Tier: unb Bflanzenreich find bas ber Philippinen. Sauptorte find Jabella an ber Rordwefte und Maloga an

ber Gudwesttufte ber Infel. Bafilarmeningitis, f. Gebirnhautentzundung. Bafile, Giovan Batifta, Graf von Torone, ital. Dichter und Marchenergabler aus Reapel, war zu Ansang bes 17. Jahrh. als Soldat der Republit Benedig in Griechenland, tam 1610 mit seiner

Schwester Abriana, einer berühmten Sangerin, als Ebelmann an ben Sof von Mantua, befand fich 1617 wieder in Unteritalien und ftarb por 1634. Er verfaßte, außer tleinern Schriften, in Ottaven ein Gebicht "Teagene" (Rom 1637) nach Selioborus (f.b.). Seine bebeutenbften Schriften find in neapolit. Mundart verfaßt und bilden beren wichtigste Litteraturbentmale. «Il Pentamerone overo lo cunto de licunte, trattenemiento de li peccerille di Giov. Alesio Abbatutis (Anagramm)» ift eine Cammlung von 50 Boltsmarchen, grotest:humo: riftisch ergablt, wie ber «Decameron» in einer Rahmenergablung, auf 5 Tage (baber ber Titel) verteilt. Die erste Ausgabe erschien 1637 ober 1627, andere Neapel 1788 und 1891. Das für Marchentunde wichtige Buch ward sehr beliebt und vielsach überseht (italienisch, Reapel 1754; deutsch von Liebracht, 2 Bde., Brest. 1846, und Heichen, J. Aust., Bert. 1895). Ebenfalls neapolitanisch ist «Le Muss Napolitane», bestebend in Eflogen (1635; julest 1788), «Opere poetiche» (Mantua 1613). — Bgl. Imbriani, Il gran B. (im «Giornale Napolitano di filologia e letteratura», Reap. 1875) und Croce in ber Einleitung gur Musgabe bes «Pentamerone» von [ameiten Archon (f. b.) in Athen. 1891.

Bafileus (grd.), Ronig; auch Bezeichnung bes Bafilia, Infel, j. Baltia. [ber Seilige. Bafilianer, Bafilianerinnen, i. Bafilius, Bafilicata, ital. Broving, f. Botenga.

Bafilibes, Gnostiler, stammte aus Sprien und lebrte um 120-140 in Alexandria. Sein Spftem ift eine Beiterbilbung ber Lehre bes Saturninus (f. b.), die Grundanichauung dualiftifch, burch fittlichen Ernft fich auszeichnend, aber auch in ihrem munberlichen mytholog. Effekticismus und ihrer phantaftischen Bablenmyftik vollständig von dem Grundzuge ihrer Zeit beherrscht. Um den Ursprung bes Bosen zu erklären, nahm B. eine anfängliche Mischung geistiger und materieller Clemente in ber von untergeordneten Geistern berrührenden Schöpfung an, beren allmähliche Scheidung die Aufgabe der Erlösung ist. Besonders merkwurdig erfdien feine Unnahme von 865 aus bem obern Lichtreiche (ber Ogboas ober beiligen Achtgabl) ftufen: meife erfloffenen Beifterreiben, beren Bahl burch ben Bebeimnamen bes unbefannten Gottes, Abrafar (f. Abraras), angebeutet murbe. Bon ben Schriften bes B. und feines Cobnes Ifibor, meift etbifchen 3n= balts, find noch Fragmente erhalten. Mus bem altern Basilibianischen Spitem ging frühzeitig eine unter bem Einflusse stoischer Abilosophie wesentlich modifigierte Lebre bervor, welche ber Berfaffer ber «Philosophumena» (f. Sippolptus) nach einer Bafilidianis fchen Schrift, beren Echtheit jest freilich beftritten ift, ausführlich fchilbert. — Bgl. Uhlhorn, Das Bafilidianische System (Gött. 1855); hilgenfeld im Anhange zu seiner «Jud. Apotalyptil» (Jena 1857); Stabelin, Die gnoftischen Quellen Sippolpte (Lpg.

Bafilienfraut, f. Ocimum. [1890). Bafilifa (grd.), ursprünglich fönigl. Salle, Amtolig bes Archon Basileus ber alten Athener, ift ber Name einer Gebaubegattung, die besonders bei ben alten Romern zu eigentümlicher Ausbildung getommen und bann auf eine befondere Art auf ben driftl. Rirchenbau übertragen worben ift. Die Bafiliten bes Altertums bienten gleichzeitig bem tauf. mannifden Bertebr und ber burgerlichen Rechtes pflege; fie bestanden aus zwei hauptteilen, bem Tribunal (Apfis, f. b.), bas die Sige ber Richter enthielt und von balbtreissormiger Gruntsorm max, und dem Raume, ber für dem Verledy größer Menschennengen bestimmt und gewöhnlich von oblonger Grundsläde, mit Säulenballen umgeben war. Der Hauppel gehand sich meist gegenüber der Apsis. Solche Gebäube waren im Kömischen Reich jehr häuse, Doch zwei sich nur der höckeibene Keile derziehen erhalten. Das debeutenbsie dürft der V. Ultip auf dem Forum des Trajan zu Rom gewesen sein 110 m lang, 45 m breit), deren Anlage auf dem Korten des Trajan zu Rom gewesen sein eine Menschen ihr der hohren sein erhalten ihr der Kontinuteren läßt; die große Mittelballe wurde bier von zwei Säulenreiben umgeben. Besse von der hier von zwei Säulenreiben umgeben. Besse Valgentius (erdaut noch 366 n. Chr.); sie beschet aus einer mächtigen über wöllten Jalle mit je drei tiesen Esitennischen. Die eine gleichzeitige B. zu Trier is der bedeutenbte Best einer solchen abern. Sie war

einidiffig und mit flacher Baltenbede versehen. Basiliten hießen auch gewisse Sale in ben gröhern Bripatpalästen mit einer ben Gerichtsbasiliten abnlichen Anlage. Diefelben murben von ben alteften Chriften ju ibren Berfammlungen benutt und bienten bann, weil biergu im hoben Grabe geeignet, als Borbild für die Anlage der ersten driftl. Rirden. (S. Altdriftliche Runft.) Im Laufe ber Nabrbunderte murbe biefe urfprungliche Form, ben erweiterten Bedürfniffen entfprechend, vielfach umgeftaltet und fünftlerifch weiter ausgebilbet. großen frubdriftl. Bafiliten finben fich befonbers in Rom und Avenna. Den Grundriß einer altdrift-liden B. zeigt Tafel: Altd riftlide Runft II, Fig. 5 u. 6; das Innere einer solden Taf. II, Fig. 8. Der Bafilitenbau verbreitete fich aber auch über Sprien, Rleinafien und gab auch im Rorben Die Un: regung für bie Unlage ber driftl. Rirden; nament: lich im frühroman. Stil findet man eine eigenartige Fortbilbung ber frubdriftlichen B. Die burd Lang: baus, Querichiff und Chor feftgestellte Kreugform ber B. blieb bauernb bas Mertmal namentlich ber lath, Kirden. Erst in ber Renaissance trat ihr ber Centralbau (f. b.) gleichwertig jur Seite. Das harafteristische Mertmal einer mittelalterlichen B. ift bas überbobte Mittelidiff mit Oberfenftern, 3m 19. Jahrh. haben Ronig Ludwig I. von Bapern und Konig Friedrich Wilhelm IV. von Breugen Die Form ber alteriftl. Bafiliten für Kirchen wieder aufgenommen. Befonbers gludlich gefchah bies an ber B. bes beil. Bonifatius ju Munchen (1835-50 pon Biebland erbaut). Inbeffen Die Rirche St. Jalob ju Berlin (1850 vollendet, von Stuler) und die Fries benstirche ju Botsbam (gleichzeitig, von Berfins) beweisen, daß die B., auf beren Borbild Bunfen bingewiesen batte, fich fur ben prot. Rultus nicht eignen. Bal, von Quaft, Die B. ber Alten (Berl, 1845); Beftermann, Die antiten und driftl. Bafiliten (Eps. 1847); Beingartner, Ursprung und Entwidlung bes driftl. Rirchengebaudes (ebb. 1858); Mothes, Die Bafilitenform bei ben Chriften ber erften Jahrhun: berte (ebb. 1865); Canina, Ricerche sull' architettura più propria dei tempi cristiani (Rom 1846); Subia, Die altorijtl. Kirchen (Karler. 1863); Lange, haus und Salle (Lpz. 1885); Crostarosa, Le basiliche cristiane (Rom 1892); Allmers, Die alteriste lice B. (Olbenb. 1894); Bitting, Die Unfange ber driftl. Architettur (Strafb. 1902) fowie Die Litte: ratur gu Altdriftlide Runft.

Bafilita (b. b. Ronigsgefete), Name bes unter bem griech, Raifer Bafilius I. Maceby (geft, 886)

vorbereiteten Gesehbuchs des griech. Kaiserreichs, welches sein Sohn Leo der Weise (886—911) vollendete. Es belieft aus 80 Wüchern und ist eine Umarbeitung des Justinianischen Gesehverks in griech. Sprache, mit Bertidschigtung mancher unterbes geandverter Berhölltnisse. Die Basiliten haben Wert sir Kritit und Aussteuung des Orpus juris. Der Text ist ziemlich vollstandz, die im 10. Jahrt. damit verbundenen Scholten nur teilweise auf uns gefommen. Ausgade von Seinsdack (Bd. 1—5. Vp. 1833—50; ergänzt durch «Supplementum» von E. E. Zacharid von Lingentbal, ebb. 1846; Bb. 6, enthaltend erpolegomena» und «Manuale», 1870). — Bgl. Zacharid von Lingentbal, ebc. dichtie bes griech-röm. Nechts (3. Must., Vert. 1892).

Bafilitum, Bflangenart, f. Ocimum. Bafilitumtampfer, f. Bafilitumol.

Basilitumöis, das durch Destillation von Ocimum Basilicum L. (s. Ocimum) mittels Wasserv damhs erdalene atheriche Ci; es besite ben Geruch bes Krautes und erstarrt nach einiger Zeit zum größten Zeil zu sarblosen durchsichtigen Arykallen, Basititum tam pfer genannt, deren Julammenseyng der Hormet Ci, Hugo, entsprechen soll. B. wird als Rüchengewinz und zu aromatischen Bebern benust.

Bafiltet, eine Gattung Leguane mit hohen Hauflappen auf Raden und Schwanz, turzem, diem Kopfe, Neinem Aumpfe und peitidenartigem, dinnem Schwanze, die von Inselten lebt und sich auf dem Walle und Schwanze, die von Inselten lebt und sich auf dem Walle und Verläuften Walle und die Alle der Füssel wie der Alle der Gemeine B. (Basiliscus mitratus Daud., americanus Laur.) vollt dohfend kin und bat eine große, dreiedige Kopfappe, die er auffbladen kann. Er schwinnut gern und stürzt sich bei Sefadr in des Walfer. Als ind bis der Amit d

Abaffins I., bijant. Kaifer (867—886), Eifter ber sogenannten macedon. Dwadite. In jungen Jadieren langere Zeit Ellave in bulgar. Gefangenschaft, gelangte er 383 nach Kontlantinopel, wo er burch eine Schönheit und Stafte die Aufmertsamteit des Kaifers Wichael III. auf sich 300, Dieser ernante ihm Soo jum Staffmeiter, 865 zum Derstlämmerer; dalb vurde B. der vertrauteste polit. Katgeber Michaels. Es gelang ibm, einem Sauptegener, des Kaifers machtigen Obeim Barbas, aus dem Wege zu raumen, worauf er zum Packetten der Sauptstadt und 28. Mai 866 zum Edar und Mitregenten erboben wurde. Rachem er Wichael und Mitregenten erboben wurde. Rachem er Wichael datte ermorden lassen, bestieg er selbst den Thron 23. Sept. 867. B. war ein mit practischem Perstand begabete, thattästiger Regent; er selbst Ortung in der Verwaltung der und sorgen für eine tüchtige Rechtspfliger. Sech wechselbodl waren bie langwierigen Rämpfe mit den Krabern; während 878 mit dem Fall von Sepralus Sciellien in die

Sanbe ber Araber geriet, gelang es B., biefelben aus Calabrien ju vertreiben, und Die griech. Flotte erfocht 881 in ben peloponnes. Gemaffern Erfolge. 877 murbe auch bie bogant. Sobeit über bie balmatin, und troat. Clamen bergeftellt. B. ftarb 29. Mug. 886.

Bafilius II., mit bem Beinamen Bulgarot: tonos (Bulgarentoter), briant, Raifer (976-1025). Sobn bes Raifers Romanos II. und ber Theophano, jog, nachbem er ben Aufstand bes Generals Barbas Sfleros in Rleinafien 979 unterbrudt hatte, 981 gegen bie Bulgaren; er wurde aber bei Triabica (unweit Cofia) geschlagen. Erft als burch ben Tob bes Barbas Pholas 989 bem Burgerfriege ein Ende gemacht war, unternahm B. einen neuen Heereszug gegen die Bulgaren. 996 war das Schid: fal berielben entichieben und 1018 bas Bulgaris iche Reich vollständig ju Grunde gerichtet; es wurde in eine griech. Proving verwandelt. Bu gleicher Zeit ließ B. Kampfe mit ben Arabern in Stalien und mit ben fachf. Raifern führen. Er ftarb

im Dez. 1025 tinbertos.

Bafilius, ber Heilige, genannt ber Große, geb.
wahrideinlich 331 zu Calarea in Rappadocien, wurde pon feiner Mutter Emmelia mit feinem Bruber Gregor (f. b.) von Roffa driftlich erzogen, ftubierte ju Konflantinopel und Athen in ben Schulen heibn. Bhilosophen, schloß bier Freundschaft mit Gregor von Nazianz, trat bann in seiner Baterstadt als Lebrer ber Abetorif auf, mart aber burch bas Beifpiel feiner Mutter und feiner Schwefter Matrina fur ein erbauliches Leben gewonnen. Rachbem er auf einer langern Reife bie berühmtesten Usceten in Sprien, Balaftina und Agppten tennen gelernt hatte, ließ er fic als Mond in Bontus, nabe bei bem Rlofter feiner Comefter, nieber. Bifcof Gufebius von Cafarea weihte ihn um 364 jum Bresbpter ; 370 murbe B. fein Rachfolger im Bijchofsamte. Gin geiftvoller Brebiger und gelehrter Theologe, aber noch größer als Rirchenfürft, genoß er unter ben griech. Rirchenvatern bas größte firchliche Unfeben, namentlich wegen feiner erfolgreichen Bemühungen, Die burch bie arianischen Streitigleiten gerruttete morgenland. Rirche ju reorganisieren und fie jugleich mit bem Abendlande jur gemeinsamen Belampfung bes Arianismus ju verbinden. Much auf bem Gebiete ber humanitat und ber innern Diffion bat er fic burch bie Grundung ber nach ihm genannten Rran-tenbaustolonie Balilias por ben Thoren Cafareas große Berdienste erworben. Er ftarb 1. Jan. 379. Die griech, Kirche feiert fein gest den 1. Jan., die abendländische den 14. Juni. Unter ben Schriften des B. stehen seine Bücher

egen Gunomius, feine Schrift über ben Beiligen Beift und feine Somilien obenan. Die feinen Ramen tragenden Liturgien find, wenn auch nicht von ibm, boch ein Beugnis feiner liturgifchen Ebatigfeit. Um wichtigften mar feine Beforberung bes Dondmefens, beffen eigentlicher Begrunder er ift. Geine Donde: regeln, von benen bie 313 furgeren (regulae breviores, abgefaßt 362) jebenfalls von ihm berrühren, maren ber erfte Berfuch, gegenüber bem bisberigen Ginfiedlerleben (Unachoreten) bas Donchtum in ber Form des gemeinsamen Lebens (Conobiten) gu organisieren. Doch tamen die Gedanten des B. erst zur allgemeinen Geltung, nachdem Kaiser Justinian Diefelben feiner Rloftergefetgebung ju Grunde ge-legt hatte. Die nach ben Regeln B. lebenben Monche und Ronnen nennt man Bafilianer und Bafi:

Matrina gestiftet. Gie find im Morgenlande beute noch am meisten verbreitet, weswegen oft auch ber Rame Bafilianer von allen orient. Monchen gebraucht wird. Im Abendlande bagegen wurden fie von bem Benediltinerorden jurudgebrangt, und nur wenige Rlofter tonnten fich ale besonberer Orben erhalten. Gin Teil berfelben vericharfte unter Datteo be la Fuente 1557 ju Tarbon bie alten Regeln und nannte fich reformierte Bafilianer ober Tarboniten. Beute giebt es außer in ber orthoboren Rirche noch bei ben sog, unierten Ratholiten (in Galizien, Ungarn, Sprien) und in Frankreich und Canada Basilianerklöster. — Die beste Gesamtausgabe ber Schriften bes B. ift bie von ben Maurinern Garnier und Maran (3 Bbe., Par. 1721 - 30), verbessert von be Sinner (3 Bbe., ebb. 1839-40), wieder abgebrudt bei Digne (aPatrologia graecas, Bb. 29-32), eine beutiche fiberfegung ausgemable ter Berte von Grone (3 Bbe., Rempten 1875-81). Bgl. Alofe, B. ber Große (Straff, 1835); Bob-ringer, B. ber Große (Die Rirche Chriftie), neue Ausg., Bb. 7, 2. Aufl., Stuttg. 1875); Obrgens, Der heitige B. und die flassichen Studien (Lp. 1857); Scholl, Die Lehre bes heiligen B. von ber Gnabe (Freib. i. Br. 1881); Rranich, Die Ascetif in ihrer bogmatifden Grundlage bei B. (Baberb. 1896).

Bafilius Balentinus, Aldimift, angeblich am Oberrhein geboren, foll in feiner Jugend Rei-fen burd Spanien, bie Rieberlande und England gemacht und 1413 im Beterellofter in Erfurt gelebt baben. Seine zahlreichen Schriften zeigen ein felt dames Gemisch von mostischer Schwarmerei und wahrem Forschungsbrang. Er tannte bas metal-lische Arsen genau, wußte, daß es mit Schwesel eine rote Berbindung eingebe, er ermahnt zuerft bes Bismuts, des Bints. Das Quedfilber ftellte er burch Deftillation von Sublimat mit Kalt in reinfter Form bar, er beschrieb bie Darftellung bes Rnalls goldes und tannte beffen explosive Birtung. Qued-filbersalpeter und Bleizuder stellte B. zuerst bar; er erhielt Gisenvitriol burch Lofen von Gifen in Schwefelfaure und beschreibt bie Bereitung bes Grunfpans. Mus bem Schwefelfpiefiglang ichieb er metallifches Untimon ab und bereitete eine gange Reibe von Antimonverbindungen: bas Antimon: glas, die Spiegglangblumen, Goldichwefel, Spieg: glanzbutter u. f. w. Er führte Die Antimonpraparate in die Medizinein und glaubte bamitauf gleiche Beife ben franten Rorper beilen ju tonnen, wie nach fei-ner Beobachtung unreines Golb burd Schmelgen mit Spiegglang geläutert wirb. Bon größter Bebeutung fur bie Chemie ift feine Entbedung ber Salgfaure geworben, Die er burch Deftillation von Rodfals mit Bitriolol erhielt. In ber Untersuchung ber Metalle bewies er große Geschidlichleit. Geine Schriften murben erft lange nach feinem Tobe gefammelt und find mebrfach berausgegeben worden; es ift ungewiß, ob bie Originale in beuticher ober lat. Sprache verfaßt maren. Die wichtigften find: «Currus triumphalis Antimonii» («Der Triumph» wagen bes Antimon»), «De magno lapide anti-quorum Sapientum» («Bom großen Stein ber utalten Beifen»), «Repetitio de etc.» («Bieberholung u. f. m.»), «Apocalypsis chemica» (« Offenbarung ber verborgenen Sanbarisse), «Testamentum ul-timum» («Lettes Testament»), «Conclusiones» («Schlußreben»). Gesammelt wurden seine Schriften am pollitanbigiten pon Betraus (3 Ile., Samb. lianerinnen, Die lettern mabriceinlich icon von 1717). - Bal. Ropp, Gefcichte ber Chemie (4 Bbe.,

Braunfchm. 1843-47); Riefewetter, Gefchichte bes |

Occultismus (Il. 2, Lpg. 1895)

Bafinaftote (for, bebfingitobt), Stadt und Mus nicipalborough im R. ber engl. Grafichaft Samp: hire, inmitten einer fruchtbaren, gut angebauten Gegenb, ist Eisenbahnknotenpunkt, burch 2 Kanale und 5 Sauptitragen mit London verbunden und bat (1901) 9793 E., Sanbel mit Getreibe, Malg,

hat (1803) sie, Dante Erinfolien und Baubolg, Bafis (grch.), im allgemeinen bie Grundlage einer Sache — In ber Arrithmetil beißt B. die Grundzabl einer Poteng (f. d.) ober eines Logarithmetil bei Brundzabl einer Poteng (f. d.) ober eines Logarithmetil Grundschaft im Die Grundzabl einer Poteng (f. d.) bet eines Logarithmetil im Die Grundschaft im Die Gru mus (f. b.). - In ber Bautunft ift B. bie Grunds lage, ber fuß eines Baugliebes; fo namentlich einer Saule ober eines Banbpfeilers (f. Saulenordnung) ober einer Banb (f. Godel). - fiber B. in ber Che:

mie f. Bafen.

In ber Geobafie ift B. biejenige Linie, welche, im Gelanbe mit allen Mitteln ber Technit und Wissenschaft auf das genaueste ausgemessen, die Grundlage für eine Triangulation (s. d.) bildet. Sie ift bie einzige wirklich und unmittelbar gemeffene Linie in einer großen Rette von anein: ander gereihten Dreieden, beren Lage und Große, mit Ausnahme dieser einen Seite, ausschließlich von forgfältig ausgeführten Bintelmeffungen burch Rechnung bergeleitet wird. Die Länge der B. muß baber mit ber größten erreichbaren Genquigfeit ermittelt werben, wenn bie Rechnung nicht von vornberein fehlerhaft werben soll. Zur Triangulation eines größern Landgebietes ist Messung mehrerer Bafen munichenswert, auch muß bie Lange ber B. in einem richtigen Berhaltnis fteben gur Ausbehnung ber Triangulation, die auf fie begrundet werden soll. (S. Basisapparat und Basismessung.)

Bon ber preuß. Lanbesaufnahme find feit 1834 folgenbe Bafismeffungen ausgeführt morben:

1834	B.	bei	Ronigsberg 1822 m lan	α
1846			Berlin 2336 " "	
1847	30	19	Bonn 2134 » »	
1854	Э	10	Strehlen (Goblefien) . 2763 » »	
1871	30	39	Braad (Solftein) 5875 » »	
1877	33	*	Dberbergheim (Elfaß) 6982 » »	
	33		Göttingen 5193 » »	
1883	19	39	Meppen 7039 » »	
1892		10	Bonn 2513 » »	
1903	n	73	Schubin 5119 » »	

Die B. von Berlin und die von Strehlen find 1880 nochmals gemeffen worden. Die Berhandlungen ber internationalen Erdmeffung von 1890 (Berlin) geben ein Berzeichnis von 134 Bafen, bas find alle bis 1890 mit mobernen Silfemitteln gemeffene Bafen.

In der Geometrie versteht man unter B. diejenige Seite einer geradlinigen Figur ober biejenige ebene Grengflache eines Rorpers, Die als bie unterfte Ceite ober Blache gebacht wirb, fo baß bie gange Fiaur ober ber gange Rorper barauf rubt. Es ift baufig willfürlich, welche Seite ober Fläche man als B. an feben will. Im gleichschenleligen Dreied nimmt man gewöhnlich die ungleiche Seite zur B., im Brisma immer eine von zwei parallelen und tongruenten Grengflachen, fo bag alfo im Barallelepipeb jebe Grengflache gur Grundflache genommen werben tann. Die Ppramibe mit mehr als vier Glachen und ber Regel haben nur eine B.

In ber griech. Metrit tommt bas Bort in breis facher Bebeutung por: Ariftorenus bezeichnet bamit ben guten ober ichmeren Tattteil; Bephaftion nennt fo einen Rompler von zwei Berefüßen (alfo foviel

Brodbaus' Ronverfations-Legiton., 14. Mufl. R. M. II.

wie Dipobie ober Spapaie); G. Bermann nannte B. ben ersten Bersfuß, soweit er fic genauer Meffung nicht fugen will. — liber B. in ber Militar: miffenicaft f. Operationsbafis. - In ber Betrographie ift B. ber glafige ober mitrofelfitifche Arpftallifationerudftanb in ber Grundmaffe halbfroftallinifder und glafiger Gefteine.

Bafisabbarat ober Bafismegapparat, biejenige Mehvorrichtung, mit deren Silfe die Lange einer geodatischen Basis (s. d.) ermittelt wird. In Deutschland sind im wesentlichen die B. nach Reichenbad und nach Beffel im Gebraud. Der Beffeliche B. wird feit 1834 in Breugen ausschließlich benutt. Er befteht aus 4 Defftangen, beren jebe aus einer Gifenldiene und einem Jintstreisen zusammengeset ist. Da beibe Metalle ein verschiedenes Ausbehnungsvermögen haben, so ist es bierdund möglich, die Temperatur und die Ausbehnung der Mehstangen genauer zu meifen als durch Duechilberbermometer. Zebe dieser LTeisen (= 3,95 m) langen Meßtangen ruht in einem hölzernen Kasten und ragt nur mit einem turzen Sird an jedem Che auß dem selben hervor. An diesem hervorstehenden Stad ift auf jeber Geite ber Stange an bem Bints ftreifen ein teilformiges Stablitud befestigt, beffen porftebenbe Rante magerecht liegt. Un bem einen Enbe jeber Defftange ift ber ju unterft liegenbe Eisenstreifen etwas langer als ber Zinkstreifen und trägt in einem kleinen Abstand von dem Stablkeil bes Bintitreifens gleichfalls einen Stabltorper mit amei fentrecht ftebenden teilformigen Enden. Bei Ausführung einer Meffung werden nun die eingelnen Megitangen nicht unmittelbar aneinanber gelegt, fonbern ftete ein fleiner Bmifchenraum gelaffen, beffen Größe burch einen glafernen Des-teil (f. b.) fehr genau ermittelt wirb. Ebenso wirb burch einen Reil bie in bestimmter Begiebung gur Temperatur ftebenbe, wechselnbe Große bes Abstanbes swiften bem Stabltorper bes Bintftreifens und bem bes Gifenstreifens gemessen. Bur mage-rechten Ginstellung und jum Ressen ber Reigung ber Meßstangen bienen Libellen. — Statt bes Besseliden Apparates merben auch bie einfachern Degbanber ober Mehbratte benutt (f. Bassapparat, Bassfiche Salze, f. Salze. Bassarbe, f. Didroismus.

Bafiemeffung, bie Gefamtheit ber technifchen Arbeiten, die jur genauen Ermittelung ber Lange einer geodätifden Bafis (f. b.) ausgesührt werben: Ausmabl ber zu messenben Linie in möglicht ebenem und nötigenfalls vorzubereitendem Gelande; Bezeichnung und aftron. Bestimmung ber beiben Endspunkte; Ausführung ber Deffung felbst mit Silfe bes Basisapparats (f. b.); Reduktion ber gemessenen Längen auf ben Horizont ber Meeresfläche; rechnerifde Ausgleichung ber gefundenen Ergebniffe.

Baeten, bei ben Spaniern Bascongabos in ihrer eigenen Sprache Euscaldunac, Bolts: ftamm, ber um ben Bintel bes Golfs von Bis-capa ju beiben Seiten bes Beftflügels ber Bore: naen, in ber fubmeftlichften Ede Frantreiche unb einem Teile bes nordl. Spaniens wohnt und ben letten Reft bes einft über bie gange Byrenaifche Salbinfel und bas fubl. Gallien, in porbiftor. Beit mabrideinlich noch viel weiter nach Rorben ber-breiteten Bolls ber Iberer (f. b.) bilbet. (S. bie Ethnographische Karte von Europa.) Die Aquitanier Cafars und ber rom. Raiferzeit im fub: meftl. Gallien zwifden Garonne und Pyrenden, von

benen jum Teil Die frangofischen B. abstammen. waren nur ein mit einem besondern Namen belegter Bweig der Jberer, der feinerfeits in gabreiche fleinere Bolterschaften gerfiel. Der jeht dem gangen Bolte jutommende Name bezeichnete ursprunglich einen bejondern Stamm, die Basconen, die jur Romergeit Navarra bewohnten. Als fie fpater ibre Serre idaft auch über bie vermanbten Stamme in Alava, Buipuzcoa und Biscapa ausbehnten, murbe ihr Rame jugleich auf biefe übertragen, und als noch fpater, im 6. Jahrh., Die Basconen auch die Berr-ichaft über einen Teil von Aquitanien erlangten, machte fich ber Rame in ber Form Gascanier auch nördlich von den Hyrenden heimisch. Als Spanien von den Arabern unterworfen wurde, hielten sich die B. unabhängig; auch unter den Karolingern batten fie ihre eigenen Bergoge. Rur Ravarra mar von ben Mauren bis 806 teilmeife befest; nach ber Eroberung burch Ludwig ben Frommen murbe es jum Königreich unter ben Familien Bigorre und (feit 1494) d'Albret. Ferdinand ber Katholische eroberte ben füblich von ben Borenden gelegenen Teil Gernadria), und Niedernadarra fam durch Ber-mäßfung der Erbin Jeanne d'Albret mit Anton, dem Bater heinrichs IV., an das haus Bourbon. Die das!! Landichaften Labourd und Soule jchiossen fic an Gupenne an, tamen mit biefem an England und murben erft 1458 bauernd mit Frantreich vereinigt. Die eigentlichen bast, Provingen Guipuzcoa, Alava, Biscapa vereinigten fich icon 1202 mit Caftilien burch Bertrag mit Alfons VIII., moburch fie fich ihre Rechte (Fueros) mahrten.

Das franz dij de Bastenland (Pays Basque) ertirekt sich gegenwärtig nur noch über einen Teil des franz. Depart. Basses Pyrenkes und begreift etwa 6000 gkm mit 145000 E., von denen nach Reclus etwa 16000 gkm mit 145000 E., von denen nach Reclus etwa 16000 gkm hin, welche sich in die drei alten Landbidaften Lad durt der Schalbert Lapurdum). Soule (bast. Zupurta, dei den Römern Lapurdum). Soule (bast. Zupurta) und Niedernavara (Eize, Diadares und Wire) verteilen. Die bedeutenditen Stadte sind Varge verteilen. Die deutenditen Stadte sind Varge verteilen. Die der frühere Mittelyunft der franz Kastenlandes. Der frühere Mittelyunft der hanz. Beoblierung war Ustarig der Jauptort des Franz, Bastenlandes. Der frühere Mittelyunft der dast. Beoblierung war Ustarig der Jauptort des Franz, Bastenlandes. Der frühere Mittelyunft der des Beoblierung war Ustarig der "Gerichseiche), wo die Alters in überm Vielen in berm Vielen der Stadt der Mittel) unter einer Eiche zusammentraten und über die Rugelegenheiten des Volls beratschlagten, die üben 1789 über alter Prüde

Das spanische Baskenland begreift einesteils das Königreich (Proviny) Ravaarra, nedess
auf 10506 akm (1897) 302978 E. jahlt, die allerbings nur zum geringern Zeil B. sind, andvenrteils
ble drei sog. Basktischen Provinzen oder Baskcongad das Eliscapa, Guipuzcoa und Alavad), welche
zusammen auf 7096 akm (1897) 576 666 E. jahlen.
Die Gesantsummen der B. betragt etwa 440000;
sie vandern fuart aus, namentlich nach Argentinien
und Uruguad. Die spanischen B. baden mehr noch
als die frangsfischen ihre Kaitonalität bewahrt. Zhre
alten bürgerlichen und volit. Geses, Rechte und
Freihriten wußten die B. Jahrhumberte hindurch
gegen den tönial. Absolutismus zu bedaupten, und
ebenso hartnädig widerseiten sie sich stater dem
wodernen Konstitutionalismus. Rad dem Lobe en

Ferdinands VII. (1833) schlossen sie sich Don Carlos an, weil sie in diesem den Beschützer ihrer alten Bollsfreibeiten erblicken, und Navarra und die drei

legien genommen murben.

bast. Provingen bildeten den eigentlichen Herd der der det altrithichen Aufflandes (1. Spanien). Ert mit dem Vertrage zu Vergaar (1839) erfolgte ihre Unterwerung unter die fonstitutionelle Regierung, und in Juli 1876, and Unterdüdung der tarlithichen Verwegung 1872—76, durchen die letzen der indendbast. Provingen noch geltenden Senderredte aufgeboben.

— Bal. B. von Hundbaldt, Brüfung der Unterjudungen über die Urbewohner Hippaniens (Berl. 1821); Mayure, Histoire du Bearn et du Pays Basque (Plau 1839); Jutteta, Guipuzcoaco Provinciaren condaira edo historia (Eam Sebalt. 1847); Midel, Le Pays Basque (Par. 1857); Garat, Origine des Basques de France et d'Espague (ebb. 1869); Blade, Études sur l'origine des Basques (Couloufe 1869); Ednac Roncaut, Histoire des Couloufe 1869); Ednac Roncaut, Histoire des Desquelses et des États Pyrénéens (3. Mufl., 4 Bde., Par. 1874); Winfon, Le Folklore du pays basque (ebb. 1883); Albre im «Globus», Bb. 36 (Braunichu. 1879); Le Velasco y de la Cuefta, Los Euskaros en Alava, Guipuzcoa y Viscaya (Barrelona 1880); 3. Binfon, Les Basques et le pays basque (Par. 1882); «Basques» in Dem «Dictionnaire géograph. et administr. de la France» (cbb. 1890); Jabié, Estudios odore la organización y costumbres del pais vascongado (Madr. 1871).

Basterville (pr. bafterwill), John, engl. Bud-bruder und Schriftgießer, geb. 1706 zu Bolverley in der Graffchaft Borcefter; betrieb in Birmingham ein bedeutendes Ladierpeichaft, neben dem er sich feit 1750 auf bas Schriftichneiben und Buchbruden legte. Als Schöpfer iconer Topen erwarb er fic ben Beifall aller Renner; feine Schriften zeichneten fich por allem burch elegante Ginfachbeit aus, und in ber lat, Rurfip leiftete er Mufterhaftes. Er brudte mit feinen Typen ju Birmingham 1756 ben Birgil in Medianquart, bem die Ausgaben mehrerer ans berer lat. Rlaffiter und einiger engl. (3. B. Milton) und ital. Schriftsteller folgten, unter benen be-fonbers ber Ariofto bervorzuheben ift. Auch fein Reues Teftament (Orf. 1763) wird in typogr. binficht beionbers geichatt. Gein ganges Drudgerat. Schmarze, ja fogar bas Bapier verfertigte er fich felbft. Er ftarb 8. Jan. 1775. Beaumarcais taufte 1779 bie von B. nachgelaffenen Lettern für 3700 Bfb. St. und brudte bamit ju Rebl bie Bracht. ausgabe von Boltaires Berten in 70 Banben.

Baste (engl., b. h. Korb), ein Reismaß in Virma und Siam, stimmte in Rangun urfrünge lich mit dem dirmanischen Teng (e etwa 30 l) überein; jest ist es = 38,s l und enthält von geschälten Reis etwa 32 kg, von ungeschälten etwa 22 kg. In Siam beist der Rorb Thang (englisch ehenfalls B.) und sast etwa 10 lober 18,4 kg geschälten, gegen 9,7 kg ungeschälten Reis. 100 Thang beisen ein Riang (Evoung, b.).

Bastifche Sprache, die Eprache der Basten (j. d.), die von ihmen selbst Euskaara, Estuara ober Esquera genannt wird. Sie sist nach Word und der Bengleiche Bergleich der Beschleiche der Beschleiche der Beschleiche der Beschleiche der Beschleiche der Beschleiche der Beschleiche der Beschleiche der Beschleiche der Beschleiche der Beschleiche der Beschleiche der Beschleiche der Beschleiche der Beschleiche der Beschleiche der Beschleiche der Beschleiche Beschleic

fich schwer feststellen lagt. Pring Lucien Bonaparte nimmt 8 hauptbialette mit 25 Dialetten zweiter Ordnung an, mabrend van Ens, mobi ber grundlichfte Kenner ber B. G., nur folgende 6 Dia-lette gelten läßt: ben Dialett von Biscapa, von Obernavarra, von Labourd, von Niedernavarra, von Guipuzcoa und von Souletin. Die Frage, welchem Sprachftamme bas Bastifche jugugablen fei, muß noch als eine offene bezeichnet werben, ba auch der neueste, von von der Gabeleng unter-nommene Berluch, dasselbe den Berbersprachen beizuordnen, nicht gelungen ist. — Ein eigenes Sorifttum bat fich in Diefer Sprache nie ausgebilbet. Rur aus alterer Zeit tennt man einige Bruchftude von Bolksliebern, beren angebliches hobes Alter aber zweifelhaft ist. Doch fingt noch jest das Bolk zu seinen Nationaltanzen Lieber in Euscara, melche Satueta in ben «Guipuzcoaco dantza gogoangarrien condaira» (San Sebast. 1824) aufgezeichnet hat. Andere bast. Lieder sind von demselben gefammelt in «Euscaldun anciña ancinaco Ta are lendabicico etorquien» (San Sebaft. 1826) und einiges in beutider überfegung in Glifens «Berfuch einer Bologlotte ber europ. Boefie» (Il. 1, Lpz. 1846). In der frang. Soule finden von alters her an gewiffen Festtagen dramat. Borstellungen statt, welche ihre Stoffe, ahnlich den Mosterien, teils der Bibel oder Beiligenlegenbe, teils ben mittelalterlichen epifchen Sagenfreifen, teils wohl auch alten nationalen überlieferungen entlebnen. Eine Analyse von 34 folden Studen giebt Michel in «Le Pays Basque, sa population, sa langue, ses mœurs, sa littérature et sa musique» (Bar. 1857), ber auch in «Le Romancero du Pays Basque» (ebb. 1859) eine Anzahl vollstumlicher Erzählungen mitgeteilt bat. Bas fonft in B. S. gebrudt ift, besteht fast nur in Religionsbuchern, mit wenigen Musnahmen nur fiberfegungen. Driginalmerte find jedoch Satuetas Gefdicte von Guipuzcoa und hiribarrens Geschichte ber Basten, beibe ber neuern Zeit ange-borig. Unter ben ebenfalls erft feit bem 18. Jahrh. von patriotifden Basten unternommenen, wenn auch noch untritischen Bersuchen, Die Sprache grammatisch ju tonstruieren und etymologischlexitalifch ju verzeichnen, find ju nennen: Die Gram: matit bes Jesuiten Larramendi «El imposible vencido» (Salamanca 1729); beffen «Diccionario trilingue del castellano, bascuence y latin» (2Bbe., San Sebaft. 1745; neueste Aufl. 1853); Astarloa, «Apologia de la lengua bascongada» (Madr. 1803); Erro p Mapiros, «Alfabeto de la lengua primitiva de España» (ebb. 1806) und beffen «El mundo primitivo» (ebb. 1815). — Bgl. Lecluje, Manuel de la langue basque (Xoulouje 1826); Abbadie und Chaho, Etudes grammaticales sur la langue euskarienne (Bar. 1836); Abelung im 2. Banbe und 2B. von Sumboldt im 4. Banbe bes «Mithribates» (Berl. 1806—17). In neuerer Seit baben sich namentlich Chabo, ber auch ein großes «Dictionnaire basque» (Lfg. 1 u. 2, Baponne 1856) begonnen, Prinz Louis Lucien Bonaparte, «Langue basque et langues finnoises» (20nd, 1862) und in Deutschland Dahn, « Dentmaler ber B. G.» (Berl. 1857), um bas Bastifche verbient gemacht. Bu nennen ift noch aus neuester Zeit: J. Binson, Documents pour servir à l'étude historique de la langue basque (Bayonne 1874); van Eps, Essai de grammaire de la langue basque (Amfterb. 1867); berf., Dictionnaire basque-français (Bar. 1873); beri.

Grammaire comparée des dialectes basques (cb. 1879); Mibarp, Essaisur la langue basque (auß bem Unqariiden, ebs. 1877); Arno Grimm, über die B. S. und Sprachforjdung. Migemeiner Zeil (Brest. 1884); von der Gabeleng, Die Bernandischaft des Bastischen mit den Berberlprachen (Braunichu. 1894); Binfon, Essai d'une bibliographie de la langue basque (Bar. 1891); Leizarragaß bast. Bucher von 1671 (bg. von Linchmann und Schadarbt, Etraßb. 1900); Iblendech, Beiträge zu einer vergleichenden Lautlehre der bast. Dialelte (Amsterd. 1903).

Bastuntichat, Salziee im russ. Gouvernement Astrachan, am linken Wolgaufer, 37,5 km von Acherunz (an entsent, bat 123,9 ckm und 264 Aroz. Salziechalt. Das Salz ist von vorzüglicher Beschaftenbeit. Jährliche Ausbeute 10 Mil. Bud. Die Salziege sind durch die 1881 erbaute Wastung ist das den 15 Mil. Auf 16 da da 16,1 Missische Geschaftenbeiten wird die des der in the Milliche Assentie der Wolgenbeite der Milliche Missischen mit dem Malandere Modimierund verbunden.

Bafoche ober Bajoche (ipr. bajoich), Confrérie de la B., ebebem in Baris bie Gilbe ber Schreiber (clercs) ber Proluratoren, benannt nach ihrem Sige, bem Parlamentsgebaube, bas lange ein tonigl. Balaft (Bafilita) mar; ber Boriteher ber B. hieß Roi («Rönig»), sie selbst Royaume (vgl. Recueil des statuts du royaume de la B., Bar. 1654). Sie erbielt 1303 von Ronig Bhilipp bem Schonen bas Borrecht, bramat. Spiele aufzuführen. Diefe Hufführungen entstanden teils aus ben unter ben Scholaren im Mittelalter üblichen Masteraben an gemiffen festlichen Tagen, 3. B. bei ber Maifeier, teils aus Darftellungen von fingierten gerichtlichen Berbanblungen (causes solennelles, causes grasses) in benen Big und humor fich mit jurift. Rasuistit vereinten und die in ben jurift. Disputationen ibre Borlaufer hatten. Buerst mogen bie Clerce Farcen gespielt haben, Die fruh ben fatir. Charatter erhielten, ben "Pathelin", Die berühmtefte, aufweift. Oft auch murben Berfonen und Sandlung in bas Gewand ber Allegorie getleidet und biefe allegorifche fatir. Dramen als «Moralités» aufgeführt. Geit bie Baffionsbruber ihr Theater begrundet hatten, vereinigten fich die «Basochiens» zuweilen mit ihnen zu gemeinsamen Aufführungen; doch blieb ihr Sauptgebiet das satir. Spiel, bessen Ausartung 1540 jum Berbot führte. Ihre glanzendste Zeit hatte die B. unter Ludwig XII. Sie bestand die zur Nevolution, wenn auch burd ein Reglement von 1744 noch mehr in den Brivilegien beschädntt. Die Hauptrechte waren ibr jedoch geblieden, sogar die Maisseier mit den öffentlichen Eeremonien. — Byl. Fadre, Les cleres du palais. Recherches historiques sur les dazoches des parlements et les sociétés dramatiques des Bazochiens et des ensants-sans-souci (Lyon 1876); Marc Monnier, Les aieux de Figaro (Hor. 1885). Basien de Rygers de Basien de Rygers de Basien de Rygers d

Bajors, Regerfamm in Afrita, 3. Rongoftad.
Bajommactophoren, f. Sipmodferidneden.
Basquilverichiufi (fpr. bahill-), f. Jenster.
Basquine (frz., fpr. bahilbn), bast. Frauenmantel. ilbermurf.

Bakra oder Baffora, in altern Schriften auch Balfora genannt, Hauptikad des lleinafaat-turk. Bilajek B. (Sanddisch Amara, Montefit. B. und Kebschet; 138800 gkm mit 433000 E.) und des Sandisched B. (16800 gkm; 122000 E.) unmittelbar am rechten User des Schatt el Atad (der Vereinigung des Eupbrat und Ligris), 90 km von der Mündung entsernt und im N. durch ein enges Strombafendasin begrengt, ist der wichtigkte Seeund Sandelsplag jener Gegend und war zur Zeit seiner Blüte, als Eentrum des Weltverlebrs zwischen Jühre der der den den Jendelsplag jener degend und von zur Artischen Indien, der Levante und Europa, eine große, reiche Stadt, die von Portugiesen, hollandern und Englandern bäusig belucht wurde. Es foll in der Mitte des 18. Jabrd, 150000 E. geboll in der Mitte des 18. Jabrd, 150000 E. geboll in der

und Sandelsvlaß jener Gegend und war jur Zeit ieiner Blüte, als Centrum des Meltvertebes zwischen Indien, des Lentrum des Weltvertebes zwischen Indien, der verlagien, sollahven und Knalanderen häufig deflucht wurde. Es soll in der Mitte des 18. Jahrd. 18000 gehöden. Ven den 1860 datte es nur noch 4000 E.; feit der Vernaltung Midda sind 1860 datte es nur noch 4000 E.; feit der Vernaltung Midda sind 1860 gehöden. Ven der geplanten Beseitlerung wieder bis zu 18000 gehöden. Ven der geplanten Beseitligung besteht nur ein Arsenal mit einigen Kanonen. Das beste Gebäude ist Margbild oder Kuti-Hreng, das engl. Konsulat, das einigte am Otte, am Jauptitrome, wo die Dampsschiebt einigen Kanonen. Das beste Gebäude ist Margbild oder Kuti-Hreng, das engl. Konsulat, das einigte am Otte, am Jauptitrome, wo die Dampsschilder ist gestellung der Ausgen. Der Boden der Landschaft ist im böchsten Megen. Der Boden der Landschaft ist im böchsten Mengen nach den Hassuld. Die Einstlich und Sindische Artensten der Konsulation der Kasten der Schiffsverteht von B. aus stromabonatis dat ist rössiftung des Stroms ein Sindsparker der Landschaft der Landschaft der Schiffsverteht von B. aus stromabonatis dat ist rössiftung des Schiffsverteht von B. aus stromabonatis dat ein Erdeitung des Schiffsverteht von B. aus stromabonatis dat ein Erdeitung des Schoms ein Sindennis seiner rachen Nusbehrung. Den Berlehr mit Bagdad vermitteln der engl. Dampfertinien, und seit 1864 berührt das ind. Radel B. Seitbem die Engländer den Janvel falt ganz in ihre Gewalt gebracht dahen, debt sich berschen der einstlich der ein für der den das perf.

Das gegenwärtige B. entstand erst im 17. Jabrb. nach dem Berfallt von Alti-Basra, bessen in 18 km im Selb, an dem seht troden liegenden großen Flusarme Oschärri Zaade sich besniden. Les teres wurde 635 angelegt, um den Persen bie Berbindung mit dem Meere absuchneiden sowie um einen Saesenort umd Schässe un Kupbrat umd Ligriszu gewinnen. Die Entwickung von Alti-Basra gründete sich aber nieder erst auf den Berfall des an der frühern südweilt. Mündung des Eupbrat gelegenen, seit Nebuladnezar bis auf die macedon. Zeit blückenden Sandelsplages Erreb on ober Di-get blit blückenden Sandelsplages Erreb on ober Di-get blückenden Sandelsplages Erreb on ober Di-

ber ber Ausfuhr 19,5 Mill. M. Start ift ber Schleich:

banbel. Gingeführt merben befonders Rleibungs:

ftude, Buder, Kaffee und Sols, ausgeführt Datteln, Getreibe (besonders Gerfte), Bolle, Samereien,

Gallen und Teppide.

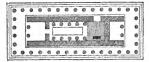
Basrelief (fpr. baröllieff), f. Relief.

Baf, Baf: Rod, ein fast freisrundes, nur 1½ km im Umtreis haltendes Felseneiland an der Subseite des Eingangs zum Firth of Forth, zur icott. Graficatt daddington gehörig, nur von zahl:

lofen Geevogeln bewohnt.

Baffa, griech, Mushrade bes intt. Hashol, (), d). Baffä, eine fleine, jum Gebiete ber im sübmelt. Artadien, bei dem jezigen Kavliza, gelegenen Stadt Bbigalia geddrige Driidodit, sit bekannt durch den dazu geddrigen, auf einem 1131 m doben Mateau des Berges Kotilion stehenden Tempel des Apollon Griturios, dessen die Gesten der Gesten Griechen der Gesten der Gest

pfeiler mit ben Geitenwanden verbundenen ion. Salb. | faulen, bie bas Dach ftusten. Uber bem Architrav im Innern ber Cella jog fich ein 30 m langer, 0,68 m bober Fries bin, worauf in Sochrelief Die Rampfe ber Lapithen gegen bie Rentauren und bie ber Uthener gegen bie Umagonen (f. Tafel: Griechifche Runft II, Fig. 9) bargeftellt find. Die famtlichen



Blatten diefes Friefes find, wenn auch zum Teil ftark beschädigt, 1812 aufgefunden worden und jest im Britischen Museum aufgestellt. Seit 1902 hat das Archaol. Institut zu Athen mit der Restaurierung bes Tempels begonnen. — Bgl. Stadelberg, Der Upollotempel zu B. (Frankf. 1826); Coderell, The temples of Jupiter Panhellenius at Aegina and

of Apollo Epicurius at B. (Lond. 1860).

Baffabewith, auch Baffar owis, ein Kartenipiel unter vier Berfonen. Jeder Mitspielende erhalt 8 Rarten und hat möglichft wenig Stiche ju machen. Trumpf giebt es nicht, es ift aber Farbe ju betennen. Das As gilt 5 Mugen, fonft werben bie Mugen wie im Stat gezählt. Ber 100 Mugen bat, erhalt einen Balten (-), wer alle Stiche macht, eine Rull (0)

Baffam ober Groß: Baffam (Grand: Baf: fam), hafenort an ber afrit. Bahn- ober Elfenbein-tufte (f. b.), am Romoe ober Atba, 4 km von beffen

Mundung in bas Meer.

Baffano, Sauptfradt bes Diftritts B. (54 702 G.) in ber ital. Proving Bicenza, 28 km nordnordöftlich von Bicenza, liegt auf einer Unbobe in weiter Gbene am linten Ufer ber Brenta, über bie eine bebecte Holzbrude auf steinernen Bfeilern führt, seit bie von Ballabio erbaute vom Sochwaffer fortgeriffen murbe, und an ber an bas Abriatifche Reg anfolie: Benden Zweigbahn Babua.B. (48 km); eine Bahn nach Trient ift im Bau. Am Fuße ber Alpen gelegen, gewährt fie mit ihren alten boben Mauern und ber bochgelegenen, von Eggelino ba Romano er: bauten Burg einen malerifchen Anblid. Die Stabt hat (1901) als Gemeinde 15 443 C., mehrere Rlofter, ein Symnafium, Mufeum, Bibliothet und ein Theater; Topfereien, viele Gerbereien, berühmten Bein-, Oliven: und Spargelbau, handel in Geide, Tuch und Leber und eine Freimeffe. Die Druderei pon Remondini ift eine ber größten in Oberitalien. Dome und in andern Rirchen fowie in bem Balafte bes Grafen Roberti finden fich icone Gemalbe.

B. bas feit 1175 bem Bobefta, fpater ben Bisichofen von Bicenza unterftand, murbe von biefen den da Romano zu Leben gegeben. Nach Ezzelinos (f. d.) Sturz gelangte es 1268 an Padua, 1320 an Cane bella Scala, 1339 an bie Carrara, 1388 an bie Bisconti und trat endlich 1404 freiwillig unter bie Sobeit Benedigs. Bei B. fclug Bonaparte 8. Cept. 1796 ben öfterr. Kelbmaricall Burmfer, ber von Trient jum Entjag von Mantua anrudte. Rade bem Maffena rechts und Augereau links bes Hluffes Die ofterr. Avantgarde jurudgeworfen hatten und nach Erfturmung ber Brude in B. eingerudt maren, jah fich Wurmser gezwungen, über Vicenza nach Mantua seine Zustucht zu nehmen. Auch 6. Nov.

1796, 5. Nov. 1805 und 31. Oft. 1813 tam es bei 28. awischen Frangosen und Ofterreichern zu Gefechten. Durch ben Frieben von Campo Formio 1797 an hfterreich, burch ben von Pregburg 1805 an bas Ronigreich Italien gefommen, warb B. 1809 jum Bergogtum erhoben und 1811 bem Dinifter-Staate. fetretar Maret (f. b.) verlieben. - Bgl. Brentari, Storia di B. (Baffano 1884).

Baffano, eigentlich Jacopo ba Bonte, nach feiner Baterftabt Baffano gubenannt, venet. Maler, geb. 1510, geft. 18 - gebr. 1592. Er malte anfang in ber Beife Ligians und Bonifagiog biftor religible Bilber; nach ber Rudfebr in feine Baterftabt murbe er aber Begrunder ber Genremalerei. B. malte fomohl Landleute mit ihren Geraten und Tieren inmitten ber tieffarbigen Lanbicaft feiner Beimat, als auch genreartige Bilber aus ber beiligen Befciote. Bu ben beften Werten feiner Jugendseit gehören: Die Flucht nach Agypten, für die Kirche San Girclamo ju Boffano (1584): Gang nach Emmaus, für die Kirche von Citabella. Besonders reich an Gemalben B.s ift bas Sofmufeum ju Wien; bervorzubeben find: Der barmberzige Samariter, Unbetung ber hirten, Einzug in die Urche bes Noah, Chriftus treibt bie Wechsler aus bem Tempel (auch in ber Nationalgalerie ju London), Gelbitbildnis bes Rünftlers. Die Dresbener Galerie befigt: Bug ber Israeliten burch bie Bufte, Die Arche Roabs, Mofes und die Israeliten am Felfenquell, Loths Flucht aus Gobom, Betehrung bes Baulus, Berfundigung ber froben Boticaft an bie Sirten, Seims reife bes jungen Tobias. Ginen prachtig gemalten beil. hieronymus por einem Crucifir erwarb 1900 bie Utademie zu Benedig. — Seine vier Gobne, unter benen Francesco (1545—97) und Leandro (1558 -1623) bervorragen, betrieben mit bem Bater eine formliche Bilberfabrit. Ihre Berte find faft in allen Galerien gablreich vertreten; eine ber beften Frances: cos ift ein Dedengemalbe im Dogenpalaft gu Benebig, die Ginnahme von Bavia bei Rachtzeit vorftellend. Das Berliner Mufeum befitt von ibm einen barms bergigen Samariter, Die Dresbener Balerie eine Simmelfahrt Maria, eine Anbetung ber Sirten. Bon Leanbro ift ein gutes Bilb ber Dreieinigfeit in Gan Giovanni e Baolo ju Benedig. - Bgl. Berci, Notizie alle vite etc. de' pittori etc. della città di Bassano (Bened. 1775).

Baffano, herzog von, f. Maret. Baffari, Station im Logoland, f. Bafari, Bd. 17. Baffarowit, f. Baffabewig.

Baffe (bollanb.), Drebbaffe, tleine, jur Beit ber glatten Beiduge verwendete Schiffstanonen, bie auf ber Bordmand in Gabeln rubten und nach allen Seiten brebbar maren. Bas.

Basse contre (frg., fpr. baß tongtr), ber zweite Baffee, La, Sauptitabt bes Rantone B. (70 qkm, 11 Gemeinden, 18 039 E.) im Arrondiffement Lille bes frang. Depart. Nord, 23 km im SB. von Lille, am Ranal von ber Deule nach Mire und an ber Linie Lille : Bethune ber Rordbabn, bat (1901) 3715, als Gemeinde 4392 E., Polt und Telegraph sowie Fabritation von Dl. Seife, Leder, gefärbtem Rapier, Luch, Leim und Sichorie, ferner Sandel in Korn, Wein, Steintoble und Leinen. Die alte Jeftung, welche 1489 ber Erzbergog Maximilian. 1641 Die Frangofen eroberten, murbe 1668 gefchleift.

Baffein (fpr. baffebn), engl. Berberbung zweier oftinb. Namen: 1) Baffim, neuere inb. (und engl.) Form Bağim (f. b.), Diftritt und alte Stadt im

weftl. Berar. - 2) B. (verberbt aus bem birmani: iden Bathain, fruber aud Ruthein, Rugima, Cosmin genannt, fanstr. Kusuma-Nagara, «Blu-menstadt»), besestigte Hauptstadt und hauptsafen bes gleichnamigen Distritts ber Brovinz Begu (f. b.) in Britifd:Birma, 16°46'nordl. Br., 94°481/6' oftl. 2., in bem von Cholera, Fieber u. f. w. oft beimgefuchten Framadi-Delta, an beiben Ufern bes Baffe in fluffes, ber bie westlichste ber zahlreichen Musbungen bes Gramabi bilbet. B. bat (1891) 30 177 E., barunter 19908 Bubbbiften, 5415 Sindu, 3621 Dos bammebaner, 1018 Chriften, beherricht ben auch fur bie ichwerften Seefchiffe befahrbaren Baffeinfluß volltommen und bilbet einen wichtigen Buntt fur bie militar. Occupation von Begu. Es murbe von ben Englanbern 19. Mai 1852 ju Anfang ihres zweiten Rrieges mit ben Birmanen erobert. In neuerer Beit befuden Sanbelsichiffe ber meiften feefahrenben Rationen B. Doch ift B. fast nur Ausfuhrhafen für Reis; eingeführt merben nur Roblen und menig Salg. B. ift Gis eines beutiden Ronfuls.

Baffelin (fpr. baflang), Clivier, frang. Bolts-bichter, war um 1440 Baltmuller im Thale ber Bire in ber Normandie, Borftand einer Bergnagungsgesellschaft, ber «Compagnons vaudevirois», die fich an der Erhebung der Rormandie gegen die Englander beteiligte, soll bei Formigny 1450 von biefen erichlagen worben fein. Geine Lieber, nach ber Beimat bes Dichters «Vaudevires» genannt und urfprunglich von ben Freuden ber Gefelligfeit banbelnb, nahmen fpater auch ben Charafter vaterlanbifder Rampflieber an. Es find nur etwa funf überliefert. Die fruber unter B.& Ramen gebenbe Cammlung (Musgabe nach ber Driginalbanbidrift, Bar. 1875) ftammt von bem Abvotaten Jean le Sour aus Bire (gest. 1616). - Bgl. Gasté, Étude sur O. B. et les compagnons du Vau de Vire (Caen 1866); berf., O. B. et le Vau de Vire (Bar. 1887).

Baffeliffeftubl (fpr. baglig-), im meitern Ginne ein Bebftubl mit nabegu borigontaler Rette, im Begenfabe jum Sautelifestubl (f. b.), bei bem die Reite in vertifaler Richtung aufgespannt ift; baber Baffeliffer (nieberschäftige) Weberei im Gegenfage jur Sauteliffes (bodichaftigen) Beberei. 3m engern Sinne ein gur Berftellung von Teppichen, Gobelins u. bgl. gebraudlicher Bebftubl.

Baffermann, Ernft, Bolitifer, f. Bb. 17. Baffermann, Friebr. Daniel, bab. Abgeordneter und Bolititer, geb. 24. Febr. 1811 ju Mannheim, befuchte, nachdem er als Raufmann gelernt hatte, 1829-31 bie Universität Beibelberg. Rachbem er langere Reisen gemacht, murbe er 1837 in Die Be-meindeverwaltung, 1841 in Die bab. Rammer gemablt. Sier trat er als energischer Begner bes minifteriellen Spftems auf und erlangte balb unter ben Führern ber Opposition eine hervorragenbe Stellung. Auf bem Lanbtage 1847-48 ftellte er 12. Febr. 1848 einen Untrag auf beutiche Rationals vertretung. Nachbem bie Regierung bie voltstumlichen Forderungen gewährt hatte, gehörte B. gu ibren eifrigsten Berteidigern. Er ward von der bab. Regierung im Mary 1848 als Bertrauensmann an ben Bunbestag nach Frantfurt geschidt, nahm feit Enbe Dlarg an ben Beratungen bes Borparlaments Main in die Nationalversammlung gewählt, mit Eifer ber außersten Linken entgegen. 3m Hug. 1848 murbe B. ins beutiche Reichsministerium als Unterftaatsfefretar bes Innern berufen, welche Stellung

er bis jur Entlaffung bes Minifteriums Bagern bebielt. 3m Nov. 1848 und Mai 1849 murbe er nach Berlin gefandt, um ein Berftandnis mit ber preuß. Regierung anzubahnen und bas Berbaltnis berfelben jur Frantfurter Centralgemalt flarguftellen. einer Schilberung ber Berliner Buftanbe, Die B. 11. Nov. 1848 im Frantfurter Parlament entwarf, fprach er von verbachtigen Geftalten auf ben Stras ben Berling, Die bann als Baffermanniche Geftalten jum geflügelten Bort geworben find. In bem Berfaffungeftreite ftand er eifrig auf ber Geite ber preußischen erbfaiferl. Bartei ; nach ber Ablehnung ber Raifertrone war er ber erfte, ber gu einer Ber-ftanbigung mit Breußen riet. Als Bertreter eines rbeinpreus. Wahlbegirts nahm er auch (1850) an bem Unionsparlament ju Erfurt teil. Schon im Beginn feiner ständischen Birksamleit hatte B. zu Mann-heim mit K. Mathy eine Berlagsbuchhandlung (f. Baffermanniche Berlagsbuchhandlung) begrundet. Seit 1850 30g er sich, burch Krantheit gendigt, vom dientlichen Leben zurud; zugleich von Melancholie über die fehgefchlagenen vaterländichen Hoffnungen erfast, erichos sich B. 29. Juli 1855.

gen eigen, eiswog ju 30. 29. Jun 1003.
Bassemann, Seiner, prot. Theolog, geb.
12. Juli 1849 zu Frankfurt a. M., jüngkter Sohn des vorigen, studierte 1868—72 in Jena, Jürich und Seibelberg, murbe 1873 Silfsprediger in Arossen und babilitierte sich 1876 in Igena. Noch im gleichen Zeher murbe zu 32. Jahre murbe er als außerorb. Brofeffor ber prate tifden Theologie nach Beibelberg berufen und bafelbit 1880 orb. Brofeffor, 1884 Direttor bes evang. theol. Seminars und Universitätsprediger. B. ge-bort ber magvoll freisinnigen Richtung an. Er veröffentlichte: «Sandbuch ber geiftlichen Beredfamteit» (Stutta. 1885), «Mfabemifche Brebigten» (ebb. 1886). «Entwurf eines Spftems evang. Liturgit» (ebb. 1888), «Geschichte ber evang. Gottesbienstordnung in bab. Lanben» (ebb. 1891), «Sine ira et studio. Der Ent-murf ber neuen preuß. Agende beurteilt» (Freib. i. Br. 1894), «Der Ratechismus fur bie evang :prot. Rirche im Großbergogtum Baben, erflart» (ebb. 1896-97). Mit Chlers gab er 1879-91 bie Beitschrift für prattifche Theologie» heraus.

Baffermanniche Geftalten, f. Baffermann,

Friedr. Daniel. Baffermanniche Berlagebuchhandlung, Fr., in Munden, gegrundet 1843 in Mannbeim von Friedr. Daniel Baffermann (f. b.), ber bas Geicaft bis 1854 mit Rarl Mathy (f. b.) unter ber Firma Baffermann & Mathy, bann allein unter eigenem Namen führte. 1855 ging es an die Bitme und 1865 an ben Gobn, Otto Friedrich Baffermann, geb. 12. Marg 1839, über, ber es gleichzeitig nach beibelberg und 1878 nach Munchen verlegte. Der Berlag, anfangs polit. belletriftifcher Richtung (bie «Deutiche Beitung», Die erften Auerbachichen Dorts gefchichten u. a.), ging fpater auch auf Technologie, Theologie u. a. über. Jum Hauptzweig sind die humoristische (die Schriften von Wilb. Busch) und illuftrierte belletriftifche Litteratur geworben; neben finden fich Borlagen für Schriftzeichnen, Borgellannalen, Prachtwerke. 1890 wurde der vorwies gend jurist. und mediz. Berlag der Litterarisch-Artistischen Anstalt (Theodor Riedel) in Munchen erworben.

Baffed:Mipes (fpr. baß alp), frang. Departes ment, f. nieberalpen.

Baffed : Byrenees (fpr. bag pireneb), frang. Departement, f. Rieberpprenden.

Basse-taille (fpr. bag taj), in ber frang. Mufit foviel wie Bariton (f. d.); in ber bilbenben Kunst ist ber Ausbruck gleichbedeutenb mit Basrelief (f. Relief).

Baffe-Terre (fpr. bag tabr). 1) Sauptftabt ber frang, Infel Guabeloupe (Beftinbien), auf ber Beftfuite au beiben Seiten ber Mundung ber Ripiere-aur-Herbes, ift Sig bes Gouverneurs, eines Bifchofs und hat (1901) 7838 E., barunter ein Biertel Neger, ein Arfenal, einen Justizpalast, aber einen schlechten Safen, ift baber ziemlich obe und wird burch bas Fort Richepanfe und einige Batterien gefdust. -2) Sauptort ber brit. weftind. Infel St. Chriftopher (St. Ritts), wird burch brei Forts verteibigt und bat (1901) 9962 E. Ausgeführt werben Salz, Buder, Ingwer und Baumwolle.

Baffette, ein Rartenfpiel frang. Urfprunge, wirb mit 52 Blattern pon einem Bantbalter und einer beliebigen Angabl von Bointeurs gefpielt. Bechfel ber Bant hangt von ben Spielenben ab.

Baffetthorn (Corno di bassetto), ein tonreiches weichtlingendes Holgblasinstrument, salfassis auch Krummborn genannt, wurde um 1770 ju Kassus erfunden und durch E. Sog in Bresburg (um 1782) und die Brüder Ant., und Joh. Stadler in Wien verbeffert. Das B. ift eigentlich eine großere, um eine Ters tiefere Rlarinette, ber es in allem gleicht, nur daß das Rohr zu lang war, um eine bequeme Erreichung der Zonlöcher beim Spielen zuzulassen, weshalb bie Robre im Salbtreis gebogen, fpater gefniat gebaut wurde (f. Tafel: Mufilinftrumente I, Fig. 4, Bb. 17). Um bie Robre zu verturzen, brachte man bas fog. Raftchen an, burch bas fich bie Bohrung erft schlangenformig gurudwindet, ebe fie weiter geht, um bann in ber Sturge, einem trom: petenartigen Schallbecher, auszumunben. Reben ben 15 Tonlochern ber Rlarinette befigt bas B. alle an jenen angebrachten offenen und verbedten Rlappen, mogu zwei außerorbentliche fur F und G tommen. Gein Umfang erftredt fich von F bis gum breimal gestrichenen e in dromatischer Folge; ber Ton erklingt aber jedesmal eine Quinte tieser, als er geschrieben ist, so daß also seine Notierung vom fleinen c bis jum breimal gestrichenen g gescheben muß. Der Rlang ift ber einer Bagtlarinette, aber busterer, schwermitiger. Obgleich ber tiefen Tone wegen sehr brauchbar, ist bas B. doch wenig ange-wendet, von Mozart aber sehr wirkungsvoll («Requiem», «Titus») benunt morben. - Bal. Badofen. Anweifung gur Klarinette nebft einer turgen Unmeis fung über bas B. (Lpg. 1827).

Baffetwit, Magnus Friebr. von, preuß. Staatse beamter, geb. 17. Jan. 1773 ju Schönhof in Medlenburg-Schwerin, ftubierte 1791-94 bie Rechte unb Cameralia ju Roftod und Jena, wurde 1800 Kriegs-und Domanenrat bei ber turmart. Rammer, 1809 erster Direktor und Viceprasibent, 1810 Chefprasibent bes Regierungetollegiums ju Botebam unb 1824 Oberprafibent ber Broving Branbenburg. Auch ward er 24. Dez. besselben Jahres in ben Staats-rat aufgenommen. Nach seiner Entlassung 1842 lebte er zu Berlin, wo er 14. Jan. 1858 starb. B. fdrieb (anonym): «Die Rurmart Brandenburg, ibr Auftand und ibre Berwaltung unmittelbar vor dem Ausbruche des franz. Krieges im Ott. 1806s (Lpz. 1847), "Die Kurmart Brandenburg im Zusammenhang mit ben Schidfalen bes Gefamtstaates Breugen während der Zeit vom 22. Oft. 1806 bis zu Ende des J. 1808» (2 Bbe., ebd. 1851—52), «Die Kurmart Brandenburg im Zusammenhange mit den Schick-

falen bes Gefamtitaates Breugen mabrent ber 3. 1809 und 1810» (hg. von R. von Reinhard, ebb. 1860).

Bafgeige, Bezeichnung für ben Kontrabaß (f. b.),
auch (fleine B.) für bas Bioloncello (f. b.).

Bassia L., Pilanzengatung aus der Jamilie der Sapotacen (f. d.). Die etwa 30 Arten, Olf-inden und den Inselin des Indigen Archivels angehörig, sind Bäume mit blattwinkelständigen, in Bufchel geftellten Bluten. Die Fruchte find tugelige ober eiformige fleischige große Beeren mit sehr viel Fett enthaltenben Samen. In ben Blattern und Stammen finben fich reichliche Mengen pon Mildiaft. Aus ben Samen einiger Arten wird burd Berfleinern und Auspreffen ober Austochen ein butterartiges Nett gewonnen (f. Baffigfette).

Baffiafette, jufammenfaffenbe Bezeichnung für eine Angabl von Bflangenfetten, Die famtlich aus ben Samen verschiedener Arten ber Gattung Bassia f. b.) gewonnen merben und unter verschiebenen Ramen zum Teil auch in ben europ. Sanbel gebracht werben. Bon welcher Baffiafpecies bie einzelnen Fettarten abstammen, ift jedoch bei mehrern ber-felben noch nicht mit Sicherheit befannt. Diese B. werben burch Bertleinern ber Samen und Muspreffen ober Mustochen berfelben mit Baffer gewonnen und bienen ben Gingeborenen in ben Brobuftionsländern als Genugmittel, mahrend fie bei uns in ber Geifen : und Rergenfabritation Bermen: bung finben. Die Bare tommt von Oftinbien und ber Beftfufte Ufritas. Man unterscheibet mehrere Arten von B. 1) Galambutter (Bambutbut-ter, Sheabutter), stammt von der im Innern Bestafritas wachsenden Bassia Parkii Hassk., deren Fruchtlerne Die Gestalt berienigen ber Roftaftanie Frügirerte die Gestalt bersenigen der Ropkastante und auch dieselbe Farbe beissen. Das daraus ge-vonnene Fett ist grünlichweiß, schwilzt bei 43° C. und hat dei 15° C. ein spec. Gewicht von O,850. Der Fettgebalt der Kerne soll 49—52 Pro3, betra-gen. 2) Filivefett (Mahwabutter), soll von den in Inden beimischen Bassia latiosia und lon-gisolia Roxd. abstanten, ist frisch grünlichgelb, wird später weiß, von 0,953 spec. Gewicht, schmilzt schon zwischen 25 und 29° C. 3) Phul warabutter (Bulawarabutter, Chooriebutter, Gbee, Fulma), ftammt von ber im Simalajagebirge mads benden Assis dutyracea Rozd, ift weiß, geruchlos, von O,9840 spec. Gewicht, schmilzt bei 48—49° C. Die Kerne geben 50—52 Proz. Fett. Bon welchen Baffigarten bie beiben folgenben abstammen, ift noch nicht bekannt. 4) Djavefett, von grünlich-gelber Farbe, schmilzt bei 40°C. 5) Noungon-fett, dem vorigen sehr ähnlich, belitzt einen um angenehmen räuderigen Geruch. Alle Sorten bes Baffiafette haben, mit Ausnahme von Mr. 3 und 5, im frifden Buftanbe einen angenehmen tataoabnlichen Geruch, werben aber balb rangia.

Baffigdreben, f. Baffigdreben. Baffigny (fpr. -injib), f. Langres. Baftim, urfprünglich Baßim (früber englisch

verderbi Ba ssein. 1) Indobrit. Diftrift im subl. Berar (f. b.), unter ber Jurisdittion bes brit. Residenten zu Haidarabad im Dekan, grenzt im A. an bie Diftritte Atola und Amraoti, im D. an ben Distritt Bun, im S. an die Benganga und bas Gebiet bes Rifam von haibarabad, im B. an den Distritt Bulbana und hat (1891) 7655 qkm, 398 181 E. (barunter 371 537 Hindu, 23 020 Mohammebaner, 3073 Dichain, 449 Geiftergläubige, 88 Chriften, 12 Gith). Der weftlichfte Teil bes Lanbes, ber Ta'alluga (Begirt) B., ift ein fruchtbares Tafelland von 300 m Meereshobe, wahrend die beiben übrigen Ta'alluqa, Man grul und Bugad, aus niedrigen Sügeln mit fparlichem Grasmuchs befteben. Einzelne Beragipfel erbeben fich bis ju 600 m. Gifeners in Fulle und minderwertiges Teathols in ben bichten Balbern find Die haupterzeugniffe für Die Induftrie, Baumwolle, Beigen, Birje, Bummi die Industrie, Baumvolle, Weizen, Hrie, Gummu und Harbliffe für ben Jandel. — 2), Daupsfahr des Distritts B., 20° E'4," nord. Br., 77° 11' ofst. L., in 536 m Höbe, hat (1891) 12389 E. Baffin (frz., fpr. - käng), Beden, bejonders fünst-lich angelegtes größeres Wasserbeden (Schoimm, Harbliffe B., 2008). Abentung i. Beden. Baffinat (frz., fpr. rod.), Glodseibe (f. Seibe).

Baffinet (fra., fpr. -neb), mittelalterliche Belm-

form, f. Reffelhaube.

Baffinftrumente, bie bem Gingbaß an Tiefe und Rlangart abnlichen Dufitinftrumente. Gie verfcmelgen fich leicht mit biefem und bilben teils gu feiner Unterstützung, teils allein die harmonische Grundlage eines Tonftuds

Baffift, Baffanger, f. Bag.

Bafflaufel, in ber Dufit ber von ber Dominante ur Tonita fortidreitende Bag, burd ben ber voll: tommene Tonidlug bewirtt wirb.

Basso continuo ober Basso continuato (ital., «fortlaufender Bag»), Die begifferte Bafftimme, nach ber im 17. und 18. Sabrb, alle mebritimmigen Rom: positionen vom Flugel oder von der Orgel aus be-gleitet wurden, eine Art stenographierter Stigge der harmoniefolge. (G. Generalbaß.) Baffo Cbor, ber Stefaniefee (f. b.).

Baffompierre (fpr. -ongpfahr), François, Bar ron von, Marichall von Frantreich, aus dem Saufe Ravenstein, geb. 12. April 1579 ju Sarouel in Lothringen, tam an den franz. Sof, wo er die Gunst Beinriche IV. erlangte, und murbe 1610 Mitglieb des Staatsrats und Befehlshaber eines Regiments. Rach ber Ermorbung Seinriche IV. hielt fich B. jur Bartei der Königin, die ihn zum Commandeur der Schweizer ernannte. Er unterstützte dann aber Lud: mig XIII. gegen beffen Mutter. 1622 jum Daricall von Frantreich erhoben, mußte B. Gefandtichaften nach Spanien, ber Schweiz und England übernebmen. Spater mar er bei ber Belggerung von La Rochelle thatig, erfturmte 1629 ben Bag von Gufa und befehligte einige Beit bas in Langueboc gegen Die Sugenotten aufgestellte Urmeetorps. Geine Ber: bindungen mit ber Ronigin und ber Abelspartei hatten ihn indessen Richelieu verdächtig gemacht. Dieser schickte ihn 1631 in die Bastille, aus der ibn erft nach 12jabriger Gefangenicaft ber Tob Richelieus erlofte. Er erhielt feine Titel und Burben wieber, ftarb aber icon 12. Dtt. 1646. B. mar ein vollendeter Sofmann, ber Berichmendung er: geben und ein großer Berehrer und Liebling ber Frauen. Seine «Mémoires» (2 Bbe., Roln 1665; 4 Bbe., Umfterb. 1723), in ber Baftille gefdrieben, enthalten eine Fulle intereffanter Mitteilungen. Benault (Gerieps) veröffentlichte fpater «Nouveaux mémoires du maréchal de B.» (Bar. 1802), beren Edtheit angezweifelt wirb.

Baffon (frg., fpr. -ong), Mufitinftrument, f. Baffo Rarot, f. Rubolffee. [Fagott. Baffongo Mino, Regerftamm, f. Rongoftaat. Baffora, f. Basra.

Bafforagummi, eine ju ben Gummipflangen: foleimen geborenbe Musichwigung einer Atagien-

art, mahricheinlich Acacia leucophaea, besteht aus unregelmäßigen, riffigen, edigen, burchschiegen und glanzenden Studen von gelber und braunlicher Farbe, von muscheligem, mattem Bruch, ist geruchlos, fabe foleimig fcmedenb. Der in Baffer losliche Zeil wird Arabin, bas Unlösliche als Baffo: rin bezeichnet, welch letteres mobl ibentifd mit Detarabinfaure ift. In faft allen Gigenichaften ift bas B. bem Tragant gleich und murbe auch wie biefer permenbet. Sest tommt es taum mebr jur Bermenbung.

Bafforin, Beftandteil bes Gummis (f. b.); f. aud Tragant und Bafforagummi.

auch tragant und Saporagumm.
Bafpommer, f. Sadalmei.
Bafredef, f. Baß (Felfeneiland).
Baffchuffel ober F. Schluffel, ein Noten-fchfaffel oner Geftalt. In neueren Zeit wird er nur auf ber 4. Linie gebraucht.

Bafftrafe, Meerenge swifden ber Infel Zasmanien und ber Gubfufte von Auftralien (f. Rarte: Auftralien), 300 km lang und 200 km breit, benannt nach bem Bundarzt George Bag, ber fie 1797 auf einer tubnen, im offenen Boot von Sydney nach Bort. Bbilip unternommenen Sahrt entbedte und 1798 mit Flindere burchfubr. Gie ift 1838 burch Bidbam genauer untersucht morben, bat gablreiche Infeln und lebhaften Schiffsvertebr.

Baftuba, f. Tuba.

Baffum, Stadt in Sannoper, f. Bb. 17.

Bafurmanen, Begermenen, Bugur: manen, in Rugland Rame ber Dufelmanen; insbesondere wurden fo die doraffanischen Raufleute genannt, welche jur Zeit der Mongolen in Rufland die Einnahme der Steuern gepachtet hatten. Der Rame B. ist entstellt aus Muselman, Musulman.

Baffuto, Betichuanenstamm, f. Bafuto. Baft, fruber in ber Bflangenanatomie bie gewöhnliche Bezeichnung für ben Teil bes Gefaß-bunbels ober bes Gefagbunbelringes, in bem bie fog. Siebrobren (f. b.) liegen, und zwar wurde der Ausbrud B. deshalb für diese Bartien gewählt, weil in sehr vielen Fallen die Faserzellen, die wegen ibrer Seftigfeit ben Ramen Baftgellen verbienen und von benen auch ein großer Teil tednisch als B. bie mannigfachfte Bermenbung finbet, bie Begleiter jener Siebrohren find. Man übertrug alfo ben Namen B. von einzelnen Bellen auf Die ganze Region, in der fie fich vorzugsweise finden. Da indeffen diese Art der Benennung zu großen Bermirrungen Anlaß gab, so bezeichnen jest viele Botaniter nur die Zellen ober Zellgruppen als B., die eine bedeutendere Festigkeit besißen und dazu bienen, ben übrigen gartern Gewebepartien ben notigen Salt ju gemabren, Die alfo, abnlich wie bie Rnochen, Banber und andere Ginrichtungen bei ben Tieren, bas Stelett ber Pflangen bilben. Die Un-ordnung der festen Bellen ift far bie Bezeichnung gleichgültig; fie tonnen sowohl als Begleiter ber Siebrohren wie auch anderer zarter Gewebeelemente auftreten. Da man auch Gewebe, die gur Festigung bes Bflangentorpere bienen, unter bem Ramen Stereom gusammenfaßt und Die einzelnen Elemente als Stereiben bezeichnet, fo geboren nach biefer Terminologie bie Baftzellen ju ben Stereiben.

Im gewohnlichen Leben verfieht man unter B. biegfame, jahe, ju Flechtwert geeignete Bflangene fafern ober Faferbundel von Pflangen. Technifde Bermen bung zu bergleichen Zweden findet haupt fachlich ber Lindenbaft. Diefer wird in Deutfch land, Frantreich, Italien, Ofterreich, namentlich aber in Rußland ju verschiebenen Fabritaten ver-Außer jum Reinigen holgerner und mearbeitet. tallener Befdirre und jum Binben in ber Gartnerei benutt man ibn jur Berfertigung von Geis len, Matten und Tafchen. Die Matten bilben in Rugland, mo fie auf einfachen Stublen gewebt merben, einen nicht unbetrachtlichen SanbelBartitel. Doch fertigt man auch Schube und Sute aus B. Die unter bem Ramen Baftbute in Gubeuropa, namentlich in Italien erzeugten Sute werben jeboch mit Unrecht fo genannt, ba fie nicht aus B., fons bern aus Streifden von Efpen: ober Weibenhols bestehen. Die größte Bebeutung hat Die Bermens bung einzelner Arten bes B. als Spinnstoff. (S. Gespinstfasern.) In Oftindien liefert ber wie Flachs bearbeitete B. verschiebener Baume feine Gewebe, bie einen feibenabnlichen Glang zeigen, baufig auch Seibenfaben enthalten und meift mit braunem, ros tem, gelbem ober orangefarbigem Grunbe mit ans berefarbigen Langens und Querftreifen unter allers lei Namen (Cherquemolles, Foutalonges, Foulas, Nillas, Biambonnes, Pinasses, Romales) in ben Handel gebracht werben. Seibener (eigentlich halbseibener) B. beißt ein gestreiftes ober gewurfel-tes Zeug, bessen Kette aus ungetochter Seibe und bessen Einschlag aus Baumwolle besteht. Außerbem tommt unter ber Benennung B. ein geloperter, febr glangreich appretierter Baumwollftoff vor, auf beffen rechter Seite Die Rette gu brei Bierteln über bem piel gröbern Ginichlag freiliegt.

In ber Jageriprache beißt B. Die mit Saaren bebedte Saut, Die Die ursprunglich weichen Gemeibe und Beborne bis jum Erharten ober Bereden (Mus: reden) umgiebt und ichust. Gobald bie gwifchen: liegenden fleinen Blutgefaße reforbiert find, trodnet ber B. ein und wird an Beichhölgern abgefegt»

(abgeschlagen, abgerieben). Baft, Göttin, f. Bubaftis.

Bast., Abturjung für B. Bafter ot (fpr. -ftrob), einen frang. Balaontologen, ber bie Fauna bes Tertiarbedens von Borbeaux bearbeitet bat.

Bafta ober Bafte, im L'Sombre (Ereff:218) und Solofpiel (Grunober) ber britthochfte Trumpf, in gemiffen Arten bes Chaftopffpiels (Grunober) ber ameitbochfte.

Bafta! (ital.), genug! Damit bafta = nun aber genug bavon, eingehalten! B. ift Imperatio gu

igeniid dastar (ital dastare), b. i. ausreichend fein, und iam wohl in Karls V. Zeit nach Deutschland. Baftarb., im burgerlichen Eeben das Kind einer unebelichen Berbindung (f. Uneheliche Kinder). Unter bem Ramen Bastardus tommt guerft ber Rormannenbergog Bilbelm ber Eroberer por. Das Bort ift feiner Abstammung nach nicht Kar; bas erste Wortelement, bas im Mittelenglischen und Altfrangofifden aungefegliche Ches bebeutet, wird meift aus bem mittellat. bastum (Badfattel, Caumfattel) abgeleitet, das vom deutschen Balt ftammt; ber zweite Teil ift das in Gigennamen wie Gebhart, Reinhart stedenbe-hart. Danach ware B. aber auf bem Saumfattel Erzeugte».

In Boologie und Botanit bezeichnen B. bie Rachtommen von Eltern, welche verschiebenen Arten angeboren. Diefe Difdlinge bieten mehr ober minber in ibrer Organisation Die Gigenschaften ber beis ben Eltern in Difdung bar, boch ftets fo, baß ein ober ber andere Charafter überwiegt; ja felbft auch in bem Ginne, baß bei einem Burfe mehrerer Jun-

gen, 3. B. von Bolf und Sundin, jedes Junge bie Charaltere ber Eltern in besonderer Beise gemischt jeigt. Rur nabe verwandte Arten tonnen fich fruchtbar miteinander begatten, wie g. B. Pferd und Gfel, Bolf und Sund, brauner Bar und Gisbar, Lowe und Tiger, Safe und Raninden, Laby Umberft- und Golbs fafan, Stieglig und Canarienvogel, Abendpfauen: auge und Bappelfcmarmer u. f.w. Die meisten biefer B. find mit ihren Eltern, manche auch unter fich truchtbar; die Ingucht einiger, wie 3. B. des Kaninden-Halen, ift sogar Gegenstand der Industrie geworden. Ginige freilich, wie gerade die am daufigien geguchten Maultiere und Maulesel, find fast ausnahmslos unfruchtbar. Die meiften B. merben abfichtlich geguchtet; boch tennt man auch im Freien erzeugte B., wie ben Radelhahn (B. von Auerhahn und Birthenne), und von Siebold hat von mehrern als befondere Arten beschriebenen Gugmafferfischen nachgewiesen, bag fie B. find. Nachtommen verichiebener Raffen berfelben Urt bat man auch jum Unterschiebe Blendlinge genannt. Da jeboch bie Begriffe von Art und Raffe nicht ftreng voneinander geschieden werben tonnen, fo laufen auch bieje Unterschiebe ineinanber. Begenftanb befonbern Studiums find die Bastardostanzen (f. d.). — Bgl. Adermann, Tierbastarde (2 Ale., Cass. 1897— 98). Liber die B. genannte Bernsteinforte s. Bern-

fteininduftrie.

Bastardagium, Baftarbenfall, bas früher an manchen Orten bem Raifer und einigen Reiche tanben guftebenbe Erbrecht in ben nachlag bes Baftarbs, entwidelte fic aus ber beutich-mittelalterlicen Rechtsanichauung, baß ber Unebelichgeborene u teiner Familie gehore und fomit als Berfon ohne Bebre ben Schut bes Ronigs genieße.

Baftarbbalten (frang. baton senestre), in ber frang. Beralbit ein fleiner, meift frei ichwebenber Schräglintsbalten (f. Balten), früher vielfach als Beizeichen ber unehelichen Geburt angewendet.

Baftarbeifen, foviel wie Ridel (f. b.). Baftarbenfall, f. Bastardagium.

Baftarbfenfter, Die quabratifchen ober nabeju quabratifden Salbgeichoffenfter. [pflangen. Baftarbierung, f. Abarten, Baftarb. Baftarb.

Baftarbindigo, ein blauer Farbftoff, ber aus ben jungen Trieben von Amorpha fruticosa L. gewonnen wirb. wonnen wirb. [zen II, Fig. 15. Baftardflee, f. Rlee und Tafel: Futterpflan:

Baftarbland, f. Betichuanenland.

Baftarbuachtigall, f. Gartenfanger.

Baftarbpflangen, Sybriben, Bflangen-mifdlinge, Bezeichnung für Bflangenformen, bie burd gefdlechtliche ober andere Bermifdung zweier vericbiebener Arten entftanben finb. Dan nennt biefen Borgang ber Bermifdung auch Bas ftarbierung, Sybribation, Rreugung. Der weitaus großte Teil ber B. ift burch geschlechtliche Bermifdung entftanben; es bestebt biefe barin. baß bie weiblichen Organe ber einen Art burch bie mannlichen Organe einer anbern Art befruchtet werben; aus bem baburch gebilbeten Samen geht bie Baftarbpflanze bervor. Die geschlechtliche Rreujung tann auf zweierlei Beife por fich geben, fie tann in der freien Ratur burch Bermittelung von Tieren ober bes Winbes (f. Bestaubung), ober fie tann fünftlich bewirft merben. Die lettere Art ber Rreugung wird febr haufig von ben Gartnern auge. wendet, um Spbriden ju erzeugen, Die Die Borguge fomobl ber vaterlichen wie ber mutterlichen Stamm. pflanzen befigen. Man verfahrt babei folgenber-maßen: Man ichneibet, wenn zwitterige Blüten getreugt werben follen, die Staubfaben, de ibre Untheren aufspringen, weg, mas man Ra ftrieren nennt, und bringt nun ben Samenftaub einer anbern Pflange, die als Baterpflange bienen soll, am besten mit hilfe eines garten Binfels auf die Narbe ber damit zu befruchtenben Pflange (ber Mutterpflange); außerdem muß felbitverftanblich Corge getragen werben, bag Bollentorner anderer Bflangen vollständig fern bleiben. Die B. gleichen meber ber Mutter: noch ber Baterpflange, ahneln beiben

aber in vielen Begiehungen.

Die Rreugung ift in ben meiften Sallen nur swifden zwei Urten einer und berfelben Gattung möglich, nur fehr selten findet Bermischung zweier Arten nabe verwandter Gattungen statt. Riemals aber sommen Bastaces wischen Arten von einander sern stehenden Gattungen vor. Die durch geschlechtliche Bermifdung erzeugten B., Die fog. feruellen Baftarbe, haben mehrere mertwürdige Eigenschaf: ten. Bunachft laffen fich bie Mertmale ber Eltern ftets an ben Sybriden wieberfinden, aber nur fo, baß man ben Ginfluß beiber Eltern babei mahr= nimmt; fo hat j. B. ber Baftard ber zwei Luzernes arten Medicago sativa L. und M. falcata L. Bluten, beren Jarbe zwischen Blau und Gelb, ben Blutenfarben ber Eltern, fcmantt. Ferner macht fich bei ben B. ziemlich allgemein eine Abschwächung ber Fruchtbarteit geltenb; es wird ein Teil ber Bollentorner und ebenso ein Teil ber Samen-Inofpen mangelhafter ausgebilbet, und gwar ift biefe Comache in ber Regel mehr bei ben mannlichen als bei ben weiblichen Organen zu bemerten. Singegen besigen bie B., jumal biejenigen zwischen febr nabe verwandten Arten, ein viel traftigeres Bachstum, bas fich in einer reichern Bewurzelung, in ben gablreichen und, mit Ausnahme ber Beichlechtsorgane, beffer ausgebilbeten Bluten, in ber langern Lebensdauer und mehrerm andern aus: fpricht. Gerade biefer lettere Umftant, bas traf-tigere Bachstum in fast allen Teilen ift es, mas bie Spbriben fur bie Gartner und Blumenguchter fo wichtig macht. Die B. find fast immer fortpflanjungefähig; man tann fie also nicht nur durch Stedlinge, Ableger u. f. w., sondern auch durch Samen vermehren; nach mehrern Generationen jedoch, und vorzüglich dann, wenn die Stamm-pflanzen fehr nahe verwandt find, findet oft ein Burudichlagen zu einer der beiben lettern ftatt.

Die B. tonnen ebenfalls wieber entweber mit einer ber Stammformen, ober mit einer ben Eltern nahe verwandten Form, ober auch mit anbern B. gefreugt werben, und man erhalt bann sog, abge-leitete B. In lebterm Falle tragt ber Bastarb eine Bermischung ber Mertmale von vier Stamm-pflanzen an sich; fahrt man auf biese Weite fort, fo tann man einen Dijdling aus einer noch größern Angabl Bflangen erhalten. Die Rreugung bietet alfo ein Mittel, um von einigen nabe verwandten Arten einer Gattung eine Angabl ber mannigfaltigften Formen ju erzielen. Durch berartige Brogeffe find jum großen Teil bie jabliofen Abanbe-rungen vieler Zierpflangen, wie Auriteln, Agalern, Ramelien, Georginen, Levolgen, Relten, Belar-gonien u. [. w. bervorgebracht worden. Doch find nicht alle Familien gleichmäßig befähigt, Baftarbe ju bilben; es giebt eine großere Angabl, in benen Die Sybridation fich febr leicht vollzieht, fo bie Fa-

milien ber Geraniaceen, Rofaceen, Rompofiten, Solaneen, Salicineen und viele andere; bei andern bingegen, wie g. B. bei ben Dolbengemachfen, find B. eine Geltenbeit. Unter ben bobern Rroptogamen find bis jest nur wenige Baftarbe, und auch biefe

jum Teil nur ungenau befannt geworden. Indes fonnen B. auch durch das von den Gartnern angewandte Beredeln ober Pfropfen (f. Beredelung) entsteben; allerdings find bis jest nur wenige Falle biefer Art befannt geworden. Man hat 3. B. burch Berebeln einer mit gefledten (panachierten) Blattern versehenen Art ber Gattung Abutilon auf eine andere berfelben Gattung angehörende Art eine Spbribation insofern erzielt, als bie Sproffen, Die an bem betreffenben Stamme fomobl über als unter ber Beredelungsftelle hervorbrachen, eben-falls gefledte Blatter zeigten; bei Berebelung einer blauen Rartoffelforte burch bie Augen einer weißen Sorte murben nicht rein weiße Rartoffeln gebilbet, fonbern es entstanben blau und weiß gefledte Rnollen. Es muß babei angenommen werben, bag bie Unterlagen, benen Reifer ober Mugen anderer nabe verwandter Arten aufgepfropft merben, einen Ginfluß auf bie Musbilbung ber beven, einer Gener Augen haben, und auch umgelehrt, daß die letztern, wie in dem Halle bei Abutilon, ihre Eigenschaften ber Unterlage mitteilen können. (S. Bervachsung)

Die Litteratur über Die B. ift ziemlich ums fangreich; bie wichtigften Schriften barüber finb: Roelreuter, Borlaufige Nachricht von einigen bas Beichlecht ber Bflangen betreffenben Berfuchen und Beobachtungen (4 Tie., Lpz. 1761—66); Gartner, Bersuche und Beobachtungen über die Bastarberzeugung im Bflanzenreiche (Stuttg. 1849); Wichura, Die Bastardbefruchtung im Pflanzenreiche, erläutert an ben Baftarben ber Beiben (Brest, 1865); Rode.

Die Bflangenmischlinge (Berl. 1881). Baftarbritterfporn, f. Delphinium.

Baftarbe, f. hottentotten. Baftarbichloft, eine meift nur für eintourige Schlöffer ber Ginfachbeit wegen angewendete Ronftruftion, Die inbes infolge ber Art ber Riegel: bewegung weniger haltbar ift und bem unbefugten Offnen geringern Wiberstand entgegensest als ein gut gebautes Schloß der gewöhnlichen Art. Im Gegensaß zu diesem besitzt bas B. keine eigentliche Buhaltung, fonbern ber Riegel liegt in gurudgego-genem Buftanbe mit einem an ihm befindlichen Gindnitt auf einem tleinen, auf bem Schlogblech feftgenieteten Gifenftud. Beim Auf: ober Bufchließen bebt ber Schluffelbart ben Riegel über Diefes feiner Bewegung entgegenstebenbe hemmnis binmeg, verfciebt ibn entsprechend und lagt ibn fodann in feine normale Lage jurudlebren, mas burd eine am Rie gel angebrachte Feber geschieht.

Baftard von Orleans, f. Dunois, Graf von.

Baftarbwechfel, f. Rellerwechfel.

Baftarbwefpe (Bembex Latr.), eine Gattung ber Grabmefpen (f. b.), in Deutschland nur burch eine Art (Bembex rostrata F.) vertreten. Dieje ift fcmary und gelb, 20-30 mm lang und niftet im Sanbe. Abweidend von ben meiften andern Grab: weipen verforgt fie ihre Larven nicht auf einmal mit Futter, fondern trägt ihnen anhaltend Fliegen gu.

Baftarner, ein german. Stamm, ber bei bem Borruden ber Germanen aus Norbeuropa nach Guben zuerft feine Beimat an ber Beichfel verlaffen gu baben icheint. Un ber Theiß, ben Rarpaten und am untern Donaubelta in giemlich weiter Linie ausgebreitet, treten fie feit 182 v. Chr. in ber Beichichte auf. Bieberholt in ben Rampfen ber Romer an ber untern Donau und an ben Karpaten erwähnt (169 v. Chr. ftreiten fie als Bunbesgenoffen bes Berfeus, 88-81 bes Mithribates gegen Die Romer), erhielten fie fich als ein ftarter Stamm bis tief in bas 3. Jahrh. n. Chr. binein. Gie verschwinden aus ber Beschichte, als auf Beranlassung des röm. Kaisers Probus 279 n. Chr. 100000 ihres Bolts in dem röm. Thrazien Bohnfige angenommen batten. - Bgl. Gubmsborf, Die Germanen in ben Baltanlanbern bis jum Auftreten ber Goten (2pg. 1899).

Baftband, in ber Weberei ein banbförmi-ges Fabengebilbe, das durch Zusammenlieben von baumwollenen, nach Art ber Kettenfaben (i. b.) in ber Beberei angeordneter Gefpinftfaben gebilbet ift; biefe Saben haften alfo nur burd ein Rlebmittel Busammen, nicht burch Einschlagfaben. Das B. wird zum Busammenbinden verwendet und ersett fo die aus natürlichem Baft hergestellten Streifen,

Die Binbfaben und andere biegfame Gebilbe.

Bafte, f. Bafta (Trumpf). Baftei, altere Bezeichnung für Baftion (f. b.). Baftei, eine in der Sachfischen Schweiz auf bem rechten Elbufer gwifden Rathen und Behlen 170 m über bem Elbfpiegel fteil auffteigenbe gertluftete Sandfteinmaffe, die als befonders iconer Ausfichts:

vuntt febr befucht wirb, mit Sotel und (im Sommer) Bostagentur und Telegraph. Baftern (franz. batardes) ober Lumpen, in ber Buderinduftrie Die großern Formen, in welche ber Sirup ber Raffinerie nach bem Bertochen gefullt wird; ber hierbei gewonnene Buder heißt Bafter:

ober Lumpenguder (Lompenguder).

Bafterne (frz., vom lat. basterna, eine von Maul: tieren getragene Canite), bebedter Ochfenmagen. Baftet, Gottin, i. Bubaftis.

Bafthalter, f. Gartengerate nebft Tafel, Fig. 28. Bafthute, f. Baft.

Baftia. 1) Arrondiffement im frang. Depart. Corfe, hat 1388 qkm, (1901) 83 209 G., 94 Gemein: ben und gerfallt in 20 Kantone. — 2) haupfladt bes Arrondisements B., früher Saupfladt bes Infe Gorjaca und Bildofssu, der Infe Celba gegenüber, an der Eisenbahn B. Ajaccio (158 km), ift amphitheatralifch am Abbange eines Berges erbaut, bat enge und wintlige Stragen, tein monumen: tales Gebaube, eine fcone Bromenabe, einen alten und einen neuen Safen und eine Citabelle. B., Gig bes Militargouverneurs, eines Gerichtshofs , eines Civil- und Sandelsgerichts und ber 15. Genbarmerielegion, hat (1901) 22 874, als Gemeinde 25 425 C., in Garnifon bas 111. Infanterieregiment und zwei Batterien Feldartillerie, befigt ein Lyceum, Sandels: tammer, Filiale ber Bant von Frantreich, öffentliche Bibliothet von 30000 Banben und Naturalien: tabinett im ehemaligen Jefuitentollegium, ein Theater, Militar: und ein Civilhofpital und feit 1854 eine Marmoritatue Rapoleons I. (von Bartolini). Reisbau, Fabritation von Bachs, Liqueur, Maccaroni und Seife, Berberei, Gifengiegerei und Schmieben für die Marine, Farbereien und Olmublen fowie Untimongewinnung, Arbeiten in Marmorbruchen und Rorallenfischerei find die wichtigften Gewerbezweige. B. bat Dampferverbindung mit Marfeille, Rigga und Liporno und ift Gip eines ital. Generaltonfuls.

Die Stadt murbe 1380 burch ben Genuefer Leonel Lomellino an ber Stelle bes alten Mantinum ge-

grundet. Bergeblich belagerten B. 1748 Citerreicher und Biemontefen. Rach ber Bereinigung ber Infel mit Frantreich (1768) war B. 1791 - 1811 bie Sauptstadt bes Depart. Corfica. 1794 hielt fich B. 2 Monate lang gegen Baoli (f. b.).

Baftian, Abturgung für Gebaftian.

Baftian, Abolf, Reifenber und Ethnograph, geb. 26. Juni 1826 ju Bremen, findierte erft Juris-prubeng, bann Medigin und Naturwiffenschaften, ging 1851 als Schiffsarzt nach Australien, befuchte bort die Goldlander und reifte bann nach Beru, Beitindien, Merito und Ralifornien. Bon bier begab er fich nach China und Oftindien, befichtigte bierauf die Ruinenftatten von Babulon und Minive, burdreifte Sprien, Balaftina und Mappten und febrte nach einem Aufenthalt im Raplande und ben portna. Befigungen an ber Westfufte Ufritas (1857 im Rongoreich) nach Enropa gurud (1859). Im Jan. 1861 begab fich B. nach Sinterindien, bann nach Japan und China, burd treugte Die Bufte Gobi und gelangte gum Ural, morauf er Die Hudreife nach Deutschland antrat (1865). Er habilitierte fich 1866 als Brivat-Docent in Berlin, murbe bann außerorb. Brofeffor ber Ethnologie und mit der Bermaltung bes Mujeums für Bolterfunde betraut, 1900 ord. Sonorarprofeffor. Abmedfelut mit Brofeffor Dove führte er mehrere Jahre ben Borfit in ber Befellichaft für Erdlunde, wirfte mit gur Begrundung ber Untbropologischen Befellicaft, in ber er Birchow im Borfin folgte, fowie jur Grunbung ber Afritanijden Gefellichaft und begab fich 1873 nach ber Loangofufte. 1875-76 bereifte er Cubamerita, 1878 ging er burd Berfien nach 3n: bien, Auftralien und Reusecland und fehrte über Oceanien, Kalifornien und Yucatan 1880 wieber beim, 1889-91 besuchte er Kautafien, Turteftan, Urmenien, Borderindien, Polynefien, Tasmanien und Muftralien, 1896-98 ben Malaifden Ardipel und Dhindien, 1901-3 Sinterindien und Ceplon, Ende 1903 nodmals Ceplon. Erftarb 3. Febr. 1905 in Bort of Spain (Trinibad). B. veröffentlichte außer gablreichen Bortragen: «Gin Befuch in Can Galvabor» (Brent, 1859), «Der Dlenich in ber Gefdichte» (3 Bbe., 2pg. 1860), «Die Bolter bes oftl. Afien» (6 Bbe., Jena 1866-71), «Das Bestandige in ben Dlenideuraffen» (Berl, 1868), "Beitrage jur vergleichenben Bipchologien (ebb. 1868), «Eprachvergleichenbe Ctudien» (Epg. 1870), «Ethnolog. Forschungen» (2 Bde., Jena 1871 —73), «Geogr. und ethnolog. Bilber» (ebd. 1873), "Die Deutsche Erpedition an Die Loungotuften (2Bbe., ebb. 1874-75), «Coopfung ober Entftebung» (ebb. 1875), «Die Rulturlander bes alten Amerita» (3 Bbe., Berl. 1878-89), «Die beilige Sage ber Bolnnefier» (Ppi. 1881), Der Bolfergebante im Mufban einer Wiffenschaft vom Menichens (Berl. 1881), «Die Borgeschichte ber Ethnologie» (ebb. 1881), «Steinftulp: turen aus Guatemala» (ebb. 1882), «Der Bubbbis: mus in feiner Bipchologie» (cbb. 1882), allmeritas Nordweitfuften (ebb. 1883), "Infelgruppen in Oceanien» (ebb. 1883), «Böllerftamme am Brahmaputra» (ebb. 1883), «Indonefien» (5 Lig., ebb. 1884-94), a Brei Worte über Rolonialmeisheit» (ebo. 1883), "Milgemeine Grundinge ber Ethnologie" (ebb. 1884), "Religionsphilosophische Brobleme auf dem Foridungsfelbe bubbbiftifder Binchologie und ber vergleichenden Mothologie" (ebb. 1884), "Der Fetisch an ber Rufte Buineas" (ebb. 1884), «Der Bapua bes bunteln Aufelreichs» (ebb. 1885), «In Gaden bes Spiritismus» (ebb. 1886), «Bur Lebre von ben geogr. Brovingen" (ebb. 1886), «Die Geele ind. und hellen.

Bbilosophie in den Gespenstern moderner Geister- | feberein (ebb. 1886), «Die Belt in ihren Spiegelungen unter bem Banbel bes Boltergebantens» (ebb. 1887), bagu: « Ethnologifches Bilberbuch mit ertlarenbem Tert" (ebb. 1887), «Einiges aus Samoa und andern Infeln ber Gubfeen (ebb. 1889), «über Rlima und Acs climatifation" (ebb. 1889), "3beale Belten" (3 Bbe., ebb. 1893), «Die bas Bolt bentt» (ebb. 1892), «Bor: gefdichtliche Schopfungelieber» (ebb. 1893), « Die Berbleibsorte ber abgefchiebenen Seelen» (ebb. 1893), «Rontroverfen in der Ethnologie» (4 Bbe., ebb. 1893 -94). «Rur Mythologie und Bipchologie ber Nigritter in Guineae (ebb. 1894), «Die samoanische Schöpfungssage» (Weim. 1895), «Ethnische Elementargebanten in ber Lehre vom Menschen» (2 Ubteil., Berl. 1895), «Bur Lebre vom Menichen in ethnischer Anthropologie» (2 Abteil., ebb. 1895), «Die Dent: icopfung umgebenber Belt aus tosmogonischen Borstellungen» (ebb. 1896), «Lose Blatter aus Insbien» (I-VII, ebb. 1897—99), «Die milrones. Rolos nien aus ethnolog. Gefichtspuntten» (ebb. 1899; Erganjung baju, ebb. 1900 fg.), «Die Bollerfunde und ber Bölfervertebr» (ebb. 1900), «Der Bölfervertebr und feine Berftanbigungemittel im Sinblid auf China » (ebb. 1900), « Die mechfelnben Bhafen im gefcichtliden Sehtreis» (I-IV, ebb. 1900), «Rulturs biftor. Studien unter Rudbeziehung auf ben Budbhismus (ebd. 1900), «Die Brobleme humaniftifcher Fragestellungen und beren Beantwortungsmeisen unter ben Beichen ber Beit» (ebb. 1901), «Der Menich: beitägebante burd Raum und Zeit» (2 Bbe., ebb. 1901), Die Lehrevom Denten» (3 Bbe., ebb. 1902—5). Unonym ericien «Das Geichichtsbrama am Cap aus ber Bogelperfpettive» (Berl. 1901). Mit Rob. Sartmann begrunbete B. 1869 bie «Zeitschrift fur Ethnologie" (Berlin). - Bgl. Achelis, Abolf B. (Samb. 1891).

Baffian, benro Sbartton, engl. Medişiner, geb. 26. Abril 1837 ju Truro in Cornwall, ftubierte Medişin, murbe 1867 Brofellor ber pathol. Anatomie ju London, 1868 Militent am Solpital für Geldbmte und Chielettide und 1871 Auf am Solpital für Geldbmte und Chielettide und 1871, Auf am Solpital for Medica (2004, 1872), «Clinical lectures on the common forms of paralysis» (1875), «The benja nas an organ of mindo (1880; beutide Lys. 1882), «Paralysis, cerebral, bulbar and spinal» (1886), «Forms of hysterical or functional paralysis» (1873), «A treatise on aphasia and other speech defects» (1898), «Studies in heterogenesis» (1901—2).

Baftiet (fpr. 1-ab.) Fréderic, frang. Nationalstonom, geb. 29. Juni 1801 zu Bayonne, völmete sich
ansangs dem Handelslande, nouvde 1831 Fridenrsrichter zu Mugron im Depart. Landes und bald
batauf auch Generalrat diese Departements. Bon
biesem burde B. 1848 in die Konstitutierende und in
die Eggislative Nationalverschammlung gewählt. Erstart 24. Dez. 1850 zu Hom. Die schriftstellerische
Zusschade betrat er erit 1844 mit einer Abbandlung alde Vinstuenen des taris français et anglais
sur l'avenir des deux peuples im adurnal des
économistens. Die von ihm in den engl. Freibandelsvereinen gebaltenen Keden ließ er u. d. L.
«Cobden et la ligue ou l'agriation anglaise pour
la liberté des échanges (Bar. 1848) ericheinen.
B. ging dann nach Baris, wo er zumacht die esphismes économiques» (2 Bde., Bar. 1846; beutsch

jölner», Berl. 1847) berausgad. Unter der Februarrepublit veröffentlichte er eine Neihe von Broschüften und Flugichriften zur Velämpfung des Socialismus und Klugichriften zur Velämpfung des Socialismus und Kommunismus («Protectionisme et communisme», «Capital et renet», «Maudit argent», «Propriété et spoliation» etc.). Befonders mit Proudbon geriet et in eine hisgige Bolemit wegen der von diesem für möglich gedaltenen Unsentgeltlichfeit des Kredits. Sein Hauptwerf find die zuerft 1849 erfdienenen «Karmonies économiques» (veutsch in der «Bibliothet vollswirtschaftlicher Schriften», ds. vom Pintere-Smith, Bb. 1, Berl. 1850). Er buldigt in dieser wie auch in seinen übrigen kart optimithig gefärben Schriften feröhändlerichen Unschauungen. Sine Gesanntausgade seiner Werte veranstaltete Paüllottet (2. Aust., 7 Bde., Jar. 1864). Sein Dentunal vurde im April 1878 zu Mugron (Depart, Landes) enthült. — Egl. Bondurand, Frédérie B. (Aur. 1879).

Bondurand, Frédéric B. (Par. 1879). **Baftide** (fr., fpr.-ibd), ein Landbaus in der Näbe größerer Städte Subfrankreichs, beionders dei Marfeille; im altern Kriegswesen ein Blodbaus.

Baftibe (ipr. -ihb), Jules, franz Bublizift und Geschichtschreiber, geb. 22. Nov. 1800 zu Karis, besuchte das Collège Senri IV. und studierte Rechtswiffenschaft. Als Teilnehmer an bem Aufruhr vom 5. Juni 1820 vermundet und ins Gefangnis geworfen, trat B. 1821 ber Carbonariverbindung bei und beteiligte sich an allen Unternehmungen gegen die Restauration. Als Artillerietapitan der Nationalgarbe murbe er in bie Dezemberunruben von 1830 bineingezogen. Damals geborte er ju einer gebeimen Gefellichaft unter Buonarrottis Sauptleis tung. Bon biefem Berein mit ber Organisation ber republitanifchen Bartei in Gudfrantreich beauftragt, begab er fich Unfang 1832 nach Lyon und Grenoble. Begen republitanischer Umtriebe vor Gericht gestellt, dann gegen Ende Dai freigelassen, war er einer der Anführer bes Aufstandes am 5. Juni 1832 bei ber Beftattung bes Generals Lamarque. Er wurde jum Tode verurteilt, entfloh aber aus dem Gefangnisse und lebte 2 Jahre in England. Als Publizist war er am «National» und an der von ihm 1847 begrundeten rabitalen «Revue nationale» thatig. Rach ber Revolution pon 1848 war B. im Ministerium bes Mußern angestellt und pom 10. Mai bis 20. Dez. 1848 felbft Minifter bes Mußern. Geit bem Staatsftreiche Napoleons III. blieb er bem polit. Leben fern. Er ftarb 2. Mary 1879 ju Baris. Biel Auffeben erregten feine Schriften «La Republique française et l'Italie en 1848» (Bruii. 1859) und «Guerres de religion en France» (2 Bbe., Bar. 1859). Bon feiner «Histoire de l'Assemblée législative» ericien nur ber erfte Banb (1847)

 bas viel besprochene Bild Die Aartossetzund 1881 bas des Hetters. Seine: Liebe auf bem Dorf (1883) zeigt die volle Beberrschung der Farbe und eine tiefe, schichte Innertichteit. Bieslag von den Ibealisten angeseinder, aber auch geschäft, starb er auf dem Hobespuntte seines Schassen 19. Dez. 1884 zu Faris. – Bes. de Fourcaub, B. sa vie et ses œuvres (Bar. 1885); Theuriet, B. l'homme et l'artiste scho. 1885.

Baftille (fpr. -ij), uriprunglich eine für befestigte Turme und Burgen in Frantreich viel gebrauchte Bejeichnung, spaterbin Name bes ju Baris am Thore St. Antoine gelegenen festen Schlosies, bas unter Karl V. und Karl VI. 1369—82 jum Schupe gegen bie Englander erbaut murbe und bann teils als Staatsgefängnis, teils als Zwingburg gegen Auftandsverjuche ber Barifer Bevollerung gebient bat. Erft feit dem 16. Jahrb. wird der Name B. statt bes frühern Chaftel St. Untoine ber durchaus gebrauch: liche. Die B. batte im allgemeinen die Form eines Rechtedes, beffen Eden burch ftarte, mit Gefdus befeste Turme gebedt murben; außerbem befanben fich an jeder ber beiden langen Geiten zwei Turme. Das Gange umichloß ein tiefer Graben, beffen Boidungen in Mauerwert bestanden; Außenwerte maren nicht vorhanden. Die Turme enthielten 40 finftere Rerter und 40 unterirdifche Berliege (cachots), Die jur Aufnahme von Staatsgefangenen bienten. Ludwig XI, ließ in ben cachots eiferne Rafige anbringen, um die Strafe zu verschäten. Im 16. Jahr, ftand die Burg als Festung in hohem Unsehen. In den Zeiten des königl. Absolutismus, besonders unter Lubwig XIV., erhielt fie als Staatsgefangnis eine unheimliche Bebeutung. Gin einfacher Befehl bes Monarchen in Form ber Lettres de cachet (f. b.) genugte, um einen Difliebigen einzutertern. Rach Musbruch ber Frangofischen Revolution griffen 14. Juli 1789 bewaffnete Boltsbaufen, Die bas Invaliden: baus gefturmt hatten, bie B. an und erzwangen ben Eingang. Das Schloß war nur von 32 Schweizern und 82 Invaliden unter Befehl bes Gouverneurs, Marquis de Launay, besett, der nach 2½ stündiger Belagerung seine Kapitulation anbot. Im selben Mugenblid fiel bie Bugbrude nieber, und bie Menge fturmte ine Schlog. Der Gouverneur, 4 anbere Offiziere und 3 Schweizer murben ermorbet. Um folgenden Tage marb bie B. gerftort, mobei ein großer Teil ber bort vorhandenen Aften, Aufzeich: nungen ber Gefangenen u. f. w. verichwand. Bon ben geretteten Schriftftuden murbe einzelnes als: balb peröffentlicht (beutich 1789 und 1790 in Frantfurt a. M. als «Beiträge zur Geschichte ber B.»); das übrige kam in die Bibliothet des Arsenals, bis es Ravaiffon in ben «Archives de la B.» (bis jest 17Bbe.) berausgab. Diefe reichen aber nur bis 1757. Eine übersicht über das ganze Schriftenmaterial findet fich im "Bulletin des Bibliotheques et des Archives» pon 1887. Die Bibliothet ber Gremitage in Betersburg und bas Britifche Dufeum in Lonbon enthalten ebenfalls Teile bes Baftillenardips. mobl bie bei ber Erfturmung verschwundenen Bapiere. Auf bem Blage, mo fruber bie B. ftanb, erbebt fich jest bie Julifaule, 1840 jum Undenten an bie in ben Julitagen von 1830 gefallenen Bolts: tampfererrichtet. — Bgl. La B. dévoilée (Bar. 1789); Linguet, Mémoire sur la B. (Lond. 1783 u. ö.); Remarques historiques sur le château de B. (Bar. 1789); Lecocq, La prise de la B. et ses anniversaires (ebb. 1881); Bous, La prise de la B. (ebb. 1882);

Bourmon, La B. 1870—1789 (ebb. 1893); Funds Brentano, Legendes et archives de la B. (ebb. 1895; beutsch u. b. T. Die B. in der Legende und nach histor. Dotumenten, Brest. 1899).

Baftion (frz.), Bollwert, bei ben nad Baftio-niertem Grundriß (f. b.) ausgeführten Befestigungen die vorspringenden Teile des Hauptwalles, die sich aus der Brechung der Bolpgonseite ergeben. Die beis ben vorbern und jugleich langern Linien, Die Facen, ftogen in einem ausfpringenben Bintel (Baftion &. ober Bollmertemintel) jufammen, ber nicht unter 60°, meift 90-120° betragt; feine Spige beift Baftionspuntt, Bollwertspuntt ober Bunte. Die beiben turgern Linien, Die Flanten, foließen fich mit bem Schulterwinkel an Die Facen an; die Spige Diefes Wintels heißt Schulters puntt. Das andere Ende ber Flanten fiont mittels eines eingehenben Bintels (Rurtinenwintel) an die Rurtine ober ben 3mifchenwall, ber je zwei B. miteinander verbindet. Der Puntt, wo Flanke und Kurtine zusammenstoßen, beißt Kurtinenpuntt: Die Berbindungelinie beider Rurtinenpuntte beift bie Reble bes B. Wenn bas Innere eines B. (fein Sof) niedriger liegt als ber Balls gang (f. Ball), fo nennt man bas B. ein bobles, dagegen ein volles, wenn ber hof mit dem Balle gang gleiche Sobe bat. Ift ein B. durch einen Reblgraben von rudwärts liegenden Befestigungen getrennt (f. Baubans zweite und britte Manier im Artitel Frangofische Befestigungsmanier), fo ent-ftebt ein betachiertes (abgesonbertes) B. Auch für gemiffe Berte in ben Sauptummallungen ber neueften polygonalen Befestigungen ift ber Muss brud B. beibehalten worben. Diefelben liegen an den Eden und auf der Mitte langer Fronten, bils den jedoch leine vorspringenden Zeile des Saupts wertes; fie befigen vielmehr meift nur eine erhobte Feuerlinie und nach beiben Geiten furze, nach innen angebangte Bruftmebren, Die jur flantierenden Beftreidung bes nabern Borgelandes und gleichzeitig als Traverfen bienen follen. Im Innern bes B. alterer Befestigungen findet fich bisweilen, gewiffermaßen einen Abidnitt bilbend, ein fog. Ravalier (f.b.).

Baftionierter Grundrift, Bafti on attrace, biejenige Eumbrifform der permanenten Befetti gung, bei welcher die Grabenbestreichung von beson bers angeordneten Teilen des Walles ausgebt (1. nachtebende Figur). Die Polygonseite ab wird stad



nad innen gebrochen (so daß ed höchfens = 1/4 ab its); von den Endpountten a und b auß dirb je etwa ein Brittel der Bolygonieite als Länge der Jaccen as eund b f algetragen. Bon den is die fürstellt der Buntten eine faus fällt man Sentrechte auf die Berlängerung der gegenüberliegenden Jacen und erhält dierdurch die Jianken og und fa, die durch er Rurtine get das die Bon den Jacen und der Kurtine get das Jonden und der Kurtine gett das Jondens und der Kurtine gett das Fontalieuer auß, während von den Jianken auß die Befreichung des Gradens der att erfolgt, daß jede Jianken des Gradens der der Gradenskälfte der Front unter Freuer kalt. Die beiten im Bolygon-

mintel zusammenstoßenden Facen zweier Fronten bilben mit ihren benachbarten Flanten Baftione (f. b.).

Die den Streichlinien (f. Defenslinie) zu gebende größtmögliche Lange bezieht fich beim B. G. auf die Entfernung ber Manten von ben Spiken ber benach: barten Baftione und hangt von ber wirtfamen Tragweite ber flantierenben Feuerwaffen ab. Nimmt man biefe jur Beit auf 450 m an, fo tann im Sinblid auf die Kreugung ber Streichlinien eine baftionierte Front nicht über 700 m lang fein. Die Flanten muffen minbeftens bie Breite bes Grabens gur Lange haben und fteben am beften fentrecht gu ben Facen der Nachbarbastione. Infolge ihrer Lage leis ben die Flanken sehr durch Längs: und Rüdenfeuer. Da fich burch bas Teuer von ber offenen Flante ber tote Bintel im Graben vor ber Rurtine nicht immer beseitigen lagt, fo wird auf ber Grabensohle eine rampenartige Ginführung (Grabentoffer) angebracht ober bie Flantierung aus Soblbauten unter den Flanken (Flankentasematten) bewirkt. Diefe lettern find aber bem Feuer in ber Langs: richtung ber Graben ausgesett und beshalb leicht ju gerftoren. Die Rurtine wird haufig burch ein vorliegendes Bert (bas Ravelin) gebedt. (G. Altitalienische Befestigungsmanier.) [lina (f. b.).

Baftionierung, veralteter Musbrud für Reb: Baftionspuntt, Baftionswintel, f. Baftion.

Baftit, Mineral, f. Chillerfpat.

Baftäfer, einige Gatungen ber Bortentsfer (j. d.), mie 3. B. Polygraphus (in Deutschland ein Art, hejonders dem kiefern (hädbich, Hylastes (in Deutschland II, besonders dem Nadelbögern chädblich Arten; die Aoroe einer Art, Hylastes trifolii Mall., lebt bingegen in den Burgeln niederer Pflangen, besonders des Blees), Hylesiuns (im Baft von Taubbölgern, 5 beutsche Arten, dorunter der Gedendeltsfäer, Hylesinus fraxini Fadr., f. Tagie. Ech ab liche Forstinieften I, Fig. 8, beim Artitlel Fortinieften), Hylurgus (4 beutsche Arten, in Baft der Abelbölger, doon besonders fädbilch der Balbagattner, Hylurgus piniperda L.) u. a. Baftiern, 20 falling, bie weibliche Santpflange

Battling, Bişting, die veibliche panipplange (Späthanf), die der Samengewinnung wegen später als die männliche ausgezogen wird und, weil die Güte der Bassasser von der der der der der proces meniger als dies geschäte ist (s. Sant)

prozek weniger als diese geschätzt ist (i. Hans). Artone bissense (spr. donni), deutsch Bastnach, Artone bissenseis deutsch Bastnach, Artone bissenseis deutsch in der belg. Proving Lucemburg, an der Wils im Ardenner Wald und an der Linie Libramont-Gowd und B.-Benondamps der Belg. Staatsdahen, dat (1900) 3446 E., Bost, Zelegraph, eine Kirche (14. Jahrb.) mit alten Wanderzein und ist deruhmt durch ihre geräucherten Schinken. — B. gebotte zur Grassfach Lucemburg und sieher den Schinken. — B. gebotte zur Grassfach Lucemburg und sieher zu von seiner Rieberlanden.

Baftonnabe (eigentlich bastonata, vom ital. bastone, der ilberfegung des türt, dejnek, Stod, im Orient die feit 1840 offiziell abgeschaffte Art der Brügelstrafe, die auf die Aukloblen erteilt wurde.

Brügelstrafe, die auf die Fußsoblen erteilt wurde. Baftose, der hauptbestandteil der Jutesaser, eine gerbstoffhaltige, der Gellulose abnliche Substanz.

Bafifetfe, bie ichmad altalifde Lojung von Seibenleim, bie bei ber farbung ber Seibe ein gleichiermiges Aussehen bes Farbstofis bewirtt und ben Glanz ber Seibe erboth.

Bafuibotu, f. Mfebu.

Bafundi, Regerstamm in Afrita, f. Kongostaat. Bafuto (im Singular Mofuto), der befannteste Etamm der Betschuanen (f. d.) in Südafrita, oder

richtiger eine polit. Bereinigung von Bruchteilen verschiedener Betichuanenstamme, beren regierenbes Saus bem Stamme ber Batuena angebort. Sprache, bas Sifuto, ift ein besonderer Dialett bes Sitiduana. Das Bafutoland, engl. Rrontolonie, 26 658 qkm mit (1901) 264 100 E., in etwa 2000 m Sobe, grengt im D. an Ratal , im RB. und B. an Die brit. Dranjeflußtolonie, im GD., getrennt burch bie Dratenberge, an Ditgriqualand (j. Rarte: Rap: tolonien). Die Malutitette (3000-3400 m) bilbet ben Grundftod bes Gebirgelandes. Das Rlima ift ausgezeichnet. Das Land wird die Korntammer und die Schweiz Sudafritas genannt. An haustieren befaß B. 1891: 81000 Pferde, 321000 Rinder (burch die Rinderpest 1897 auf ein Viertel zusammen geichmolzen), 290 000 Schafe, 160 000 Biegen und 15 000 Schweine. Getreibe, Fleisch, Bolle und Saute gelangen jur Musfuhr (1901/2: 166894 Bfb. St.). Gingeführt merben: Deden, Leberzeug, Rleibungsftude, Gifen: und Binnmaren. Die B. find febr in: telligent und haben europ. Civilifation angenommen. Sie bauen Saufer von Stein, fleiben fich mit Baum: wollzeug, lernen lefen und ichreiben in 197 Schu-len; ein Sechstel bat bas Christentum angenommen. Biele arbeiten als Landarbeiter, beim Eisenbabns bau und in den Bergwerfen der Rachbarlander. Sie werben in 7 Diftriften von einbeimifchen Saupt: lingen regiert, biefe aber geborden einem engl. Refibenten, welcher die bochfte richterliche Entscheibung befist, aber unter ber Rontrolle bes High Commissioner in ber Kapftadt fteht. Europäer, mit Aus-nahme ber Beamten und Miffionare, burfen fich im Lande nicht anfiedeln. Der Berlauf von Altobol ift verboten. Die Staatsausgaben betrugen 1901/2: 64809 Pfb. St., die Einnahmen 104254 Pfb. St. Sig bes brit. Resibenten ist Maseru mit 862 E.

Beidichtliches. Urfprünglich lebten bie B. als Betiduanen in bem Gebiet ber beutigen Transvaal: tolonie. Manberluft und Gewaltthatigfeiten ber Rachbarvolfer brangten fie aus biefen Gegenben. Eine große Beericar unter Führung bes Sauptlings Sebituane mar 1824 nach Norben ausgemanbert und hatte am obern Cambefi bas machtige Reich ber Matololo (f. b.) gegrundet. Der übrige, größere Teil bes Stammes wurde 1831 durch den Zulufürsten Mosilitatse aus den Ebenen am Baalflusse nach dem Gebirgeland im Guben vertrieben und fiebelte fich bort unter ihrem Sauptling Dofcheiche an. Da fie beimatlos, nach Bobnfigen fuchend, berummanderten, nannten fie fich felbit B. (b. i. Bettler). Mle ber Dranjestaat 1848 gegrundet worden mar, gerieten fie in Jebben mit ben Boers, in benen fie meiftens erlagen; 1868 riefen fie endlich bie Englander gu Silfe. Die Rapregierung nahm fie unter ihren Schut und verleibte fie 1871 formlich ein. Als aber die B. 1879 aufgeforbert murben, ihre Feuergewehre ab: guliefern, emporten fie fich, und nach einem toftspie: ligen, unentichiebenen Kriege verzichtete 1883 bie Rapregierung auf das Bajutoland, dagegen unter-warf sich dasjelbe nach allgemeiner Boltsabstimmung 13. März 1884 der Schutherrschaft der Königin von England; ein Aufftand bes Sauptlings Dafupha endigte 1898 mit beffen Abfegung. - Bgl. Cafalie, Les Bassoutos (Bar. 1859); Bibbicombe, Fourteen years in Basutoland (Cond. 1892); Bartly, Among Boers and Basutos (4. Aufl., ebb. 1900); Dlartin, Basutoland; its legends and customs (ebb. 1903).

Bat ober Tital (engl. tical), Name ber Ginbeit bes Gelbes sowie bes Golb: und Gilberae-

wichts in Siam. Der B. wird in 4 Salung ober Salyn zu 2 Kuang ober kyan zu 2 Stung von; Bai zu 2 Bai, also in 32 Bai (engl. pie) eingeteilt. 4 B. = 1 Tomling ober Tael; 20 Tomling = 1 Xang ober Ifcang; 50 kang = 1 hai ober hab; 100 hai = 1 Zara. Alle biefe Ramen bezeichnen jugleich Gelb- und Gewichtsgrößen; gefeglich foll bie Schwere ber Courantmungen Die ber gleichnamigen Großen bes Gold- und Silbergewichtes fein (bei welchem bas Bai noch in 32 Saga sursprünglich Paternoster-erbsen, Samen von Abrus precatorius L.] geteilt wird). Gesehlich hat der B. als Edelmetallgewicht eine Schwere von 236 engl. Tropgran = 15,298 g. eine gelestide Beltimmung ber Feinheit für die Silbermungen wird nicht berichtet. Für den feit 1860 geprägten Silberbat fand man ein Gewicht von 15,223 g (ober reichtlich 235 Tropgran) und eine Keinheit von 882.36 Taufendteilen, mas einem Inbelt von 13,440 g Feinstlber oder (zum Preise von 125 M. für 1 kg) 1,68 M. entspricht. Die tonigl. Münzstätte zu Bangtof wechselt die Landesfilbermungen gegen megit. Gilberpiafter (f. Ablerbollar) um, indem sie für je 6 B. 3 Bigiter giebt, aber ber Sanbel kehrt sich nicht baran, und die Bigiter machen kets 7 Proz. und web Ausgeld. Über die samesischen Goldmüngen fehlen sicher Angaben. — Seit 1874 find große Mengen in Birmingbam und (1887) in Samburg gepragter Bronzemungen gum Erfaß ber fiamefifchen Binticheibemungen und ber Rauris mufchell (1. Rauri) in ben Umlauf gefommen. Es find dies Stude ju 1 Pai, 1/2 Bai oder 1 Att und 1/2 Bai oder 1 Oct 1/12 Bai. Legteres Studgiltetwa 50 Rauri. Als handels ge wicht ist der Bettelle bai bei bei der 1 Bai deleider, nämlich nur 233 1/2 Troggran oder 15,1198g.

Bata, ungar. Ort, f. Batta. Batabano, Stadt in ber Broving Sabana auf ber Infel Cuba, fübfüboftlich von Sabana am Rord: ufer der Bahia de la Broa gelegen, hat (1899) 1025 E. und wurde Ende des J. 1895 von den Auftandischen großenteils eingeaschert. B. hat Eisenbahnverbindung mit Sabana, Binar bel Rio und Guines und Dampferverbindung mit Binos u. f. w.

Bataille (frg., fpr. -taj), Schlacht. Bataillon (frg., fpr. -tajohn, vom ital. battaglia und battaglione), im 15. und 16. Jahrh. jeder felb-ftandige Schlachthaufen der Infanterie, der in verdiebener Starte in ber Form eines Bierede auf: trat und baber in Deutschland auch Gepierthaufe oder Gewalthaufe genanntwurde. 3m 17. Jahrh. übertrug man ben Ramen B. auf eine Abteilung ber Infanterie von beftimmter Starte. Das beus tige B. bilbet eine Unterabteilung bes Regiments (f. d.) und hat eine Stärle von 600 bis 1000 Mann. Besondere Formationen der Fußtruppen (Jäger, Schüßen) stehen meist nicht im Regimentsverbande. Bei ben Benietruppen und bem Train ift bas B. nur Berwaltungseinheit. Das B. zerfallt in Compagnien (f. d.), deren Jahl früher zwifchen 4—10 wechjelte. Die dem preuß. Heere schon feit den Befreiungs-triegen eigentimliche Einteilung in 4 Compagnien ift jest von Ofterreich, Frankreich, Italien und Rußland angenommen worben, bagegen beftebt bas eng: lifde regulare B. noch aus 8 Compagnien. — fiber bas B. als tattifde Einheit f. Cinheit.
Batat, falfchlich auch Battat ober Batta ge-

fdrieben, mehrere malaiifche Boltsftamme auf Gumatra, welche bie fruheften Bewohner ber Infel von Befte und Mittelfumatra, foweit fie bem Islam noch nicht ergeben find, barftellen. In altefter Beit

nahmen bie beute B. genannten Stamme ben gangen nordl. Teil ber Injel bis jum 1.º nordl. Br. ein, murben aber icon por einem Sabrtaufend querft von ber Ofte und Norbofttufte burch eine Ungabl tleiner mohammeb. Staaten, fpater von ber Rord: tuste durch das 1208 entstandene mohammed. Reich von Utjeh und endlich von der Westkuste durch die Sollander und bas von biefen beichutte Das laientum verbrangt ober fügten fich bem 38lam und gingen in der übrigen malaifichen Bevöllerung auf. Die noch gegenwärtig unabbangigen B. find, vom Meere abgeschloften, auf die Thale und Bergebenen des Sumatra in feiner gangen Lange burchziehenben Bariffangebirges befdrantt. Sie find in Stamme geteilt unter meift erblichen Sauptlingen (radja), welche aber nur mabrend bes Krieges eine besonbere Macht ausüben. Ihre Dorfer (huta) werben an ben wenigft juganglichen Plagen erbaut und durch Graben, Bambuspa-lifiaden u. f. w. befestigt. Die B. sind gefoidte und fleisige Landbauer, treiben die Judy von Pferden und Buffeln, fertigen Golbschmiedearbeiten, besonbere Filigrane von Golb und Gilber ober Guafa ftarf mit Kupfer gemischte Ebelmetalle), und Holz-schnigereien. Ihre Religion, ein Damonen- und Ahnenkult mit barbarischen Gebräuchen, hat altind. Clemente (Brahmanifches) aufgenommen. Rriegsgefangenen merben an Opferpfable gebunniegsgeziangenen werden an Opjerpfable gebun-ben, getötet und ausgegessen. Der Opferschol wird dann von den Gurus (Zauberern) zu einem mit vielen Higuren belegten Stod (donda ober tunkat malehat) geschnist, der das Pürchezische und der Zauberscho der Gurus ist. Außerdem besiten diese die Zauberbucher (pustaba). (Bgl. B. Sagen, Beitrage zur Kenntnis der Batatreligion, in "Tijdschrift voor ind. Taal-, Land- en Volken-kunde", Rr. 28, 1883.) Die Schrift ift vorberinb. Ursprungs, jeder Dialett bat ein eigenes, etwas von den andern abweichendes Alphabet. Die Bücher beftehen aus fächerartig zusammengesalteter, in hori: zontalen Zeilen von links nach rechts mit Zinte be: driebener Baumrinde zwijden zwei maffiven Solzbedeln, die oft febr gefdmadvoll gefdnist find. Die Bucher enthalten Bauberformeln brahmanischen Urfprungs, Medigin, Kriegstunft, Geisterbeichmör-rungen; Briefe und andere fürgere Schriftstide werben auf Bambusftude eingerist. Die Kriegsertlarungen bestehen aus einem halben Bambus: glieb mit angehängten Symbolen bes Rrieges (Fadel, Schwert, Gewehr u. f. w.) in fleinen Dos bellen. Die Sprache ber B., eins ber alteften mas bellen. Me Sprage ver B, eins ver auszien ma-laifich zolbunefischen Stoinee, steht mit ber Sprache ber BatucInseln (Nia8) und ber Howasprache auf Madagaskar in engem Zusammenhange; sie zerfällt in brei Palette: Toba, Dairi, Manballing, welche kark voneinander abweichen. Die Gefebes. beftimmungen ber B. werben munblich überliefert. Bu Diefem Gewobnheiterechte gebort, baß in einzelnen Sallen bie Berbrecher lebend verzehrt werben. Unter besondern Umftanden tann jedoch bie Tobesftrafe burch Gelb abgelauft merben. für bie Ausfuhr geeigneten Erzeugniffe ihres Lanbes, hauptfachlich Bfeffer, Rampfer, Bengoe, verschiebene andere Sarge, Elfenbein, Rottang und von Tieren Bferbe werden von den B. nach ben bolland. Ruftenorten Gingtel, Baros, Tapanuli u. f. w. gebracht und bort verlauft ober Calz, Gifen, Messingbrabt, grobes dines. Borzellan, europ. Kattune u. f. w. dafür eingetauscht. — Bgl.

Junghuhn, Die Battalander (Berl. 1847); Schrei-ber, Die B. in ibrem Berbaltnis ju ben Malaien (Barmen 1874); Warned, Racht und Morgen auf Sumatra (ebb. 1872); Janffen, Die bollanb. Rolo-nialwirtichaft in ben Battalanbern (Strafb. 1886); &. B. R. Müller, Beichreibung einer von G. Meigner jufammengeftellten Batal-Sammlung (Berl. 1893); von Brenner, Befuch bei ben Rannibalen Gumatras (Burgh. 1894). über bie Sprache: van ber Tuut, Tobasche Spraakkunst (Amfterd. 1864, 1867); berf., Bataksch-Nederduitsch Woordenboek (ebb. 1861); berf., Bataksch Leesboek (3 Bbe., 1860—63); van Ophuijfen, Tijdschrift voor ind. Taal-, Land- en Volkenkunde (1885, Nr. 30, Ratjel ber B.); Nie-mann, Bataksche Oorlogsverklaring (Orientalijtentongreß ju Leiben 1883); E. M. Blepte Win, Bataksche Vertellingen (Utrecht 1894).

Batalha (fpr. -alja), Stabt (Billa) im Diftritt Leiria ber portug. Proving Eftremadura, 135 km nördlich von Liffabon, am linten Ufer bes Ruftenfluffes Lig, benannt nach ber bier begonnenen Golacht (batalha) von Aljubarrota (14. Mug. 1385), in ber (varains) von Aljudarrota (14. Aug. 1385), in der König Johann I. von Hortugal das catilitifie her eunter Juan I. (chlug und so sein Land von Spanien befreite, hat (1900) 3869 E. und Volt. Das eigent-liche Schlackfeld und der Dri Alf jud arrota fliegen 16 km südweistlich von B. B. ist berühmt durch sein großartiges ehemaliges Dominitanerlloster, genannt Mosteiro de Sta. Maria da B. oder da Vittoria, das Johann I. erbauen ließ und bas 1840 jum Nationals bentmal ertlart und feitbem vollstandig restauriert murbe. Es ift 178 m lang und 137 m breit, ausgejeichnet burch bie geschmadvolle Durcharbeitung bes roman .- aot. Bauftile, wie ber innern Ausidmudung. Dies gilt insbesondere von ber Rirche, bem ichonften apt. Bauwert in Portugal. Sier ruben die vier eriten Ronige aus dem Saufe Aviz : Johann I. (in der prach: tigen Stiftertapelle jufammen mit feiner gangen Familie, barunter Beinrich bem Seefahrer), Eduard, Mifons V. und Johann II. — Bgl. Luiz, Memoria sobre as obras do mosteiro de Santa Maria da Vit-

toria (Liffab. 1827). Batalpafchinet. 1) Bezirt (otdel), früher Rreis im D. des ruff. lautaf. Rubangebietes, am Nords abhange bes Rautafus und an den Quellen bes Ruban, bat 13682,9 qkm mit 218225 E., Ruffen am Ruban und in ber Steppe nach R. ju, in ben Bergen Rabardiner, Difeten, Raratichajer. Lettere betreiben bebeutenbe Biebzucht, und es ift bier bie Beimat bes Refirs. Un Mineralien finben fich vor Steintoble, Gilberers, Glauberfals (jabrlich 60000 Bub) aus ben Batalpafdiniden Salgieen. - 2) Begirfeftabt im Begirt B., rechte am Ruban, mit (1897) 8100 G.: Getreibe: und Biebbanbel. B. bat feinen Ramen von bem Giege (1789) bes Generals hermann über ben turt. Seerführer Batal Baida. Es murbe 1803 gegründet, 1880 jur Stadt erhoben.

Batan, Bataninieln (Islas Batanes), ein ju ben Bhilippinen geboriger fleiner Archivel, unter 18° nord. Dr. und 124° hit. 2. von Greenwich (f. Karte: Malalifder Archivel), ift mit ben Babuyansinieln) 330 qkm groß und bat (1899) 9475 E. Die größern Infeln find Bayal ober Orange im R. mit bem hafenplage San José Vybano; sublid von biefer Infel Batan ober Grafton, stweetlich von biefer Saptan geber Monmouth mit ber fleinen, westlich ihr nabe ge: legenen Biegeninfel.

Batanag, gried. rom, Rame für Bafan (f. b.).

Batang, f. Battam.

Batanga, fubl. Teil ber beutschen Rolonie Ra-merun (f. b.) in Bestafrita, swischen ben Mun-bungen bes Rjong und bes Campoflusses. Dem ebenen, mit Urmalb bebedten, 80 km breiten Ruftens ftreifen folgt bie erfte, 200 m bobe und gegen 60 km breite Terrasse, ebensalls mit Urwald bestanden; daran schließt sich das innere Blateau von 700 m Sobe, meift Bartlandicaft ober Savanne, mit Berg. fuppen bis ju 1500 m Sobe. Aus bem hinterlande ftrömt der Dabea und Njong. B. wird von ben Bantunegerstammen, ben wilben Batoto, ben Jaunde, Ngumba und ben Mpangme bewohnt. Sauptort ift jest Kribi (1902: 32 Europäer), Sig eines Be-girtsamtes, Rebengollamtes, einer Poftagentur und tath. Miffion, am rechten Ufer bes Rribifluffes. Gublid bavon Groß : Batanga (1902: 11 Guropaer), zwei Dorfer und brei Faltoreien nordlich und fublich vom Fluffe, evang. Miffionsstation und bedeutender Blat für ben Elfenbeinbandel. Linte am Uftuar bes Niong liegt Rlein: Batanga (1902: 1 Eurospäer). Das Innere von B. wurde 1887-88 von Rund und Tappenbed jum erstenmal bis jum 13. 30' bstl. L. von Greenwich durchzogen. Rund errichtete bort nördlich vom Oberlauf des Njong 1889 die Station Jaunde (f.b.; 775 m u. b. D.); als 3mifchen= itation amifden ibr und Rribi murbe 1893 Lolo borf (1902: 8 Europäer) am Lotunbichefluß angelegt.

Batangas, hauptstadt der Proving B., an der Sudlufte der Insel Luson der Philippinengruppe und an der Ensenada de Batangas, hat (1898) 39 358 €.

Batani, arab. Geograph, f. MI Batani.

Batarbe (vom frang, batard, unebelich, unecht, 3witter ..., After ...), balbliegenbe frang. Schrift, bie zwischen ber stebenben (Ronde) und ber liegen-

ben (Anglaife) die Mitte balt; ferner ein bebedter, leichter Reifemagen, ber boch in ben Febern bangt. Batarbeau (frz., fur. - voh), 20 ar, gemauerter Staubamm quer burch einen Festungsgraben, um bas aus einem fliegenben Gemaffer burch benfelben geleitete Baffer anguftauen, mogu ein Ginlaße und ein Muslagbatardeau notwendig find. Beide B. erhalten dicht über der Grabensoble einen kleinen burd eine Couse verschließbaren Ranal, ben fog. Grundgapfen. Der Auslafbatarbeau erhalt außerbem eine Robre (Regulator) ober einen Ausschnitt (Aberfall), die mit ihrer Soble in der Sobe des beabsichtigten Basserstandes liegen und ben Abfluß bes überichießenden Baffere bemirten follen. Ift der Grundjapfen des obern B. geöffnet, ber des untern geschlossen, so steigt das Wasser bis zu der durch den Regulator bestimmten Höhe; wird ber Rapfen bes obern B. geichloffen und ber bes untern geöffnet, fo tann man bas Baffer aus bem Graben gang ober teilweise ablaffen. Uber Die Unwendung diefer Ginrichtung f. Graben.

Batarbière (fra., fpr. -blabr), Baumfdule von

gepfropften Stammen.
Batarbife (fra., fpr. -bibf'), unebeliche Geburt.
Batate. Bezeichnung für bie wahricheinlich im tropifchen Umerita, vielleicht aber auch in Afien einbeimische und jest in allen Tropenlandern und bisweilen auch in der warmen gemäßigten Zone (3. B. um Malaga) angebaute Knollenwinde (Ipomoea batatas Poir.) jowie deren Knollen. Die ju der Familie der Convolvulaceen (f. d.) geborende Bflanze ift perennierend und entwidelt aus ihrem an und unter bem Boben binfriedenben und murgelnben Stengel langgeftielte, pfeilformige ober | bergformige Blatter und auf langen Stielen einzeln ober in Trugbolben ftebenbe Bluten mit großen, purpurfarbenen ober auswendig weißen Trichter-blumen und unter der Erde hängende, rübenförmige Knollen, bie oft bis ju 30 cm lang und bis 311 1/3, kg fdwer werben, bald weiß, bald gelb, rofen-rot ober rot gefärbt, invendig febr mehreich find und einen angenehm fägen Geichmad beitgen. Um besten schmeden sie in beißer Afche gebraten. Man tennt eine große Angabl im Laufe ber Beit burch bie Rultur entstandener Spielarten. In ben Tropen bienen die Knollen auch als Biebfutter, Die Blatter als Gemufe. Much laft fich aus bem Deble ber B. Brot baden und Spiritus bereiten. Dennoch vermag Die B. Die Kartoffel nicht zu erfegen. In Deutschland wurde fie fich nicht zum Anbau eignen, weil zur Erzeugung mehlreicher Knollen ein warmes Klima notwendig ift. - B. beißen auch die Anollen ber To: pinamburpflanze (f. Helianthus und Tafel: Futterpflanzen I, Fig. 1). über die Janamen: batate f. Dioscorea.

Batava castra, altrom. Kaftell an ber Stelle bes beutigen Baffau.

Batäber, ein deutsches Wolf, das einen Teil des beutigen Jollands, namentlich die nach ihm genannte Infel Batavia, swischen Abein und Maal de wohnte; doch eitreckte sich ihr Land, da auch die Caninestalen zu den B. gerechnet werden, noch darüber binaus. Drusus gewann die B. für ein Banddier die Bestehe der Aberd. Der der Abender die habe das das der die der in der

Batavia, leinwandartig gewebtes, seibenes, balbseibenes ober wollenes Zeng, nach ber Sauptstadt von Nava genannt.

ftabt von Java genannt. **Batavia**, bas Land ber Bataver (f. v.); bann lat. Name für Holland und die Riederlaube.

Batavia. 1) Niederland, oftind. Refidentschaft bes nordwest. Java, bat 6730 qkm und (1895) 1268043 C., darunter 12429 Europäer und 82510 Chinesen.

2) Sauptftabt (hierzu ein Blan) ber Refibentsichaft B. und bes Nieberlanbifch:Dftinbifchen Reichs



auf bem westlichsten Teil ber Nordlasse ber Insel unter 6° 7', soll Br. und 106° 50' 5stl. L. von Greenwich, liegt an ber geräumigen, die Neede bildenben, gegen Norden durch 7 sleine Koralleninseln geschüpten Bai B., in sehr niedriger, großenteils von tanstlich bewösserten

Reisselberm bebedter, vielsach aber morastiger Gegend. Das Mima ist im allgemeinen beiß und gleichmäßig. Die wärmsten Monate, Wai und Oltober, haben 26,4° C. Witteltem Brochaufs Konverlationd-Bertlen. 14 wus. B. R. U. peratur, die fältesten, Januar und Februar, 25,4° C. Die stärtsten Regen fallen im Februar, 385 mm, die schwächsten im August, 47 mm.

Die Stadt gerfallt in eine alte und eine neue. Die alte Stadt bat bas Musjehen einer niederland. Stadt bes 17. und 18. Jahrh. Großartige Wohn-baufer erinuern noch an ibre ehemalige Bebeutung als Sauptfig ber europ. Bevollerung. Bon biefer ihrer ungefunden Lage megen verlaffen, ift fie gegenwärtig nur noch von Difcblingen, hauptfachlich kampong), Malaien und Javanen bewohnt und enthält die Gebaude des Safen und Bolldepartes mente, die Borfe, bas icone Stadthaus, die Javabant, Die Magazine bes Gouvernements und ber Riederlandifchen Sandelsgefellichaft, Die Bureaus und Barenlager aller größern Sandelsbaufer, eine Rirche, ein fur Chinefen und ein fur Gingeborene bestimmtes Sofpital fowie bie Befangniffe fur legtere. Europäer balten fich bafelbit nur mabrend ber Gefcaftsftunden, von 9 Ubr morgens bis 4 Uhr nadmittags, auf, ba ber Aufentbalt mabrend einer einzigen Racht baselbst genügt, um bei ihnen ein bosartiges Fieber zu erzeugen. Der fast 4 km lange, Molenvliet genannte Stadtteil verbindet bas alte B. mit bem neuen.

Diefe neue Stadt besteht aus dem Stadtteilen Roordwijt, Reijswijt, Weltevreden, Kafardaru, Parapatan, Kebonfirib u. a. Sie ist eine stüden gelegen und sehr weitläufig und mit größter Rüdficht auf die Gestundbeit angelegt und macht da durch, daß jedes Haus inmitten wohlunterhaltener Gartenanlagen liegt, einen fehr freunblichen Gindrud, Die Bauart und Einrichtung der meistens einstädigen, im neuern Billenstill aufgeführten Häufer entspricht den Ansorderungen des Klimas. An dies Stadte füllegen fich die von Eingeborenen und Spineln bewohnten Borfläde (Kampongs) an.

Gebäude. Bon öffentlichen Plagen find das ausgebehnte Konings-Plein und das ichden Konings-Plein und das ichden Blaterloo-Plein bemerfenswert. Auf letzerme befinder ich einen Löwen tragende Säule zur Erinnerung an die Solach der Benterloo, ein ehernes Monument für den General Michiels, der 1849 auf Baltischen einer Summent für den General Michiels, der 1849 auf Baltischen hie die Gebäuden zeichnen sich aus das Regierungsgebäude (Set Balais) mit den Sigungsund Empfangsfallen der Sulas von zwiden und den Muchans-Plein, das Jotel des Generalgouverneurs. Schöner und zohartiger als alle die lie ist das für gefellige Inselfimmte Gebäude der Harmanie. In Welterveden bestimmte Gebäude der Harmanie.

Militarbospital, worin aber auch Civilpersonen Aufnahme finden, die Artillerieschule, das Gefängnis für Europäer, das Theater und die Freimaurerloge.

Bildungsweien, öffentliche Anfialten. Zehranfialten sind das Gwmnasium Wilbelm III., die Varapatan: Baisemistiung, sind Gomernements und viele Privatschulen. Mit dem Militärdspistal wielerorden ist auch eine Pildungsanstalt für eingeborene Arzie Octors Djawa) verdunden. On öffentlichen Anfialten sind die Militärgender wir Wiesen, die Geschlächt für Künste und Wissenschaften, der Krische und Bölkertunde, die Geschlächt für Länder, Sprack und Bölkertunde, die feit 1850 bestehende Koniglich Anturbitörische Bereinigung, die Gesellschaft für Landbau und Indvistrie, die Honder die Geschlächen. Das früher in Keißwijf besindlich Auch sie eine Militär der Militär der Militär der Militär der Militär der die Koniglich und die Militär der Geschlächen und die Anderen der die Koniglich und die Anderen der die Koniglich und die Anderen der die Ander

Blein untergebracht; bavor ein Elefant aus Bronze. Bevollterung. Die alte und die neue Stadt haben zusammen (1897) 115 567 C., darunter 9423

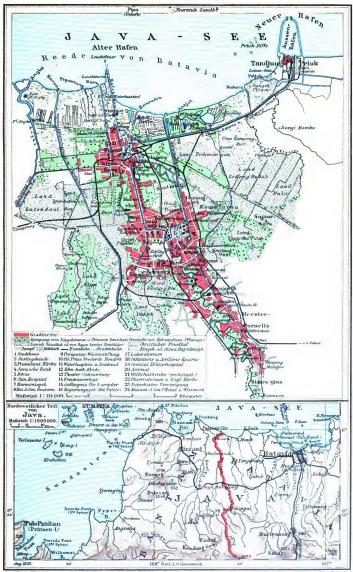
Europäer, 26433 Chinesen, 2828 Araber. Sanbel und Bertehr. Obgleich B. feit lange nicht mehr einen so boben Standpuntt einnimmt als in der ersten hölfte des 18. Jahrd., so ist es noch immer eine sehr bedeutende handelsstadt und die bedeutendste der asiat. Inselwelt. Besonders wird Raffee auf ben von ber Regierung veranftals teten großen Auttionen gehandelt und ausgeführt; ferner Zuder, Thee und Reis, Gewürze, namentlich Pfesser von Sumatra, Zinn und häute, während die Einsuhr in europ. Manusatturen, Eisen, Lurusartiteln, Weinen, Butter, lonservierten Lebens-mitteln in Blechbuchjen, sowie in Gis aus Norb-amerika besteht. Die wichtigsten Bank-und handelsinstitute find bie Javafche Bant mit Filialen in Gamarang, Eurabaja, Kadang und Mangfajar, feit 1828 mit 6 Mill. H. Attentapitat; bie Neder-landsch- Indische Handelsbank, Kolonialbant, Chartered Bank of India, Australia and China; Chartered Mercantile Bank of India, London and China; Nederl.-Ind. Escomptemaatschappij; Hongkong and Shanghai Banking Corporation (Samburg); bie Factorij der Nederlandsche Handelsmaatschappij, die 1824 mit 35,78 Dill. Fl. Rapital gegrundet murbe und eine Agentur in B. befigt. B. ift Gig ber Ronfuln von Belgien, vom Deutschen Reich (Generaltonful), von Danemart, Frantreich, Großbritannien, Italien, Ofterreich: Ungarn, Bortugal, Rußland, Schweden und Normegen, ber Schweig, Siam , Spanien (Bicetonful), ber Turlei (Generaltonful) und ben Bereinigten Staaten von Amerita.

Den regelmäßigen Bertehr vermitteln außer brei nieberlämb, ebefulfdörlich bir Peninsular and Oriental Steamship Company und Compagnie des Messageries Maritimes, beibe mit Bneidlinten von Singapur nach B., die Queensland Royal Mail Line (Conbon-B. Pulntailen), die British India Association (Lombon-B.-Peuleeland), Navigazione Generale Italiana (Genua-Marjeille-B.), Compagnie Nationale de Navigation (Marjeille-B.), der Jordbeutische Loub (Breiglinte Eingapur-B.-Staijer-Billehn-Lanb), die Deutische Ampfichisterberei in Hamburg (Eumbalinte) und die Eastern Steamship Company-Limited (Muttatlen-B.-Gebin), Rabelpoerbindungen bestehen mit Europa und Ditalien über Sinaopur, mit Bort-Darvin (Morbaultralien)

und mit Sumatra und Java. Nußer der Staatsbahn von der alten Stadt nach dem Hafen führt eine Privatbahn nach Buitenzorg (f. d., 62 km), dem gewöhnlichen Aufentbaltsorte des Generalgauverneuer. Die Dampffirahenbahn, an Stelle der feit 1883 bestehenden flehen hier von ehemalis gen Kastell aus nach der Worstadt kann und zweigt von dort ab über Meester Gornelis nach Kampong Malaipe. Seit 1888 bestehen eletrische Etnöpenbahnen (15,3 km). Bei Meester Cornelis fand 26. Aug. 1811 ein bluitges Tersfen zwischen den engl. Occupationskruppen und der bolländ-fran Nemeslatt; bier besinden sich stelle und auch auch der der eine Militärschule und andere öffentliche Knitäter.

Gefdichte. Den Grund ju B. legte ber erfte nieberland. Generalgouverneur Bieter Both, als er 1610 bei Jacatra, ber 70 km öftlich von Ban-tam gelegenen Sauptstadt bes mobammeb. Reichs gleichen Namens, eine Hattorei stiftete. Der vierte Generalgouverneur, Johann Peterssohn Coen (f. b.), erhob 1618 biese gur hauptniederlassung für den nies berland.softind. Sandel, beffen Mittelpuntt bis babin bie Molutten gemefen maren, und verlegte feinen Gip hierher. Die Fattorei ju Jacatra murbe ermeitert und mar taum mit Feftungemerten verfeben, als bie Fürften von Bantam und Jacatra, unter Beiftand ber eifersuchtigen Englander gu Bantam, bie Sollander ju vertreiben versuchten. Die fleine Garnifon bielt bie Belagerung 5 Monate aus, als Coen 28. Mai 1619 ibr pon Amboina mit Schiffen und Truppen zu Silfe tam, ben Fürften von Jacatra vertrieb, feine Sauptstadt vernichtete und fein Reich in Befig nahm. Jacatra erhielt jest ben Ramen Coen legte jugleich ben Grund ju einer Stadt und baute jum Soute berfelben ein neues groß: artiges Fort. Auch biefe Reugrundung mußte (1628 und 1629) wiederholte Belagerungen von ber gangen heeresmacht bes Susubunans (Raifers) von Mataram, bes Beberrichers von Central- und Oftjava, aushalten, entwidelte fich aber fehr ichnell und gelangte, als Mittelpuntt fur ben Sanbel ber Rieberlandifd-Oftinbifden Compagnie in Oftafien und als Stapelplat für bie Musfuhr nach Solland von allen Erzeugniffen Borber: und Sinterindiens, von China, Japan und vornehmlich ben ind. Infeln, balb ju außerorbentlicher Blute. Die Stadt murbe immer großer, prachtiger und reicher, fo baß fie noch vor Enbe bes 17. Jahrh. Ronigin bes Oftens genannt werben fonnte. Seit bem Beginn bes 18. Jahrb, fing B. aber an ungefund ju werben. Dies wurde großenteils veranlast burch bas gewaltige Erbbeben 4. und 5. Jan. 1699. Die Dunbung bes Tjilimung murbe verschuttet, bie bamit gufammenhangenben Grachten und Ranale verichlammten allmablich, wurden fumpfig und ent-widelten wie die gang in ber Rabe gelegenen, auch beute noch ftets machfenben Stranbmorafte bas bosartigfte, gefährliche Fieber erzeugende Miasma. Dessenningeachtet batte B. im 18. Jahrh. in ber Regel zwischen 150—170000 E., barunter viele Chinesen. Die große Muzahl berselben gab bem Generalgonverneur Baldenier Beranlaffung, 7. Dit. 1740 bei einem Aufstande mehr als 10 000 berfelben ermorben zu laffen. Schon im Beginn bes 19. Jahrh, hatten bie europ. Bewohner von B. angefangen, fich fublich von ber Ctabt auf gefunberm Boben anzubauen. Sierzu gaben bann befonbers ber Generalgouverneur S. B. Daenbels 1808-11 burd Abtragung ber Festungswerle und Buschüttung

BATAVIA.



eines Teils ber Grachten und Ranale, fowie fpater ber Generalapuperneur Baron pan ber Canellen

(1816-26) erneute Anregung.

Batavia (fpr. battebmia), Sauptftabt bes County Benefee im nordamerit. Staate Reuport, amifchen Buffalo und Rochester, Knotenpuntt mehrerer Bab-nen, hat (1900) 9180 E., ein staatliches Blinden-institut, lebhaften handel und einige Industrie.

Bataviafieber, f. Bechfelfieber.

Batavifche Revublit, Rame bes von ber frang. Republit 1795 errichteten niederland. Staates bis aur Schaffung bes Ronigreichs Solland 1806, be-

nannt nach ben alten Batavern (f. Nieberlanbe). Batavodurum, Stadt ber Bataver im Belaiiden Gallien, zwischen Maas und Baal.

joen Gaueri, jonigen Maas und Waal. **Bathian**, Batjon. **Batea**(pan.), Waichicklelzur Goldgewinnung,
f. Gold nebit Tafel: Goldgewinnung II, Jig. 2. **Batea**(fizz, for. tod), Julifichiif, Kahn, Kutichwagenlasten; B. à vapeur (fizr. -pör.), Dampsboot.

Batete, Regerstamm, f. Frangofisch-Kongo. Bateleur (frz., spr. bat'löhr), Laschenspieler, Gauller, Marttidreier; Batelage (spr. bat'lahsch'),

Tafdenfpielerei, Gautelei.

Batem., Abfargung für 3. Bateman (for. Rebivals, geft. 27. Nov. 1897 in Springbant, ber fich hauptsacht mit ben Ordibeen beschäftigte und große illuftrierte Berte über biefe Bflangenfamilie

berausgab.

Bates (fpr. bebts), Senry Walter, engl. Natur-forscher und Reisender, geb. 18. Febr. 1825 in Lei-cester, unternahm 1848 mit A. R. Wallace (j. b.) eine Reife nad Gubamerita. Erft im Juni 1859 febrte B., nachdem Wallace fich icon 1852 von ihm getrennt, nach England jurud. Während ber 11 Jahre hatte er ben Amazonenstrom fast bis zur Westgrenze Bra-filiens sowie bie Munbungen mehrerer ber bebeutenbiten Nebenfluffe besfelben befahren und brachte bebeutenbe Cammlungen in Die Beimat. Geit 1864 war B. Affiftengfetretar ber Geographifden Gefell: icaft zu London und starb daselbst 16. Febr. 1892. Er schrieb: «The Naturalist on the River Amazonas» (2 Bbe., Lond. 1863; 3. Hufl. 1873; beutich 2pj. 1866), «Contributions to the insect fauna of the Amazon valley», Bb. 1 (2onb. 1867) und «Illustrated travels: A magazine of travel, geography and adventure» (5 Bbe., ebb. 1869-73); auch gab er die engl. Ubersegung des Werts ber beutiden Nordpolerpedition u. d. I. «The German Arctic Expedition of 1869-70" (ebb. 1874) und Warburtons «Journey across the western interior of Australia» (ebb. 1875) beraus.

Bath, Soblmaß ber alten Bebraer, ber gebnte

Teil eines Chomer (f. b.).

Bath, Countyborough in ber engl. Graffchaft Somerfet am Avon, eine ber iconften Stabte ber Infel, Bifchofefit und berühmter Babeort, liegt am fubl. Abhange bewaldeter Sugel amphitheatralifc vom Flußthal auffteigend, bat breite Stragen, gefdmadvolle Saufer aus grauem (Bath-)Dolith und (1901) 49839 E. Befonders erwähnenswert find der Baradeplag mitschönen Terraffen auf Bogengangen, ber Cirtus, Die Strafen Ronal-Lansbown und Camben-Crescent mit eleganten Laben, bie Bromenaben Bictoria-Bart (20 ha) und Sidney-Gardens, die 1499-1616 erbaute rein got. Rathebrale mit ibrem 50 m boben Turm, bas 1775 erbaute Rathaus (Quilbhall) mit großen Galen und Untifenfamm:

lung, 2 Reitbahnen und bas vorzüglich erhaltene, 1755 und wieder 1881 aufgebedte Romifde Bab. B. befitt eine Lateinische Soule, ein Beslevaner: Seminar, Mufeum und Laboratorium, eine tonigl. Schule für Offizierstöchter, ein Theater, mehrere wissenschaftliche Gesellschaften sowie zahlreiche Sospitaler. Induftrie (Bapier: und Luruswarenfabriten) fowie Sandel find unbedeutend. Die 6 Thermen, benen B. feinen Ramen und feine Berühmtheit werdantt (40—48,9° C.), liefern täglich 20000 hl Baffer, ähneln in der chem. Zusammensehung ben Quellen von Teplig und Gastein und werden in vier, in der Rabe des tlaffisch gebauten Kurfaals (Pump Room) gelegenen, mit höchstem Komfort eingerichte: ten Babebaufern jum Erinten, Baben und Douchen, pornehmlich gegen Gicht und Rheumatismus, Rierenleiben, 38dias und Frauenfrantbeiten benutt. Die Saifon bauert faft bas gange Sabr bindurch; bie mittlere Jahrestemperatur beträgt 10,7° C., bas Rlima ift albertig ganstig, nur im Sommer fehr heiß.
B., die Aquas Solis ober calidae der Römer, wurde feit der Mitte des IT. Jachy. Modedad der vor-nechmen Welt Englands, ist in der lesten Zeit gegen Cheltenham, Brighton und Babeorte des Festlandes jurudgeblieben, wird aber noch immer von etwa 25 000 Rurgaften jahrlich befucht. — Bgl. Tunftall,

Bath waters (5. Aufl., Lond. 1879). Bath, Sauptstadt bes County Sagabahoc im nordamerit. Staate Maine am Rennebec, 20 km von beffen Munbung, bat (1900) 10 477 E.; Schiff-bau, Gießereien und lebhaften handel.

Bath, Billiam, Graf von, f. Bulteneb. Batha, ber Sauptfluß bes Reichs Babai, im mittlern Guban, öftlich vom Tfabfee und westlich von Darfur; aus bem lettern Lande tommend, flieft er nach SB., fublich von Abeiche, der Sauptstadt von Wadai, wendet sich dann westlich und ergießt sich in den Fitrisee. In der heißen Jahreszeit versiegt er; dann ist sein Bett ein fast eine halbe Stunde breites, mit Baumen eingefaßtes Thal.

Bathgate (fpr. -geht), Stadt in der ichott. Graf-ichaft Linlithgow, 27 km im SB. von Edinburgh, bat (1901) 6786 E.; betrieben merben Raffinerien, Bergbau auf Steintoblen, Ralfftein und Gifeners,

Baumwollmeberei und Papiermublen.

Baethgen, Friedrich, evang. Theolog und Spriolog, geb. 16. Jan. 1849 ju Lachem bei Sameln, ftubierte in Göttingen, Riel und Berlin, wurde 1878 Brivatbocent in Riel, 1884 außerord. Brofeffor bafelbft, 1888 in Salle, 1889 ord. Profeffor in Greife: wald, jugleich Konfistorialrat und Mitglied bes pommerichen Konsistoriums, 1895 ord. Brofessor ber alttestamentlichen Theologie in Berlin. B. starb 6. Sept. 1905 in Robrbach bei Beibelberg. Er veröffentlichte: «Unterfuchungen über bie Bfalmen nach der Beschita» (1. Abteil., Kiel 1878), «Anmut und Bürde in der alttestamentlichen Boesie» (ebd. 1880), «Evangelienfragmente. Der gried. Tert bes Curetonicen Sprers wiederhergestellt» (Lpz. 1885), «Beisträge zur femit. Religionsgeschichte. Der Gott 38: racis und die Götter der Heiben» (Berl. 1888), «Die Bjalmen übersett und erklärt» (Gött. 1892; 3. Aufl. 1904) und beforgte bie 2. Auflage von Riehms «Sandwörterbuch bes biblijden Altertums» (2 Bbe., Bielef. 1893—94). Außerdem veröffentlichte und übersehte er die fpr. Texte: «Sindban oder die sieben weisen Meifter" (Lpg. 1879), «Gpr. Grammatit bes Mar Glias von Tirban» (ebb. 1880), «Fragmente fpr. und arab. Siftorifer» (ebb. 1884).

Bathilde (Batilde), f. Balthilde. Bathman, Sandelsgewicht, f. Batman. Bathmetall, Bringmetall, eine gelblichweiße

Legierung von 55 Rupfer und 45 Bint. Batholithen, f. Lattolith.

Bathometer ober Bathymeter (grch., b. i. Tiefemeffer), ein Instrument, mit welchem große Tiefen im Deere gemeffen werben (f. Lot).

Bath:Orben (Order of the Bath), engl. Ritters orben, bem Range nach ber vierte. Rach ben Ermittelungen Cambens und Gelbens tommt bie Benennung ber "Ritter vom Babe" guerft 1999 bei Gelegenbeit der Richnung heintichs IV. vor; wahrscheinlich wurde bei vieler Gelegenheit der Dredengeftiftet. Den Namen erhielt er von der Sitte, den neu aufgenommenen Ritter ju baben. In fpatern Beiten mar es Braris ber engl. Ronige, bei gang befondern Gestlichkeiten Bathritter zu ernennen, namentlich vor ihrem Krönungstage, bei der Inauguration des Brinzen von Wales und bei einer Bermablung in der tönigl. Familie. Bei der Krö-nung Karls II. wurden 86 Bathritter ernannt. Seitbem erlosch ber Orden und ward erft 18. Mai 1725 burch Georg I. erneuert. Rach ben Statuten vom 23. Mai 1725 gab es einen Großmeifter und 36 Benoffen (Companions), außerdem nur noch die Offizianten bes Orbens: Decant, Registrator, Bappentonig und Genealog, Setretar, Sauswart und Bote. Der Pring-Regent gestalte ben Orden 2. Jan. 1816 zu einem vorzugsweise militär. Berdienstorden in drei Klassen um, der aber feit 1847 auch an Civilperfonen verlieben wird. Die Statutenanberung vom 31. Jan. 1859 fest bie Babl ber Ritter fest auf: 1) Ritter: Großtreuze (ftatt der frühern Companions), Militär 50, Civil 25, ungerechnet Bringen vom tönigl. Geblüt und auß: lanbifche Militars; 2) Ritter : Commanbeure, Di: litar 110, Civil 50, ungerechnet frembe Offiziere, bie als Chrenritter aufgenommen werben tonnen; 3) Genoffen (Companions), die nicht, wie die Mit-glieder ber beiden ersten Rlaffen, bas Ritterprädifat Gir führen, Militar 550, Civil 200. Die Orbens: tapelle ift bie prachtvolle, an bie Beftminfterabtei angebaute Rapelle Beinrichs VII. Das Orbenszeichen ift für Militar ein golbenes, weiß emailliertes freug mit acht Spigen, beffen Inneneden burch golbene Lowen ausgefüllt find, und in beffen weiß emailliertem, von einem roten Kreife mit ber Devife Tria juncta in uno («Drei vereint in Einem») und einem Lorbeertranz umschlossenen Mittelschilde brei Aronen nebft Rofe, Diftel und Rlee fich befinden; barunter bas Dlotto "3d bien's. Der B. für Civil verint ein Septer swischen bei Kronen nehlt Rofe, Diftel und Kleeblatt, umgeben von ovalem Reif, barauf bie Devije. Der B. wird an tarmesinrotem Banbe getragen. S. Tasel: Die wichtigsten Orben I, Fig. 9.) Das Orbenstleib beftebt in einem tarmefinroten Dantel mit bem Stern in Stiderei, baju Oberrod, Unterfleid und Muge. Orbenstag ift ber 20. Oftober.

Bathorn, ungar. Beichlecht, beffen ununter: brodene Benealogie mit Unbreas be Ratomas (Ende bes 13. Jahrh.) beginnt. Deffen Sohn Bric: cius erbielt von König Aabiflaus IV. (1272—90) die Ortschaften Abram, Batur und Kisbata; von Batur (magyar, bator – flub, tapfer) nahm Briccius seinen Geschlecksnamen. Um die Mitte bes 14. Jabrh. gerfiel bas Beichlecht in zwei Zweige, ben ju Ecfeb und ben ju Somlpo.

Stephan B. (geft. 1493), aus ber Ecfeber Linie, ist vorzüglich betannt durch ben Sieg, ben er als Wojwode von Siebenburgen 1479 bei Renyermezb (Brotfelb) über bie Turten erfocht.

Stephan B. von Comlyo mar unter Johann Bapolya Baiba ober Bojwobe von Siebenburgen. Sein Cobn Stephan B., geb. 1522, erft am Sofe Ferdinands I., dann im Dienste der Königin Jabella (Bapolya), wurde 1571 jum Fürsten von Sieben-bürgen gewählt; 1576 bestieg er den poln. Königsthron und murbe in Rratau gefront. Er regierte in Bolen bis 1586. Deffen jungerer Bruber, Chriftop b. B. von Comlyo, mar 1576-81 Fürft von Siebenburgen. Er rief bie Jefuiten ins Land und ließ feinen Sohn Sigismund durch diefelben erziehen. Sigis: mund B. vermablte fich 1595 mit einer Tochter bes Erzberzoge Rarl von Steiermart, bes Dheims von Rubolf II., vernachlässigte aber alsbalb feine Ge-mahlin und übergab Siebenburgen bem Raifer Rubolf (1598). Er felber jog nach Oppeln, um in ben geiftlichen Stand ju treten, bereute aber balb wieber Die Abtretung feines Fürstentums. Babrend Die taifert. Kommiffare noch in der libernahme bes Lanbes begriffen waren, ericien er vertleibet in Rlaufen-burg, nahm jene gefangen und ichidte Bocstan (f. b.) nad Brag jur Beidwichtigung bes Raifers. Bloglich übertrug er die Regierung feinem Better, bem Rarbinal Andreas B., der sich aber gegen den Berbun-beten bes Kaifers, den ehrgeizigen walach. Woj-woden Michael, nicht halten konnte und 1599 ums Ceben tam. Sigismund nahm 1601 felbft ben Fürften: thron wieder ein, mußte jedoch, von allen verlassen, 1602 abbanten. Er starb 27. Marz 1613 in Brag. Der legte B. nar da briel (Gabor), ein Sobo Stephans, Königs von Bolen, der als Jürst von

Siebenburgen 1608-13 regierte. Begen feiner Graufamteit emporten fich viele Großen wie Die fiebenburg. Sachien, fo baß es jum Rriege tam, in bem Gabriel unterlag. Er entwich nach Großwardein, wo er 11. Dtt. 1613 ermordet wurde.

Elifabeth B. (aus bem Ecfeber 3meige), Die beruchtigte Gemablin bes Grafen Grang Rabasby, glaubte die Entbedung gemacht zu haben, daß das Blut junger Madchen die haut verschöne. Sie be-wog deshalb mehrere ihrer Dienstboten, ihr fort und fort folde Opfer ju verfchaffen, benen man gu ben Babern ber Grafin bas Blut abzapfte. Rachbem Elifabeth 1604 Witme geworden, feste fie bie-fen Frevel auf bem Schloffe Cfejte im Reutraer Romitat fort. Die Berbrechen murben erft ruchbar, nachbem mehr als 80 Dlabden ermorbet worben waren. Der Balatin Georg Thurzo überraschte bie Morber auf frifcher That. Babrend man Elisabeth ju ewiger Gesangenschaft verurteilte, wurden ihre Helfersbelfer 7. Jan. 1611 lebendig verbrannt. Elisabeth B. starb 21. Aug. 1614, wahrscheinlich an Gift. - Bgl. von Elsberg, Die Blutgrafin, Glifabeth B. (2. Mufl., Brest. 1904). Litteratur.

Bathoe (grch.), die Tiefe, bas Gemeine in ber Bathrium (grch. Bathrion), mundarztliches

Lager jur Ginrichtung verrentter Glieber.

Bathfeba, Zochter bes Eliam und Gattin bes Sethiters Uria (f. b.), erregte bas Boblgefallen bes Königs David (f. d.), der sie verführte und nach dem von ihm herbeigeführten Lode ihres Gatten beiratete (2 Sam. 11). Sie war die Mutter des Königs Salomo, und mohl durch ihren Ginfluß murbe biefer mit übergebung bes rechtmäßigen Thronfolgers Abonia pon David als Nachfolger eingefent.

Bathurft (fpr. bathorft), Diftritt ber Divifion II-Satgure (ipt. dathorit), Digital ver Dinion als bang in der bit. Agubolinie (i. d. nebit Karte), ein schwicker Külenstrick von 1484 gkm, hat (1891) 9187 E., darunter 1833 Beiße, Aderbau, Biebsund Straußergucht. Hauptschaft if Port-Alfred mit (1891) 1529 E., darunter 626 Weiße.

Bathurft (fpr. bathorft), Sauptstabt ber engl. Rolonie Gambia, unweit ber Dlunbung bes Gambia, am Oftenbe ber fumpfigen Fluginfel St. Mary, 1816 gegründet, mit (1901) 8807 G., Sis eines engl. Kommandanten und Mittelpuntt bes handels ber Rolonie. Der burch ein Fort gebedte Drt hat große Magazine. Die Ausfuhr besteht in Erbnuffen, Senegalgummi, Mache und Sauten. Die Insel felbst ist bewohnt von Mandingo, Joloss und vermischten Küstenstämmen. Mit Ausnahme einer engl. Firma

ift ber gange Sanbel in ben Sanben von Frangofen. Bathurft (fpr. bathorft), Stadt an ber Sab-tufte ber Baie bes Chaleurs in ber Broving Neu-Bahnlinie Quebec-haltfar, bat (1891) 1200 E.
Bathurft (fpr. bathörst), hauptstabt bes Bezirks

B. in ber brit :auftral, Rolonie Neufühmales, 170km im BNB. von Sodney jenseit der Blauen Berge, in schöner Lage am linten Ufer des obern Macquarie, mit Endney burch eine funftvoll über bas Bebirge geführte Straße und bie große weiterbin über Dubbo (420 km) nach Bourte am Darling führende West-bahn verbunden und von reichen Landgütern und vielen Stationen umgeben, ist Sip eines rom. tath, und eines anglitan. Bischofs, hat sehr gesundes Klima, (1901) 9227 E., Kunstschule, Madchenhoch: idule, 1 großes Sofpital, Gerbereien, 5 Banten, 5 Dampfmahlmüblen, Brauereien, Geifenfiebereien, Lichterfabriten und Leimfiebereien. 1815 gegrunbet, bilbet B. ben Mittelpuntt bes bebeutenbiten Golb: biftrifte von Reufühmales, beffen Musbeutung 1851 am Cummerville: Creef begann, und hat fich jum wich: tigften Blage im Innern ber Rolonie aufgefdwungen.

Bathurft (fpr. bathorft), eine engl., fpater gur Grafenwurde erhobene Familie, Die fcon in ber angelfachf. Beit nach England getommen fein foll; ur: tunblich ericeint ber Rame guerft 1291. - Beorge B., geb. 1587, geft. 1651, Sohn bes Londoner Albersman Lancelot B., hatte 4 Löchter und 13 Söhne, von benen 6 im Burgerfrieg von 1642 auf tonigl. Geite fielen. Der fiebente, Ralph B., geb. 1620, murbe Theolog und 1644 jum Briefter orbiniert. Babrenb des Bürgertrieges wandte er sich der Medizin zu und gründete mit einigen Gelehrten zu Orford den Berein, aus dem die Royal Society (f. Mademien VII) bervorging. Rach ber Restauration manbte er fich wieder ber Theologie ju, wurde 1664 Bra-fibent bes Trinity College in Orford, bas er mit großem Erfolg leitete, 1670 Dechantvon Wells. Auch als lat. Boet war ber vielfeitig gebilbete Dann thatig; er ftarb 1704. Gein Leben befdrieb Barton in "The life and literary remains of R. B." (Conb. 1761). Sein jungster Bruber Benjamin B. mar Gouverneur ber fonigl. Afritanifchen, 1688 und 1689 ber Oftinbifden Compagnie. Spater, als Chagmeifter unter Ronigin Anna, wurde er jum Gir B.erboben und starb 27. April 1704. Dessen altester Sohn, Allen B., geb. 16. Nov. 1684, studierte in Oxford, saß von 1705 bis 1712 im Unterhaus als eifriger Torp, wurde 1711 bei bem Beersichnb unter Ronigin Anna jum Corb B. erhoben, gehorte jur Opposition gegen Balpole und trat nach beffen Cturg 1742 für 2 Jahre in ben Gebeimen Rat. Balb nach bem

Regierungsantritt George III. penfioniert, murbe er 1772 jum Grafen B. erhoben und ftarb 16. Cept. 1775. Er verlehrte viel mit litterar. Großen, mit Bope, ber ibm ben britten feiner «Moral Essays» widmete, fowie mit Swift, Congreve, Brior, Sterne.

Der alteste Cobn feines Neffen Senry B. (geb. 1744, geft. 1837), Bifchofs von Norwich, Senry B., geb. 1781, feit 1814 Archibialongu Rorwich, befdrieb bas Leben feines Baters in ben «Memoirs of the late Bishop of Norwich» (2 Bbe., Conb. 1837; Rachtrag 1842); er starb 1844. Des Bijchofs britter Sohn, Ben ja min B., geb. 14. Marg 1784, widmete fic ber biplomat. Laufbahn, wurde 1809 als Gefanbter nach Wien geschidt und verschwand, mit wichtigen Depefchen betraut, auf unerflatte Beife, mabriceinlich burch Morb, auf ber Rudreife von

Berlin nach Samburg.

Der zweite, aber altefte überlebenbe Cobn bes Grafen Allen B., Benry B., feit 1771 Baron Apsley, seit 1775 zweiter Graf B., geb. 2. Mai 1714, studierte Rechtswissenschaft in Oxford, wurde 1736 Sachwalter (Barrister) in Lincoln's Inn, später Richter am Court of Common Pleas, ftanb feit 1735 im Unterhaus jur Opposition gegen Balpole, unterftuste bann bas Minifterium Belbam, mar von 1771 bis 1778 Lordfangler und 1779-82 unter North erfter Brafibent bes Bebeimen Rats (Privy council). Er ftarb 6. Hug. 1794. Das allgemeinc Urteil nannte ihn ben unfahigften Lordtangler bes gangen Jahrhunderts. Gein Cobn Benry B., brit: ter Graf B., geb. 22. Dai 1762, trat frub ins Unterhaus, mar perfonlicher Freund Bitte, über: nahm unter biefem bas Chakamt, murbe unter Bortland 1809 Brafibent bes Sanbelsamtes, unter Liverpool Rriegs: und Rolonialfefretar und unter Bellinaton 1828-30 Lorb : Brafibent bes Gebeis men Rats (Privy council). Er ftarb 26, Juli 1834. Sein Sohn henry George, vierter Graf B., geb. 1790, war 1812—34 Unterhausmitglied, forieb "The ruinous tendency of auctioneering" (Cenb. 1812; 2. Auft. 1848) und starb 1866. Gegenwärtiger Inhaber bes Titels ift Cepmour Benry B., fiebenter Graf B., geb. 1864. Bathurft-Jufel (fpr.bathorft), f. Melville-Infel.

Bathyblus, f. Rammerlinge. Bathifles, aus Magnefia am Maanber, wirb als Runftler bes berühmten, für eine Rultstatue bes Apollon verfertigten Thrones in Amptla in Latonien genannt. Seine Zeit fallt wahrscheinlich in ben Anfang bes 6. Jahrh. v. Chr. Der Thron war abnlich wie bie Labe bes Ropfelos (f. b.) mit Darftellungen aus ber griech. Botter: und Beroenfage verziert, unter benen Baufanias die Thaten bes beralles und Thefeus, Scenen aus bem troifchen Sagentreis und anderes hervorhebt.

Bathyllus, aus Alexandria, Freigelaffener und Gunftling bes Dacenas, mar ber Erfinber ber rom. Bantomimit und murbe burch feine außer: orbentlichen Leiftungen auf bem Theater ein Lieb-ling bes rom. Bolls. — B. hieß auch ber Liebling

bes Unafreon, ber feine Coonbeit befungt.

Bathymeter, f. Bathometer.

Bathuphon (grd., "Tieftoner"), Rlarinette mit Umfang pon Rontra:D bis jum fleinen b, von Cforra in Berlin tonftruiert.

Bathis (grd.), tief, aber auch boch, je nach bem Standpuntte bes Betrachtenben.

Batifbrud, f. Battidbrud. Batilbe, f. Baltbilbe.

Baetis, lat. Rame bes Guabalquivir; banach benannt bie rom. Proving Baetica (f. Hispania).

Batifches Gebirgesinftem, Cordillera Pe-nibetica, Gesamtbezeichnung für bie zahlreichen Sierren in Spanien, die vom Cabo be Balos und Cabo be Bata bis jum Rap Tarifa auf 360 km bie Baffericeibe zwifchen Buabalquivir und Mittelmeer bilben. Die bervorragenbften Glieber find: Gierra Nevada, Alpujarras, Sierra Lejea, Sierra de Ronda, Sierra Bermeja und Sierra del Binar.

Batift (nach einigen von bem inb. Bort Baftas, b. i. weißer Rattun, nach anbern von bem Ramen bes angeblichen Erfinders Baptifte Chambray, eines flandr. Leinwebers im 13. Jahrh., berguleiten), ein feiner, leinwandartiger Stoff von loferm Gewebe als Leinwand, bei dem der Einschlag gewöhnlich noch etwas feiner als die Kette ist. Zu demselben wird nur der längte und schnieß Flachs verwendet, ber am besten im frang. Bennegau gebeibt. Nachs bem berfelbe möglichft fein und gleichmäßig gespons nen ift, wird er ungebleicht auf gewöhnlichen Leinmeberftublen verarbeitet. Das lettere pflegte fruber in fublen, feuchten Raumen zu gescheben, um ben Faben geschmeibig zu erhalten; jest erreicht man jeboch burch Schlichten bas gleiche Resultat mit Ber meibung jeber gefundheitschablichen Birtung. Das fertige Gewebe, bas einer grundlichen Reinigung unterworfen wird, ftellt in feinen besten Sorten bas toftbarfte Erzeugnis ber Flachsinduftrie bar. Man unterscheidet flaren, halbtlaren und bichten (bollanbifchen) B.; eine verwandte Art ift die fog. Batift: leinwand, bie burch ftartere Gaben und großere Dichtheit ben Ubergang jur gewöhnlichen Leinwand bilbet. Ceit Jahrhunderten wird bie eigentliche Batiftweberei in Franfreich und im heutigen Belgien betrieben. Den iconften B. von außerorbentlicher Beinheit und Meiße liefern noch heute die fraug-Seinheit und Meiße liefern noch heute die fraug-Städte Arras, Bapaume, Cambrai, Lille, Peronne, St. Quentin, Tropes, Walenciennes sowie die Pro-ving Bradant, besonders Rivelles; indes hat der echte B. durch die zunehmende Fabrilation chinlicher Gewebe in Baumwolle betrachtlich an Bebeus tung verloren, mabrent Batistleinwand größern Abfat findet und außer in Frankreich und Belgien auch in England und Irland, Bohmen, Schlefien, Sachfen und Bestfalen (Bielefeld) bergestellt wird. Der schottische B. (Batistmuffelin), so genannt, meil bie Fabritation besfelben von Schottland aus: ging, ift ein feiner, batiftartig gewebter Baumwolls ftoff, jest vorzüglich in England, Franfreich, der Schweig, in Bohmen und im fachf. Bogtland erjeugt, ber infolge ber Gleichmäßigfeit bes Dafchinengefpinftes ein iconeres Musfeben als felbft ber echte B. bat, weniger haltbar, aber auch weit wohls feiler als diefer, baber fehr beliebt ift und als Kleis berftoff mit feinen Deffins bebrudt wirb.

Batjan ober Batchian, eine zu ben Molutten (f. b. und Rarte: Malaiifcher Archipel), bem öftlichften Teile bes unter ber herrichaft ber Rieberofficialier Leite von inter der gefricht ver inter-lander itehenden oftind. Archivels, gebörende Jusie, 2367 gkm groß, westlich von der fadt. Salbinstel der größern Jusiel Dichislot gelegen, bildet mit den in iber Nache gelegenen Jusieln Groß-Lawali (544 gkm), Mandioli (220 gkm) u. a. daß Reich von B. von 3321 qkm Flache mit (1895) 3100 G. Das Reich B. ftebt unter einem eingeborenen Gultan, einem Bafallen ber nieberland. ind. Regierung (Refi:

Batiment (frg., fpr. -mang), Gebaube; Jahr: | bentichaft Ternate). Unter letterer unmittelbar ftebt auf ber Sauptinfel B. allein ber bauptfachlich von eingeborenen Chriften bewohnte Drt Labuba und bas angrengende Fort Barnevelb mit umliegen: bem Terrain. Die Eingeborenen find hauptfächlich Alfuren (f. Haraforas). Die Flora von B., außer-ordentlich reich und üppig, ift die der Molutten überhaupt. B. ist mit Ternate, Tibore, Matjan u. a. die Seimat des Gewürznellenbaums. Die Fauna von B. ift arm an Caugetierarten; an iconen Bogeln fowie Infetten, wie Die Molntten überhaupt, reich. Auffallend in zoolog. geogr. Sinfict ift bas Bortom: men bes Cynocephalus niger Desm., ber einzigen Affenart ber Molutten und bes einzigen außerafrit. echten Bavians, ber nur auf B. und Celebes lebt.

Batjufchta (ruff.), Baterden, Anrede ber Bopen; auch allgemein freundliche vertrauliche Anrede.

Batjufchtow, Ronftantin Ritolajewitich, ruff. Dichter, geb. 29. (18.) Mai 1787 ju Bologda, biente im Unterrichtsministerium, trat beim Ausbruche bes Krieges von 1806 in bas Betersburger Landwehr-Schügenbataillon, wurde bei heilsberg verwundet und machte 1809 ben Felbjug in Finland mit. Nach feiner Rudtehr gehörte er in Mostau zu bem Raramfinichen Rreis, arbeitete an ber Beitfdrift «Europas Bote» mit, wo feine «Erinnerungen» und Uberfehungen aus Parny, Tibull und Betrarca, fomie bas gegen Schifchtow gerichtete tomifche Be-Dicht "Die Ericheinung an ben Ufern bes Letheflusses» erschienen. Darauf ward er (1810) Biblios thetar bei der öffentlichen Bibliothet zu Petersburg, nahm 1812 wieber Rriegebienfte, machte ale Stabs: tapitan und Abjutant bes Generals Bachmetjem bie Feldzüge von 1813 und 1814 mit, murbe 1816 beim Rollegium ber auswärtigen Angelegenheiten angestellt, 1818 als hofrat ber russ. Gefandischaft in Reapel beigegeben, verfiel jedoch balb in unbeilbare Schwermut und fehrte nach Rugland gurud, mo er auf einem Landgute bei Mostau lebte; er starb 19. (7.) Zuli 1855 zu Wologda. Seine in Beitschriften zerstreuten «Boetischen und profaifden Berfuchen murben von R. 3. Gniebitich gefammelt (2 Bbe., Betersb. 1817). Gine vollftan: bige Sammlung feiner Gebichte erfchien, von fei-nem Bruber beforgt, 1834 in Betereburg; feine ge-fammelten Berte (3 Bbe., Betereb. 1877) mit einer Biographie B.s von Majtow.

Batlen (fpr. battli), Fabritftabt und Dunicipals borough im Beft-Riding ber engl. Graffcaft Dort, Derritgi in SB. von Leeds, hat eine alte Kirche, Lateinische Schule, ein Technische Institut, eine Martihalle und (1901) 30321 E. B. ist ein Kauptfit ber Chobbymanufattur und ber Fabritation grobwollener Stoffe.

Batman (Bathman, Batman), abgefürgt Man ober Man (engl. maun), junachft ber Hame eines perf. Sandelsgewichts, welches in Abafi (Abas) und Distal (f. Ditffal) geteilt wirb. Befonbers gebrauchlich find bie folgenden Man: 1) Das tleine Man, im gangen Reiche als Man von Tabris (Man i Tabris) bezeichnet obgleich es eigentlich bas Man pon Teberan ift (mesbalb es in ben Lebrbuchern auch "altes" Dan von Teberan beißt), bat 8 Abafi ober 640 Mistal = 2,944 kg; 100 folde Man nennt man ein Rharvar ober Rhalvar i Divani = 294,4 kg; 90 biefer Dan = 1 Rharvar von Mitras bab = 264,96 kg. 2) Das Man von 9 Abafi (Man i Noh Abafi) ober 720 Mistal = 3,512 kg; 16 folde Man beißen ein Safdim: Man = 52,992 kg. 3) Das

Dan von Benberabbas = 10 % Abafi ober 840 Mistal = 3,864 kg. 4) Das eigentliche (ober neue) Mistal = 3,864 kg. 4 Nobe eigentung (vor leur)
Man von Täbris, dessen sich auch die Regierung debient, ist = 12½ Abasi oder 1000 Mistal = 4,8 kg.
5) Das Man von Maragha = 15¾ Abasi oder 1250
Mistal = 5,78 kg. 6) Das tonial. Man (Man i
Schäh) von 16 Abasi oder 1280 Mistal = 5,888 kg; 6 tonigl. Man = 1 Fardah (Ballen) ober Lulah Sebe = 35,328 kg; 20 fönigl. Man = 1 Khärvar i afpi = 117,76 kg. 7) Das Man von Aftrabad ober von Schuschter = 18 Abafi ober 1440 Distal = 6,624 kg; 40 folde Man = 1 Rharvar von Aftrabab = 264,96kg. 8) Das fleine Man von Rei = 32 Abafi von Nei = 37 /a Abstitute Authoritet = 32 authoritet = 3560 Miskial = 11,778 kg. 9) Das große Män von Nei = 37 /a Abasi oder 3000 Miskial = 13,8 kg. Die Chanate Buchara und Chiwa bedienen sich

im Großvertehr bes B. als Gewichtseinheit. ersterm ist er (etwa 1/2 Ramellast) = 127,768 kg; in letterm aber nur (etwa 1/16 Ramellast) = 19,657kg. In ber Turfei bat man einen (allerdings nicht mebr

gefetlichen) B. von 6 Dlen = 7,898 kg. (S. Maund.) Batna, Stadt im alger. Depart. Conftantine, 119 km im CSB. von Conftantine, Sauptort eines gleichnamigen Arronbissements, Sik eines Gerichts-boss erster Instanz, hat (1901) 4729, als Gemeinbe 7079 E., darunter 1974 Franzosen. Die Stabt, zuerst eine als Reu-Lambesse 1848 gegründete Militarftation gur übermachung ber Auresitamme und Sicherung der Berbindung mit Bistra, liegt an der Grenze der Hochebene, in 103 m Höhe, am Badi B. Die Winter find sehr talt, die Sommer beiß. In 2000 m Sohe über ber Stadt liegt ber berühmte Cebernwald am Dichebel Tuggur. In B. ift bebeutender Solg=, Biegel= und Roblenbandel. -

Bgl. Cagnat, La musée de Lambèse (Bar. 1895). Batu el-Babfchar, Lanbftrich Nubiens zwischen 20% und 22° nordl. Br., langs bes Hils von Dal bis Babihalfa fich bingiebend, in 128 m Sobe, bas unwirtliche, Steinbauch genannte Felfenthal bes zweiten Rillataralts.

Batocina (Batotichina), Sauptort bes Ur-ronbiffemente Rragujevac im ferb. Rreis Rragujevac, bat (1901) 1837 E.; bier fiegte 26. Aug. 1689 Martgraf Ludwig von Baben über bie Türfen.

Batota, f. Batonga.

Baton (frz., fpr. -tong), Stod, Stab, beim frang. Militar ber Marfchallftab; in ber frang. Mufit Bezeichnung ber größern Baufen (von zwei und mehr Katten). — Baton de mesure (fpr. -führ), Tattier: ftab, Taftierrolle. - Baton senestre (fpr. -nestr), in ber Beralbit ber Baftarbbalten (f. b.).

Batonga ober Batola, ein jahlreiches Bantu-voll im Barotse:Mabunda:Reich Aquatorialafritas, wohnt in weit zerstreuten Ansiedelungen am lins ten Ufer bes Sambesi von ben ersten Stromichnellen bis gur Munbung bes Rafue (f. Rarte: Mquatorialafrita, beim Artitel Afrita). Durch Die liberfalle und Raubguge ber Datololo und fpater ber Matabele vor einigen Jahrzehnten in biefe Ge-genden gedrängt, hat fich nur ber öftlich wohnende Teil einige Unabhängigteit bewahrt. Die B. bilden ben übergang ju ben Njanfa: und Tanganitaftams men; ihre Sprache ift abnlich ber ber Damara. Sie find fleifige Aderbauer, vorzügliche Schmiebe und tabne Glefantenjager. Biel Geschid beweisen fie im Gerben ber Saute. Die Manner geben faft nadt; bie Beiber tragen lange Lebergemanber.

Batoni (Battoni), Bompeo, ital. Maler, geb. 5. Febr. 1708 zu Lucca, geft. 4. Febr. 1787 zu Rom.

Mit Bindelmann und Menas befreundet, fucte er burch Burudgeben auf Die Untite und Die Berte Raffaels ber manieriftischen Richtung entgegengubannes beine Sauptwerte find: Der rubende Jo-bannes ber Täufer, Die buftende Magdalena (beibe in der Dresdener Galeric), Die Enthaltsamkeit des Scipio (Gremitage ju Betersburg), Hudtebr bes verlorenen Cohnes (1773; Wien, Sofmufeum), Der Sturz bes Zauberers Simon (Sta. Maria begli Angeli ju Rom). Ferner malte er eine Heilige Fa-mille und Die Familie bes Darius vor Alexabet d. Gr. Unter seinen Porträten sind bervorzubeben die des Papftes Benedift XIV., Elemens XIII. und Bins VI., des Kaifers Joseph II. zusammen mit seinem Bruber Leopold (1769; Wien., hofmuseum). Batonnier (frz., spr. -nich, d. i. Etabhalter),

ber auf ein Jahr gewählte Brafibent bes Conseil de discipline ober bes Musichuffes, welchen bie frang. Abvotaten gur Aufrechthaltung ber Disciplin

unter fich felbft ernennen

Baton-Rouge (fpr. batt'n rubich), Sauptftabt (feit 1880) bes nordamerit. Staates Louifiana im Barifd Cafe.Baton.Rouge am Oftnfer des Wiffifippi, 207 km oberhalb Renorleans, eine der erften (1720) franz. Riederfaliungen. B. bat (1900) 11 269 E., ist schon gebaut und etwa 10 m über bem bochiten Bafferitand auf bem lekten Bluff (f. b.) gelegen; es hat ein Staatshaus, verschiedene Milis tarinstitute der Bereinigten Staaten, eine Blinden:, Taubstummenaustalt, ein Buchthaus, ein induftrielles College fowie mehrere Cottongins (gur Gut: fernung der Samen aus der Baumwolle).

Batoffcina, f. Batočina. Batrachier (Batrachia), f. Frofclurde. Batrachium (grd.), Frofchgefcwulft unter ber

Runae.

Batrachompomachia (grd., a Froschmausertiegs) ober Batrachomachia, Titel eines dem Jomer fallschied gugeforiebenen tomischen Selmengebichts, als dessen Berfasser Bigres, ein Bruder der larischen Romingin Artemisia, der zur Zeit der Wertertiege lebte, genaunt wird. Es ist eine Parobie der Chless und heilbert im der middenderen Faren des Chless und heilbert im der middenderen Faren des «Ilias» und ichilbert in ber murbevollen Form bes ernften Epos mit Laune bie Rampfe ber Tiere. Das in febr verberbter Beftalt überlieferte Bebicht befindet fich in vielen Ausgaben der Homerischen Dichtungen; außerbem murbe es ofters gufammen mit ben Somerischen Somnen berausgegeben, 3. B. von Abel ("Homeri hymni, epigrammata, B.", Lpz. und Brag 1886), ohne biefe von Baumeifter (Gott. 1852). Drabeim ("Homeri quae fertur B.", Berl. 1874). Brandt (in dem «Corpusculum poesis epicae grae-cae ludibundae», Bd. 1, Lvz. 1888), Ludwich (cbd. 1896), ins Deutsche übersett von Kern (Brest. 1848), Ufchner (ebb. 1860), Beifiel (Grunberg 1870), Digichle (2. Aufl., Salle 1892) und mit ben ans bern fleinern Somer jugeschriebenen Dichtungen von Thudichum («Griech, Dichter», Stuttg. 1871). Batrachospermum Roth, Froschlaich:

alge, Algengattung aus ber Gruppe ber Rhobos phyceen ober Floribeen; fie gebort zu ben wenigen Formen aus biefer Gruppe, Die im fußen Waffer leben. Es find eigentumlich gestaltete, wurmförmige, febr ichleimig fich anfühlende Algen von blafroter ober auch grunlicher Farbe. In Deutschland finden fich nur wenige Arten und biefe meift in talten Quellen und Bachen ber Bebirge.

Batich, Rarl Ferb., Biceabmiral, geb. 10. Jan. 1831 ju Gifenach, ging 1846 als 15jahriger Ceture

baner jur Gee, trat 1848 als Matrofe zweiter Rlaffe ! beim Marinebataillon ju Stettin ein, murde bann als Mibibipman in bie Flotte ber Bereinigten Staaten tommanbiert, besuchte fpater nach mehr-fachen Ubungsfahrten bie Marineschule ju Stettin und wurde 1856 fur bie Teilnahme an bem Befechte bei Tres Forcas jum Leutnant gur See erster Rlaffe ernannt. Rach einer zweijährigen Dienst: leiftung in ber engl. Flotte murbe er von 1862 bis 1864 als Abjutant beim Obertommando ber Marine verwendet und fand im April 1864 miederholt Gelegenheit, am Bord der Grille an Gefechten gegen die dän. Flotte teilzunehmen. Im Mai desselben Jahres wurde er aum Korvettenfapitän befördert, tommandierte 1864—65 die Victoria und 1865— 67 bas Rabettenschiff, bis er jum Chef bes Stabes beim Obertommando ber Marine ernannt murbe, Er begleitete 1870, jum Rapitan gur Gee vorge: rudt, als Chef bes Stabes bas Geichmaber bes Bringen Abalbert von Breugen nach ben Ugoren, mußte jedoch wegen des Ausbruchs des Deutsch-Frangosischen Krieges die Reise unterbrechen und nahm wieder seine Stellung im Oberkommando ein, bas ju einer Rommanboabteilung bes Marinemini: fteriums umgeformt murbe. 1871 unternabm er mit ben Schiffen Vineta und Gazelle eine zwei-jährige Erredition nach Westindien, wurde 1873 jum Chef bes Stabes ber Abmiralitat und 1875 jum Ronteradmiral ernannt, befehligte 1876-78 als Geschwaberchef mehrere Erpeditionen nach bem Mittelmeer, von benen die letzte durch den Untergang des Großen Kurfürsten beim Jusammentige mit dem König Wilbelm dei Hoftelsone 31. Mai 1878 abgebrochen wurde. B. wurde beschuldigt, die Borfdriften über bie einzuhaltende Diftang ber Schiffe nicht beachtet zu haben, und por ein Rriegs: gericht geftellt, aber freigefprochen. Das Ertenntnis wurde indes nicht bestätigt, und von einem zweiten Kriegsgericht wurde B. im Juli 1879 zu 6 Monaten Festung verurteilt. Der Raijer bestätigte Diefes Ur: teil, begnabigte aber B. und ernannte ibn jum Departementsdirektor in der Admiralität, 1880 jum Biceadmiral und 1881 jum Chef der Marinestation ber Oftfee. 1883 aus bem Dienft gefdieben, lebte B. feit jener Zeit in Beimar, wo er 22. Nov. 1898 ftarb. Er idrieb: "Admiral Bring Abalbert von Breußen" (Berl. 1890), «Nautische Rüdblide» (ebb. 1892), «Deutsch' SeesGraß» (ebb. 1892) und maritimsstras tenifde Auffane.

Batta, 1) mehrere malaiifche Bollerstämme auf Sumatra, foviel wie Batat; 2) bie urfprunglichen

Bewohner von Abamaua (j. b.).

Batta (Bata), Groß-Cemeinde im Komitat Lolna in Ungarn, an der zur Donau gebenden Sarviz, hat (1900) 4080 meißt lath, magyar. E. und Meindau. In der Nahe die theerreite einer alten Abtei sowie röm. Altertümer. Bei B. beginnt die 40 km lange Wohacjer Infel (f. Wohkes).

Battaglia (ipr. talja), Martifleden im Bezirt Monelice ber ital. Proving Kadua, 15 km im SSM. von Padua, an ber Berbindung des Battaglice und Monfelicelanals und ander Linie Padua Grerrara-Bologna des Abriatijden Neges, eine der größen Kuranstallen der Euganeen, dat (1901) als Gemeinde 4456 E. und bedeutende Gewinnung von Fango (f. d.). Auf dem Siggle Ganta Clena, aus welchem die zahlreichen, febt die palastartige Baderanstalt. Die Dauptquelle bestwert unter der Welchen bei galen bei gantalt.

Schlosse de Grafen Wimpssen und wird gegen Gicht, Abeumatismus und Strofeln angewandt. Unweit B. das Schlos Cattlein und Antien-sammlung. — Bgl. Mautner und Rob, Die euganäichen Abernnen zu B. (2. Aust., 1932, 1882); Rlob, Die Robsfaltsermen von B. (3ar. 1883).

Battat, f. Batal.

Battam oder Batang, flache und sumpfige Infel im ositied. Urdivel, liegt öslich von Samatra, südlich von der Infel Singapur, weiklich, im nur geringer Entsernung, von der Insel Bintang (f. d. und die Nebentarte zur Karte: Optindien II. Sinterindlen), ist 421 gkm groß und bildet eine Urtillung der niederländ. Neisdentschaft Miau. Un ibre Spise ist ein Kontrolleur gestellt. Die Saustbeschäftigung der Bevöllerung ist der Anbau der Uncaria Cambir Roxd. und die Bereitung des Katechu für Handel und Kussubr.

Battafzef (fpr. - febt), Groß-Gemeinde im Romital Zolna in Ungarn, in 92 m 50be und rechts von ber Carvis, unweit ber Donau, über bie (1900) eine Bride nach Bajagebaut wirb, an ben Linien Sarbogarb-B. (20 km) und B. Donbowder (66 km) ber Ungar. Etaalbabnen, bat (1900) 7521 meift fath.

beutiche E. und bebeutenben Beinbau.

Battement (173., 19r. hatt maing), das Unislagen (Battieren) der Geschöffe an die Seelenwähde des Feuerrohrs, berbeigeführt durch den Spielraum und bauptsächlich dei den Rundbugeln der glatten Feuerwassen vortommend, gefährbet die Trefssähigleit wie die Dauerbastigkeit der Feuerrohre.

Battenberg, Stadt im Kreis Biedenlopf des breiß. Reg. Big. Biesbaden, rechts von der Ever, Sie eines Amtsgerichts Landgericht Marburgh, dat (1900) 951 E., darunter 27 Katholiten umd 44 hörage litten, (1905) 956 E., Boit, Lelegrach, got. Kirche, Oberförstereien, Gesirtsspartalse; Sammerwert und Bollspinnerei. Auf dem nahen Kellerber die Keller burg, ebemals Sieden Vrafen von A., von der noch ein ziemlich gut erhaltener Turm steht. B. dies im Allertum Mons priscus Batavas gentis und soll som 184 v. Ebr. von Pattone, König der Katten, gegründer sein. M. Dreißiglächzigen Kriege wurde er nehst Wurz gerflört. Die Grafen von B., seit 1227 Baglalen der Landgrafen von Gesen, stadten mährend der Französischen Revolution aus. In neuerer Zeit wurde die Grafin Julie von Haute die ihrer morpanatischen Bernahlung mit dem Bringen Alexander von Hoffen (1851) zur Fräsin (patter zur Früngssin) von B. erhoden (1.6 hen folgendem Uttelfal)

Battenberg, eine Familie prinzlichen Stanbes aus fürflich best, Butte. Die Kinder des Prinzen Merander (j. d.) von Sessen und bei Meraden (Griffin von B., ged. 12. Nov. 1825 zu Warschau, Lockter des ehemaligen poln. Kriegeministers Grasen Moris von Saule, vermählt 28. Dlt. 1851, gest. 19. Sept. 1895 sübren durch größerzgalich best. Verteibung vom 26. Dez. 1858 den Litel Prinzen und Brinzessimm von B. – Kinder dieser Gebinder Vernessen von E. – Kinder dieser Gebinder, Derinzessimm von B. – Kinder dieser Gebinder, Derinzessim von E. – Kinder dieser Gebinder, Derinzessim von E. – Kinder dieser Gebinder, Derinzessim Warschausen, deb. 24. Wai 1854, vermählt mit Teras Gustau zu Erbad-Schönberg, Derinzessim der die Greicher von Scholer Derinzessim von Scholer von Scholer Zockter des Großberzogs Ludwig IV. von Sessen, 21. erander (f. Ukrander I., Kirst von Bussanier, 21. 17. Nov. 1893), Prinz Seints de Moris (geb. 5. Dt. 1858, vermählt 1885 mit Beatrice, jüngster Sockter der Königin Bistoria von England, gest. 20. 3an. 1896 an Bord bes Rreugers Blonbe auf ber Fahrt von Sierra Leone nach Mabeira) und Bring Franz Joseph (geb. 24. Sept. 1861, vermählt 1897 mit Brinzessin Anna von Montenegro). Leps terer hielt fich langere Beit bei feinem Bruber Mleander in Bulgarien auf und erlebte ben Staats: treich (Sept. 1886) mit. Er fdrieb: «Die voltsmirt: icaftlide Entwidlung Bulgariens von 1879 bis

aur Gegenwarts (1891).

par Gegenwarts (1931).
Batterie (fig.), eine dauernde ober auch mur vorübergebende Zusammenstellung mehrerer Ge-schübe zu einem bestimmten einbetlichen Geschä-zwed. Dett man bie Geschübe einer 3. burd einen tunstmäßig in Erde, Stein ober Gisen ausgeschierten Bau, fo nennt man biefen, für fich fowohl als mit ben Beidugen befest gebacht, ebenfalls B., mab: rend eine nur flüchtig in Erbe ausgeführte Beidusaufstellung, wie fie namentlich im Felbtrieg vor-tommt, als Geschüßemplacement ober Ge-fcugeinschnitt bezeichnet wirb. Bei Rriegsdiffen bilben bie in einem Ded aufgestellten Geidube eine B. Dient bas Chiff, obue eine befon: dere Mandvrierschigteit zu bestigen, lediglich als Artillerieaufstellung, so wird es Schwimmende Batterie (s. d.) genannt. Eine dauernde Bereinigung von Befdugen mit ihrem Berfonal ju B. findet nur in ber Gelbartillerie ftatt (Mugahl ber Gefdute einer Feldbatterie 4—8). (S. Artillerie.) über elektrische B. s. Galvanische Batterie,

Leibener Blaiche, Flaichenbatterie, Accumulatoren. Batteriemagazin, Sandmagazin, Ber-brauchspulvermagazin, auch Bulverfan-mer schlechtreg, ein ben unmittelbenen Webarfeiner Angriffs- oder Zwischenbatterie an Bulvermunition

für etwa 24 Stunden fichernder, gegen mage- und fentrechtes Feuer gebedt angelegter Bau (f. Batterie).

Batteriefchloft, f. Sanbfeuerwaffen. [werte. Batterie- Eranoformator, f. Gleftricitats: Batterfea (fpr. batterfib), Stadtteil im G. Lon: bons, in ber Grafichaft Gurrey, hat (1901) 168 896 G., einen großen Bart (f. London nebft Blanen) und bildet mit Clapham ein Barlamenteborough(1901: 223 210 E.).

Batteur (frz., fpr. -tohr), soviel wie Schlag-maschine, f. Baumwollfpinnerei.

Batteug (fpr. -töh), Abbe Charles, frang. Ufthe-titer, geb. 6. Mai 1713 in Alland'hun bei Bougiers, murbe Briefter in Reims und ging nach Baris, mo er miffenschaftlichen Unterricht an verschiebenen Rollegien erteilte. Er murbe Mitglied ber Atabemie der Inschriften (1754) und der Académie française (1761) und ftarb 14. Juli 1780. Sein hauptwert ift ber «Cours de belles-lettres» (5 Bde., Bar. 1765; neue Auff. u. d. X. Principes abrégés de la littéra-ture», 6 Bde., 1824; deutsch von Namler, 4 Bde., Lyz. 1798; 5. Auff. 1802), eine Erweiterung seiner 1746 ericbienenen Schrift «Les beaux-arts reduits à un meme principe», die in Deutschland burch Gottsched und J. E. Schlegeleingeführt wurde. Das Grundgefes, auf bas B. Die Runft gurudführt, ift Rachahmung ber Ratur nicht als folder, fonbern ber iconen Ratur; ber Gefcmad fei bie Empfindung, die anzeigt, ob die schomae Ratur im Kunfts wert gut ober schlecht nachgeahmt sei. In Deutsch land ruht Sulzers (f.d.) «Theorie der schonen Kunste» wesentlich auf dieser Grundlage.

Batthyanyi (fpr. battjahnji), ungar. Magnas tenfamilie, Die ibren Stammbaum auf Gors, einen ber Mitanführer Arpade beim Ginfall ber Da: gparen in Bannonien, jurudführt. Abam I. von B. marb 1630 in ben Grafenstand erhoben. Geine beis ben Sohne, Baul I. (geb. 1629, geft. 1674) und Chriftoph II. (geb. 1632, geft. 1687), wurden bie Begrunder zweier Linien.

Die altere Sauptlinie gerfiel burch bie Entel ihres Stifters Baul, Die Cobne bes Grafen Gigis. mund I., in 3 besondere Linien: Die Scharfensteiner, Die Bintafelber und Die Sigismundische.

a. Die Scharfenfteiner Linie marb burd Graf Abam III. von B. (geb. 1697, geft. 1782) begründet. Derfelbe war Nater des Grafen Joseph von B., geb. 30. Jan 1727 zu Wien. Diefer, ein für Kirche und Staat höchst thätiger und von Kaiser Joseph II. febr geschätter ungar. Pralat, murbe 30fep) 11. jegt geftogger, 1759 Bischof von Sieben-bürgen, 1760 Erzbischof von Kalocia, 1776 Fürst-Brimas von Ungarn und Erzbischof von Gran, 1778 Kardinaspriester und farb 23. Zt. 1799 zu Bresburg. Mit seinem Bruber, bem Grafen 306. Repomut von B., herrn auf Scharfeustein (geb. 16. Nov. 1747, gest. 6. Juni 1831), erlosch bie Linie ju Scharfenftein im Manneftamme.

b. Die Bintafelder Linie murbe von Graf Emmerici I. (geb. 1707, gest. 1774) gestiftet. Derfelbe binterließ mehrere Sohne, von denen 4 die Stamm-väter von ebenso vielen Nebenzweigen wurden: 1) Graf Joseph Georg (geb. 1737, gest. 1806), der 3 Sohne hinterließ, die Grafen Joseph (geb. 23. Dez. 1770, geft. 25. Mars 1851), Bincens (geb. 28. Febr. 1772, geft. 3. Dez. 1827 als Biceprafibent ber Allges meinen Soffammer und Obergefpan bes Sonter Ro: mitats) und Ritolaus (geb. 24. Juni 1778, gest. 14. April 1842). Der Graf Binceng von B. hat fich als Reifeschriftfteller befannt gemacht. Der Entel Jojephe, Graf Labislaus von B., geb. 28. Ott. 1870, ift jest Reprafentant biefes 3meige ber Linie Pintafeld. 2) Graf Emmerich II. von B. (geb. 1744, gest. 1819), dessen Ururentel Ludwig, geb. 27. Juli 1860, jest biefen Zweig vertritt. 3) Graf Alops von B., geb. 10. Ott. 1743, trat 1767 in ben Jesuitenorben, vermablte fich aber nach beffen Aufgebung und sprach 1790 auf bem Reichstage ju Ofen für die Brotestanten. Er starb 1821 obne mannliche Nachtommen. 4) Graf Johaun Nepos mut von B., geb. 1769, geft. 1826, beffen Zweig gegenwartig burch ben Urentel, ben Grafen Ernft von B., geb. 13. Oft. 1855, vertreten wirb. c. Die Gigismundifche Linie, benannt nach

ihrem Begrunder, bem Grafen Sigismund II. von B. (geb. 1712, geft. 1777), bluht noch jest in zwei Bweigen und wird burch bie Grafen Elemer von B., geb. 1846, Max von B., geb. 1858, reprasentiert. Aus bieser Linie stammte Graf Lubwig von B. (s.b.).

Die jungere Sauptlinie murbe burch ben Sohn ihres Stifters (Christophs II., f. oben), ben Grafen Abam II. von B. (geb. 1662, gest. 1703), fortgefest. Dieser war vermahlt mit ber Grafin Eleonore Strattmann; infolgedeffen nahm die Linie ben Ramen Battbyanpi: Strattmann an. Gein Sobn, Burft Rarl von B., geb. 1697, Diente querft im Turfenfriege und ging bann mit einer ofterr. Befandtichaft 1719 nach Ronftantinopel. 218 Relbmaricalleutnant wohnte er ben Feldgugen bes Bringen Gugen am Rhein und bem letten Turtenfriege unter Raifer Rarl VI. bei. Ramentlich aber Beidnete er fich im Ofterreichifden Erbfolgefriege aus und bewirtte durch ben Gieg bei Bfaffenhofen über die Frangofen und Bavern (15. April 1745) und die Er-

oberung Baperns ben Frieden ju Fuffen. Spater befebligte er als Kelbmaricall am Rhein und in ben Rieberlanden, wenn auch nicht immer mit Blud. Rach bem Machener Frieden 1748 murbe B. Dberbofmeifter bes nachmaligen Raifers Jojeph II., legte aber biefe Burbe 1763 nieber und ftarb 15. April 1772, nach: bem er 3. Jan. 1764 jum Reichsfürsten nach bem Rechte ber Erftgeburt erhoben mar. Da ihm fein ein: giger Sohn bereits gestorben mar, ging bie Fürftenmurbe an ben Cobn feines Brubers, ben Fürften Mbam Bengel von B., geb. 17. Mar; 1722, über. Letterer mar erft Bicebanus von Rroatien, murbe Sacco. Deijen Entel, Fürst Philipp von B., geb. 13. Nov. 1781, Erbobergespan des Eisenburger Komitate, ftarb 22. Juli 1870 obne mannliche Rach: tommen. Gin Brubersfohn bes Fürften Abam Bengel, Graf Anton von B. (gest. 1828), hinterließ 2 Sohne, die Grafen Gu stav, geb. 8. Dez. 1803, und Rafimir von B. (f. b.), von benen ber erftere 1870 bem Gurften Bhilipp fuccedierte und 25. April 1883 ftarb, worauf fein Sobn, Fürst Edmund, geb. 20. Nov. 1826, folgte.

Batthyanbi (fpr. battjahnji), Rafimir, Graf von, geb. 4. Juni 1807, bereifte nach Beendigung feiner Studien Die meiften Lander Europas und ichloß fic nach seiner Rudtebr ber liberalen Bartei an. Mit großer Freigebigteit unterftunte er alle nationalen Unternehmungen und begunftigte nament: lich ben Drud ungar, liberaler Schriften im Mus: lande, wie er auch selbst einige von ihm gebaltene Reben (Lpz. 1847) veröffentlichte. Im Commer 1848 zum Obergelpan und Regierungstommisiar für bas Baranper Romitat ernannt, befeste er bie Festung Effegg mit ungar. Truppen, sicherte bie Schiffahrt auf ber Donau und Drau und errang Sige. Als sich Sarvas und 19. Dez. bei Csepin Siege. Als sich Gsegg im Febr. 1849 an die Ofterreicher ergeben mußte, rettete sich B. nach Debrecgin und murbe von ber bort weilenben ungar. Regierung jum Civil: und Militargouverneur für Rleintumanien, Szegedin, Theresiopel und Jombor ernannt, in welcher Stellung er später an Perczels Feldzug in der Bacsta Anteil nahm. Nach der Unabhangigteitsertlarung vom 14. April 1849 murbe er jum Dlinifter bes Musmartigen ernannt, folgte Roffith auf bem Rudjuge nach Szegebin und Arab und flüchtete nach ber Ratastrophe von Bilagos (14. Mug. 1849) nach Bibbin. Bon bier wurde er bann mit Roffuth und ben übrigen Sauptern ber Revolution guerft nach Schumla und von ba nach

Rutahia gebracht. Aus der Antei wandte er sich spatter nach Baris, wo er 13. Juli 1854 starb. Barthyanyl (pr. dittjabil), Lubvig, Graf von, Staatsmann, geb. 9 April 1809 zu Brefburg, trat im 16, Jahre als Rabett in Die Armee, ent= fagte aber nach erlangter Bolljabrigfeit bem Mili= tärstande und trat seit 1838 an der Magnatentafel als Sprecher ber Opposition auf. Als die Marge tage 1848 ber lettern ben Gieg und Ungarn ein eigenes Ministerium verschafften, marb B. 17. Dars jum Prafibenten besfelben ernannt. Lopalitat und Aufrechtbaltung bes Berbanbes zwijden Ungarn und Ofterreich waren bie Grundfase, die B. in feiner höchft ichwierigen Stellung geltend zu machen fuchte. Inbeffen fteigerten fich bie Bermidlungen von allen Seiten, und unter vergeblichen Berhand: lungen mit bem öfterr. Minifterium und bem Ginbruche bes Banus Jellachich in Ungarn legte

ber ben Schwierigleiten seiner Lage nicht ge-wachsene B. 15. Gept. sein Bortefeuille nieber. Doch ließ er fich vom Balatin abermals zur ilbernabme bes Ministerprafibiums bewegen und murbe mit ber Bilbung bes neuen Rabinette beauftragt, bas, wiewohl aus febr gemäßigten Mannern beftebent, Die tonial, Bestätigung nicht erhielt. Rach Muflojung bes ungar. Reichstags und ber Ermordung bes zum Landestommistar ernannten Grafen Lamberg (28. Sept.) ging B. nach Wien, um die Folgen jenes blutigen Ereignisses abzuwenden und gur Bildung eines neuen Ministeriums mitzuwirten. Da er aber nichts auszurichten vermochte, fehrte er 5. Oft. auf sein Gut Jervar gurud. Dier bewassenete er feine Dienerschaft und tampfte mit berfelben nach Musbruch ber Feindfeligfeiten im Bibosichen Streifforps, murbe aber burch einen Sturg an fernerer friegerischer Thatigteit verhindert. 3m Rov. 1848 ging er nach Beft, um beim Reichstage feinen Gig ju nehmen, bielt fich bier jeboch vom Landesverteidigungsausichus fern. Als ber ungar. revolutionare Reichstag und beffen Regierung nach Debrecgin überfiedelten, blieb B. in Beft und murbe nach Windischgrag' Gingug 8. Jan. 1849 verbaftet. Dan brachte ibn nach Ofen, bann nach Bregburg, Laibad, Olmuß, endlich im Juli 1849 wieder nach Beft, wo er 5. Oft. durch einen Spruch bes Kriegserichts jum Tode burch den Errang veruteilt wurde. B. brachte sich jedoch mabrend ber Racht mittels eines Dolchs mehrere Bunben am Salfe bei, fo baß bie Sinrichtung am Abend bes 6. Oft. nur durch Bulver und Blei vollzogen werben fonnte. Seine Guter wurden tonfisziert; feine Familie ging ins Ausland. Die Leiche bes Grafen wurde von Freunden und Bermandten entwendet und beimlich in ber Bruft ber Frangistaner in Beft beigefent (7. Dtt.), bann 1870 in feierlicher Beife in ein Dlaufoleum auf bem Rerepefer Friedbofe in Beft übergeführt .- Bgl. Aufzeichnungen eines Sonved (2 Tle., Pp. 1850); Sorvath, Graf Lubwig B., ein polit. Martorer (Samb. 1850); berf., Funfundgwangig Jabre aus ber Beidichte Ungarns 1823-48 (beutich von

Novelli, 2 Bbe., Lpz. 1867). Batticoruct, Battinieren, Battieren, ein in mebrern Lanbern Ditafiens gebraudliches Berfabren jur Berftellung farbiger Mufter auf baumwollenen Beweben, bas barin beftebt, baf bas Bewebe por bem Ginbringen in ben Farbeteffel mittels eines tleinen, tiegelformigen Bertzeugs unter Musfparung ber Beichnung mit einer bunnen Baches ichicht überzogen wird, fo baß bie Farbe nur gu ben unbebedten Stellen gelangen tann. Nach bem garben wird das Wachs durch Austochen entfernt. — Bal. Rousser und Jupnboll, Die ind. Batiflunst und ihre Geschichte (2 Bde., Haarten 1900—2). Batileren, f. Baltement.

Battle (fpr. battl), Stadt in ber engl. Graffcaft Suffer, 10 km nordweftlich von Saftinge, beftebt aus einer einzigen Strafe, und bat (1901) 2996 G., Bulvermublen und umfangreiche Ruinen einer glangenden Benediftinerabtei, Battle: Abben, Die Bilbelm ber Eroberer 1067 jum Andenten an bie fiegreiche Schlacht zwischen B. und Sastings auf ber bis dabin unbevöllerten Heide Senlac begründete.

Battle-Creef (fpr. battl fribi), Stadt im County Calboun bes norbamerit, Staates Michigan, westlich von Detroit, an ber Mündung bes B. in den Rala: mazoo, bat (1900) 18563 E., Mafdinen: und andere Fabriten und in ber Rabe große Canbfteinbrache.

Battlewell (fpr. battlwell), f. Evesham. Battoni, ital. Maler, f. Batoni.

Battonya, Groß-Gemeinde und Sip eines Pezirtsgericht im Komitat Clanáb in Ungarn, an der Linie Urad: Szegedin der vereinigten Urader und Clanáder Tijenbahnen, hat (1890) 12018 meilt magar. E. (1637 Numänen, 2458 Serben), ein Geljut, Biedzucht und Weinbau. Ju B. gebört die große Bufsta Tomva.

Batture (fra, fpr. -tibr), ber Untergrund ber Battila (ital., b. i. Schlag), in ber Bechtlunst eine Art Streichfinite (f. Jinte). Beim Stobs fechten ein schlagartig ausgeführtes Streichen ber eigenen Rlinge von oben nach unten unter idarfer Jübsung an ber seinlichen Klinge, in ber Uhside Leitere seitwarts zu brüden. Ein schneller Rachtob muß ber B. unmittelbar folgen. Beim hieb piebsechten eine Art Borbieb, mit bem man nicht unmittelbar zu tressen, sondern ein Wiss zu schaftlich und ber B. unmittelbar folgen. Beim hich unter bei bei bei bigen muß. Der B. verrandt ist bie Ligadbe (f. d.). — In der Reitlunst ist B. ein Sah bes Pferbes, bei dem es mit bem huf nur wenig Erde fast. — In der Mujf ibedeutet B. ben Tattschlag. — Im Baur westen ist Et, vosel wie ist. Exrasjo (f. Chrich).

Batue, Wat na, zwergartiger Regerstamm in Gentradfrita, zwischen ben Kalssen und Eubetu, von von Wissen war. Allessen und hat von Wossen unterlucht. Diese tleinen (1,20–1,24 m boden), bassen werten, schwussig und wild außsehenden Menschen von gelblichbrauner Sautserbe wohnen in Grasbitten, meist nur familienweise, leben von der Zagd und milben Frückten, ie haben eine besondere Sprache. Massen und Bertzegua, stehen auf der niedrigsten Suite. C. Ansetz

geuge fteben auf ber niedrigften Stufe. (S. Zafel: Afril an i de Rultur I, Big. 1; Zaf. II, Big. 4.) Batu Chan, Baty, Mongolenfurft, Ente bed Highing Bath Chan, Baty, Mongolenfurft, Ente bed Highingis Chan, erhielt als Erbteil das Reich Riptidat. 1235 wurde ibm von ber Fürftenverfammlung für ben Feldzug gegen Hufland ber Oberbefehl guerteilt. Er nahm 1237 Rjafan, bann Rolomna und Mostau, 1238 Blabimir und Rofelst und bas Ruftengebiet bes Schwarzen und bes Ujowichen Meers und vollenbete 1240 mit ber Bernichtung Riems bie Unterwerfung Huglands. hierauf jog er gegen Ungarn, wo er 1241 auf ber Beibe von Mobi am Sajofluffe gegen Friedrich ben Streit-baren von Ofterreich einen blutigen Sieg erfocht. Nach ber für die Mongolen mit großen Berluften verbundenen Schlacht bei Bablitatt (f. b.) rudte B. bis Gran vor, wo ihn (1242) die Nachricht vom Tode bes Großchans Ogotai erreichte. Runmehr zog er fich nach Riptichal zurud, wo er 1256 ftarb. — Bgl. D. Bolff, Geschichte ber Mongolen ober Tataren (Bresl. 1872); howorth, History of the Mongols, Bb. 2 (Lond, 1880).

Batuēcas (Valle de las B.), Thal im sübl. Teil der sport pan. Proving Salamanca, in der Sierra de Gata nache der Grenze von Caceres, gehört zum Gebiet des Nic Alagon und Taio. Die wild zertissenen Perggebänge tragen nur tiellenweige immergrüne Eichen, sonst das Cistrofens und Hörbegebäsch des Monte-Valio. Trüber glaubte man sie von bösen Datme-Valio. Trüber glaubte man sie von bösen Datme-Valio. Trüber glaubte man sie von bösen Datme-Valio. Trüber glaubt der Visikof Garcia Gelarza von Goria die Alaubnis zur Anlage eines bald als Wolfinkrisort viel bestuden Karmelitersostens, am Ropiende des Thals. Ginstedelten auf den ben Adabatert Hößben umgaden das

Seiligtum, darunter die berühmte ber Rorfeiche (Emita del Alcornoque), in beren ausgeböhltem Stamm ein Eremit haufte. Seit Aufbebung ber Rlöfter ist das Thal verddet. In Spanien fagt man von einem groben Menschen es sei in B. erzogen»,

Batu:Infeln, eine ju Niederlandisch Dhindien geborende Infelgruppe, unter 1 12° fubl. Br. bis jum Kquator und dem 98. dift. L. beiteld aus einer größern und einer Ungabl lleinerer Infeln. Die B., malailisch Pulo Batu, bilden ein Glieb der Jusifereihe, welche sich zwischen 4° subl. und 3° nord. Br. von Engano dis Simalu (Babi) hinziebt (f. Karte: Nalailischer II estimalu (Babi) hinziebt (f. Karte: Nalailischer II estimalu (Babi) dingsebt (f. Karte: Nalailischer II estimalu (Babi) dingsebt (f. Karte: Die 11). In administrativer din sich est einen Alfistentresiebenten gestellten Abeilung Alexandis und Kau der sog, zu dem Goudernemeut Meitfulse von Gumatras gebörenden Residentischaft der «Paddangschen Unterlande» («Badangsche Venedenlande»).

Die B., zusammen 1154 qkm groß, sind sebr gering bevöllert (etwa 3000 z.), die Hauptinsel Wasis am isber 400 qkm) und andere größere, wie Balla und Pingi, sait gar nicht. Die Bewohner sind Malaien, stehen aber auf einer sehr niedrigen Stufe der Kultur und haben teilweise noch nicht den Islam angenommen. Haupterzeugnis und wicht tägter Ausfubrartisel ist Kolosos.

Batum. 1) Gebiet im transtaulas. Teil bes ruff. Generalgouwernements Raufaffen (f. Rarte: Raus tafien, beim Artitel Rufianb), begrengt vom Schmarzen Meer, ber Affiatifchen Turfei, bem Gebiet



"Aars und dem Gouvernement Mutais, dat 6953 gkm mit 142032 E., Georgier, Lajen, Kurden, Kuffen, Türfen, Es serjällt in die Begiefe B. und Artvin. — 2) Begief fun der die des Gediefes B., dat 3045., gkm mit 85576 E. — 9, daupfladb de Gediefes und Begiefs B. und hafenfladt am fühöllt. Ufer des Echwarten Weers, 30 km nord-

norboftlich ber turt. Grenge, unweit ber Munbung bes Gluffes Tichorod, im Sintergrunde einer Bai, bie ben beften Anterplag ber Dittufte bilbet, an ber Gijenbahn B.Samtredi-Tiflis, hat (1897) 28512 C., 1 russ., 1 gried., 1 armenische Kirche, 3 Moscheen, Filialen ber Ruffifchen Reichsbant und ber Tiflifer Rommerge bant, 10 Fabriten für Betroleumbehalter (Solgfiften und Blechbofen). Beftlich ber Stabt bebnen fich bie großen Betroleumnieberlagen ber Rafpifchen und Schwarzen : Dleer : Naphthaproduttions: und Sanbelsgesellschaft Rothschild frères in Baris aus, von benen bas Betroleum auf Gifternenichiffen (Trunksteamer) weiter verfrachtet wirb. Die Bufuhr er-folgt auf ber Gifenbahn, und feit 1900 jugleich burch eine Robrenleitung (230 km lang) von ber Station Michailowo nach B., bie taglich 215-340000 Bub befordern tann. (S. Batu.) Die Ansfuhr betrug (1901) 113,78 Mill. Rubel, bavon Raphthaprobutte 82,18; Die Ginfubr: 42,55 Mill. Rubel, barunter Beigblech 17,33, Majdinen 4,68, Solg, Bretter 3,67. Un Sanbeleichiffen liefen (1901) ein 801 Schiffe mit 932584 Registertons, aus 844 Schiffe mit 1049907 Registertons. B. ift Sig eines Militargouverneurs, eines Safentommanbanten, eines turt. Generaltonfule, ber Ronfuln von Amerita, Griechenland, Große britannien, Italien, Berfien und Schweden und Rormegen, fomie mehrerer Bicetonfuln, barunter eines beutiden und eines ofterreichifd:ungarifden. Der

Safen von B. ift durch Molen und Küstenbatterien geschützt. In der Nähe der Stadt sind in neuerer Zeit Theeplantagen angelegt worden. — B., im Altertum Vathys, unter Justinian Petra, im Mittefatter Vati, im I.7. Zabt. Bat dum in genannt, wor zuerst eine röm. Militärstation, gehörte spait, partien von Aussian, deber hat ihr der der höftsten von Gurien, von Ansaug des 17. Zahrt, die 1878 den I878 nurde es nicht erobert, sonden wirden der von 1878 wurde es nicht erobert, sonden den die Freihefen erstatt, der Nusseland im Juli 1888 aufhob. Im Beitz der Kusseland im Juli 1888 aufhob. Im Beitz der Kussels wird der Seichter Vallen war B. zundch sandten der Gebetze R., das 1888 mit dem Gouvernement Kutais vereinigt, aber 1903 wieder von dem selben getrentt wurde. B. de gann sich zu deben, als es 1855 Station der rust. Dampsschille wurde, insbesonder seit dem Anschlusse an die Kransfaulassische Eisenban (1883). — Bal. Wourier, Batoum et le dassin de Tschorok (Par. 1887).

Bath, Mongolendan, f. Batu Chan. Bathlien, f. Baitplien.

Bag, 11) Salbinfel norblich von ber Loiremun-bung, 11m Depart. Loire-Inferieure gehörig, mit ben 3 Gemeinden Le Croific, B. und Le Boulis quen. Durch Meereseinschnitte und Galgfumpfe vollfanbig vom Feitlande losgelöft, bilbet fie eine fleine Welt fur fic. Die Bewohner glauben von flandinav. Seeraubern abzustammen und sind ein großer, fchlanter, blonder Denfchenfchlag mit eigenen Sitten und Gebrauchen und gelten für befonbers ebrlich. — 2) Le Bourg de B., Ort im Ranton Le Eroific, Arrondissement St. Nazaire bes franz. Des part. Loire:Inférieure in ber Bretague, nordlich von ber Dunbung ber Loire in ben Atlantischen Ocean, 21 km weftlich von Saint Ragaire, 82 km weftlich von Rantes, an ber Linie (Baris:) Tours: Rantes: St. Nazaire: Le Croific ber Frang. Orleansbahn, bat Ceebaber und (1901) 1410, als Gemeinde 2420 G., welche mit Ausbeutung ber naben Galgfumpfe beidaftiat find (jabrlich 17 000 000 kg) und bie Tracht aus ber Beit Beinrichs IV. und andere Gigentumlich: feiten bewahrt haben. Die Rirche bes Ortes mit einem 60 m boben Turm aus Granit bient ben Schiffern als Landmarte. Um Deere fteht ein telt. Stein: monument (Menbir). - 3) Jufel an ber Norbtufte

wagen, Elberscheiben abge ab eine Arten eine Betragne, J. Bas.
Baten, Silverscheiben minze, soll zuerst gegen Inde des I. Jahrt, in Bern geprägt und nach vem Bären oder Bäße im Wappen viese Kantons genannt sein. Die B. Jahven ichnel Verbreitung in der Schweiz und im südwestl. Deutschland, wurden aber späten und in den seiner den geprägt. Man rechnete auf den Gulben 15 B., also den Bulben und Kreiten und die den Gulben 15 B., also den Bulben gestägt. Wan rechnete auf den Gulben 15 B., also den Bulben gestägt. Man rechnete auf den Gulben 15 B., also den Bulben gestägt. Man rechnete auf den Gulben ich den Schendigen gestägt. Man seine sie den der Schendigen der

Ban, Feldmaß, f. Boum; B. von Flafdenweinen,

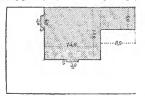
f. Beinbereitung.

Bau, dam. Bor », Dierbau, Kicchorf im Landreis Henburg des dreit. Rieg. Bez. Schleswig, 7,5 km im IV. Non Flensburg, an der Rederrlinie Angleißoper Schleswig, 7,5 km im IV. Non Flensburg, an der Rederrlinie Angleißoper Schleufe (Station Bulberup-B.) der Preuß. Staatsbahnen und an der Sprachgereit und iff de der Schleswig streifen vom 9. Pytril 1848, vo die Natur 1848 der Nord March 1848, vo die Natur 1848 der Nord 1848

Bauatabemie, f. Baufdulen.

Bauamt, Die jur Leitung und Beauffichtigung von öffentlichen Bauten bestimmte ftaatliche ober städtide Beborbe (Cand: ober Stadtbauamt). Les-terer liegt in ber Regel auch die Beauffichtigung von Brivatbauten in baupolizeilicher Sinsicht ob. Babrend in fleinen Stabten und auf bem Lande Wagerto in tienen Gaoren und ang vem zuner meift ein Aggierungsbeamter (Aanbbau vober Brandvericherungsinspettor) die Baubehörde für den Privatbau vertritt, haben größere Eläbet in der Regel ibr eigenes B., bessendinting, Obliegens beiten und Besugnifie sehr verschieden sien konnen. In allgemeinen fordert man vom Baubeamten (b. b.) mehr eine volltommene technische als eine fünste lerische Bildung. Das B. hat nicht nur die einger reichten Plane für Reubauten darauf hin zu prüfen, retugter grafte fur retudenter aut und gir grefet, ob sie ben Geschen ber Haltbarteit, Gesundheits lehre und Schönfeit genügen, und dann die Erlaubnis zum Bauen Caubewissigung, Jaugenehmigung) zu erteilen, sondern auch während des Baues durch regelmäßige Rüsungen für genaue Einhaltung der genehmigten Plane, auf gute Materialien und tunftgerechte Musführung ju achten, mit. hin eine große Umsicht in allen technischen Dingen zu bekunden. Daber müßen sich die Baubeamten in alt allen veutichen Staaten ichwierigen Brüfungen unterziehen. (S. Zechnische Staatsprüfungen.) Die ftabtifden B. gliebern fich gewöhnlich in Die Baus verwaltung (in größern Stabten getrennt in bie Abteilungen für Sochbau: und Tiefbauverwaltung) und die Baupolizei; ihr Bersonal wird aus einem Stadtbaurat ober Stadtbaudirettor, einem Stadt. baumeister, Bauinspettor, Affistenten u. f. w. ge-bilbet. Auch die verschiedenen Ministerien eines Staates und ihre Abteilungen (Willitar-, Land-, Maffer:, Straßen:, Eifenbahubau u. f. m.) haben ge-wöhnlich ihre eigenen B. (S. Baupolizei, Bauordnung, Baurecht.) Dberftes allgemeines B. ift in Preußen das 1878 gegründete Ministerium für öffentliche Arbeiten, Abteilung für das Bauwesen, bem bie Atabemie bes Baumefens und bie Brufungetommiffionen fur Bau- und Dafdinenfach untersteben. — Die offizielle Zeitung ber preußischen B. ift bas «Centralblatt ber Bauverwaltung» (Berlin). — Auch in Ofterreich haben Ministerium bes Innern und Statthalterei technische hilfsorgane, und mehrere Begirtshauptmannichaften bilben einen tednifden Mutebegirt.

Bauanichlag, die durch en Baumeister, Architelten ober Bauingenieur ausgesahrte scriftliche Zusammenstellung aller derzienigen Arbeiten und Kosten, die durch die Aussuhrung eines Baues mutmaßlich erwachen werben. Man unterfichelbe generellen und speciellen B. Beim genereilen B. tommt es darauf an, ungeführ den Preis eines zu errichtenden Bauwertes tennen zu ternen. Der fürzeste Weg dierzu ist, daß man die Grundpfläche ähnlicher, sertig gestellter Bauwerte aufmißt und durch Dividicren mit der Jahl der gestudenen Duadratmeter in die Baulostenjumme den Preis eines Auchardneters schiedt. Dieser Eines Auchardneters schiedt. Dieser Chieditäveris, multiplijert mit der Jahl der Duadratmeters Grundfläche des neuen Baues, wird ungefähr den B. sür estern Beiden der Beide der Beide der Beide der Beide der Beiden der Beiden der Beiden der Beiden der Beide der Beiden der Beide der Beiden der Beide der Beiden der Beiden der Beiden der Beiden der Beiden der Beide der Beide der Beiden der Beiden der Beide der Beide der Beide der Beiden der Beide der Beiden der Beide der Beiden der Beide der Beiden der Beide der Beiden der Beide der Beiden der Beide der Beiden der Beide der Beiden der Beide der Beide der Beiden der Beide



abbiert. Man erhält als gesamte bebaute Grundsstäde: 9,0 · 6,0 + 15,0 · 14,0 + 3,0 · 0,5 + 1,0 · $\frac{4,0+3,0}{2}$ = 269 qm. Diese hat man nur noch mit

dem auf die oben angegebene Weise gestundenen Einbeitspreis zu multiplizieren, um sehr einfach zu den gesuchten Bautossen zu gelangen. Sierbei ist zu demerten, das solche Beispiele als Grundlage sir den B. gewählt werden müssen, welche 1) in der Anlage eng mit dem Neubau verwandt sind, 2) in einer Zeit mit ungestähr gleichen stingkreisen und 3) unter gleich sachtundiger und gleich gewössen höfter Augleitung entstappen, mie der Neuhau

hafter Bauleitung entstanden, wie der Reubau. Um dies Berschiebenbeiten beurteilen zu tönnen, empfieht sich die vom Baumeister und Tagator Roß zuerst angewendete Metbode, star jeden Bauteil (Reller, Geldog, Dachdoden) einen beiondern Ginbeitspreis einzusübren, entweder pro Quadratmeter Brundsläde oder pro Kublmeter Inshalt. Diese einheitspreis sind in Mart für 1 qm:

Art des Mauerwerks	Reller mit Baltenbede	Abermolbter Reller *	
Bruchstein	12,50 15,00 9,00 mehr	17,50 20,00 6,00 mehr	

Die Breife für ein Geschoß mit Ballenbede und Jach mauerwert und Zimmerung aus Riefern ober Tannen beträgt für 1 am Grundfläche:

Gebäude	Sobe m	Breis
Einfachfte Bohnhaufer	3,0	13,50
Beffere Bohnbaufer	3,5 4,0	21,00 15,00
Bertftatten u. bgl	5,0	22,50

In verziertem Fachmauerwerf und verzierter gimmerung tonnen fich vorstehende Breise bis doppelt so hoch stellen.

Die Breife für ein Gefchof in maffivem Mauers wert betragen für 1 qm Grundfläche:

Gebäube	Pobe m	Bruchftein M.	Biegel M.
Einfachfte Bobnbaufer	3,0	21,00	24,00
Beffere Bobnbaufer	3,5	81.00	35.00
Stallungen und Scheunen .	4,0	24,00	28,00
Bertftatten u. bgl	5.0	35,00	40,00

Für verblendetes Mauerwert und Sausteingewande tann man die Meptlosten badurch in Anrechnung bringen, daß man die barin befindlichen Offnungen mit 3 und 5 M. veranschlagt.

Bei einem Dachboben koftet Ziegelviertelbach 1 am 15 und 1 chm 5 M., Gdieferbrittelbach 14 und 7, Holgementbach 6 und 6 M. Ift ber Dachboben bewohnbar, so kostet er 4—6 und 2—3 M. mehr.

Die Cinheitspreise für ben Rubikmeter bes Rellers und ber Geschoffe ergeben fic aus ber Division ber angeführten Preise für ben Quabratmeter burch bie beiltebenden Sobenmaßgablen.

Besonbere den Bert erhöbende Anlagen, wie Baltone, Erter, Freitreppen u. f. w., werden durch Bauschalusschäge in Rechnung gedrach. Einfriedigungen, Brunnen, Hofpsalterungen, Bürgersteige u. j. w. müssen gehondert veranschlagt werden. Zu demerken ist noch daß in den angesüdrten Eingelpreisen schon das honvar an den Architetten für die Ausseittung der Entwurfs- und Wertszeichnungen, für die Bauleitung sowie sir Anschlage und Rechnungslegung mit einbegrissen ist.

leguing mit einvogarijen ist. Ein nach obiger Methobe durchgeführter genereller Boranischag liefert auch in Hallen, wo die einzelnen Gebäubeteile sehr verschiebene Bauart zeigen, einem ungefähren Begriff von der zu erwartenben Buglimme. Auch werben generelle B. oft auf Grund flüchtiger Etizzen angefertigt.

Eine völlig fichere Borausberechnung ber Bautoften gelingt jeboch nur mittels eines fpeciellen B. Diefer tann nur burchgeführt merben auf Grund 20. Liefer tann nur vurcogefuort vervent auf Grund ganz burchgarebeiteter Vauldine (Grundviffe Rossille Stockwerke, Schnitte, Jacaden, Valkenlagen, Krofiliseichnungen der Gesimfe u. f. w.); die Aufftellung deichnungen bei Geschieden den der Verschiedenen deim Hausbau in Betracht fommenden Arbeiten der einzelnen Gewerte (Mauere, Jämmerer, Schloffer, Klempiner u. f. w.) für sich berechtet und bie fo gewonnenen Gingelpoften abbiert. Diefe Berechnungsweise ftebt auch in einem gemiffen Gintlang mit ben Rechnungsabidluffen. Da bie einzels nen Arbeiten in ber Regel pro Rubitmeter ober Quabratmeter ber betreffenden Bauteile vergeben werben, o mußen aus den Zeichnungen alle Maße erfictlich fein, die zu den entiprechenden Raum oder Flächen-berechnungen nötig sind. Damit Migverständniffen porgebeugt wirb, muß am Ropf ber B. eine genaue Baubefdreibung gegeben werben sowie ber hinweis auf die Plane, die dem B. ju Grunde lagen. Ein specieller B. enthält folgende Sauptpunte, über die bezüglich ber Roften bie gleichlautenben Gingelartitel Mustunft geben: 1) Erbarbeiten, 2) Maurerarbeiten, 3) Steinmeharbeiten, 4) Jimmerarbeiten, 5) Klaiberarbeiten, 6) Dachbederarbeiten, 7) Buh: und Studarbeiten, 8) Tijdherarbeiten, 9) Schlöfferund Schmiebearbeiten, 10) Gijensonstruttionen, 11) Klempnerarbeiten, 12) Gas: und Wasserteitungs arbeiten, 13) Beijunge: und Luftungeanlagen, 14) Glaferarbeiten, 15) Maler: und Anstreicher: arbeiten, 16) Tapezierarbeiten, 17) Reinigung und

Mustrodnung. An Dieje Arbeiten, beren Roften fich | porausberechnen laffen, foliegen fich außer etwaigen Borarbeiten (Abbruch vorhandener Baulichfeiten u. a.) zwei Positionen, beren Berechnung von be-fondern Umständen abhangt: a. Insgemein. Unter diesem Bosten rechnet man die zu zahlenden Sonorare an ben Architetten, Roften ber Baubewilli: gung, Trintgelber, Richtfest fur bie Arbeiter u. f. w. b. Für unvorgesehene Falle. Es ift Gebrauch, für diese 5—10 Proz. der Bausumme einzusepen. Richt im B. aufgenommen find Störungen bes Betriebes, welche burch bobere Gewalt herbeigeführt werben. Darunter rechnet man neuerbinge neben Naturericeinungen auch bie Arbeitseinstellungen und bie burch fie bewirften ploklichen Steigerungen ber Breise. Im B. sollte sestgestellt werden, wie die Kontrabenten sich zu solchen Bortommnissen verbalten wollen. Mußerbem bat ber Bauberr noch bie Erwerbung bes Baugrundes, ben Binfenverluft an den Baugelbern und den Berluft, der bei nicht for fortiger Bermietung einzelner Teile des Saufes eintritt, bei Aufftellung eines B. in Berudfichtigung

3u sieben.

3u sieben.

3u sieben.

3itteratur. Schwallo, Handbuch zur Beurteifung und Anfertigung von B. (9. Auft., Karlsr. 1890). Bentvis, Das Eccanifolagenvon Hoodbauten nach der vom Minisferum für öffentliche Arbeiten erlassen Anneeting (6. Auft., Vert. 1900); J. Monger, Silfsbuch zur Anfertigung von W. (4. Auft., 2 Ale., ebb. 1878—84); Woh, Leitjaden für die Ermittelung bes Bauwertes von Gebäuben (6. Auft., Jannov. 1894); Diboff, Kostenderchuungen für Bauingenieure (5. Auft., Lyz, 1902); Teirjens, Der Kostenanfoliag für Hoodbauten (ebb. 1899); Dauf, Die Kostenanfoliag von Hoodbauten (Wien 1899). Wohlden (2016), Die Kostenanfoliag von Hoodbauten (Wien 1899).

Banbeamter, im allgemeinen ber in einem Dienftverhaltniffe jum Staate, ju einem Brovingial- ober Kreisverbande, ju einer sichtischen ober auch größern landlichen Gemeinde stehende Archi-tett, Bauingenieur, Maschinenbaus ober Schiffbauingenieur. Der preuß, Stagt teilt feine B. in tonial. Regierungebauführer, tonigl. Regierunge: baumeifter, Bauinfpettoren und Baurate ein. Die Regierungebauführer (f. Bauführer) find gleich ben Referendarien in ber prattifchen Ausbilbung begriffene angebende Beamte, die nach Ablegung der Staatsprüfung als Regierungsbaumeister in die Rangklasse der Affessoren einrüden und alsbann zu besondern Bauleitungen ober als Silfearbeiter in ben Umtaftuben beschäftigt werben. Nach oft zehn: jabriger Wartezeit tommen fie als Bauinspettoren jur festen Anstellung. Je nach der Fachrichtung und Thatigkeit werden unterschieden Wasserbauinspektoren bei ber allgemeinen Bauperwaltung und ben Strombaubehörden, Meliorationebauiufpeltoren in ber landwirtschaftlichen Berwaltung, Gifenbahnbauober Gifenbabnbau: und Betriebeinfpettoren bei ben Gifenbahnbehörben, endlich Landbauinfpettoren als technische Mitglieder ber tonigl. Regierungen ober Rreisbauinfpettoren als Lotalbeamte.

In abnlicher Meise giebt es bei ben beutschen Beichsbehörben taisert. Marinebauführer, Marinebaumeister und Marineinspettoren, ferner Bosie und Sarnisonbaumispettoren, bei ben Brovingialeverwaltunger Lanbesbaumispettoren, auch Lanbessoberbauinspettoren an ben Centralsiellen mit erweiterten Machtsetugniffen, bei ben Stabtgemeinben Stabtbaumispettoren. Die Kreisberbande baaceen,

fleinere Stabte und größere Landgemeinden, wie die Borotte um Berlin, auch große Stabte sint eine dem Bauinspektoren nachgeordnete Klasse von Baubeamten, sowie die meisten reien. Stadte das der Geschaumeister. Diese Beanten an der Beşeichnung Baumeister sein Kreiss, Gemeinde und Stadtbaumeister. Diese Beanten geben zum Zeil auch aus den Regierungsbaumeistern bervor, viessach jedech auch aus anders vorzehlenden Erchuitern. Gine dem Meliorationskauinspektor untergeordnete Beamtenstaffe stellt der Wiesendenweister der

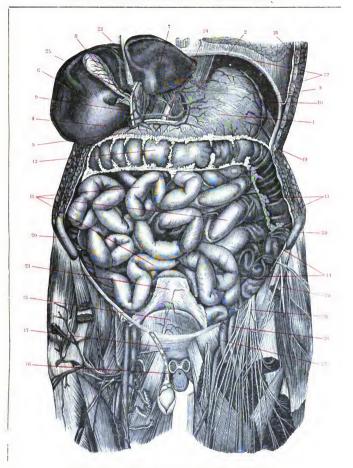
Im Königreich Sachfen tommen neben Regierungsbaumeistern und Bauimpettoren noch Landbaumeister als Staatsbeamte vor. Der böchste Baubeamte beigt Oberlandbaumeister. In Bapern giebt es außer Regierungsbaumeistern Bauamtsaffesoren, Bauamtmänner und Kreisbauasschlieftoren.

In ben meiften Lanbern beutider Bunge bezeich: net der Litel Baurat den einer fonigl. Regierung, einer Cijenbahnbebörde, einem Magiftrat, einem Brovingialberbande augeordneten dautednischen Sachverftandigen, bei den follegialisch organisierten Beborben als ftimmberechtigtes Mitglied. Bieraus ergeben fich bie Bezeichnungen Regierungs: und Baurat, in Bapern Rreisbaurat und Generalbiref-tionsrat genannt, Stadtbaurat, auch Dberbaurat und Baudirettor genannt, und Landesbaurat. Ferner Intendantur- und Baurat, Boftbaurat, Marinebaurat bei beutschen Reichsämtern und in der Armeeverwaltung. Die Haupter der preuß. Eisen-babnbetriebsämter und der österr. Betriebsdirektionen beißen Betriebsbireftoren. Im gleichen Range fteben in Breußen Die Gifenbahnbirettoren als Dit: glieber ber Direttionen ober Borfteber von Bert: itatten. Bei ben Gifenbabnbirettionen fubren bie technischen Abteilungebirigenten ben Titel Oberbaurat mit bem Rang ber Oberregierungstäte; in Sterreich wird bafür Baubirettor gesagt. Auch bie taifert. Marine hat Oberbaurate. Die vortragenden Akte in den Almisterien werden gebeime Baurate, gebeime Oberbaurate und als Abteilungsbirigenten ber Ministerialbireftoren Dberbaubirettoren genannt. In Ofterreich giebt es bafur Sofrate, Titel, die in Breußen nur ben Technitern bes tonigl. Sofs als Sofbaurate erteilt werben. Auch biefe haben wieder Sofbauinfpettoren unter fich.

Während in Deutschland die B. fast durchgängig den allgemeinen Berwaltungsbehörden zugeteilt sind, ericheinen sie im Aussande vielfach zu desondern selbständigen Baubehörden verbunben, vorzugsweise die Ingenieure. Die Körperschaften berielben sind häusig mitilätisch organiiert, in den Bereinigten Staaten von Almerital im Korps der Ingenieure, sowie in Schweden in den Korps der Ungere und Wasserbautingenieure, der Beeresingenieure und der Leuchturmingenieure, sogar mit Benußung rein mitilät. Titulaluren. Ginestrasse beintalistation dabendiestautigen Architetten in den Bereinigten Staaten von Amerika unter dem Bautommisser Staaten von Amerika unter dem Bautommisser Staaten von Amerika unter dem Bautommisser Staaten von Amerika unter dem Bautommisser (Stagenieur.) — Last Anagilike der B. (Wiesdaden). — Ein Berzichinis der dertin).

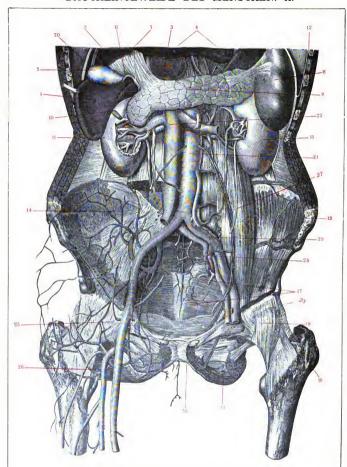
Banbegnadigungen, die Borteile und Uni sühungen, welche der Staat benjenigen ar deihen läßt, die sich in neuangebauten Gegenden oder in Städten, die man in Aufnahme bringen

BAUCHEINGEWEIDE DES MENSCHEN. I.



Der Unterleib nach Entfernung der Bauchdecken und des Netzes.

Magen. 2. Magenmund. 3. Magengrund. 4. Pfortnerteil des Magens. 5. Zwölffingerdarm. 6. Rechter Leberlappen. 7. Linker Leberlappen. 8. Gallenblase. 9. Gallengang. 10 Milz. 11. Dünndarm. 12. Queri-mimmdarm. 14. Shetigender Grimmdarm. 14. Seinmiger Schweiter 13. Absteigender Grimmdarm. 14. Seinmiger Schweiter 13. Absteigender Grimmdarm. 14. Schweiter 14. Seinmiger 15. Seinmiger 16.
BAUCHEINGEWEIDE DES MENSCHEN. II.



Der Unterleib nach Entfernung des Magens und der Därme.

1-4. Leber, nach oben und hinten umgeschlagen: 1. rechter, 2. viereckiger, 8. Spigelscher, 4. linker Leberlappen. 5. Gallenblase, 6. Gallenblasengang, 7. Lebergang, 8. Milz. 9. Bauchspielcheldrine. 10. Aberschulterer Zwöffingerdarm. 11. Nieren die rechte teilweise geöfincht. 12. Achte Rippe. 13. Darmbein-kamm. 14. Darmbein. 15. Sitzbein. 16. Schambein. 17. Beckenmuskulstur. 18. Kapselband des Hiftgeienk. 19. Rollingie des Oberschenbeis. 26. Zwerchfell. 21. Bauchpulader. 25. There Hollvens. 29. Gweinenbein. 29. Georgia der Georgia (20. Schenkelpulaseder. 26. Teier Schenkelpulaseder. 27. Haraletter (abgeschutten). 28. Gegend der (entfernten Harnblase.

will, anbauen, an muften Blagen alter Stabte gute neue Gebaube errichten, an Stelle bolgerner Saufer fteinerne bauen u. f. w. Die B. besteben in Freiheit pon Abaaben und Laften auf gemiffe Beit, unent: geltlichem Bezug von Baumaterial, oft auch in Belbunterftukungen, Darlebnen ju nieberm Bins: fuß u. bal.

Bauberufegenoffenfchaften, f. Baugewerts: Berufsgenoffenichaften.

Banblod, f. Bebauungeplan.

Baubo, in ber orphischen Dichtung ber Griechen bie Frau bes Dpfaules aus Gleufis, Die bie trauernbe Demeter aufnimmt und burch ibre cynifchen Cpafe erheitert. In Goethes «Faust» tritt in ber Walspurgisnacht «bie alte B.» unter ben heren auf.

Bauch ober Unterleib (Abdomen), Die größte ber brei Gingeweibehöhlen bes tierifchen und menich: lichen Rorpers, Die zwischen Bruft und Beden liegt und die Baudeingeweibe (bie Berbauungs-organe, Sarn- und Geichlechtsorgane) enthalt. 3bre porbere und feitliche Band bilben bie Bauchmusteln; ibre bintere bie Birbelfaule und bie Bauch: und Lendenmusteln. Rach oben wird die Soble burch bas 3merdfell von ber Brufthoble getrennt, und nach unten rubt fie auf bem Beden und gebt in die Beden: boble über. Außerlich untericeibet man am B. brei Sauptaegenben: Die Dberbauchgegenb (regio epigastrica), welche von ben Anorpeln ber feche un: tern Rippen begrengt wird; ihre Mitte bilbet bie Magengrube, unrichtig Berggrube, ibre Geiten bas rechte und linte Sypochondrium; bie Dittelbauch: gegent (regio mesogastrica), die von ben Lenbenmirbeln und Bauchmusteln eingeschlossen ift; ibre Mitte bilbet Die Nabelgegend mit bem Nabel, an ben Seiten liegen bie Suftgegenben und nach binten bie Lenbengegenben zu beiben Seiten: Die Unterbauch: gegenb (regio hypogastrica), die von bem Beden und ben an basielbe gehefteten Bauchmusteln gebilbet mirb; ben feitlichen untern Teil bilben bie Leiftengegenben, ben mittlern bie Schamgegenb ober ber Schoß, Die untere Gegend ber Damm Bort bei Genge, bie untere Teil die Kreuzgegenb. Bon besonberm Interesse ift die Arordnung der Bauchmusteln, die zum Schube und zur Unterftakung ber Baucheingeweibe bienen und eine Reibe wichtiger physiol. Funttionen zu verrichten haben. In der Mittellinie des B. verlaufen als breite bands förmige Streifen die beiden geraden Bauchmuss teln (f. Tafel: Die Musteln bes Menfchen, Rig. II. 31) vom untern Enbe bes Bruftbeins nach bem obern Schambeinrand; nach außen von Diefen bie beiben außern ichiefen Bauchmusteln, bie bon ben acht untern Rippen entspringen und nach abwarts verlaufend fich an eine in ber Mitte bes B. befindliche febnige Saut, Die fog, meiße Linie ober linea alba, anfegen; unter ihnen verlaufen die bei ben innern ichiefen Bauchmusteln (Fig. II, 32), vom Suftbeinfamm entipringend, aufwarts gegen die Mittellinie bes B. ju; Die unterfte Chicht endlich bilden die beiden queren Bauchmusteln, welche von ben fieben untern Rippen entfpringen und quer nach ber Mittellinie bes B. ju verlaufen. mo fie fich mit einer febnigen Fortfegung an bie linea alba anbeften. Durch bie fraftige Bujammengiebung biefer Bauchmusteln fowie burch ben Berdluß ber Stimmrige nach tiefer Ginatmung (fog. Bauchpreffe) wird ein ftarter Drud auf Die Baucheingeweibe ausgeübt, ber als wichtiges Mustreibungemoment bei Stublentleerung, Sarnlaffen

und als Geburtsmechanismus in Betracht tommt und auch bei Erbrechen und forcierter Ausatmung wirtfam ift.

Die Bauchboble ift beim Beibe großer als beim Manne bebufs ber Empfananis und Austraguna des Kindes; sie wird inwendig ausgekleibet durch das Bauchfell (f. b.). Die Lagerung der Eingeweide in der Bauchboble ist im allgemeinen folgende: in ber Mitte ber Oberbauchgegend liegt ber Dagen. im rechten Sppochonbrium Die Leber, im linten Die Mil; in ber Rabelgegend ber Dunnbarm, in ber Suft- und Lenbengegend ber Didbarm, in ber Rabe ber Lendenwirbel Die Rieren; in ber Unterbauch gegend in ber Mitte Die Blafe und babinter bei Frauen die Gebärmutter sowie der Masidarm auf dem Kreuzbein. (S. die Zaseln: Die Baucheingemeibe bes Denfchen I u. II.) Die Bauchhöhle ift nicht überall gang gefchloffen, fonbern ihre Banbungen befigen mehrere Durchtrittsöffnungen fur verdiebene Organe; im 3merdfell Offnungen fur Die großen Blutgefaße und Die Speiferobre, in ber por: bern Baudmand ben Leiftentanal fur ben Camen: itrana, burd ben bie Leiftenbruche bervortreten, und ben Schentellanal, ber Veranlaffung ju ben Schentels bruchen geben tann, endlich am Boben ber Beden-hoble verfchiebene Offnungen für Gefche und Nerven fomie für ben Ufter und Die Sarnrobre.

Bauchetmen, f. Mimung. Bauchbeine, f. Maupen. Bauchbeuch (Hernia ventralis), ein Einge-weieberuch, bei welchem das Eingeweide nicht durch eine ber natürlichen Bruchpforten, sondern an einer beliebigen andern Stelle ber Bauchwand hervortritt. (S. Bruch, medizinisch.) Baucheingeweibe, f. Bauch.

Bancheifen , f. Drehmeißel. Bauchen, f. Buten.

Bancher (fpr. bofdeh), François, frang. Sippolog, geb. 1796 gu Berfailles, mar Leiter einer Brivatreit-babn in Baris. Er veröffentlichte ein neues Spftem ber Abrichtung bes Bferbes und ber Reitlunft, meldes bas Bferd jum willenlofen Bertzeuge in ber Sand bes Reiters machen follte. Unter Napoleon III. erhielt B. eine Anftellung am taijert. Marftall. Er ftarb 14. Marjall. Seine Merte find: «Dictionnaire raisonné d'équitation» (2. Auft., Par. 1849; beutsch Lpz. 1844), «Dialogues sur l'équitation» (Bar. 1843), «Passetemps équestres» (cbb. 1840) und «Méthode d'équitation basée sur de nouveaux principes» (13. Mufl., ebb. 1867; beutich von Bil: lifen, 4. Mufl., Berl. 1852), fein Sauptwert, bas in viele Sprachen übersett wurde. Bon den Schriften für und gegen das Spstem B.8 sind in Frankreich die von d'Aure, Aubert und Rul, in Deutschland bie von Leibler und Geeger ju nennen,

Bauchfell (Peritonaeum), eine bunne, glan-gende, feuchte, ferdse Saut, welche das Innere der Bauchboble auskleibet und die meisten darin gelegenen Organe teils vollständig (Magen, Darm, Leber, Mils), teils unvollständig (Sarnblafe, Ge-barmutter) überzieht, so daß fie leicht beweglich und boch gesondert nebeneinander liegen. Bon famtlichen vougezonvert nevereinanvertregen. Von samtichen Unterleidsorganen besinden sich vie Nieren ganz außerhalb es B. Dentt man sich diese Drzane binweggenommen, so bilde das B. einen geischssen es all mit nach innen vorspringenden Kalten, welche, indem sie sich aneinander legen, das Res (j. d. und Tasel: Die Brussengeweisde des Bes (j. d. und Tasel: Die Brussengeweisde des Menichen U, 21, beim Artitel Bruft) und bas Betrofe bilben, burd welches lettere bie Bebarme nach binten befestigt (gleichfam an einem Tuche aufgebangen) find. Für gewöhnlich fonbert bas B. eine geringe Menge mafferiger Flüffigleit ab, welche eben binreicht, es feucht und ichlupfrig zu erhalten und baburch ben bon ibm überzogenen Organen einen gewiffen Grad von Beweglichteit ju gewähren. Rimmt Die Absonderung Diefer Fluffigfeit tranthaftermeife ju, fo entfteben bismeilen Anfammlungen einer großen Fluffigleitemenge in ber Bauchboble, melder Buftand als Bauchmafferfuct (f. b.) bezeichnet wird. Richt felten wird bas B. von entgunblichen Uffettionen befallen. (S. Bauchfellentzfindung.)

Bauchfellentzundung, Unterleibsentjun: bung (Poritonitis), Die Entgundung bes bie Bauche mand und bie Bauchorgane übergiehenden Bauchfelle (f. b.). Gie ift meift mit mafferigen ober eiterigen Ausidwigungen in ben Baudraum verbunden und betrifft entweber bas gange Bauchfell (allgemeine ober biffuje B.) ober nur einzelne Teile besielben (partielle ober cirfumftripte B.). Bei allen Entgundungen bes Bauchfells ift bie Oberflache desselben ftart gerotet, glanzlos und mit einer bunnen, gelblichen Lage geronnenen Falerstoffs bebeckt, durch welche die einzelnen Darmichlingen miteinander vertlebt find; in ber Bauchboble felbit findet fich eine mehr ober meniger reichliche, oft febr bebeutenbe Menge einer truben, flodigen, ferbjen (ferbfe B.) ober rein eiterigen Fluffigleit (eitrige B.). Bisweilen, namentlich bei bosartiger Urfache (Tubertulofe, Gefdmilften [f. unten]), ift ber Fluffigfeit Blut beigemengt (bamorrhagifche B.). Db bie B. infolge von Erfaltung ober unbefannten atmofpbarifden Ginfinffen auftritt, ift neuerbings febr zweifelhaft geworben (rheumatifche B.). Gewobnlich entsteht fie burch Fortvflangung von Entgunbungen und gefdwürigen Brogeffen ber Unterleibsorgane auf bas Bauchfell, wie bies bei eingetlemmten Bruden, bei Rotftauungen, Darmverschlingungen, Entzundungen ber weibliden Beidlechtsorgane, ber Leber, Dill u. f. m. nicht felten portommt (fort= geleitete B., jowie durch Eindringen frembartiger Substangen (Darminhalt, Blut, Eiter, Luft u. f. w.) in die Bauchhöble bei Berreifung und Berforation ber vom Baudfell überzogenen Organe, wie 3. B. bei perforierenden Magen: und Darmgefdmuren (inebefonbere bes fog. Burmfortfages) und abnlichen Borgangen (Berforation & veritonitis), event. nach Berlegungen bes Unterleibs (traumatifche B.). Beiterbin untericeibet man noch bie tubertuloje und bie trebfige B., bei melder fich gablloje fleine Inbertel. ober Arebsgeschwülfte im Bauchfelluberjug bilben und bort burd ihren neig dronische Ent-gundungszustände unterhalten. Die im Wochenbett auftretende B. nimmt ihren Musgang von ber verletten Gebarmutterichleimhaut und berubt auf dem Eindeingen zahlloser Batterien und anderer mitrostopischer Pilze in die entgandeten Gewebe des Genitalapparats. (S. Kindbettfieber.) Die B. gehört in den meisten Fallen zu den ge-

fabrlichsten Entzfindungen; fie beginnt meift mit mehr ober meniger bober Temperaturfteigerung und mit heftigen, icon burch leifen Drud auf bas außerfte gesteigerten Schmerzen, Die fich nicht felten Aber ben gangen Unterleib ausbebnen; balb gefellt fich biergu infolge ber Labmung ber Darmmustulatur harinādīge Stuhlverstopfung und hochgradige Auftreibung des Unterselds sowie durch hinaufs brangen bes 3merchfells eine oft gefahrbrobenbe

Behinderung der Atmung. Gehr häufig finden fich auch Aufstoßen, übelteit, Erbrechen und Drang gum Urinlassen. Unter Steigerung Dieser Beschwerben tritt, bisweilen schon nach 3-4 Tagen, ber Lob ein; erfolgt Geilung, so lassen die Schmerzen, die Auftreibung des Leibes und das Fieber allmählich nach, und ber Krante tann fich vollständig erholen, boch bleiben auch nicht felten für bas gange Leben, infolge ber ftattgefundenen Bermachfungen und Anidungen ber Gebarme, die mannigfachsten Storungen im Unterleibe, habituelle Berstopfung und tolitartige Auftande zurud. Die Behandlung besteht hauptsach-lich in rubiger Lagerung, in möglichster Beschraftung ber Darmbewegungen burch häufig wiederholte Gaben von Opium ober Morphium fowie burch Befdrantung ber Rabrungszufuhr, in ortlichen Blutentziehungen und Unwendung ber Ralte vermittelft Gisbeutel und talter Rompreffen; bei anamifchen Kranten, welche bie Ralte nicht vertragen, fieht man oft gute Erfolge von warmen Umichlagen. Gegen Erbrechen und Durft ift bas Darreichen von Gispillen zwedmäßig, gegen ben qualenben Meteorismus bas Aussaugen ber Darmgafe burch ein eingeführtes Mastbarmrohr. In ber Retonvalesceng ift bie Diat noch lange ftreng ju übermachen. Bei ber tuberfulofen B. hat man neuerdings auch mit Erfolg ben Bauch burch einfachen Schnitt eröffnet, wobei

die Tuberlein durch Bernarbung veroben.
Bauchfloffer, f. Schlundblafenfifche.
Bauchfuffe, f. Raupen.
Bauchfuffer, f. Schneden. [gen ur gen und Rolit. Bauchgrimmen, Bauchfneipen, f. Blabun-Bauchtrebfe, f. Rantenfüßer. Bauchmart, f. Rervenfpfiem. Bauchmusteln. f. Bauch.

Bauchpilge, f. Gafterompceten. Bauchpreffe, f. Bauch.

Bauchrebner ober Bentriloquiften (bom lat. venter, ber Bauch, und loqui, reben), folche Berfonen, die nicht fowohl burch eine befondere Drganifation ber Stimmwertzeuge, ale burch eine geubte Fertigleit Tone und Worte bervorbringen tounen, ohne bag fie ben Mund wirklich bewegen, und zwar fo, baß ber Buborer glauben muß, bie Stimme tomme irgendwo anders her (über bas Physiologische vgl. Sievers, Grundzuge ber Phonetit, 8. Auft., Seilbr. 1885). Der Rame entstand aus der irrigen Boraussehung, daß die Stimme im Bauche gebildet werde. Die Kunst besteht nur darin, baß ber B., nachbem er tief eingeatmet bat, langfam und graduiert auszuatmen und babei bie Luft einuteilen, ben Ton ber Stimme aber mittels ber Musteln bes Rehltopfes und befonders bes Gaumenfegels fo abzuandern verfteht, baß die Zone bald aus größerer, bald aus geringerer Ferne gu tommen icheinen. Ubrigens tragen auch Saltung und Rich: tung bes Ropfes fowie bie mimifche Darftellung viel jur Taufdung bei. Diefe Runft ift febr alt; icon Jefaias gebentt eines B. Die Griechen, Die fie fur ein Wert ber Damonen hielten, nannten bie B. Engaftrimanten (Baudwahrjager), auch Euryfliben, nach Gurpfles, ber zu Athen bie Baudrednerei trich. — Bgl. A. be la Chapelle, Le ventriloque, ou l'engastrimythe (2 Bbe., Lond. 1772); Sarby, Ventriloquism made easy (neue Ausg., ebb. 1866); Lund, Die Bauchrebnerkunft (2. Muff., Op3, 1890); E. Schulz, Die Kunft des Bauch-rebens (4. Huff., Erfurt 1895); Flatau und Gub-mann, Die Bauchrebnerkunft (Op3, 1894); de SaintBille, Der perfette B. (ebb. 1899); die prattifche Unleitung von Maclean (ebb. 1900).

Banchring, f. Leiftengegenb.

Bauchfage, i. Gagen.

Bauchsammter, Bienen, welche am Bauch lange haare befigen, zwijden benen ber Bollen (f. b.) gesammelt wirb. [tunbe).

Bauchichwangerichaft ober Abdominalischwangerichaft, bei dem fich die Arucht latt in der zu ihrer Entwicklung betimmter Schuttat in der zu ihrer Entwicklung betimmter Gedermutter in der Zuchtschlessen unter in der Auchtschlessen und der eine des berindstete Ei entweder unmitteldar aus dem sog Graafichen Foulifet des Geritods doer erft nach Serreisung der Muttertrompete in die Bauchböhle gelangte. In der Nebergabl der Fälle fommt die Frucht nicht zur vollfändigen Ausbildung. Die felbe firthat du und wird von Kaliflagen umlagert und imprägniert (log. Stein tind, Lithopaedion, welches oft viele Jahre lang dohne Beschwerber im Seide der Mutter getragen wird), oder die Faucht die find auf und wird mittels Abserbildung durch die Bauchwandungen ober die Gedärfen nach außen geschäft. Dit ist die Frucht durch den Bauchschritt (i. d.) au erfernen.

Bauchiveichelbrufe ober Bantreas, eine 14 bis 18 cm lange und 3 cm bide, in ber Bauch: boble unmittelbar binter bem Dlagen quer vor ber Birbelfaule liegende Drufe von langlich platter Geftalt (f. Die Tafeln: Rorper bes Menichen, beim Artifel Denich, und: Die Baucheinge: meibe bes Denichen II, 9, beim Artitel Bauch) und 60 bis 100 g Gewicht, beren rechtes, breiteres Ende ber Ropf, und beren lintes, ichmaler eres ber Schwanz genannt wird. Dies Drufe sondert einen speichelabnlichen, ftart flebrigen, altalifden Caft, ben fog. Baudfpeidel (Succus pancreaticus) ab, der sich durch einen eigenen Aus-inhrungsgang (Ductus pancreaticus s. Wirsun-gianus) in von Boblismigerbarm ergießt und sir be-gerbauung (f. d.) des aus dem Wagen dabin gelangten Speifebreies febr michtig ift. Der Bauch: freichel enthalt brei Engome; mittels bes amplo: Intifden Engoms, ber Bantreaebiaftafe, manbelt er, wie ber Munbfpeichel, bas mit ber Rahrung aufgenommene Startemehl in Dertrin und Buder um, mittels bes fettipaltenben, bes Steapfins, gerlegt Brodbaus' Ronverfations. Legifon. 14. Muff. R. M. IL

er di Fette in Glocerin und freie Fettsauren, und mittels des proteolytischen, bes Tropfins, löst er geronnene Eiweistdreper sowie leimgedende Eubeltangen auf und sicht sie in leicht diffundierende Berbindungen, die som Jeptone, über. Die Krantbeiten der B. Emtjandungen, Evsten, Buttone, Wieren, Blutungen, Petrose, Kreis, Seiene, sim bestehen der Merchagnassien (danglion solare und Plexus coeliacus) Zuderharmunger expugen. Über die Berwendung der Beroffins die Sicht ein Formatie der Beroffingen der Balderichen Schiemittel in Jorm der sog, Fleischaparten Kinsticke, – Bal. Dier, Die strantungen des Kanteas (in Rothmaglis Specieller Haubolgie und Therapies, Bb. 18, Zi. 2, Wien 1888); Tenbart, Vantreas Kantologie (II.) Wiesb. 1902.

Bauchwafferfucht (Ascites, Hydrops peritonaei), die franthafte, die weilen sehr bedeutenbe (10 bis 20 l und darüber betragende) Ansammlung von klarer serbser Flüssigsteit in der Bauchhöble, die sich entweber frei im Bauchsellfad befindet ober durch entweber frei im Bauchsellfad befindet ober durch Bermachsungen an einem bestimmten Teil besfelben in coftenartigen Raumen abgefchloffen ift (abgefadte B.). Gie ift nur als ein Somptom aufzufaffen, bas ju den verschiedensten Krantheiten binguteten tann. Bundchft findet sich die B. häusig als Teilerscheinung einer allgemeinen Wassersucht (J. d.); ist die Wassers ansammlung auf bie Bauchhöhle allein beschrantt, o bat fie ihren Grund meiftens in Sinderniffen ber Blutftromung im Pfortabergebiet burch Erfrantungen ber Leber fowie burch Beschmulfte aller Urt im Unterleib, welche einen ftarten Drud auf Die Biortaber ausüben und baburd Beranlaffung jum Mustritt bes Blutferums in Die Bauchhöhle bieten. Endlich gefellt fich B. mitunter ju ausgebreiteten Entartungen (dronifder Entzundung, Rrebs, Zu-bertulofe u. f. m.) bes Bauchfells. Sie verurfacht meift burch bie bochgrabige Musbehnung bes Unterleibes und bie Rompression ber Bruft. und Bauch. eingeweibe große Beidmerben: Gefühl von Bollfein und Schwere im Unterleib, Behinderung ber Atmung, bartnadige Appetitlofigleit, Stublverftopfung, harndrang u. f. w. Dan erkennt die B. an der Auftreibung des Bauches, die bei geeigneter Balpation ein beutliches Schwappen fublen latt. Die Behandlung richtet fich nach ber urfprünglichen Erfrantung und befreht im allgemeinen in bem Beftreben, burch Anregung ber Rierenthatig-teit ober burch ftarte mafferige Stublentleerungen ober burd Erregung ftarter Comeige eine Muffaugung des Waffers in ber Bauchboble herbeiguführen. Rehmen die Beschwerben zu, so versucht man burch ben Bauchlich (f. b.) Erleichterung berbeizuführen.

Bandjange, Tiegelgange, jum faffen ber Schmelztiegel gebrauchliche gange, beren greifenbe Teile an ben Borberenben halbtreisformig gegeneins

ander gebogen find, fo baß fie beim Echließen ber Bange einen Ring bilben, mit bem man bie Tiegel von außen leicht umfaffen und ficher halten tann. Baucis (Bautis), f. Bhilemon und Baucis. -

B. ift auch ber Rame bes 172, Blanetoiben,

Baub (fpr. bob), Sauptftabt bes Rantons B. (226 qkm, 6 Gemeinben, 18199 E.) im Arron: hijfement Hontivy des franz. Depart. Morbiban, an der Linie Auray Bontivy der Orlfansbahn, bat Boff, Zelegraph, (1901) 1808, als Gemeine 4730 E.: Bieb; Bienenzuch, etwas Handel.

Banbe (foviel wie Bube), in ben Gubeten, befonbere im Ifer: und Riefengebirge ein einzelnes Saus, bas aus Stein ober übereinanbergelegten Balten errichtet und mit Stroh ober Schindeln gebedt ift. Die B. bienen Sirten und Solzbauern ale Unter: tunft und werben von ihnen und ihrem Bieb gum Teil auch im Winter (Winterbauben) bewohnt. Die wie Sotels bewirtschafteten Commer: ober

Saftbauben bienen bem Frembenverfehr. Baubelaire, Bierre Charles, frang. Dichter,

f. Bb. 17.

Baubene (fpr. bobang), Jean Baptiste Lucien, frang. Chirurg, geb. 3. April 1804 gu Aire (Depart. Bas de Calais), wirtte feit 1823 in ben hofpitalern zu Lille und Straßburg und seit 1826 an dem Militär-bospital zu Baris. Seit 1830 zeichnete er sich als Militärarzt bei der franz. Armee in Algerien aus. Er errichtete in Diefer Stellung ju Algier ein Inftruftionshofpital und lebrte in bemfelben Anatomie und Chirurgie. Rach feiner Rudtehr nach Baris 1841 ftellte man ihn an die Spige des Instruttions: Militarhospitals Bal-de-Grace. Als Mitglied des Conseil de Santé für das franz. Heer leistete er auch mahrend bes Krieges in ber Rrim ausgezeichnete Dienste. B. ftarb 3. Dez. 1857 ju Baris. Befonbere Berbienfte erwarb er fich um bie Lebre von ben Schufimunden und ihrer Behandlung. Er schrieb «Clinique des plaies d'armes à feu» (Bar. 1836), «Leçons sur le strabisme» (ebb. 1841), « Nouvelle méthode des amputations» (ebb. 1842), «La guerre de Crimée» (ebb. 1857; 2. Mufl. 1862; beutich von Mende, Riel 1864).

Banbin (fpr. bodang), Charles, frang. Momiral, geb. 1792 ju Geban, verlor 1808 als Marinegog: ling im Indifchen Deere bei einem Rampfe gegen bie Englander einen Arm. Als Schiffsleutnant und Befehlshaber der Brigg Renard erhielt er ju Genua im Juni 1812 den Befehl, 14 mit Munition beladene Jahrzeuge nach Toulon zu begleiten. Bon engl. Rreugern verfolgt, rettete er fein Gefcwaber in ben Safen von Et. Tropez. Sierauf murbe er Kapitan. Rach Napoleons Nieberlage bei Baterloo ftand B. mit Chiffen bereit, ben entthronten Raifer burch bie engl. Kreuger gu führen. Doch tonnte fich Rapoleon nicht bagu entichließen. Nach ber Reftauration in ben Rubestand verjett, trat B. 1816 in bie Sandelsmarine, nahm jedoch unter ber Juli-regierung wieder Dienste. 1838 zum Konteradmiral ernannt, erhielt er ben Oberbefehl über bas gegen Merito bestimmte Geidmaber und eröffnete 27. Nov. 1838 bas Teuer gegen bas Beracrus ichukenbe Fort San Juan D'Illoa, bas fich am anbern Tage ergab. 3m 3an, 1839 murbe er Biceabmiral, und 1840 vertraute man ibm eine militar. und biplomat. Sendung nach Buenos-Aires und ben Oberbefehl über bie Flotte in ben Meeren von Gubamerita an. 1841 übernahm er bas Marineministerium, jog fich aber balb jurud und murbe Geeprafett ju Toulon.

Nach ber Februarrevolution von 1848 erhielt er im Mary ben Oberbefehl über bie Blotte im Mittel: meer. In Diefer Stellung intervenierte er offigios 15. Mai in bem Rampfe ber Laggaroni und Truppen gegen bas Bolt ju Reapel, bann in Sicilien, wo er 18. Cept. mit bem engl. Abmiral Meffina gegen die Gewaltthätigleit Filangieris (f. b.) fougte. Rachdem B. im Juli 1849 den Oberbefehl an Barie: val-Deschenes abgetreten hatte, jog er sich mit seiner Familie nach Ischia zurüd, wo er 7. Juni 1854 starb, turz vorber zum Admiral ernannt. — Lgl. Jurien be la Gravière, L'Amiral B. (Bar. 1888).

Banbiffin, alte laufigiiche Familie. In ber Laufig, wo Schmöllen und Luppau ju ihren Gütern gehörten, erlosch fie 1682 mit Wolf Siegmund von B. (auf Schmöllen). Bolf Seinrich von B., aus bem Saufe Luppau (1579-1646), fcmed. Feldmaricall, ging nach Solftein, wo er unter bie Mitterschaft aufgenommen ward. Sein Gniel, Wolf Seinrich von B., geb. 1. Sept. 1671, gelt. 24. Juli 1748, war toniglich poln. und kurfürltlich sach. General ber Ravallerie fowie Rabinettsminifter und murbe 28. Febr. 1741 im turfachf. Reichevitariat in ben Reichsgrafenstand erhoben. Deffen beibe Entel pflangten bas Gefchlecht in Solftein fort. Der eine, Graf Beinrich Friedrich von B. (geb. 1. Dez. 1758, gest. 17. Mai 1818), wirtte als ban. Gefanbier am preuß. Dofe, ber anbere, Rarl Lubwig von B. (geb. 21. Mug. 1756, geft. 1. Marg 1814), war ban. Generalleutnant, Gouverneur von Ropenhagen und Drbensmarfchall. Gein Cobn Beinrich Muguft (1793-1834) beerbte feinen Großobeim, ben legten Grafen Bingenborf in Ofterreich, und nahm 1816 beffen Ramen und Bappen an. Diefer Zweig wird jest burch Graf Rarl Lubwig von Baubiffin: Bingenborf, geb. 3. Marg 1862, vertreten. Des Grafen Rarl Lubwig Sobne waren ber Schriftfteller Graf Wolf Heinr. von Baudissin (f. b.) und der General Graf Otto von Baudissin (f. d.). Die Gemablin von Beinrich Friedrich, Grafin Raro. Die Gemahlin von deinrich Friedrich, Erdin karr-line Abelbeid von W., geborene Grafin von Schimmelmann, geb. 21. Jan. 1760 zu Dresden, gelt. 17. Jan. 1826, von der die innieg Freundin herders. Einer über Entel, Graf Ulrich von W., geb. 22. Febr. 1816, geft. 4. Dez, 1893 in Wiesdaden, dat sich als Schriftteller bekannt ge-mach (4. W.) durch die Komane: Monneburger Why-ferriew, Stuttg. 1869, unde Das Damenliffe, Alde, obb. 1876. Die Ordfrieder, Glavickium feb. des ebb. 1875; Die Luftipiele: « Rleinigfeiten fur bas Theater», Altona 1863, darin die originelle Boffe: «Ein Abenteuer auf der Gifenbahn»); ein anderer, Graf Abalbert von B. (geb. 25. Jan. 1820, geft. 26. Mary 1871 ju Biesbaden), mar 1849 und 1850 Oberleutnant in ber ichlesm. bolftein. Urmee und veröffentlichte, außer einer «Geschichte bes fclesm. bolftein, Ariegess (Sannov, 1862), novellistischer beiten und histor. Romane, 1. B. Schriftian VII und fein Hofs (ebb. 1863). Jamilienhaupt ist Eraf Otto von B., geb. 26. Nov. 1864. Baudissin, Otto Friedr. Ragnus, Graf von,

fcblesm. : holftein. General, geb. 5. Juli 1792 ju Rankau, trat frubzeitig in bie Armee und mar bei Erbebung ber Bergogtumer 1848 Major im ban. Secre, aus dem er in die schlesw. bolstein. Armee übertrat und die Führung des 3. Linienbataillons übernahm. In bem ungludlichen Gefecht bei Bau 9. April bielt fich B. gegen große übermacht ftunbenlang und ermöglichte baburch ben Rudjug ber Saupts armee. Am 23, April 1848 nabm er mit feinem

Bataillon an ber Edlacht pon Edlesmig und 1849 | an ber Schlacht von Rolbing teil, mo er ben linten Alugel tommandierte und ichmer verwundet murbe; tropbem gab er bas Rommando nicht ab und trua mefentlich jum Erfolge bes Tages mit bei. 1850 jum Generalmajor beforbert, sührte er in der Schlacht von Josiedt 25. Juli 1850 den linten Flügel, wurde jedoch abermals bei dem Angrisse auf das Buchholz febr fdmer vermundet. Un ben weitern Unterneb: mungen nabm B. nicht mehr teil, lebte nach Mufibjung ber Armee 1851 in Furdigezogenheit meist in Hamburg und starb 25. Juni 1865 in Teplig. Bandissin, Wolf heinr., Graf von, Schriftsteller,

Bruber bes vorigen, geb. 30. Jan. 1789 ju Rangau, trat nach Ablauf seiner Universitätsstudien in den dan. Staatsdienst und war als Legationsselretär 1810-14 in Stodbolm, Bien und Baris; Sommer 1813 tam er megen beuticher Gefinnung ein balbes Jahr auf die Festung Friedrichsort. Spater machte B. mehrjährige Reisen nach Italien, Franfreich und Griechenland und bielt fich jeit 1827 bis zum Tobe (4. April 1878) hauptfadlich in Dresben auf, mo er in ein enges Berhaltnis gu Tied trat und an Schlegel-Tiede Chatespeare-liberfegung eifrig teils abie Miberhenstige», «Die Järnen um Richts», ADie Miberhenstige», «Die Frrungen», «Maß für Maß», «Ende gut, Alles gut, Antonius und Alleonatra», «Troilus und Cressida», «Die lusti-gen Beiber von Windjor», «Berforene Liebesmüben, «Titus Andronicus», «Othello» und «Lear» wurden bon B. verbeuticht, von Tied burchgefeben und mit Anmertungen begleitet. Auch übertrug B. Die vier von Tied berausgegebenen pfeubofhalefpearefchen Stude "Eduard III.", "Thomas Cromwell", "Olde cafile" und "Der Londoner Berfcmender" (Stuttg. 1836). In Ben Jonfon und feine Schule, mit Ans mertungen und einem biftor, Uberblid über bie Befaichte ber eigt. Babres (2 Bbe., Lyg. 1836) gad er Iberfegungen alterer engt. Dramen. Aus ber mittel-hochdeutschen Litteratur erneuerte B. "Ivein mit bem Loverne von Sartmann von Aus (Berl. 1845) und ben "Bigglois" Birnte pon Grafenberg (Lps. 1848). Den Sobepuntt feiner fiberfegerthatigfeit bezeichnete die Berdeutschung ber Luftspiele Mo-lières (4 Bbe., Lpz. 1805-67), unter denen er die im Mexandriner geschriebenen in fünssüßige Jamben übertrug; ferner überfeste er " 3mei bramat. Dichtungen von Gr. Coppée» (ebb. 1874), «Dramat. Sprichmorter» von Carmontelle und Th. Leclera (2 Bbe., ebb. 1875), Stude von Gogi und Golboni in "Ital. Theater" (ebb. 1877). Bgl. bie Mitteilungen aus Briefen und Tagebudern in bem von feiner Bitwe gufammengestellten "Gebentbuch" (1880, als Danuftript gebrudt). Gine Lebensfligge

B.& fdrieb G. Frentag (Gefammelte Berte", XVI). Baudiffin, Bolf Bilb., Graf von, prot. Theolog, Reffe bes vorigen, geb. 26. Gept. 1847 ju Copbienhof in Solftein, ftubierte in Erlangen, Ber: lin, Leipzig und Riel, babilitierte fich 1874 gu Leipzig, wurde 1876 außerord., 1880 ord. Bro-feffor in Strafburg, 1881 in Marburg, 1900 in Berlin. Er veröffentlichte: «Translationis antiquae arabicae libri Jobi quae supersunt » (Eps. 1870), « Gulogius und Alvar. Ein Abidnitt fpan. Rirchengeschichten (ebb. 1873), «Jahve et Moloch sive de ratione inter deum Israelitarum et Molochum intercedente» (ebb. 1874), «Studien jur femit. Religionegeschichte» (2 Befte, ebb. 1876 -78), «Die Geidichte bes altteftamentlichen Brie

ftertume untersuchtn (ebb. 1889), «Muguft Dill» mann» (ebb. 1895), «Ginleitung in bie Bucher bes Alten Teftameute" (ebb. 1901).

Baudin, Cophus Guftav, ban. Schriftiteller. i. 28b. 17.

Baubins, Augufte, f. Wilbrandt, Abolf. Baubrier (fra., fpr. bobrieb), Webrachent.

Baubrillart (fpr. bobrijabr), Benri Jojeph Leon, frang. Nationalotonom, geb. 28. Nov. 1821 ju Baris, war Brofessor ber polit. Ctonomie an ber Ecolo des ponts et chaussées, Chefrebacteur bes "Journal des Économistes», feit 1863 Mitglied ber Atabemie und ftarb 23. Jan. 1892 ju Baris. Unter feinen Berten find bervorzubeben: «Manuel d'économie politique» (1857; 5. Mufl. 1885), «Des rapports de la morale et de l'économie politique» (1860; 2. Mufl. 1883 u. b. T. "Philosophie de l'économie politique»), «Publicistes modernes» (1862; 2. Mufl. 1863), «La liberté du travail, l'association et la démocratie» (1865), «La famille et l'éducation en France dans leurs rapports avec l'état de la société» (1874), «Histoire du luxe» (4 Bbe., 1878 -80), «Lectures choisies d'économie politique» (1883), «Manuel d'éducation morale et d'instruction civique» (1885), «Les populations agricoles de la France" (3 Bbe., 1880-88).

Baubry (fpr. bobrib), Baul, fraug. Maler, geb. 7. Nov. 1828 ju La Roche-fur: Pon, erhielt 1850 ben erften großen Breis ber Dalerei mit bem breis fabrigen Stipendium fur Rom. Giner ber Saupts reprafentanten ber frang. Runft bes zweiten Raiferreichs, trat er 1857 im Salon mit feinem Bilbe: Das Glud und bas Rind (nach Lafontaine; im Museum bes Luxembourg) auf, in bem fich bas Stubium ber großen Benetianer verriet. Nachbem er fich bierauf eine Zeit lang bes Broterwerbes halber mit Bortratmalerei beschäftigt batte, führte er in ben 3. 1855-61 aus: Bestrafung einer Bestalin (1857; Mufeum in Lille), Toilette ber Benus (1859; Muleum ju Borbeaur) und Charlotte Corban nach ber Ermorbung Marats (1861; Mufeum in Rantes). Spater manbte fich B. vorzugemeife ber Behandlung motholog, und allegorischer Gegenstände gu. Es erichien von ihm 1863 Die Berle und bie Boge (Geburt ber Benus), ein Bild von fühlicher Sinnlich: feit und atabemijcher Ralte. 1866 begann er bie Detorationsarbeiten fur bas Foper ber Großen Dper u Baris, die er 1874 vollendete; die brei großen Dedengemalbe ftellen Melobie und harmonie, Eras gödie und Komödie, die beiden Seitengemälbe den Barnaß und die Apotheose Homers dar. B.s Haupts wert murbe bie Berberrlichung bes Gefetes als Dedengemalbe für ben Kassationshof in Baris (1881 Ehrenmedaille des Salous). 1882 entstanden eine Allegorie der Bahrheit (im Luzembourg) und ein Blafond mit ber Sochzeit Amors und Bipches (für Banderbilt in Neuport). 1883 Die beforativen Malereien für Colof Chantillo. B. ftarb 17. 3an. 1886 ju Baris. In La Roche-fur Don murbe ibm 1897 ein Dentmal errichtet. - Bal. Epbruffp, Paul B., sa vie et son œuvre (Bar. 1887).

Bauer, f. Bauer, Bauerngut, Bauernftanb. Bauer, Rafig, f. Bogelbauer.

Bauer, Anbreas Friedr., Mechaniter, Mitinhaber ber Firma Ronig & Bauer (f. b.).

Bauer, Ant., Rriminalift, geb. 16. Mug. 1772 ju Dlarburg, ftubierte an ber Universität bafelbit, wo er feit 1793 Borlejungen bielt und 1797 Bros feffor murbe; 1813 murbe er nach Gottingen perfest, 1819 Cenior bee Epruchtollegiums, Er ftarb ! 1. Juni 1843 in Gottingen. Geine "Grundfage bes peinlichen Rechts" (Marb. 1806), fpater umgeor-beitet als «Lebrbuch bes Strafprozeffes" (Gott. 1835; 2. Mufl., von Morftadt, ebb. 1848) ericbienen, maren bas erfte felbitanbige Lebrbuch biefer Biffenicaft. In feinem «Lehrbuch bes Naturrechts» (Marb. 1808; 3. Auft., Gott, 1825) und ben «Grundlinien bes philos. Kriminalrechten (Gott. 1825) zeigte er fich ale Unbanger ber Feuerbachichen Theorie. Gine jum Zeil von biefer abweichenbe, Die fog. Barnunas: theorie, ftellte er querft in bem Bebrbuch bes Ctrafe rechte" (Gott. 1827; 2. Aufl. 1833), fobann in einer besonbern Schrift: «Die Marnungstheorie, nebst einer Darstellung und Beurteilung aller Strafrechtstheorien» (ebb. 1830) auf. Gerner erschienen von ihm «Lehrbuch bes Napoleonischen Civilrechts» (2. Aufl., Marb. 1812), "Beitrage jur Charafterisfiit und Kritit bes Code Napoléon" (ebb. 1810), «Unleitung jur Rriminalpraris" (Gott. 1837). «Strafrechtefalle» (4 Bbe., ebb. 1835 - 39), allbe banblungen aus bem Strafrecht und Strafprozeffen (3 Bbe., ebb. 1840-43) fomie einige Schriften über bie Entwürfe bes bannov. Strafgejegbuchs und ber Strafprozegordnung, an beren Abfaffung er betei: ligt mar. Geit Begrundung bes Deutschen Bundes mit der Ausarbeitung vieler Brivatgutachten in fog. illuftren Rechtsfachen beauftragt , fand er Beranlaffung jur Berausaabe ber "Beitrage jum beuts

iden Brivatfürftenrecht» (Gott. 1839).

Bauer, Bruno, Philosoph, Theolog und Sifto-riler, geb. 6. Sept. 1809 ju Gifenberg im Berzogtum Sachsen: Altenburg, ftubierte ju Berlin und habili-tierte fich 1834 als Privatbocent in ber theol. Fatultat bafelbit, fiebelte aber 1839 nach Bonn über. Begen feiner freien Aritit ber Evangelien 1842 feiner Stellung enthoben, tehrte er nach Berlin jurud, mo er bis an fein Ende ichriftstellerisch thatig mar. Er starb 13. April 1882 in Rirborf bei Berlin. In einen ersten Schrifter: "Feitschrift für zestulative Theologie» (Berl. 1836—38) und e Kritit der Ge-schichte der Offenderung. Teil 1: 2012 Kellgion des Ulten Testaments» (2 Bbe., ebb. 1838), zeigte sich B. ale enticiebener Anbanger ber fpetulativ:orthos boren Richtung ober ber fog. Rechten ber Segelichen Schule. Später wandte er sich jedoch der negativ-tritischen Nichtung der sog, Zung-Segelianer zu und luchte in der Artiit der evang. Geschichte des Jo-bannes» (Brem. 1840) und «Kritif der evang. Spnoptiler» (2 Bde., Pp. 1840; 2. Aufl. 1841) ben Rad-meis ju fübren, daß die Goangelien das Brodult freier ichriftfellerifder Reflexion auf dem Grunde des bamaligen Gemeinbebewußtseins feien. Nach feiner Amtsentfegung fdrieb er: «Die gute Cache ber Freibeit und meine eigene Ungelegenheit» (Bur. 1843) fowie «Das entbedte Chriftentum» (ebb. 1843), meldes Wert vor der Ausgabe vernichtet marb. Dann begrundete B. die «Allgemeine Litteraturgeitung» (Charlottenb. 1843-44) und manbte fich befonbers biftor. Arbeiten über bie Befchichte bes 18. und 19. Jahrh. zu: dahin gebören: Gelchichte der Fran-zösischen Revolution dis zur Stiftung der Republik-(mit Edgar B. und E. Jungniy, 3 Bde., Lyz. 1847), . Befdichte Deutschlands und ber Frangofischen Repolution unter ber Berricaft Rapoleone" (2 Bbe., Charlottenb. 1846), "Geichichte ber Politit, Kultur und Auftlärung bes 18. Jahrh." (4 Bbe., ebb. 1843 —45), "Bollitäubige Geschichte ber Parteilämpfe in Leutschland mabrend ber 3. 1842-46" (3 Bbe., ebb. 1847). Aud die Bewegung des J. 1848 bebrach er in mehren Heinen Schriften. Dann wandte sich B. wieder jeinen fritischen Unterfuchungen der Entstehung des Christischen in en Schrifter: Aktitif der Evangeliene (3 Ve., Verl. 1850–51), «Die Avosstelligen Verler (2 Veteil., eb. 1850). Ver nach einen Bandlung; der die Verler der Verler den eine Wandlung; der die Verler der Verler der verler der verler der verler der verler der verler der verler der Verl

geb. 7. Okt. 1820 gu Charlottenburg, fubbierte gu Berlin Theologie, ipater die Mechte, und ichrieb bie Berteibigungsschrift: Bruno B. und seine Gegner (Berl. 1842). B. Schrift Der Etreit der Kritif mit Kirche und Staats ward in Preußen tonfisjiert und rrug ihm 4 Jahre Keltung ein, err ichien aber 1843 ju Bern. Mit Bruno B. versate jacht, aber 1823 a Betti. Am Bilind ber neuern Zeit seit ber Frangofischen Revolutione (12 hefte, Charlottenb. 1843 — 44), allein unter anberm "Die Geschichte ber tonstitutionellen Bewegungen im fubl. Deutschland mabrend ber 3. 1831-34" (3 Bbe., ebb. 1845), «Die Geschichte bes Luther-tums» im 5. Banbe ber von ihm unter bem Namen Martin von Geismar berausgegebenen "Biblio thet ber beutiden Aufflarer» (Eps. 1846-47) und "Die Che" (ebb. 1848). Infolge ber Amneftie vom 18. Mars 1848 aus ber Saft su Magbeburg ents laffen, gab B. in Altona eine polit. Revue, "Die Barteien» (3 Sefte, Samb. 1849), beraus, bann mit Ib. Olebaufen Die "Rordbeutiche Freie Breffe", lebte später vorübergebend in London, ichrieb, nach Altona gurudgetebrt, «Die Rechte des herzogtums Holftein» (Berl. 1863), «Die Deutschen und ihre Rachbarn » (Samb. 1870) und gab mit bem orthe: boren Bifchof Roogmann «Rirchliche Blatter» und die «Christlich: polit. Bierteljahrsschrift» heraus, nachdem er sich vom extremsten Radikalismus zum Bertreter ber Orthoborie umgewandelt hatte. veröffentlichte unter anderm noch « Die Babrbeit über die Internationale» (Altona 1872), «Der Frei-maurerbund und das Licht» (Hannov. 1877), «Das Ravital und die Rapitalmachte (Lpg. 1884 u. 1888).

Naputa und 2886 ju Hamnober.
Bauer, Ferd, Freihertvon, General, geb. 7. Marz 1825 in Lemberg, tral 1826 in die t. t. Jagenieuralademie in Wien ein, wurde 1841 Leutnant im Angenieutrors, 1848 als Sauptmann zum Aruppenbienste verieht, machte 1849 den Feldzug in Ungarn, 1859 als Major und 1866 als Brigadier die Kriege in Italien mit und erhielt wegen seiner Lestungen in ber Schlach bei Eustozza das Kittertreuz des Leondoberteils, 1878—81 word. Dillitässindsmandhant in Hermannstadt, 1881—88 semmandierender General in Wien und am 16. Marz 1888 wurde er zumel

Reichstriegsminister ernannt. Er war zugleich t. t. Geldzeugmeister und Inbaber bes Infanterieregisments 20r. 84. 21. ftarh 22. Juli 1893 in Mien

mente Rr. 84. B. ftarb 22. Juli 1893 in Bien. Bauer, Georg, Mineralog, f. Agricola.

Bauer, Raroline, Schaufpielerin, geb. 29. Marg 1807 in Beibelberg als Tochter eines Hittmeifters, ber 1809 bei Uspern fiel, trat im Dez. 1822 ju Karls-rube als Margareta in Ifflands «hagestolzen» auf und ging 1824 ans Ronigftabtifche Theater in Berlin, trat aber bald jum hoftheater über. 1829 verließ fie bas Theater und lebte bis 1831in geheimer morganatifder Che mit Bring Leopold von Coburg als Grafin Montgomery in London, Baris und auf ihrem Lands fige in England. Als Leopold ben belg. Thron beftieg, kehrte fie zur Bühne zurüd, nahm eine Anstellung in Betersburg an , machte 1833—34 eine ruhmvolle Runftreife burd Deutschland und Ofterreich und trat 1835 beim Dreebener Softbeater ein. 1844 ichied fie bon ber Bubne und beiratete ben poln. Emigranten Graf Ladislaus von Broel:Blater (1806-89), Geit: bem lebte fie in ber Schweis und ftarb 18. Oft. 1877 auf ihrer Billa Broelberg bei Burich. Sie zeichnete fich in ichaltbaften, pitanten und totetten Rollen bes Ronversationestude und Luftspiels aus; boch auch in ber Tragodie leiftete fie Trefflices. 3bre von A. Wellmer berausgegebenen Schriften "Mus mei-nem Bubnenleben" (Berl. 1872; 2. Aufl., 2 Bbe., 1876-77) und «Romobiantenfahrten» (ebb. 1875) 1816—11) und Abindolantenlagrein" (200. 1815) fittle wertwolle Beiträge zur deutschen Tode behaupteis fchichte des 19. Jahrh. Nach ihrem Tode behaupteis Wellmer, der eigentliche Berfasser dieser Bücher zu fein, und veröffentlichte noch u. d. T. «Mus bem Leben einer Berftorbenen. Bericollene Bergensaefdichten» (4 Bbe., Berl. 1878-80) angebliche Memoiren und flüchtig geschriebene Briefe ber B., Die viel Larm, auch einen erfolglofen Erfapprozes Wellmers gegen Graf Broel-Blater veranlagten

Baner, Klara, Komanschriftsellerin unter bem Pieudoupm Rat I Detlef, geb. 23. Juni 1836 ju Groinemünde, ging 1860 als Klavierlehrerin nach Lette schurz, wo je auch in Vismards Haubertehret. Lette einige Zahre im innern Russland, lette 1866 nach Deutschland zurück und ließ sich in Dreeden nieder. 1872 bereift sie Kladien; sie kinat 29. Juni 1876 zu Breslau. Hre einen Povellen: *ulnöstlich Bander (Euttg. 1869; 3. Aufl. 1877) und Bis in die Steppes (ebb. 1869; 2. Aufl. 1871) und Bis in die Steppes (ebb. 1869; 2. Aufl. 1871) von beandeln Eigentümflicheiten des russ (Zebens. Von ibern spätern Vonmanen sind bervorzubehen: *Norae (28 de., 1871; 3. Aufl. 1876). «Schuld und Schner (28 de., 1871; 3. Aufl. 1876). «Schuld und Schner (28 de., 1871; 3. Aufl. 1876). «Schuld und Schner (28 de., 1871; 3. Kussl. 1876). "Schulden 1873; 3. Aufl. 1875), "Bwiden Vater und Sohn (1873; 3. Aufl. 1875), "Swiden Vater und Sohn (1873; 3. Aufl. 1875), "Swiden Vater und Sohn (1873; 3. Aufl. 1876). "Swiden Vater und Schner und

Bance, Wilh., Ingenieur, geb. 23. Dez. 1822 ju Dillingen, erlernte das Drechslerbandwerf, trat zu Wilnigen in den Militärdienlt und wurde nach einiger Zeit wegen seiner technischen Begadung als Unterofizier zur Artillerie vorfest. Der Danische Rrieg von 1848 fährte U. mit dem baur. Armeedord nach Schleswig-bollein, wo im die Schuplosseit der Kilfen auf die Zoe der brachte, die seindlichen Schiffe durch Brander zu vernichten. Er sonstinutert einen ekrandtauchere, welcher indes auf Mangel an Mit-

teln nur ungenügend ausgeführt merben tonnte und bei bem erften Berfuche im Rieler Safen 1. Febr. 1851 verungludte. Tropbem feste er, von ber Dloglichfeit ber unterfeeischen Schiffahrt und bem boben Berte der Erfindung überzeugt, fortan all fein Streben an die Ausführung berfelben. Nachdem er in feiner bapr. Beimat Mobelle zu Taucherschiffen bergeftellt, manbte er fich 1852 nach Ofterreich, bann nach Franfreich, fpater nach England, vermochte jedoch nirgends die Dittel zur Aussichrung seiner Entwürfe zu erlangen. Bessern Ersolg hatten seine Bemühungen in Ruhland, wo er 1855 den Schub des Großsurfen-Admiral Konstantin gewann, der ibn auf Roften bes Staates einen Branbtauder genau nach feinen Blanen bauen ließ, welcher fich auch bei ofter wiederholten Berfuchen im allgemeinen bemabrte. 1858 febrte B. nach Dunchen que rud, nachbem er ingmifden bie Erfindung ber unterfeeischen «Ramele» und ber «Tauchertammer» gemacht batte. Der Untergang bes bapr. Boftbampfers Lubmig (Dars 1861) im Bobenfee gab ibm Gelegen: beit, mit feinen aRamelen» Die erften prattifchen bett, mit feinen exameten» die erften practigen Berfuhe angitellen, indem er die hebung diese Schiffs unternahm, die jedoch erst nach überwinden mannigfacher hindernisse im Juli 1863 geslang. Er ging bierauft nach Bremen, um von dort aus für seine Erfindung zu wirten. Doch wurden feine Abfichten burch ben Ausbruch bes Deutich: Danifden Rrieges abermals vereitelt. Dagegen führten ihn die triegerischen Greignisse auf das Bro-jett der Herstellung von «Rüstenbrandern», für dessen Musführung fich 1864 ju Leipzig ein Berein (Bilbelm: Bauer-Berein) bilbete. Spater lebte B. ju Munchen von einer Penfion, die ihm Ronig Ludwig II. be-willigt hatte, und ftarb baselbst 20. Juni 1875. — Bauer, Bauerngut, Bauernstand. Die

felbftanbigen Landwirte gerfallen in brei Rlaffen. Die erite beitebt aus ben Befigern großer Guter, befonbere folder, welche fruber bevorrechtet maren, namentlich bas Recht ber Lanbstanbicaft, ber Steuerfreiheit, ber eigenen Berichts: und Boligei: verwaltung besagen. Diefen, welche als Ritterguts: befiger ben Landadel bilbeten und bis gur Gegens wart großenteils bem boben und niedern Abel ans gehoren, ichließen fich Die Bachter ber Staates bomanen und großer Guter an. Gine zweite, jabl: reidere Rlaffe umfaßt alle Diejenigen, melde gwar ebenfalls für eigene Rechnung auf eigenem Grund und Boben bie Candwirtichaft betreiben, aber nur fleinere, boch fur ben Lebensunterhalt ausreichente Buter innehaben. Diefen stehen bie felbständigen Rachter mittlerer Guter nabe. Endlich gur britten Rlaffe geboren alle Diejenigen, Die gang fleine Guter eigentumlich ober pachtweise befigen und fich auf benfelben tärglich fortbringen ober auch auf Reben-gewerbe ober Arbeit für andere angewiesen find. Die Glieber ber beiben letten Rlaffen pflegt man gewöhnlich Bauern ju nennen. 3m engern Ginne find inbes Bauern nur die Befiger ganger bofe und minbeftens folder Guter, Die ben Befiger vollftanbig ju ernabren vermogen und Befpanne ju balten geftatten. Rach der Musbehnung bes Befigtums unterdieb man früber und unterscheibet man in manden Gegenden noch beute Bollbauern (Bollerben, Bollipanner, Sufner) und Salbbauern (Salbipanner, Salbbufner), Die nur eine halbe Sufe befigen, und ftellt biefen als Richtbauern bie Roffaten (mit Sauschen und fleiner Adermirtichaft), Die Bubner ober Sausler (fleine Grundeigentumer, die auf Tagelohn ober Gewerbebetrieb angewiesen sind) und die nichtansassiach Einlieger gegenüber. (S. Landburtschaftliche Urbeiter.) Aber die Art der Ansiedelung der ländlichen

Bevollerung f. Dorffpftem und Soffpftem. Gefchichtlich verbindet fich mit ben Begriffen Bauer und Bauern gut auch die Erinnerung an mannigfaltige Formen ber Unfreiheit und Abbangigfeit. Es hat gmar auch im Mittelalter ftets freie Bauern gegeben; aber nicht nur wuchs mehr und mehr bie Babl berjenigen, bie als Unfreie, Borige ober Binepflichtige bas von ihnen bebaute Land nicht in vollem Eigentum befagen, auch die große Maffe ber Freien geriet allmählich in Abhangigteit ron ben Grundherren, fo baß ichließlich ber Musbrud Bauer einen nicht mehr Bollfreien bezeichnete. Geit bem fpatern Mittelalter entwidelte fich in Deutschland und ben Oftfeeprovingen Die bauerliche Unfreiheit ju einer mehr ober weniger frengen Leibeigen-icaft (f. d.), die fich bis ins 19. Jahrh, hinein er-bielt und in Preußen erst durch die Resormen der Stein Sarbenbergiden Beit (1807), in andern Staaten aber noch fpater gang befeitigt worben ift. (S. Bauernbefreiung, Bb. 17.) Die Abhangigteit bes unfreien Bauern gegenüber feinem Grund: berrn zeigte fich in feiner Berpflichtung zu Fron-bienften (i. b.), zur Entrichtung von Leib: ober Ropf-zins, in dem Gefindezwang, vermöge beffen die Rinber bes Leibeigenen unentgeltlich ober gegen Lobn eine Zeit lang Gesindedienste thun mußten, in der Fessellung des Leibeigenen und Gutsbehörigen an Die Scholle (glebae adscriptio), so daß er nur mit bem Gute vertauft merben tonnte, in ber Untermer: fung unter ein amagiges Ruchtigungerecht», in ber notwendigfeit einer Beiratserlaubnis von feiten bes herrn und anbern Beidrantungen. Ferner ging nicht nur aus ber Leibeigenschaft, fonbern vielfach auch aus anbern Sof: und Coupverhaltniffen bie Berpflichtung bervor, bag bie Erben eines Bauern von feinem Nachlaffe einen gewiffen Teil an ben perrn entrichten ober biefem bie Babl eines beweglichen Bermogensftude überlaffen mußten (Beft. baupt, Butteil, Baulebung, Mortuarium, Tote Sand u. f. m.). Die Gnter ber nicht voll: ireien Bauern standen auch nicht im vollen Gigen-tum berfelben, sondern es hatten fich für fie fehr mannigfaltige und eigentumliche Befigverhaltniffe gebilbet. Abgesehen von ben burchaus miberruflich, nur auf herrengunft verliebenen Gutern gab es folde, Die auf Lebenszeit ober zwei ober brei Leben verlieben maren (Tobbeftanbe, Coupf: ober Galllebne, Leibgebingguter, Behandis gungegüter u. f. m.), außerbem erbliche Rolo-nate, welche jum Teil aus ben Berleibungen ber lettern Urt bervorgegangen maren (Deierguter, Schillingsguter, Laten: ober Sobs: auter u. (. w.), sowie andere erbyachtartige Ber-baltnisse (Erbleibe, Erbbestande, Erbzins-auter). Auch findet man Bauerngüter in einem bem eigentlichen Lehn nachgebildeten Berbande (Bauernlehne, Schulzenlehne).

Bu ben völlig freien Bauerngütern gehörten bie Sattelhofe (Sebelbofe), welche Bezeichnung auch für genigie Rittergalter vorlommt, bie lubeigenen Giter in Bayern, bie Freigins guter im Ersurtischen u. f. w. Ju biefer Alasse find auch noch biefenigen zu rechnen, bie nur unter einer Bogeite; einer Schusberrichaft standen und einen Bogtitt und und voll noch andere Aglein tragen!

Bo beute ber Bauer ausnahmemeife in ber freien

Berfügung über fein Besigtum geseglich beschräntt ift, bat bies meistens nur noch Bebeutung für bas Erbrecht (f. Unerbe und Soferecht), bismeilen auch für bas ebeliche Guterrecht. (S. auch Interimemirts fdaft.) In vereinzelten Gegenben ift aus wirticalt-lichen Erwägungen bie gefehliche Gefchloffenbeit, b. b. ber Ausschluß ber freien Teilbarteit, ber gleich bem Berbot ber Bereinigung mehrerer Bauernguter in einer Sand als felbitverständlicher Ausfluß ber alten Gebundenheit früher allgemein galt, aufrecht erhalten worben. Wo bies ber Sall ift, gilt bie Beichrantung in ber Regel fur alle großern landwirticaftlicen Befinungen, nicht bloß fur bas Bauernland. Daneben fucht man in neuerer Beit burch innere Rolonisation (f. b.) mehr fleinere und mitts lere bauerliche Befigungen ju ichaffen. Reuerdings mirb in ber preuß. Rentengutsgesetzgebung (f. Rentenaut) nicht nur eine Bermehrung ber Bauernguter burch Aufteilung größern Grundbefiges, fonbern jugleich auch eine Erhaltung ber neu begrundeten Stellen burch gefehliche Mahregeln, welche ihre Berteilung und ihre Berfcmelgung mit anbern landwirtschaftlichen Betrieben verhindern follen, mit Erfolg erftrebt. - Bgl. von Dlaurer, Geichichte ber Fronbofe, ber Bauernhofe und ber Sofverfaffung in Deutschland (4 Bbe., Erlangen 1862-63); beri., Gefdichte ber Dorfverfaffung in Deutschland (2 Bbe., ebb. 1865—66); Probpn, Systems of Land Tenure in various countries (Lond. 1881); Bonnemère, Histoire des paysans (2. Aufl., 2 Bde., Bar. 1874); Bauerliche Buftanbe in Deutschland (in ben "Edriften bes Bereins für Gocialpolitif", Bb. 22-24, Lps. 1883); Schamberger, Die Geschichte bes Bauernstanbes (Ling 1891); Artitel Bauer, Bauerngnt und Bauernftand sowie Bauernbefreiung im "handmorterbuch ber Staatemiffenicaften», Bb. 2 (2. Mufl., Jena 1899); Bartels, Der Bauer in ber beutichen Bergangenheit (Bp. 1900); Rnapp, Der Bauer im beutigen Württemberg nach seinen Rechtsverbält-nissen vom 16. bis 19. Jahrb. (Stuttg. 1901); berj. Bejammelte Beitrage jur Rechte: und Birtichafte: geschichte vornehmlich bes beutschen Bauernftanbes (Tüb. 1902); Blint, Geschiednis van den boerenstand en den landbouw in Nederland, 1. Il. (Groningen 1902); Bordardt, Die bancrlichen Berbalt niffe im füdweftl. und centralen Rufland (Berl. 1902).

Bauerbach, Bfarrborf mit Rittergut im Rreis Meiningen bes herzogtums Sachfen. Meiningen,

bat (1900) 349 meift evang. E. (43 38raeliten, Die | früher famtlich in einem eigenen Begirte, "Jubenbau", mobnten). Bier lebte Schiller nach feiner Flucht aus Stuttgart als Dr. Ritter auf bem Gute ber Frau von Wolzogen von Dez. 1782 bis Juli 1783 in streng: fter Jurudgezogenheit, vollendete die «Berschwörung des Fiesco», schrieb «Rabale und Liebe» und entwarf ben Blan gum «Don Carlos». Das Schillerzimmer ift noch in feinem bamaligen Buftanbe.

Bauerle, Abolf, Theaterbichter und Roman-ichriftfteller, geb. 9. April 1786 ju Dien, trat 1802 mit einem Ritterroman als Schriftsteller auf und war 1809—38 Sefretar am Leopolbstädter Theater. Er ftarb 19,/20. Sept. 1859 ju Bafel. B. mib-mete fich mit vielem Glud bem Biener Boltotheater mete log mit vierem Giaa een ziener Zerreipearet und der Zolahopfie. Er bradte in den eBirgern in Wiere (1813) die Figur des Staderls auf, und von seinen gabtreichen Stüden slure max Zeil als Somische Theaters, Sde., Best 1820—26, ges iammelt) wurden Der Leopoldstags (1818), Doltor Der Faufts Mantel" (1820), "Aline" (1826) und einige andere auch außerhalb Biens mit vielem Beifall gegeben. B. bleibt meift in ber niebern Romit fteden und vertieft feine einfachen Stoffe und Charaftere nirgende, ift aber reich an Gingebungen unbefange: ner Luftigfeit. Die von ibm 1806 begrundete "Bie: ner Theaterzeitung», Die nach seinem Tobe einging, mar 1820 - 47 bas verbreitetste Blatt ber ofter, Monarchie. Bon feinen Romanen haben nur die unter bem Bseudonbm Otto Sorn erschienenen "Thereje Rrones" (5 Bbe., Wien 1854-55) und "Ferdinand Raimund" (3 Bbe., ebb. 1855), bie ben awijden Ernft und Scherz ichwantenden Wiener Colairoman einführen, wegen der Fülle bes Bergonlichen und wienerisch Anelbotischen ein größeres Intereffe. - Bgl. B.& Memoiren, Bb. 1 (Wien 1858).

Bauermiete, f. Bebemunb. Bauernaffeturangen, in Ofterreich bie ortlich beidrantten fleinen Feuerverficherungevereine. Der alteste aller berartigen Bereine ift ber 1710 gu Rrememuniter begrundete. Die B., welche in ge-wifter Beise ben Rubgilben (f. Biebverficherung) und andern fleinen Berficherungeanstalten abnlich find, steben in verficherungetechnifcher Sinficht binter ben großen Berficherungsanftalten, Die Die Gefahr

über großere Bebiete verteilen, gurud. Bauernbefreiung, f. Bb. 17 und Bauerneman:

civation (Bb. 2).

Bauern : Brueghel, Maler, f. Brueghel. Bauernbund, f. Landwirtschaftliche Bereine. Bauernburg, f. Burg.

Bauernbamm, f. Bflafterung.

Bauernemaucipation, im allgemeinen bie Befreiung bes Bauern von der personlichen Unfrei-beit, die fich in der Jorm der Leibeigenschaft (f. b.) oder Erbunterthanigkeit bis in die neuere Beit erober Erbulteriganigien vie in die neuere gen erbalten hatte (. Bauernbefreitung Bb. 17) und Agrargesetzebung). Borzugsweise ist dieser Ausbruch gebräuchlich für die Befreiung der rust. Bauern, die durch die das Manisest Alexanders I. vom 19. Febr. (3. März) 1861 vollzogen worben ift. Richt meniger als 23 Mill. Leibeigene erbielten bierburch ihre perfonliche Freiheit, wenn fie auch noch mabrent einer Ilbergangszeit in einer zeitweiligen Bflichtigfeit verblieben. Binnen 2 Jahren follten die Grundherren ihnen ihre Saufer nebft angemeffenen Canbanteilen gegen Bins ober Mrbeiteleiftungen gur Rugniegung überweifen, und es mar ben Befreiten bann bie Doalichfeit geboten.

bie Saufer nebft Bubebor, fowie unter Buftimmung ber Butsbefiger auch bas Land als Gigentum ju ermerben. Die Ablofung erfolgte in ber Beife, baß Die Leiftungen bes Bauern nach bem Binsfuß von 6 Brog, tapitalifiert murben und von ber fo bereche neten Summe 20 Brog, fofort an ben Grundherrn gu bezahlen maren, mabrend bie Regierung bemfelben ben Reft von 80 Brog. in fünfprozentigen Schatsfcheinen ober Lostaufecertifitaten abtrug und von ben Bauern biefen Borfduß im Laufe von 49 3abren in Geftalt einer Bine und Amortifation baritellenben Quote von 6 Brog, besfelben einzog. 218 Raufer tonnten fowohl Gingelne und Genoffenicaf: ten wie auch, im Unichluß an bas in Rugland weits verbreitete Spftem bes Gemeinbebefiges (f. Mir), Die Bauerngemeinden auftreten, beren Mitglieder bann folibariich fur bie Lostaufsjumme wie fur bie übrigen Abgaben hafteten. 3m gangen wurde unge-fabr ein Drittel bes abligen Grundbefiges, namlich 35 779014 Deffiatinen (390886 gkm) an 9 795 163 Bauern überwiefen. Go unabweisbar bie B. in Rufland auch geworden war, fo tonnte fie boch, als tiefer Gingriff in bas bestehende Wirtschaftsfosten, auch nicht ohne manche miglichen Folgen bleiben, beren Tragmeite burch ben geringen Bilbungsftanb und bie junehmenbe Truntjucht ber Bauern, viels fach auch burd bas mit landwirticaftlidem Forts schritt nicht vereinbarte Spftem ber Feldgemeinsichaft vergrößert wurde. Während bald nach ber Emancipation ber Bobenpreis in einigen Gouvernes mente 50 und mehr Brogent bober ftand ale ber 216: lojungepreis von 1861, mar er in anbern Lanbesteilen mehr ober meniger erheblich unter ben lettern jurudgegangen. Eine amtliche Untersuchung ber landwirtschaftlichen Berbaltniffe feit ber B. murbe 1872 burd eine Rommiffion veranftaltet, Die einen ausführlichen Bericht mit vielen Unlagen (5 Bbe.. Betereb. 1873; ruffifch) veröffentlicht bat. Ginen turgen fiberblid besfelben giebt Balder: «Die ruff. Agrarfrages (Berl. 1874). — Bgl. Sarthausen, Die ländliche Verfassung Außlands (Lys. 1866). In betress der B. im allgemeinen voll. Sugenheim, Beidichte ber Mufbebung ber Leibeigenicaft und Spriateit in Europa (Betereb. 1861).

Bauernfänger, Bauner, Die unerfahrenen Berionen auflauern und fich an fie beranbrangen, um

ihnen Geld im Spiel abzunehmen. Bauernfeind, Karl Maximilian von, Geobat und Ingenieur, geb. 18. Nov. 1818 ju Arzberg in Oberfranten, widmete fich 1836—41 ju Nürnberg und Munchen technischen Studien, mar bis 1844 an ber Bauleitung fur bie Fichtelgebirgsbahn be-teiligt und murbe bierauf als Silfslehrer an bie Ingenieurschule ju Munden berufen. Sier murbe er 1846 außerorb., 1851 orb. Brofeffor ber Geobafie und Jugenieurwiffenschaften. Bon 1858 bis 1868 mar B. außerbem als Baurat und Referent im bahr. Ministerium bes Innern thatig, 1868 wurde er zum Direttor ber nach seinem Plane aus ber Mundener Bolptechnischen Schule umgeicaffenen Technischen Sochidule ernannt, welches Imt er bis 1874 und wieber 1880-83 belleibete. Seit 1865 Mitglied ber toniglich bapr. Atabemie ber Biffenichaften und ber europ. Grabmeffung, wurde er 1873 vom Konig von Bapern in ben personlichen Abelostand erhoben. Er trat 1890 in ben Rubeftand und ftarb 2. Mug. 1894 in Munden. Bu B.s geobatifchen Schriften gebort: "Theorie und Gebrauch bes Briemenfreugeen (Munch. 1851). Die Erfindung diefes allgemein angewendeten Instrumentes beruht auf der Entdedung des Ber-fassers, daß durch totale Resterion breiseitiger Glasprismen von bestimmter Gestalt einfallende Lichtstrablen um tonftante Bintel von bestimmter Große abgelentt werben. Dit biefer Entbedung war auch bas jum Deffen von Entfernungen bie-nenbe Bauernfeinbiche Diftangprisma erfunden. Sierauf folgte B.& Sauptwert: «Clemente ber Bermesjungskunden (2 Bbe., Stuttg, 1856—58; 7. Aust. 1890). Durch feine «Beobachtungen und Untersuchungen über die Genausgleit barometrifcher Sobenmeffungen» (Mund. 1862) wirfte B. babnbrechend in ber vielumftrittenen Frage über den Wert der Barometermeffungen, indem er zeigte, bag und warum die auf diesem Bege gefundenen Soben eine tägliche Beriobe haben, alfo von ben burch Nivellieren erhaltenen nach bestimmten Regeln abmeiden. Untnupfend an biefe Arbeit liefert die Abbandlung über "Die atmofpharifde Strab-lenbrechung u. f. w." (2 Abichn., Munch. 1864-67) eine Theorie dieser Erscheinung. In den a Ergeb: niffen aus Beobachtungen der terrestrifchen Refrat: tion» (3 Sefte, Mund. 1880-88) wird jum ersten: mal nachgewiesen, bag bie trigonometrisch bestimm: ten Soben eine tagliche Beriode baben. Unbere Cdriften find : Beobachtungen und Unterfudungen über bie Gigenicaften und praftifche Bermertung ber Raubetiden Uneroibbarometer» (Munch. 1874), «Das hapr. Prācifionsnivellement» (8 Sefte, ebb. 1870—90), «Das Brācifionsnivellement in Bapern rechts bes Rheins» (endgültig bearbeitet von Dertel, ebb. 1893). Bon ben ingenieurmiffenicaftlichen Urbeiten B.s find anguführen: «Beitrag jur Theorie ber Brudengewölben (1846), «Borlegeblatter gur Brudenbaufunden (3. Aufl., 2 Bbe., Stuttg. 1876), «Borlegeblatter gur Strafen: und Cifenbahnbautunden (Dunch. 1856), «Borlegeblatter jur Baffer: baufunde mit erlauterndem Tert » (ebb. 1866), "Grundriß ber Borlefungen über Erd: und Stragen: bau" (ebb. 1875). Gine 1856 verfaßte, nicht gebrudte Dentidrift über eiferne Bruden aab Ber: anlaffung gur Musbilbung und Batentierung bes Baulifden Brudenfpftems.

Bauernfelb, Chuard von, Luftfpielbichter, geb. 13. 3an. 1802 ju Bien, ftubierte bafelbft bie Rechte, murbe 1826 Rongeptsprattitant bei ber nieberofterr. Regierung, erhielt 1830 eine Stelle bei ber Softammer und 1843 bei ber Lotteriebirettion; fpater murbe er Leiter bes Lottogefälls. Gine Reife burch Subbeutidland nad Baris und London (1845) per: leibete ihm bie vormarglichen Berhaltniffe Ofter: reichs, die er icon vorber in feinen als Betition gegen die Cenfur eingereichten "Pia desideria eines ofterr. Schriftstelleren (1842) fritifiert batte; 1848 verließ er ben Staatsbienft, um fich gang ber Litteratur ju midmen. Er murbe fpater geabelt und ftarb 9. Mug. 1890 gu Wien. Rach einigen mißgludten bramat. Berfuchen folugen « Leichtfinn aus Liebe» (1831) und befonbere "Das Liebesprototoll" (1831) burd. Bon feinen Luftfpielen baben bann namentlich "Die Betenntniffe" (1834), "Burgerlich und roman: tifch » (1835) und bie Allegorie ber Staateguftanbe « Großjährig » (1846) bauernben Buhnenerfolg ge: babt. Radftbem find bervorzubeben: «Das Tagebud » (1836), «Der litterar. Salon » (1837), «Der lategorische Imperativ» (1851), «Krifen» (1851), «Fata Morgana» (1855), «Die Birtuosen» (1855), «Ercelleng» (1865), «Mus ber Gefellicaft» (1867),

"Moberne Jugend" (1869), bas biftor. Luftfpiel in Berfen « Landfrieden » (1870), «Die Berlaffenen» (1878) und aMabdenrache, ober bie Stubenten von Salamanca» (1881). 3m Luftfpiel, zumal im Salon: ftud, liegt B.3 Starte, mabrend allerlei phantaftifche Dichtungen und ernste Dramen: «Ein beutscher Krieger» (1944), «Frang von Sidingen» (1851), «Alltbiades» (1889), abhelen. B. & Calonstide find wahrbafte gesellschaftliche Gemalde, die das moberne Leben felbit, nicht bloß bas befdrantte burgerlicher Familientreife, und Die geistige Bewegung ber Beit wiberspiegeln. Die Charaftere find lebendig gezeichnet, Die Gituationen geschidt und theatralifc mirtfam burchgeführt. Die Befpracheführung ift außerft gemandt und Mufter bes Ronversationstons, geift: voll, elegant und von ungezwungenem Wis, ber auch in B.s Epigrammen «Zahme Kenien» Aus-brud fand. Auf Reichtum ber Erfindung und tunftvollen Aufbau legt B. wenig Gewicht. Er verfaßte auch einige Libretti, fo gu Frang Schuberts Dper «Der Graf von Gleichen », ferner « Bebichte » (Lp3. 1852; 2. Mufl. 1856), unter benen aber nur bie fatirifden Beachtung verdienen, und ein a Boetis iches Tagebud » pon 1820 bis 1886 (Berl. 1887). B.s bramat. Arbeiten find in feinen « Gesammelten Schriften» (12 Bbe., Wien 1871—73) vereinigt (Der 12. Band bietet auch die Memoiren «Aus Alt: und Reu-Biens), mehrere erschienen auch in Reclams «Universalvivilete». Den «Dramat. Nachlaß» «Universalvivilete». Den «Dramat. Nachlaß» gab berauß (Stuttg. 1893); K. Glosip gab berauß : «Uns B.S Tagebückern» (Bb. 1—2. Wien 1895—96). B.8 echt wienerisches Mesen zeit tigte "Biener Ginfalle und Musfalle" (1852) und e'in Buch von uns Vienern in luftig-gemüllicher Reimlein von Kufticoampius» (1858). Der politz-bottrinäre Roman «Die Freigelassenen. Bilbungs-geschichte aus Cherreich» (2 Bbe., Berl. 1875) be-teht im wesentlichen aus Aphorismen; Frichte feines Alters maren bas fatir. Gebicht «Mus ber Dappe bes alten Fabuliften » (Bien 1879) und fein «Novellentrang» (ebb. 1884). - Bgl. Stern, B. Dit solvenentans (vo. 1664). — Di. Gert., 2011. Gr. 961. Gr.

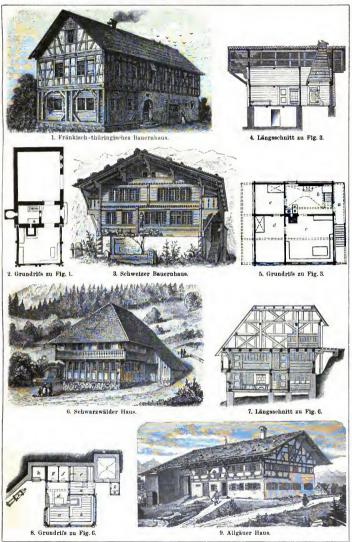
ben, Biergelben ober Gultebauern, im Mittelalter Freie in Mittelbeutschland, welche aber bem Oberherrn ober Richter jahrliche Binfen (Galten) entrichten mußten.

Bauerngerichte, im Mittelalter in einigen Gegenben auf bem Lande Gerichte, welche von einem Bauernrichter (Gograf) als Borfigendem, funf bis feche Bauerngenoffen als Beifigern und einem Berichteidreiber abgebalten murben; Dies felben enticbieben über geringfügige Streitigfeiten. befondere ben Befigftand betreffend, unbebeutende Bergeben u. f. m. Das Berfabren mar fummarifc, bie Enticheibung bieß Bauernfprache.

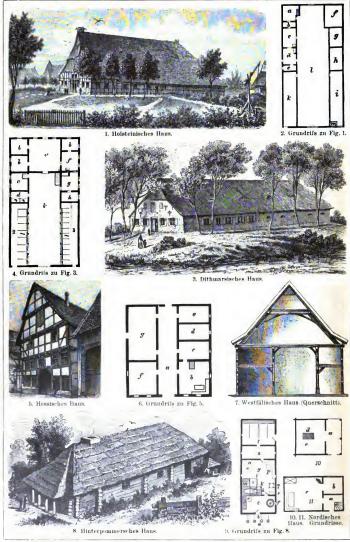
Bauerngrofchen, eine um 1350 in Goslar geprägte Silbermange, auf beren Radfeite die Apoliel Simon und Jubas, die Schubbeiligen ber Stadt, in ganger Figur bargeftell find. Der gemeine Mann fab die Apoltel mit üben Staben für Bauern mit Rnutteln an und nannte baber bie Dunge B.

Bauernguiben, f. Bauerngelben. Bauerngut, f. Bauer, Bauerngut, Bauernftanb. Bauernhaus. Rach ben verschiebenen Gemobnbeiten bes Lanbes bat bas B. und bie es um:

BAUERNHÄUSER. I.



BAUERNHÄUSER. II.



Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.

gebenbe Sofftatte febr veridiebene Beftalt ange- | nommen. In neuerer Zeit hat man ber Erforschung bieser bervorragenbe Ausmerksamteit gugemenbet, weil man die fulturgeschichtliche Bedeutung der Forte entwidlung bes beutiden und germanifden B., namentlich auch ihre Bebeutung für die Beurteilung ber Stammeseigenarten erfannt bat. hierbei ging man von ber Beobachtung aus, bag bie Aufteilung ber Uder an eine Gemeinde eine jener Ginrichtungen ift, bie bem Banbel wenig unterliegen, bag man alfo aus ber Dorfanlage und ber Aluranordnung ertennen tann, welche Nation, welcher Stamm urfprunglich am betreffenben Orte anfaffig gemefen ift. Gelbit bei fratern Ginmanberungen bebielten bie neuen Befiger meift bie urfprungliche Elderverteilung bei. Die frant. Dorfer, namentlich am Rhein, bilben gus meift einen ungeordneten Saufen (bas Bort Dorf bat gleichen Stamm mit bem lat, turba, Saufen). in welchem jeder Bewohner fich nach Willfur auf einem ber ihm gebörigen, nach Fluren geteilten Grundstäde so ansiedelt, daß die Häufer bicht aneinander näden. Das säch, dass feht meist gesondert inmitten des geschlossenen Aders, jo daß eine Dorfbildung gar nicht erftrebt wird, in flam. Unfiedelungen find Die Brundftude tongentrifd auf einen Blat zu gerichtet und fteben bie Saufer im Rreife rings um biefen, ben «Ring». Den Stammeseigentumlichfeiten entiprechend baben fich nun auch bie einzelnen Formen bes B. entwidelt. Die Urformen festzustellen, ift bisber nur vermutungs: weife möglich gewesen. Die altgerman. Bauweife ift bas Bimmern. Bei ber verhaltnismaßig geringen Biberftanbetraft bes Solges gegen bas Berfaulen und gegen Brand find B. aus alterer Zeit wie bem 16. Jahrb. nicht mehr vorhanden, ober boch nicht nachweisbar. 3m allgemeinen tann man aber er: tennen, bag nicht ber Blodbau, fondern ber Stanberbau ben meisten german. Saufern eigenartig war. Inwieweit bas altgriech, und altital. Saus (f. Saus) in Bergleich zu ziehen ift, bas ursprünglich auch ein Solghaus mar, muß noch genauern Unterfudungen porbebalten merben.

Um weiteften verbreitet in Deutschland ift bas frantisch:thuringische B. (f. Tafel: Bauern: baufer I, Fig. 1 u. 2). Seine Grenze gegen R. zieht fich von ber Maas bei Benlo bis zur Ruhrmundung, bie Rubr binauf bis jur weitfal. Grenze, lange bes Raumes bes Rothaargebirges bis fublic von Olpe und nördlich weiter bis nach Ofterburg, wendet fich bann nördlich bes Sabichtswaldes über Zierenberg nach Munben an ber Befer und Silbesbeim und trifft die Elbe bei Tangermanbe. Beiterhin wird bie Grenze, die fonft fich ziemlich genaumit jener zwischen mittel: und niederbeutschen Dialetten bedt, immer ungenauer. Das frantifchthuringifche B. zeichnet fic junachft baburch aus, bak es einen Teil einer aedloffenen Sofftatte bilbet. Es ftebt mit ber Schmalfeite gegen bie Strafe gu; an erftere legt fich ein Doppelibor für Fußgänger und Wagen, weiterbin bie Auszuglerwohnung. Dem B. gegenüber befindet fich ein gesondertes Stallgebaude, dem Thor gegenüber bie Scheune. Mitten im Sofe befindet fich bie Dungstatte und ber Brunnen, binter ber Scheune ber Obst: und Gemusegarten. Das B. felbit ift in brei Teile geteilt: in ber Mitte befinbet fich bie Ruche (ber alte Berbraum), von ber jumeift vorn ein Teil als Flur (Eren) abgetrennt ift. Bon bier zelangt man nach dem Stall und nach der Stube. Ursprünglich dürfte der ganze Bau in Holz ausgeführt geweien fein, früb begann man Küde und Stall, später das ganze Erogeichoß im Seien aus zusüberen. Un der Stude behielt man der Warme wegen lange den Blodbau zwischen Ständern. Dagegen blieb das Übergelchoß is in die neuelte Zeit dienen meist Holzbau, und zwar dier in der neuern Bauform des Riegelwerls. Die Stude, das beist der Dienraum (vom neulat. stufa, der Dienz, zeigt die typische Horm aller deutschen Ausgerichte der Welter der in der der Straße und nach dem Hof zweische ein der Schleben, steht die Bant (ver Hoffis), davor der Tich, gegenüber der Berfel und die Betten. Wenn das Jaus größere Verballt nisse anniumnt, wird der Bott aus und der Warden das degetenntund ersten kand abgetenntund ersche Mand abgetenntund ersche hier den das degetenntund er Mand abgetenntund ersche hier die Kand abgetenntund erschein finnt als bespohrer Kammer.

Das Schweizer B. (Fig. 3, 4 u. 5) ift auf beuselben Topus zurudzuführen wie bas frantische. Rur find ber Almwirticaft entiprecent Die Sofanlagen anbere geftaltet, find por allem bie Stalle in Wegfall getommen. Es befteht ber bargeftellte Brundriß bemnach nur aus bem herbraum b mit bem über bem Berbe fich aufbauenben großen Rauch: mantel und ber burch eine Rlappe verichliegbaren Effe und einem gefonberten Rochberd. Bom Berb: raum ift die Rammer e abgetrennt; ju ibm führt ein überbedter Bang (Laube) a. Die Stube c zeigt bie Fenfterbant in verlangerter Form, ben Tifch unb Dfen fowie linte am Gingang einen Tellerichrant; auch hier ift eine Rammer d abgetrennt. Babrenb beim frantifch thuringifden B. bas Obergeichob aufgebaut ericeint, ift es bier burd eine magerechte Teilung aus bem urfprunglich einheitlichen Raum entstanden und wird Gaben genannt. Die Erwarmung bes obern Gefcoffes gefdieht bann auch burd bie Rigen ber Boblenbede bes untern.

Ahnlich ist das alamannische B. gestaltet Fie. 6, 7 u. 8). Doch wurde im vorliegenden Erispiele der Erne a zu Gunsten der Etude b bei chränkt, ebenso wie der Herberden der Gebenson der Ge

Das Allgauer B. (Fig. 9) zeigt eine weitere Ausgestaltung ber frant. Anlage und mag als Beispiel für die größern B. in dieser Bauform gelten.

Mahrend allen biefen hodbeuitschen Sausförmen bie Querteilung eigen war, ist das bezeichnende Mertmal für das fachfilche B. und für die aus biefen entwidelten Typen die hallensörmige Längstellung, wie sie ber Querichnitt des weisflä. Saufs (f. Al., II, Fig. 7) verdeutlicht. Der Flurraum ist Diele, welche urfrünglich den ganzen Bau durchzieht, so bach der Erntewagen diesen durchfaldere lann, ohne gewendet oder zurädgeichoben werden zu missen, ohne gewendet oder zurädgeichoben werden zu missen.

und Borrateraume, melde alcichfalle vielfach burch ! Einschieben einer magerechten Teilung in zwei Beicoffe zerleat werben, beren oberer meift Sille beißt. Der Berb befand fich urfprunglich an einer Geiten: mand ber Diele, Die Ernte wird in bem Speicher unter bem Dach untergebracht, ber Rauch burchsieht wieder ohne Effe auffteigend den Dachraum und sucht fich seinen Ausweg. Im Laufe der Zeit fand das fächsische B. vielsache Umgestaltung. Zunächst wurde eine ber Thore in ber Achje burch ben Berb verfest und ein besonderer Serdraum (bas Fleet) geschaf-fen, welcher mit den Nobenraumen fur ben Aufentbalt ber Familie (ber Utludt) und für die baueliche Burtschaft bestimmt war. An das Fenster der Ut-lucht rudte man auch die Bant und den Tisch in ablicher Anordnung. In weiterer Entwidlung ergaben fich Sausformen, von welchen bas bitbmar: fifche Saus (f. Taf. II, Big. 3 u. 4) als Beispiel bienen foll. Un bie vorbere Salfte ber Diele k legt fich bie Stallanlage II, linte ber Stall fur bas Rindvich, rechts fur Pferbe, je mit einem Wirtsichaftegange mm und einer fleinen Thur gur Abfubr bes Diftes. Das Bieb ift ftete fo geftellt, baß bie Ropfe in bie Diele ichauen. Un bie Stalle ichließt fich die Gefindestube d mit den feststebenden Betten (Buchten) e e. Die Utlucht ist zur Riche g geworden, an die sich die Speisetammer b anschließt, ber Birtidafteraum gegenüber murbe ale tiefer geleater Moltcreiteller c ausachilbet. Bon ber Diele ift ein großer Raum a abgetrennt, ber Biefel, Befel oder Bofel (neulat. pisalis; mittelhochdeutsch phiesel, wohl von piso, stampfen, weil mit Estrich verichen), an ben fich bie Stube f und bic fur bie Mus: jugler bestimmten Rebenraume bbb anichließen. in verschiedenen fachf. Gegenden entwidelt fich ber Bicfel mit feinen Rebenraumen gu einem felbftanbis

gen Gebäube von wechselnden Formen.
Das bolfe ini iche B. (3i. 1 u. 2) enistand
in einer besondern Form dadurch, daß der Serb
nicht an die Hinterwand, sondern an eine Seite der
Diese 1 gerfalt wurde, dadurch wurde der Naum
d zur Rüche und zur Stude, an welch letztere sich
die Nammer den und bestonder der Naume
die Kammer den die Stelle der anfchliefen.
Die Speiselammer e schließt diese Naume gegen den
Bierdessalt da. Mus ber andern Seite liegt die Gesierdessalt da. Mus der andern Seite liegt die Gesindessuch d. d. der der nabern Seite liegt die Gesindessuch den Bussel der Ruhssalt in nit dem
Ganisekall m. Diete Jaussformen innb reigvoll durch
die Wettraumigteit, überschließteit und traulich
Bereinigung von Gern, Gesiude und Liche.

Cine Übergangefule vom sacht, jum frant. Saub ift in der Breite versimmert, durchickneidet abs bestische B. (31, 20, 6). Die a ift in der Breite versimmert, durchickneidet aber immer noch die beiben Stodwerle der Richenstume, von welchen die die bei Steife lammer und die die sweite Kammer, feine Ausgänglere stude oder einem Bortateraum, ge den Etall mit dem istudiem Ausgang in den Hoft die Rieflach wird an der Borderfeite auch die Diele in zwei Geschoffe gerlegt, so das über dem Tober eine San gestude erscheint. Zwischen die nichtlichen Ausgänge und das Dach wird vielschaft noch ein desonderes Geschoge ingebaut, so das Bu. nach außen dreigeschiste erscheint, Wisch zeite den das auch die reicheint.

Die Mitte gwifden bem befi, und bem bolftein. Das me fifallide B. (fig. 7) bindichtlich ber noch bebeutend entwidelten Diele ein; boch ift ber die Sille foon burch bie gange Gebaubelange burchgeführt. Grunbfählich anderer Anorbnung er-

icheint bas nordische B., bessen ursprünglichte Form (Fig. 10) die in Blodbau ausgeführte rechts winklige Salle o mit bem herbe d und ber für die ftrenge Ralte notigen Borballe a ift. In meiterer Ausbildung (Fig. 11) wird die Salle in ben Flur a und die Borratstammer b gerteilt, über diefen Baus teil aber ein Obergefcos (Ramloftftube) errich: tet. Die Stube centhalt ben Dfen, die Bant und ben Tifch fowie bas Bett gleich ber beutschen Bauern: ftube. Gine Fortentwidlung biefer Sausform ift bas hinterpommeride B. (Fig. 8 u. 9), in beffen Etube g ber Badofen h, ber Berd i, ber Sommera tamin k, ber Rachofen m, ber von ber Gaule I ge= ftuste Rauchmantel bie verschiebenen Formen für den uriprünglichen Serb darstellen. Das Spülfaß g, das Spind r, die Baut und der Tisch p und die Bei-ten n und o caratterisieren die Stube zugleich als Arbeites und Bobnraum. Die nordiiche Borballe c ift jum Blur geworben, von bem bie Leiter d in bas Dbergeichof führt. Unter ihr fieht bas Gefindebett e; f ift ber Stein jum Getreibeichroten. Bor bem Flut ift eine neue Borhalle b gegen bie Straße a gebaut. Die Rammer & und ber Stall t pollenben bie Bes

famtanlage bes Blodbaues.

In neuerer Beit perichwinden die alten Formen bes B. mehr und mehr, wodurch viel von der eigenartigen Schonbeit unferer Dorfer und von ber Stammegart verloren gebt. Da aber bie Formen aus Lebens: gewohnbeit und Beburfnis entstanden find, fo balt fich ber moberne Bau von B. noch vielfach in ben alten Babnen, wennaleid monde midtige und reisvolle Gigentumlichteiten icon febr felten zu merben beginnen. — Bgl. Engel, Sanbbuch bes landwirts schaftlichen Bauwefens (8. Aufl., Berl. 1895); Benning, Das beutiche Saus in feiner biftor. Entwidlung (Straft. 1882); Meigen, Das beutsche Saus in feinen vollstumlichen Formen (Berl. 1883); Lafius, Das fries. Bauernhaus (Strafb. 1885); Glabbach, Der ichweiz. Holzstil (Darmst. 1884—86); Meringer, Stubien gur german. Boltstunde. Das B. und beffen Ginrichtungen (Wien 1892); Reumeifter und haberte, B. und fleine gewerbliche Anlagen (Stuttg. 1895); Meiborg, Das B. im Gerzogtum Schleswig und bas Leben bes ichleswig. Bauernitandes im 16. bis 18. Jahrh. (beutiche Ausg., Schlesw. 1896); Deininger, Das B. in Tirol und Borarlberg (Wien 1896); Dachler, Das B. in Riederdsterreich (ebb. 1897); Bunter, Das B. in ber oftl. Mittelfteiermart und in benachbarten Gebieten (cbb. 1897); Lutich, Neuere Beröffentlichungen über bas B. in Deutschland, Osterreich-Ungarn und in ber Schweiz (Berl. 1887); Mielle, Die B. in der Mart (ebb. 1899); Ausleger, B. aus Oberbavern und angrengenden Gebieten Trofs (2 Ae. Minch. 1900—1); dungiter, Das Schweizerbauß (2 Ale., Narau 1900 -2); Das B. in Ofterreich:Ungarn und in feinen Grenzgebieten, hg. vom öfterr. Ingenieur: und Archi-teltenvereine (Dresb. 1901 fg.); Das B. im Deutschen Reich und in feinen Grenggebieten, bg. vom Berbanbe Deutscher Architetten und Ingenieurvereine (ebb. 1901 fg.); Das B. in ber Schweiz, bg. vom ichweiz. Ingenieur: und Architettenverein (Bur. 1902 fg.).

Bauernhof, f. Landwirtschaftliche Bauten und Bauernhaus.

Bauerufrieg, im Gegensch zu lleinern frühern Erhebungen verwandter Urt besonders Benennung der großen Revolution vom J. 1525, die sich salt über das gange obere und mittlere Deutschand ertredte, nicht bloß die Auernschaft, sondern auch bie bürgerliche Bevöllerung und jum Teil ben Abel ergriff und einige Monate bindurch bas gange Reich in haotifche Bermirrung fturgte. Schon vor und mahrend ber huffitischen Bewegung maren zumal im füol. Deutschland fleinere agrariiche Erbebungen porgetommen; 1476 trat im Stifte Burgburg ein Sirte, ber Bfeifer von Rillashaufen, unter ungebeuerm Bulauf mit bem tommuniftijden Evangelium und ber Bredigt gegen ben Drud bes geifts lichen Stanbes auf; er marb festgenommen und als Reper verbrannt. 1492 erhoben fich die Bauern bes Abis von Kempten und die nieberland, Rales broder (so genannt, weil sie als Zeichen ihrer Urmut Kase und Brot in ihrer Fahne führten); im Elfaß mard 1493 eine Berfcmorung entbedt; 1502 brach am Oberrbein ber Mufftanb bes Bunbichubs (f. b.) aus; ferner entstand 1514 in Wurttemberg gegen Herzog Ulrich (f. b.) der Bund des Armen Konrads. Auch in den Alpenländern, namentlich in Rarnten, batte fich ber Bunbichub eingeniftet und ju einer Reihe von blutigen Mufftanben (1478, 1503, 1513, 1515) geführt. Gociale Urjachen maren in erfter Reibe fur Die Erhebung bestimmenb; fie richtete fic gegen "Pfaffen und Abel" und bie tirchlich-feubale Orbnung. Der Drud ber bauerlichen Frondienste und Abgaben mar jedenfalls lotal febr verfchieben, wurde aber, jumal Die Berren vielfach bemuht waren, auch Die rechtliche Stellung ber Bauern ju verschlechtern, fast allgemein als ein Unrecht empfunden und mar ber ftartite Bebel ju ber Emporung. Der hierdurch erzeugte bas mar feit langem burch eine aufregende, großenteils aftrologische und prophetische Bolfelitteratur geschurt morben, ale Die Reformation mit ihrer vernichtenden Rritit ber Sierardie und ihrer Bredigt von ber evang. Freis beit ben Sturm entfenelte.

Rachbem fich ichon im Juni 1524 bie Bauern ber Landgraficaft Ctublingen (bei Schaffbaufen) erboben hatten, verbreitete fich mabrend bes Binters bie Emporung burch gang Dberichmaben, wo auch (unter Mitmirtung ber Memminger Reformatoren) ibr berühmtes, bald allgemein angenommenes Programm, die Iwoff Artitel, enthanden il (Märs 1526). Freiheit der Ago, des Jischangs, der Hollung, Ausbedung der Leibeigenschaft und des fleinen Bebnten, Bablrecht evang. Brediger maren Die hauptforderungen. Bahrend aber auf bem ursiprunglichen Schauplag ber Revolution Die Streitfrafte bes Comabifden Bunbes unter Georg Trud: ieß nabe baran maren, ber Bewegung ein Biel ju fenen, muchfen überall, vom Elfaß bis nach Steiermart, vom Bobenfee bis nach Seffen und Rurfachien Die evangelifden Saufen» ber Bauern aus bem Boben; an bas Rlofterfturmen reibte fich balb genug vie Zerftorung der Abelsschlöfter. Bielsach ichloß fich vie städtliche Demotratie der Bewegung an; so zu Kothenburg ob der Tauber, Warzburg, Mühlbaufen in Thüringen, wo Thomas Münger (i, b.) feinen tommunistischen Gottesstaat einrichtete. Manchevom Abel traten gezwungen, manche, tros des Blut-gerichts in Weinsberg, wo Graf Selfenstein mit leinen Rittern durch die Spiese gegagt wurde, frei-willig in die Kelben der Empdrer; unter den Jüd-rern erscheint Gbs von Berlichingen (f. d.) und der ritterliche Demotrat Florian Geper (f. b.). Es fehlte nicht an mehr ober weniger socialistischen Reformprojetten, wie fie namentlich in bem mertwurdigen, aus Franten ftammenben Entwurf einer febr centraliftifden Reicheverfaffung und in ber Canbes:

ordnung bes Tirolere Gaifmaper erhalten find. Aber faft ebenfo raid wie bie Musbreitung erfolgte bie grundliche Niederwerfung der Revolution, fobald bie geiftlichen und weltlichen Gerren, deren manche bereits formliche Bertrage mit ben Bauernbeeren eingegangen maren, fich von ihrem Schreden ju erholen anfingen. Luthers machtige Stimme, Die urfprunge lich beiben Teilen ihr Unrecht vorgehalten batte, erhob fich in erbarmungelofer Scharfe gegen ben fiegreich porbringenben Mufrubr. Um 12. Dlai fiegte ber Trudfeß bei Boblingen, 15. Mai canonia, Georg von Sadfen und heinrich von Braunichweig bei Frantenbaufen über Münzer, am 17. berzog Antickialischern: 2. und 4. Juni Truchfeß bei Boblingen, 15. Mai Landgraf Bbilipo, erlagen bie frant, Saufen bei Ronigehofen und Gulgborf bem Truchfeß und bem Bfalger Rurfürften Ludwig, ber auf bem Beimmeg bie pfalz. Emporer (23. Juni) bei Bfebbersbeim ichlug; bei ber Unterwerfung Oberichmabens und ber Gebirgebauern balf ber berühmte Frundeberg (f. b.) mit. Die Rache ber Gerren mar entfeplich; Rrieg und Gretutionen follen über 100 000 Menschenleben gefostet haben. Die nachsten Folgen ber Revolution maren bie völlige Berftellung ber bisberigen bauerlichen 216: bangigfeiteverhaltniffe und die Abtehr ber großen Maffe bes Canbvolts von ber Reformation.

Bgl. Zimmermann, Allgemeine Geschichte bes großen B. (3 Bbe., Stuttg. 1841 fg.; 2. Aufl., 2 Bbe., 1856; neu bg. von Milbelm Blos, ebb. 1891); Jörg, Deutschland in ber Repolutionsperiode von 1522 bis 1526 (Freiburg 1851), tendenzios; Quellenpublitas tionen von Baumann: Quellen gur Geidichte bes B. aus Dberichmaben (Tub. 1877) und Quellen gur Geichichte bes B. aus Rothenburg (ebb. 1878); Lor. Fries, Gefdicte bes B. in Ditfranten (Burgb. 1876 -78); Coaffer und Stern, liber Die gwolf Artitel ber Bauern (Pp. 1868); Bogt, Die bapr. Bolitit im B. (Nordl. 1883); Sartfelber, Bur Geschichte bes B. in Subwestbeutschland (Stuttg. 1884); Bogt, Bergeschichte bes B. (Salle 1887); Baumann, Die gwolf Artitel (Rempten 1896); Stolze, Bur Borgeichichte bes B. (Lpg. 1900).

Bauernlegen, bie Gingiehung von Bauernhofen burd bie rittericaftliche Butsberricaft, um bas cingezogene Bauerngut bem eigenen Grundbefit einguverleiben, im 16. und 17. Jahrh. in großem Ums fang in Medlenburg, Bommern u. f. m. ausgenbt; spater schritt die Landesgesehnchung zur Erhaltung des Bauernstandes ein, die bauerlichen Lasten wurben auf ein festes Daß gurudgeführt, Die Gingiebung beimgefallener ober von ben Bauern verlaffener Guter murbe unterfagt, vielmebr gur Erbaltung bes Bauernftanbes bie fofortige Bieberverleibung an einen anbern Bauern jur Bflicht gemacht. Spater murbe gum größten Teil bie Erblichteit gefichert und Ablosbarteit ber gutsberrlichen Laften gemabrleiftet.

Bauernleier, Mufitinftrument, j. Drebleier und Tafel: Mufifinftrumente II, Sig. 11 (Bb. 17).

Bauerumiete (Bauermiete), f. Bebemund. Bauernmufit (Conus hebraeus L.), tropifce Art ber Regelichneden (f. b.) mit weißer Chale, mit ichmarzbraunen Querbinben und bagmifden ftebenben ebenfolden vieredigen Fledden.

Bauernpraftif, f. Braltif. Bauernregeln, Die oft gereinten, fic auf Witterung und auf Landwirtschaft beziehenben Spruche bes Bolte, Die fich teils auf Aberglauben, teils auch auf Beobachtung grunden; man findet fie befonbere in Ralenbern angeführt (f. Lostage).

Bauernreiten, Bauernrennen, Bettrennen ju Vierbe, die von der läublichen Bevöllerung in Anideluß an das Herrenreiten auf großen Rennplägen bisweilen abgebalten werben. Sie dienen nur zur Beluftigung der Juschauer; man fiebt auß biesem Grunde gewöhnlich von einer Gewichtsausgleichung ab; die Pferde find meist untrainiert und bie Reiter ungeübt.

Bauerurichter, f. Bauerngerichte. Bauernfäge, f. Sagen. Bauernfenf, f. Iberis.

Bauernfpiele, Bezeichnung für bie mittel-alterlichen Schaufpiele, Die, unter ben Bauern Gubbeutichlande, beionbere ber Alpenlander, bis ins 18. 3abrh. febr verbreitet, in unfern Tagen bis auf wenige Refte untergegangen find. Die Mufführungen ber Rirdenidaufviele, namentlich ber Baffions: fpiele (f. b.), bie als gottesbienftliche Feier galten, batten bie Lanblente jur Rachahmung gereigt. Coon im 15. Jahrb. murben unter ihnen folde Spiele gehalten, teils als bloke Wechselreben bei Brogessionen, teils mit theatralijder zurüftung auf bem Dorstirchhofe. Die anfangs sehr einsachen Texte maren von Beiftlichen ober Rantoren perfaft ober nach altern eingerichtet. Gine berartige Mufführung, in Die Gulenfpiegel fein Unfraut faet, ergablt bas Boltsbuch von ihm. Die Jesuiten begunftigten bie B. und zeigten fich, um fie gu erhalten, dem volfetum: lid borfliden Gefdmad allgu willfabrig (f. Dipfterien). Dadurch gerieten Die Aufführungen ichlieflich in argen Berfall und grobe Unftogigfeit, wie Al. von Budere «Epottiviele von ber Gundflut» und Geb. Gailere Farce albame und Evene Erichaffung und Sundenfall » (1783) zeigen. In Tirol und Obers banern, mo bie B. mit besonderer Leibenschaft betries ben murben, beidrautte man fich balb nicht mehr auf biblifche Spiele, sonbern führte alle Sonntage in ben Schenten Beiligengeschichten und Ritter: tomobien auf. Seute haben fich von ben ungabligen Dorfidaufvielen, die in ber Comeig, Tirol (an folde lebnen fich Lechleitners «Tiroler B.», Gifenach 1890, jun Teil an), Salzburg, Steiermart, Sübböhmen, Oberbapern und Schwaben förmlich eingesett waren, nur febr menige erhalten; bas berühmtefte ift bas Baffionefpiel in Oberammergau (f. b.). Reuerbings erneuerten auch Brirlegg, Soris und Liefing bauerliche Baifionsspiele. Brofane B. bluben noch beute in Riefersfelben (Oberbavern), neuerbinge auch in Schlierfee, abnliche gefdictliche, bod neuern Urfprunge, in Rothenburg (f. b.) ob ber Tauber. Rur baben bieje B. burd Spetulation auf Die Fremben und Gaftreisen (Schlierfee, Tegernfee) an naiver Urfprunglichfeit erheblich eingebuft. - Bgl. Bichler, fiber bas Drama bes Mittelalters in Tirol (Innsbr. 1850); Beinbold, Beibnachteipiele aus Gubbeutich: land und Echlefien (Grag 1853); Sartmann, Bolfe: fcaufpiele. In Bayern und Ofterreich:Ungarn gefammelt (Lpg. 1880); Schloffar, Deutsche Bolts: icaufpiele und Bauerntomodien (2 Bbe., Salle 1891); Bellinghaus, "Niederdeutsche Bauerntomo: bien" (Stuttg. 1880).

Bauernfprache, f. Bauerngerichte. Bauernftand, f. Bauer, Bauerngut, Bauern-Bauernfbeater, f. Bauernfpiele. [ftand. Bauernthran, f. Leberthran.

Banernvereine, Bereine bauerlicher Grundbestiger, die far die Erbaltung und sittliche und materielle gebung ibres Staubes zu wirten bestrebt find. Im Gegensas zu ben Landwirtschaftlichen Bere-

einen (f. b.), die fich bauptfadlich mit tednifden landwirticaftlichen Fragen beschäftigen, richten fie fich mehr unmittelbar auf prattifche wirticaftliche 3mede. - Um erfolgreichften bat fich bieber ber 1860 gegrundete Beftfalifde Bauernverein entwidelt. Benn auch Die Mitglieder besfelben mobl größtenteils ber Centrumepartei angeboren, fo lagt er bod nach feinen Statuten (revidiert 1873) ausbrudlich Ungehörige ber beiben driftl. Ronfefnüchternen gu, die einen firchlichen, moralischen und nüchternen Lebenswandel führen. Im allgemeinen follen die Mitglieder jelbständigen Grundbesighaben und Candwirtschaft betreiben, boch tonnen auch Bachter, Guteverwalter und andere Landwirte auf: genommen merben. Die Beftrebungen bes Bereins gielen auf Abmendung von Schaben für ben Grund: befit, Befeitigung von Migbrauchen, ichlechten Ge-wohnheiten und Luxus, auf Berbreitung ber bem Bauernftanbe nuglichen Renntniffe, auf Schlich: tung von Streitigfeiten, auf Grunbung und Bor-berung gemeinnugiger Unftalten jum Borteil ber Landwirtidaft, inebefondere von Rreditanitalten und gemeinfamen Berficherungen, endlich auch auf Beforderung lestwilliger Berfügungen ober entipredender Bertrage unter Lebenben, wodurch die bauer: licen Guter ungeteilt und, foweit es bie bestebenben Befete ermöglichen, obne ju fcmere Belaftung mit Abfindungen auf ein Rind ober einen Bermandten übertragen merben. Der Beitfalifde Bauernperein bat porgnasmeije feine praftifden 3mede im Muge bebalten und burch nutliche Coopfungen und Gin: richtungen Die Intereffen bes Bauernftanbes mirt-lich geforbert. 1903 gablte ber Berein 30000 Ditglieber. Im Laufe ber Zeit ift eine Norten 30000 Mit-glieber. Im Laufe ber Zeit ift eine Neibe andere B. entstanden, die, auf gleichartiger Grundlage rubend, verwandte Ziele verfolgen. Sie alle bilden zusammen mit dem Weiffallichen Nauerworein die Bereinigung der driftlich-beutichen B.» Aucher dem Beftfälischen gehörenihr an : Der Abeinische (48000), ber Trieride (17000), ber Schleiside (10000), ber Ermländische (5000), ber Rassauside (8000), ber desiside (3000), ber Vassauside (64500), ber Chiade Lotbringische (etwa 1000), ber Ebrijstid Bangische und ber Luremburger Bauernverein. (1500 Dit: glieber). Die einzelnen Bereine baben por allem auch Unftalten jum genoffenicaftlichen Gin: und Bertauf ins Leben gerufen. Die meisten geben eigene Bereinsorgane beraus. — Über die Bauern bün de f. Landwirtichaftliche Bereine.

Bauerumetel, Biegenpeter ober Mumps (Parotitis), die entgundliche Anschwellung ber Chrfreichelbrufe und bes biefelbe umgebenben Belige: mebes. Gie tritt meift epidemifch, feltner fporabiich auf und bilbet guerft eine Unichwellung ber Dbrfpeidelbrufe, bie aber bei junehmenber Intenfitat ber Erfrantung auch bas benachbarte Bellgewebe und besonders ftart die am Salfe gelegenen Lymphorusen ergreift, fo baß bie gange betroffene Befichtebalfte gefdwollen ericeint; boppelfeitiges Befallenfein ift felten. Maßiges Fieber ift in der Regel porbanden, nicht felten gebt es fogar bis ju 41 . In 10-14 Tagen erfolgt durchweg Seilung; Ausgang in Siter rung ober Berbattung ift febr felten. Eine unan-genehme Komplitation ift bei Maunern atute hobenentzundung, bei Frauen Entzundung ber Brufte und Gierftode. Die Parotitis ift eine infeltibje Ertrantung. Der Anftedungsftoff, ben wir gur Beit aber noch nicht tennen, baftet am Speichel und wird mit Diefem burd Loffel, Glafer u. f. w. verichleppt. Die

Behandlung besteht in Reinigen ber Mundhohle burch Gurgelungen, Diat, Watteeinpadungen ober warme Umichlage, bei Eiterung wird Eröffnung burd ben Conitt notwendig. Bu unterideiben von ber epibemifden ift bie fog. metaftati ide Baro: titis, Die fich im Gefolge vieler Infeltionafrant: beiten, wie Tophus, Malern, Scharlach, einstellt und fast stets zur Eiterung führt. Ihr Ursprung ist zurud: auführen auf eine Infettion ber Drufe mit Gitertoffen vom Munbe aus burch ben Speichelgang. Die Behandlung biefer besteht in Schneiben, fobald ficher Giter nachgewiesen werben tann. - Bal. Leichten: ftern. Die Parotitis epidemica (in Gerbardte «Sand» bud ber Rinberfrantbeiten, Bb. 2, Tub. 1877).

Bauernzwang ober Dienftgmang, bas Recht bes Gutoberrn, ben miberfpenftigen ober im Dienft nachläffigen Leibeigenen zu ftrafen ober wegen nicht bezahlter Abgaben zu pfanden.

Bauerwin, poln. Babarom, Stadt im Rreis Leobidun bes preuß. Reg. Beg. Dppeln, linte an ber pur Der gebenden Zinna, an der Linie Aatibor-Lobischip der Preuß. Staatsbahnen, Sig eines Amtsgericht Katibor), hat (1900) 2720 E., barunter 46 Ratboliten und 14 3Graeliten, (1905) 2771 E., Boft, Telegraph, tath. Rirde; Dampfmub: len, Getreivehandel. Früher jum Fürstentum Ja-gerndorf gehörig, tam B. 1742 ju Breuben. Bahn-hof und Rittergut B. gehören jum Umtsbezirt Jernau, mo fich eine Ruder: und Cementfabrit befinbet,

Bauflucht, Baufluchtlinie, Fluchtlinie, bie im Bebauungsplane einer Stadt festgeftellte Linie, in ber die Borberfront ber Saufer gu fteben hat. Die Aufstellung folder B. hat fich überall als Bedürfnis berausgestellt, um eine gleichmäßige Breite der Straße zu schaffen. Doch hat man meist tleine Borbauten gestattet, damit die Sauserfront nicht zu eintonig erscheine. Uber die Anlage folcher entideibet die Baupolizei nach ben Orteftatuten, Die mandmal für einzelne Sauptstraßen besondere Ausbildung erbalten, um in diefen eine fünftlerifch eigen-

artige Gestaltung ber Sausfronten ju ermöglichen. Bauführer, Die Gebilfen bes Baumeisters bei ben Bauausführungen. Ihnen wird gewöhnlich ein einzelner Bau jur Durchführung nach Maggabe ber Baugeichnungen, ber Roftenanschläge und ber Bertrage mit ben einzelnen Sandwertern überwiefen. Sie haben ben Bauplay ju vermeffen, die Soben: anlage bes Gebäudes einzuwiegen, bie Ausmaße famtlicher Arbeiten festzustellen, die Bauftoffe abzunebmen, die Rechnungen zu prüfen, überhaupt alle auf den Bau bezüglichen Geschäfte unter Leitung des Baumeisters abzuwickeln und die Arbeiten der einzelnen Sandwertezweige zu übermachen. Regie: rungsbauführer ift ein burch bas Schlußeramen an einer Technischen Sochichule erlangter Titel. (S. Baubeamter und Technische Staatsprufungen.)

Bauführung, f. Bauleitung. Baufuf, Maß, f. Juß.

Bange, f. Armbanber und Ring.

Bange (19r. boscheb). 1) Arrondissement im franz. Depart. Maine et Loie, hat 1396 akm. (1901) 50 924 er., 67 Gemeinden und zerfällt in 6 Kantone. — 2) Sauptstadt des Arrondissements im franz. Depart. Maine et Loie, am rechten Ufer bes Couesnon, an ben Linien La Flede Caumur ber Orleansbabn und Angers: Novant: Méon der Lotal-bahn von Anjou, 36 km im ONO. von Angers, bat (1901) 3004, ale Gemeinde 3325 E., Boft und Tele: graph, Berichtsbof erfter Inftang, ein Collège, meb-

rere Sofpitaler, Rirde aus bem 11. und 12. 3abrh.; Boll: und Leinenfabritation, Buchbruderei, Farber rei, Lohgerberei, Bieb: und holghandel. Das Bluß: den Altree verliert fich bei B. und ergießt fich unter: irbifd in ben Couesnon. - Sier beficate 1421 ber frang. Marichall be la Sayette die Englander. Follo von Nera grundete im 10. Jahrh. das nahe gelegene Le Bieil-Bauge (1416 C.), unweit davon erbaute im 15. Jahrh. Ronig Rene ein Colog (beute Dlairie), um bas fic balb bie bentige Stadt erhob.

Bangefangene, fruber Bezeichnung fur alle gu fcmerer Zwangsarbeit verurteilten Straflinge. in: fofern fie entweber nach Bestimmung bes Gefeges mo eine befonbere Strafe ber Baugefangen: daft unter eigenem Titel bestand) ober nach bem Ermeffen ber Berwaltung mit Bauten beichäftigt wurden. Der Titel ber Baugefangenschaft ift aus ben neuen Strafgefegen verichwunden; boch tonnen auch heute noch Straflinge mit Bauarbeiten im Freien beschäftigt merben. In Breugen ift Die Befcaftigung ber Strafgefangenen außerbalb ber Unftalt burch bas Befet vom 11. April 1854 geregelt. Baugenoffenichaften, f. Baugefellichaften.

Bangerüfte, f. Gerüfte. Bauges ober Beauges, Les (fpr. la bobich), ein im Arrondiffement Chambery bes frang. Depart. Savoie gelegenes, mit Tannen und Buchen be-wachsenes Kallplateau, mijden Ifere und ben Seen von Annecy und Le Bourget, burchslossen pom obern Cheran. Es ift 35 km lang und 25 km breit, im Mittel 1000 m hoch, erreicht seine bedeustendste bobe im 2186 m boben Trelod bei Le Chates lard und im Gebirge von Cambun (2656m). Huf ibm liegen 14 Bemeinden, fruber eine Art Foberativrepublit und eine Freistätte wegen ihrer fteilen Berge und ichlimmen Bege. Die Bewohner find traftige Sirten, welche Raje und im Binter vor allem Solggefage verfertigen.

Baugefellichaften und Baugenoffenichaf-Bu ben Mitteln, Die namentlich in neuern Großstädten zu beobachtende, nicht nur fur bie untern, fonbern auch fur Die mittlern Rlaffen brudenbe Bobnungenot (f. Bobnungefrage) zu betampfen, gebort ber Bau neuer Saufer burch eigene Unterneb= mungen ober burd Einführung ber genoffenicaft-lichen Selbithilfe. Erftere, Die Baugefellicaften, tonnen entweber ale rein geidaftliche ober mehr ale gemeinnutige Unternehmungen ins Leben treten, mobei fic Die Befellicafter (Attionare) mit einer geringen Dividende begnugen. Gie beanspruchen alfo auch bann zwar eine Berginfung ihres Rapi-tals, aber nur zu einem fehr magigen Sage, ihre Bermaltung bringt manches Opfer an Beit und Mube ohne alle Bergutung, und fie verzichten freis willig auf ben besondern, aus bem Steigen ber Grunbftudepreife fich ergebenben Gewinn, ber unter ben obwaltenten Umftanben vielleicht leicht u erzielen mare. Much haben bie Baugefellicaften biefer Gattung meiftens ben mobitbatigen und gefellicaftlich gebeiblichen 3med, fur bie Bebung ber arbeitenben Rlaffen gu mirten, indem fie von ber richtigen Ginficht ausgeben, bag eine Berbefferung ber Bobnungeverhaltniffe ber Arbeiter eine ber wichtigften Borbebingungen gu andern gefundheitlichen, materiellen und fittlichen Reformen bilbet. Bielfach werben berartige Bau-gefellicaften neuerdings in ihren Beftrebungen von ben Gemeinden baburd unterftust, bag ibnen biefe geeignetes Bauterrain auf eine Reihe von Jahren (etwa 70—100) ju Erbbaurecht (f. d.) gegen einen geringen Jins überlassen. Besonders sit es als ein großer Gewinn in wirtschaftlicher Beziehung anzueteben, wenn, wie dies in England schon in großem Umfange der Fall ist, den besser gerten durch angemessen. Der gantilationen der Antauf eigener Kleiner Haufer Baufer mohlich gemacht wird. Die alteste deutsche Gesellschaft, deren Beispiels seinen kleiner Ausgesellsdaft, deren Beispiels seinen micken Auchsolage gefunden hat. In einer etwas andern Richtung wirt in Frankreich die Sociéte française des habitations ab don marché. Sie unternimmt weder Grundantlusse noch Hustern beispiels gestellt und Beteine zur Gerstellung gefunder und billiger Wohnungen zu ermuntern, stellz Alde, Wietsbertsche zur Ereitellung gefunder und billiger Wohnungen zu ermuntern, stellz Alden. Wietsbertsche zur Berstellung gefunder und billiger Wohnungen zu ermuntern, stellz Alden. Wietsbertsche zur Berstellung gefunder

fügung, erteilt Ausfünfte u. f. m.

Anders liegen die Berbaltniffe, wenn in einem Induftrie- oder Bergwertsorte Die Arbeitgeber vereinzelt ober in Bereinen Die Berftellung von Ars beiterwohnungen übernehmen, Auch in Diefen Sallen ift oft eine wohlwollende und gemeinnübige Abficht vorhanden, jugleich aber wirft die Abficht mit, größern Einfluß auf die Arbeiter zu erlangen und namentlich einen festen Stamm bei ber Fabrit anfaifig ju erhalten. Der Untauf ber Saufer jum Roltenpreife wird ben Arbeitern oft burch bejonbere Bugeftanbniffe ober Schentungen erleichtert; boch giebt es auch Arbeitgeber, Die Die Saufer grunbias: lich nur vermieten und nur Berabfegung ber Diete als Bramie gemabren. Die befanntefte biefer induftriellen Baugefellschaften ift bie ber «Cité ouvrière» in Mulbaufen im Gliaß, Die 1853 von 12 Attionaren mit einem Rapital von 300 000 Frs. gegrundet murbe und von Napoleon III. einen Buidug von gleichem Betrage erhielt. Ihre Saufer merben an Arbeiter verlauft, nur ausnahmsweise vermietet. Leiber wurden im Laufe ber Beiten viele biefer Saufer ihrem eigentlichen Bwede entfrembet (j. Urbeiterwohnungen, Bb. 1 und Bb. 17).

Die genoffenidaftliden Baugefellicaf: ten verlangen feinerlei Beibilfe, sondern wollen teils durch eigene Mittel, teils mit Silfe ihres Kredits entweder selbst Saufer jum Bertauf oder jur Bermietung an ihre Mitglieber bauen ober bie legtern burch langfam ju tilgenbe Darleben in ben Ctanb fegen, ihrerfeits ju bauen. Racbem icon früber in Schottland unter ber Leitung Lord Gelfirte abnliche Berfuche gemacht worden maren, begann in ben breifiger Sabren bes 19. Sabrb, in England eine rafchere Entwidlung ber Baugenoffenichaften in eigentumlichen Formen. Gie werben gwar Benefitbuilding Societies genannt, beruben jedoch lediglich auf Celbitbilfe. Uriprunglich traten fie meift ale fog. terminable Befellicaften auf, namlich mit einer feft: begrengten Daner und einer geichloffenen Babl von Mitgliebern. Die lettern verpflichteten fich, in monatliden Haten bestimmte Jahresbeitrage ju gablen, und erhielten bafur bas Unrocht auf eine bei ber Auf: lojung ber Befellicaft jablbare Cumme (bochftens 150 Bfb. St.), welche Die Befamtheit ihrer Beitrage mit Bins und Binfesins barftellte. Bebes Mitglied tonnte aber auch vorber ben gegenwärtigen Bett feiner funftigen Beitrage als Borichus jum Zwede bes Bauens erhalten, mobei bie Befellicaft burch bas Saus felbit bypothefarifche Sicherheit erhielt. Außerdem tonnte dem Mitgliede der gur Beit ber Borichugnahme bereits angehaufte Betrag feiner

Einlagen nebit Binfen ausbezahlt merben. Thatfach: lich entichloffen fich nicht alle Mitglieber wirtlich jum Bauen, viele blieben nur als Einleger bei ber Gefellicaft, Die fur fie nur Die Bebeutung einer gute Zinfen gebenden Sparlaffe batte. Almablid gingen die Gefellschaften dazu über, von Nichtmit-gliedern Darleben und jogar nach Urt der Banten perginsliche Depositen mit turger Runbigungefrift angunehmen. Ge entftanben bann Baugefellicaften von unbegrengter Dauer, Die aber mehr und mehr bie urfprungliche Eigenart ber Ginrichtung verloren und einfach ju Rreditanftalten murben, burch bie fleine Ginleger Borgern aus ben Mittelflaffen große und ziemlich boch verzinfte Sppothelardarleben ge-währten. Soweit die Baugefellichaften wirklich bagu bienen follen, bem Arbeiter ben Erwerb eines fleinen Saufes ju ermöglichen, find fie in ber Regel berart eingerichtet, bag bies in 13 1/2 Jahren burch wöchentlice Entrichtung einer Summe geschiebt, Die den Betrag des Mietzinjes, den er andernfalls zu beaablen batte, nicht überraat, 1901 wiefen 2167 Building Societies, über welche Berichte vorliegen, an eingezahlten Unteilen ein Kavital von 32.57 Mill. Bib. St. auf. Beringere Bedeutung haben die erft fpater aufgetommenen Land and Building Societies, Die nicht wie Die vorher genannten blog Darleben jum Erwerb eines Saufes gewähren, fonbern felbit Land taufen und Saufer bauen, um ihren Mitgliedern beren Erwerb zu erleichtern. Große Berbreitung hat auch in Rorbamerita bas erftere Spftem, monach Die Baugenoffenschaften nicht felbft bauen.

In Deutich land ift die Rabl ber nach ben Grunds fagen von Schulges Deligich gebilbeten Baugenoffens haften langere Zeit hindurch niedrig geblieben, bat fich aber in letter Zeit schnell vermehrt. Im J. 1869 gab es erst 2, 1872: 50, 1877 aber 192 und 31. Dary 1902 bereite 466 Baugenoffenschaften, jumeift auf ber Grundlage ber beichrantten Saft: pflicht. Gie baben jum Teil bie Erbauung fleiner Bobnbaufer fur ben Erwerb burch bie Mitglieber jum 3med, andere (jumeift unter ber Bezeichnung von Cpar: und Bauvereinen) erbauen großere Saufer, Die in bem Befige ber Genoffenicaft verbleiben, beren Bobnungen aber an Die Mitalieber permietet merben, eine lette Gruppe von Benoffenfcaften endlich bient beiberlei Mufgaben. 3mifden ben Benoffenichaften ber beiben Arten (gur Er: leichterung bes Eigentumserwerbes und zur Besichaffung von Mietswohnungen) haben fich gewisse Gegenfage entwidelt, Die zu einer Trennung in Der Berbandebilbung führten. Un ben Allgemeinen Berband berichteten über 1901: 171 Genoffenichaf: ten; feit ihrer Errichtung batten biefe 3449 Saufer mit 12662 Mohnungen fertiggestellt. Gebr ber gunstigend wirten die seitens der Invaliditäts-und Altersversicherungsanstalten den Baugenoffenicaften ju porteilbaften Bebingungen gemabrten

Darleben.

In neuerer Zeit bat es eine Reihe von Staaten unternommen, die Bereinigungen ju siebern, die ben Jwed haben, Berionen der mittlern ober untern Stättbe wohlfeile Wohnungen zu beschäften ober die Erwerbung eines eigenen Seins zu ermöglichen. So Belgien durch das Geise vom 9. Aug. 1889, Elterreich durch das Geise vom 8. Auf. 1889, Elterreich durch das Geise vom 8. Auf. 1982, das Setwerbegünstigungen für Neubauten mit Alebeiter wohnungen vorsieht, Italien durch das Geise vom 31. Mai 1903. Am Frantreich juch das Geise vom 30. Rvo. 1894 die Serfellung von vohlseiten Wohnungen durch Steuerbegünttigungen für geeignete Gefellschaften u. f. w. zu begünftigen. Das Ergebnis war im Anfange recht dürftig; immerhin waren 1902: 74 Gefellschaften (darunter 42 Aftiengefelfschaften) im Thätigtelfschaften im Thätigtelfschaften im Thätigtelfschaften im Thätigten

Bgl. außer der bei ben Artikeln Arbeiterwohnungen und Bohnungsfrage angeschierten Eiteratur E. von Blenet, Engl. Baugenoffenschaften (Wien 1873); Schriften des Bereins für Socialpolitit, Bd. 30 u. 31 (Berl. 1886); Schriften der Eentralskelle für Arbeiterwohlschriechungen, Rr. 5 (ebb. 1894); Erdger, Der beutige Etand des beutigen Genoffenschaftswefens (ebb. 1898); Albrecht, Fauf Zahre practischen (ebb. 1898); Albrecht, Fauf Zahre practischen zu Bud. 20 (2. Aufl., Zena 1899); Ampfinever, Die Baugenoffenschaften w. Bob. 2 (2. Aufl., Zena 1899); Ampfinever, Die Baugenoffenschaften (Wöht. 1900); Gröwell, Die Baugenoffenschaftstrage (Wöht. 1901); Gräßen (Wiedenschaften)

fcaften (Lpg. 1902).

Baugewerbe, im allgemeinen ber Inbegriff aller die Ausführung von Bauten bezwedenden Thätigleiten, mögen fie mittelbar oder unmittelbar dabei beteiligt fein. Es gebort hierher die Gewin-nung und Lieferung der Rohftoffe, die Bearbeitung und Berbindung berfelben, Die Berftellung funft-licher Bauftoffe, Die Unternehmung, Musfuhrung und Leitung von Bauten oder einzelner Bauarbeiz ten u. s. w. Im besondern versteht man unter B. die Musubung eines Berufs, ber mit ber Musführung von Bauten in Berbindung fiebt (f. Sauhandwerter und Architett). Bei bem vielfeitigen Charafter ber Bauten geht natarlich bas B. oftmals mit bem Runftgewerbe Sand in Sand und bas niebere Sandwert in bie eigentliche Baufunft (f. b.) über. Da von ber Saltbarfeit ber von bem B. gefertigten Urbeiten Leben und Gefundheit vieler abbangt, fo ftraft bas Deutsche Strafgefesbuch a. als Bergeben mit Gelb bis ju 900 Dt. ober mit Gefangnis bis ju einem Jahre, wenn wiber bie allgemein anertannten Regeln ber Baufunft fo gehandelt wird, bag bieraus fur andere Gefahr entsteht (§. 330; justandig Straf-tammer); b. als übertretung mit Gelb bis ju 150 M. ober mit Saft, wenn Ginfturg brohenbe Bebaube tros polizeilider Aufforberung nicht ausgebeffert ober niedergeriffen werben, und wenn gebaut wird ohne Anwendung ber angeordneten ober fonft erforber: lichen Sicherungemagregeln, ober ohne bie erforberliche polizeiliche Genehmigung, ober mit Ab-weichung von bem genehmigten Bauplan (§ 367, Nr. 13—15; Schöffengerich; ähnlich das Efterr. Strafgess von 1862, § 380—386). In neuere Zeit hat man sich bemühr, wie überall so auch im B. burch bas Bereinsmefen Berbefferungen und Ber: volltommnungen berbeiguführen. Doch bleibt auf bem Gebiete bes Lehrlingemefens, ber Lohn- und Arbeitszeitverhaltniffe, ber Berhutung von Maffen-Arbeitseinstellungen (Streits), ber Einführung von Ginigungsamtern, Schiedsgerichten u. a. m. noch mandes ju thun abrig, was durch den Meg der Bereinigung zu erstreben und zu regeln ist. Infolge ber Deutschen Gewerbeordung vom 21. Juni 1899, welche zwar die bestehenden Innungen nicht aufbob, aber eine freie Ronturrens im B. guließ, trat neben einer frifdern Bewegung im B. mancher Auswuchs, insbesondere das auf gewinnsuchtige Spekulation ausgehende Unternehmerwesen zu Tage (Grunderperiode). Neuerdings ift man wieder beftrett, burch schäffere handbabung bes Lehtlingsweiens, Errichtung von Baugewertenschulen (i. d.) und Wiebereinschung der Meisterprüfungen im Baugewerbe eine Besserung der Berbätinisse berbeizusübren und das Ansehen der Baugewerte zu beben. In Oberreich ist es bereits gelungen, die Aussidung des B. von einem Bestätigungsnachweis abhängig zu machen. — Bgl. Sabersbrunner, Die Lohne, Arbeits und Organisations-Verbätinisse im beutschen B. (Pps. 1903).

Baugewerte, f. Baubandwerfer.

Baugewertenichulen (Baugewertichulen), Fachichulen zur Ausbildung von Maurer: und Bim: mermeistern, auch Bolieren und Bauhandwertern. Das Baugewerbe bat von altere ber neben ber praltischen Ausbildung eine gewisse theoretische Schulung, namentlich in geometrischen Renntnissen und in der Beidenfectigeit sorbern muffen; des Bauhutten (j. b.) bes Mittelalters überlieferten foldes Biffen im Rreife ber Sandwertsgenoffen. Dabrend ben Lebrlingen anderer Gewerbe nur ber Abend und Sonntag fur die Beiterbilbung frei blieb, ge-ftattete bie bem Baugewerbe auferlegte Unterbrechung ber prattifchen Arbeit mabrend bes Winters einen jufammenbangenben, ausführlichern Unterricht zu erteilen. Unter ben in Deutichland beftebenben B. ift bie altefte bie 1823 ju Dunchen errichtete; ibr folgten 1831 Solzminden, 1837-40 Die fünf toniglichen B. Sachiens ju Dresben, Leip: gig, Chemnis, Bittau und Plauen (ju benen feit 1893 noch fieben ftabtifche und private B. gefommen find, abgefeben von ben Sachichulen ber Bauinnungen in Ofdas und Burzen), 1845 Stuttgart, 1903 bestanden (laut Berzeichnisses des Deutschen Bautalenbers) in Deutichland 63 Unftalten Diefer Art, meift ftaatliche ober staatlich unterstütte und beauf: fidtigte Coulen, jum Teil mit etwas abweichenben Ramen (Baufdule), jum Teil in Berbindung mit andern Lebranstalten. Breußen hat diesen Unstalten erft feit etwa 1880 umfaffenbere staatliche Mufmertfamteit und Unterftugung jugewendet. Bon den 63 deutschen B. tommen 22 auf Preußen, wo-von 18 Staatsanstalten sind. Die erste königlich preuß. Baugewertenschule war die 1866 von Hannover übernommene ju Rienburg

Außerhalb des Deutschen Pleichs finden sich die B. nur setten in selbständiger Entwickung; meist sittle ist mit andern Fachschulen verbunden, 3. B. ein Bestandteil vieler Staatsgewerbeichulen Cherreichs (1. Bauschulen, und Etaatsgewerbeichulen).

Die Lehennur algemeine Boltsichulbildung voraus, sind auch nicht auf Fedrerung einer über das Jachbedürfnis hinausgreisenden allgemeinen Bildung gerichtet. Jör Unterrichtsplan umfaht die Bautunde mit ihren einzelnen Zweigen, serner Bautontrutlionen und Baujormenlebre, Geschichte der Bauttunft, in bervorragender Beise Zeichnen und Enwerten, Projettionslehre, sowie niedere Mathematit,
Abyfit und Wechanit, auch wohl Zeldmessen, Modeltieren, deutsche Auffäge und Buchdalten. Pratitide
Bauthätigkeit muß in der Regel dem Unterricht vorangeben und begleitet ihn erwöhnlich in der Keise,
daß mehrere Jahre hindurch Sommerprazis und
Minterjakue abwechsein, einnelm B. sind mit Lehrwertstätten verschen. Die Absolvierung einer Baugewerlenighule ist gewöhnlich die Borbedningung für
bie Prüfung als Baugewertsmeister. In Preußen
gilt die an einer staatlich beaufsichtigten Baugewertenighule bestanden Reiseprüfung als wissen icaftlider Teil ber Innungemeisterprufung. (S. aud Jachfdulen und Technifdes Unterrichtemefen.)

Baugewerte : Berufegenoffenichaften. 1) Samburgifde für Samburg, Lubed, Colesmia: Solftein und Die beiden Dledlenburg. Gis ift Sams burg; Sip der 5 Sektionen: Hamburg, Anded, Kiel, Flenisburg, Schwerin. 2) Nordöftliche für die Provinzen Brandenburg mit Berlin, Bommer, Oft- und Weltbreußen. Sip ist Berlin; Sip der Oh: und Neithreugen. Sig il Berlin; Sig der des Geltionen: Berlin, Posédam, Setettin, Annig, Königéberg i. Pr. 3) Schlessischer Geschlessischer für die Provinzen Schlessen und Vosen. Sig ist Breëlau; Sig der de Sektionen: Preslau, Liegnin, Oppeln, Posen, Gnesen. 4) Hannoversche für die Broving Sannover, Reg. Beg. Ninben, für Olben: burg, Braunschweig, Lippe, Schaumburg-Lippe, Bormont, preußischen Kreis Rinteln, Bremen. Sis ift Bannover; Gig ber 4 Geftionen: Sannover. Minden, Braunichweig, Bremen. 5) Magdebur: gifde für bie Heg. Beg. Dagbeburg und Dlerfeburg und bas Bergogtum Unbalt. Gip ift Magbeburg; Sig ber 3 Settionen: Magbeburg, Salle a. S., Deffau. 6) Gadfifche fur bas Ronigreich Cachfen und Die Gurftentumer Reuß mit ber Enflave Gefell. Sin ift Dresben: Gis ber 6 Geltionen: Dresben. Leipzig, Bwidau, Chemnis, Bausen, Gera. 7) Thu: ringifche fur ben Reg. Beg. Erfurt obne Befell, für Sachfen: Beimar, :Meiningen, :MItenburg, :Co: burg: Gotha, Schwarzburg: Sonderebaufen und :Ru: bolftabt. Gig ift Erfurt; Gig ber 4 Geftionen: Bei: mar, Altenburg, Gotha, Erfurt. 8) Beffen: Raf: fauifche fur Seffen : Raffau obne Rinteln, Beffen, Balbed ohne Byrmont. Gis ift Frantfurt a. M .: Gip ber 7 Geltionen: Frantfurt a. M., Darmftabt, Diesbaden, Daing, Caffel, Gießen, Arolfen. 9) Abeinifch: Deftfalifche für die Broving Weftproving mit Birtenfeld. Sig ift Clberfeld; Sig ber 8 Settionen: Manfter i. B., Portmund, Elberfeld, Duffelborf, Roln a. Rb., Machen, Robleng, Gaar: bruden. 10) Burttembergifde mit bem Gig in Stuttgart, obne Geftionebilbung. 11) Baprifde mit bem Gig in Manchen, ohne Geltionebils bung. 12) Gubmeftliche fur Baben, beibe Sobens jollern und bie Reichslande. Gig ift Stragburg L. E.; Sis ber of Seltionen: Dannheim, Karls-rube, Freiburg i. Br., Strafburg i. E., Mulhausen i. E., Meb.

Das Geidafteighr 1901 ergiebt folgenbe Bablen:

		hådigte fälle	Darun	Gente Gente		
Ят.	über- haupt	Ber: ficherte	tödl. Aus- gang	weller Er- werbsun- fähigfeit	ichadigungen M.	
1	388	6,96	40	1 4	625 610	
2	1693	9,49	128	29	2 542 387	
3	893	8,52	88	3	862 677	
4	535	6,29	59	6	736 606	
5	268	5.71	39	18	399 487	
6 7	894	7,42	70	3	1 196 144	
7	314	7,89	22	2	294 600	
8	571	7,22	65	1	687 547	
9	1325	7,22	181	8	1 771 193	
10	462	10,05	36	2	404 071	
11	1188	12,49	92	34	1 997 736	
12	585	9,54	51	4	651 670	

Ruf. | 9118 | 8.31 | 871 | 115 | 12 169 728 . Ginichließlich ber Renten für Unfalle aus frubern Rabren.

ficerte Berfonen) jur Ungeige, barunter alfo bie großere Babl leichter und leichtefter Art.

größete Jahl teinder und leichteiher att. Außerbem bestehen nach §. 19, Wb., 6 bes Alb-änderungsgesehes vom 30. Juni 1900 jum Bau-Unfalberfiderungsgeseh vom 11. Just 1887 noch besonder Berscherungsanstalten, welche den B. unterstehen und 1901 an Bauschbeträgen 59111 Dt. an dies ablieferten. [C. Berussgenossenschaftlich

Baugi, nach ber Enorra Coba ein Riefe, ju bem Dbin tam, als er ben Dichtermet wiedererlangen wollte, ben Suttung, B.s Bruber, befag. Rachbem Dbin ben Sommer über bie Arbeit von neun Knech: ten verrichtet hatte, verlangte er von B. ben als Lohn bedungenen Met. Da Suttung ihn nicht herausgab, bemachtigte er fich feiner burch Lift, mos bei B. bem fich Bolverfr nennenben Dbin balf.

Baugrund, ber naturliche Untergrund, auf bem ein Gebaube ftebt. Er foll von folder Bedaffenbeit fein, baß er bie Laft bes Bebaubes mit Sicherheit ju tragen vermag und fich bae lettere bemgufolge nicht ober nur wenig, aber gleichmäßig, fest. Es bedarf einer forgfältigen Untersuchung des B., ehe ein Bau beginnt. Dieje geschieht entweder burch bas Ginführen von Erbbohrern ober burch bas Bleufen von Schächten an verlichiebenen Stellen des B. Als guter B. ift zu betrachten: Zelfen (der freisich Kelleranlagen jehr erichwert), Kies und Sandboben, wenner nicht auf fordgem Untergrund lagert und jomit Reigung dat seitlich auszuweichen. Berbeillicher ist son 26m, gehm, Pflangenerde. Dies geben bei großer Wächtigkeit der Schichten einen Bosen bei großer Wächtigkeit der Schichten einen Bosen ben, ber fich gleichmäßig fest und baber febr mobl

Mr.	Bahl ber Betriebe	Berficherte Berfonen	Anrechnungs- fabige Bobne DR,	Lohn pro Ropf M.	Einnahmen M.	Ausgaben M.	Referbefonde Ende 1897 M.
1	10 130	55 779	46 846 406	839,84	1 149 032	967 599	2 187 173
2	18 405	178 456	138 596 214	776,65	3 313 576	3 313 576	5 813 322
3	7 874	104 989	58 756 869	559,65	858 875	1 088 420	1 853 987
4	15 394	85 082	60 044 412	705,70	1 032 756	918 780	1 601 798
5	6 017	46 965	32 795 965	698,30	504 181	591 809	1 251 948
6	12 478	120 411 +	88 423 236	734,35	1 377 902	1 613 083	2 533 811
7	5 520	39 804	24 770 790	622,30	355 376	373 225	645 569
8	14 345	79 080	58 863 189	744.35	829 022	825 875 -	-1 464 606
9	22 482	183 641	139 565 433	759,50	1 917 733	2 182 953	3 221 548
10	8 881	45 963	26 034 691	566,45	566 790	566 266	991 205
11	13 980	95 098	65 284 930	686,50	9 270 057	2 464 907	2 825 736
12	10 613	61 332	46 427 192	757,00	874 044	886 310	1 430 072
Engl. I	146 119	1 096 600	1 786 409 327	717.13	15 049 334	15 792 303	45 850 775

Rebende Tabelle.

Mit Ginichluß Diefer 9118 entichabigten gelang:

Die Babl ber entichabigten Unfalle zeigt die oben: | benust werben tann. Bechfeln aber verschiedene Schichten miteinander, ift alfo bas feitliche Mus-weichen zu befurchten, fo fintt ber Bert bes B. beten überbaupt 40 040 Unfalle (36.51 auf 1000 pers beutenb. Getten, erweichten Thons, Lebms und Wiesenboden, Torf, Morast, Flugsand soll man als B. vermeiben. (S. Grundbau.)

Bauh, Selomaß, f. Boum.

Bauh., bei naturmiffenschaftlichen Bezeichnungen Abfürzung für Rafpar Baubin (f. b.).

Bauberr, bei Bauten und in den darauf besiglichen Schriftuden, wie kontratten. Bauanfclägen, Rechnungsabschlöffen u. f. w., die Bezeichnung desjenigen, auf delfen Roken der Bau ausgesicht wird. "In Bremen beißen B., die Mitglieder der Kirchenvorlände, welche die Bernaltung des Kirchenverndgens und die rechtliche Bertreutung der Gemeinden nach außen die obliegt. Sie sollen womöglich aus den Mitgliedern des Eenats gewählt werden.

Sauhiu (hr. bodną), Asipar, (dweis. Anatom und Bolaniter, geb. 17. Jan. 1860 in Balet, wurde baselbit 1888 Professor ber Anatomie und Botaniter, geb. 17. Jan. 1860 in Balet, wurde baselbit 1888 Professor ber Anatomie und Botanit und 18614 erster Brofessor der Bredigin und oberften Bhystins und start 5. Dez. 1824. Unter seinen anatom. Werten giebt dos «Theatrum anatomicum» (Frants, isome eigebt dos «Theatrum anatomicum» (Frants, isome eigebt der Ergebt 1824). Unter einem antersiehe der Denatigen Stand der Anatomic. Außerbem schrieb er: erhystopinax (Balet 1856), ein Berzeichnis von 2460 Klanzen, wovon iedoch uur der erste Ereit erschien, "Prodomous theatri botanicis (Frants, 1820; 2. Aufl., Balet 1871) und *Pinax theatri botanicis (Balet 1823), sein berühmtesse Bert, das 1871 und 1735 neu aufgelegt wurde. Das erste Buch einem Sohne 30 dannes Raspar B. (Balet 1858) berausgegeben, der ebenfalls Professor Professor in Botaster Polysin und oberster Physitus in Balet war. Bal. 5es, Kaspar B. Leben und Sarater (Balet loar. — Kgl. 5es, Kaspar B. Leben und Schartter (Baset 1836)

Bauhlnia L. Phangengattung aus der Familie der Leguminosen, b.). Abtellung der Casspiniacen, benannt nach Kaspar Daubin. Man tennt gegen 130 Arten, sämilie die deutschere. Es sind Valume oder Sträuder, die teils aufrechte, teils Klettenbe, jum Teil stadige Stämme baden und in der Begetation aller Arvoenländer eine große Kolle spielen. Die Baubiniten, unter denen es prächtig blüdende Arten giebt, gedeiben im mittlern Auron nur im Marmbaule, woselbij is viel Wärme, reichtige Beachstenung und einen aus lehniger Heidert bestehen Boden verlangen. Man vermehrt sie durch blüger. Die

Baftfafern mehrerer zu der Gattung B. gehörenben Arten werden in Indien feit langer Zeit zur Kerftellung von Tauen, Fischernehen und verschiedenen Geweden benutt; sie zeichnen sich durch eine ganz bedeutenbe Seitigkeit aus zu die sind sien beim viderlandsfabig gegen Wasser. In den eurod. Sandel schei Baubsinalgern (Apt. Malo., Madwal, Bunrai) noch leinen Eingang gefunden zu daben. Dielenigen Arten, welche beinderst zur Gewinnung von Bastfalern dienen, sind B. tomentosa L., B. racemosa Lam., B. scandens L., B. reticulata DC. Von einigen Arten wird auch das Solz wegen seiner großen Satte zur Serisellung von Wassen, Sanden, Sachenber und State von der Scheiden, handstiffen u. s. w. benutz, baupstädlich von B. acuminata L. und B. tomentosa L.

Bauhiniche Alappe (Valvula Bauhini), die von dem Anatomen Kalpar Bauhin (j. d.) zuerst bechriebene tlappenförmige Schleimhautsalte, die den Dicbarm von dem Onndarm trennt (j. Darm).

fault leicht und bringt ben gangen Bau in Gefahr; es fdwindet, b. b. verfürzt fich in ber Breitenrich. tung, wirft fic, b. b. frummt fich in ber Richtung vom Aerne abseits, und reißt, d. b. zeigt Risse in der Längsrichtung. Wan hat baber eigene Aroden apparate für das Sols eingerichtet, die dara ausgehen, den Sast teils durch Damps, teils durch ausgegen, ben Gewebezellen herauszupresen. Diese Auslaugung geschieht auch beim Flogen bes Baubolzes durch das Stromwasser, so das Flogholz ju ben gut getrodneten hölgern gehört. Gesteigert wird auch bie Dauerhaftigfeit bes B. burch Im-pragnieren (f. Solztonfervierung). Als B. werben für ben hochbau von ven einheimischen Nabelbolgern Riefer, Fichte, Ebeltanne, Larche, von ben ausländischen bie ichmeb. Riefer, bie amerit. ober canad. Kecklefer, das sog. Ritchinehols, und die falison. Kieser, das sog. Pellowpinehols, verwendet, von den einheimischen Hattern Laubbligern die Steineiche, Stelleiche, Rotbuche, Ume und Erle, während die weichern Laubholsarten, wie Birke, wahrend die weichern Laubolgarten, wie Burte, Chie, Weisbude, Appele, linde, Aldonn, Kaltanie, Weibe und die Obstadume, nur selten zu eigentlichen Bauarbeiten Berwendung sinden. Auch die ausbaldigen deutschlichen Amerik Ausbaum, Ebenbolz, Eedernholz, Mahaganie, Kalienten, Ebenbolz, Eedernholz, Mahaganie, Kalienten, fanber- und Amaranthols, fowie bas inb. Gichenhols (fog. Teathols), bienen mehr zu Tifchler: und Drechslerarbeiten, mabrent bas argentin. Ques brachobols und bas auftral. Tallow:wood in ber Reuzeit mit Erfolg ju Solgpflafterungen verwendet morben ift.

Beglassich von des Preises der B. sind je nach der herrichtungsweise drei Klassen zu unterscheiden: 1) vollkantig bestamten. 2) vollkantig bestamten. 3) beschaften und üben. Berner ist der Waumkanten und ülten. Ferner ist der Einheitspreis, der für 1 oden gilt, abhängig von der Starte und Länge der Hölzer lowie von der Gegend, von der sie fkammen und in der sie gebraucht werden. So lokket 1897:

20 cm Ctarte 42-55 M. 1 cbm geschnittenes fiefernes B. fur Dachver-

band 35-40 M.

1 cbm eichenes B. in ben erforberlichen Dimen:

fionen 100-150 M. Boblen und Bretter berechnet man gewöhnlich

nach bem Quabratmeter, und gwar toften : 1 qm tieferne Stammboblen 8 cm ftart 4,50-

1 gm tieferne Stammbohlen 5 cm ftart 3,50—

1 qm fieferne Bretter 4 cm ftart 3,50-4,50 M.

1 » 3.25 B » 2,10-2,75 » » 1,25—2,00 » 2,5 » 1 2 . 10

Litteratur. Chevandier und Bertheim, Memoire sur les propriétés mécaniques du bois (Bar. 1848; überfest von Erner, Wien 1871); Dupont und Bouquet de la Grue, Les bois indigenes et étrangers (Par. 1875); Rlauprecht, Die Solzmeß: tunft (2. Aufl., Karler, 1846); Lange, holz als Baumaterial (2 Bbe., holzminden 1879—80); Splyta, Das holz (Brag 1882); Schubert, Tabelle zur Berechnung bes Rubitinhaltes von Baubolgern (Gffen 1902).

Bauborigont, im Aufriß von Befestigungen bie natürliche Ervoberfläche; von biefer mit ± 0 bezeichneten Linie werben alle Ausschachtungen als Tiefen mit - und alle Anschüttungen als Soben

mit + bezeichnet.

Baubutten, Steinmeghütten, Baulogen, Rame ber Rorpericaften ber Steinmegen im Dit-Natife der Abertagen in der Gefente der ersten für ficht der ficht der erften Halte bes Mittelalters in den Handen der Geschieden und Laienbrüder mar, ging feit dem 13. Jahr, in die Hande weltlicher Meister über, teils infolge bes wachsenben Umfangs ber Arbeiten, teils infolge ber erwachenben Selbständigkeit der Stadtgemeinben. Diefe weltlichen Meifter organifierten fich in ben B., beren Ramen fie von ben an großen Bauten eingerichteten Bertstätten (hutten) entlehnten. Bwed ber B. war die Berteidigung der Sonderrechte und die Starfung bes Standes burch Belehrung ber Mitglieder, burch Fürforge für beren Musbilbung und Sittlichfeit, burch Musübung von Berbietungs: rechten gegen Nichtmitglieder. Im frühern Mittel: alter haben die hütten sich als lotale oder wandernde freie Gemeinschaften ausgebildet, fpater fich junftig abgefcloffen. Geit 1459 beginnen bie Beftrebungen, eine alle beutichen B. vereinigenbe Bemeinichaft gu grunden. In Regensburg murbe eine Orbnung (Steinmegordnung) ausgearbeitet, Die 1498 Raifer Maximilian nach einigen Abanberungen bestätigte. 1501 that bies auch ber Bapft. Als Sauptorte murben Strafburg, Roln, Bien und Bern bezeichnet. Doch haben fich bie mittelbeutschen Gutten ber Ordnung wohl nie unterworfen, ja es entstanden getrennte, ber Strafburger haupthuttefeindliche huttenvereine (1464 in Torgau). Bablreiche Streitigfeiten riefen bie lotalen Berichiebenbeiten im Lehrlingswefen und die Beteiligung von Bildhauern an Bauten (1518 Unnaberger Hattenstreit) bervor, welche seigen, daß die Bestrebungen zur Einigung nicht überall Antlang sanden. Wehr Gewalt als die Orbnungen übte bauernd bas Bertommliche. Deis fter, Bolier, Befelle und Lehrling batten ibre beftimmten Rechte und Bflichten und ein besonderes Geremoniell. 1563 murbe ju Strafburg eine neue Redattion ber Ordnung bergten, Die ale Steinmen:

1 cbm geschnittenes tiefernes B. von 21/20 bis | recht ober Bruberbuch gebrudt warb; boch fanb biefe Wiberspruch bei ben Reichsfürsten. Rurfürst August von Sachsen verbot bamals ben Baubandwertern in feinen Landen, ben von Strafburg an fie ergebenden Aufforderungen Folge ju leiften, ba nur ihm allein die Gerichtsbarteit im Rurfurftentum guftebe. Strafburge Loereigung vom Deutschen Reich hatte 1707 einen Reichstagsbefoluß gur Folge, ber bie beutiden Bauleute von biefer Saupthutte trennte. Noch bis ins 19. Jahrh. bestanden aber zu Köln, Basel, Burich, Samburg und Danzig Seinmesbrüderschaften, welche die Ordnung von 1563 aufrecht erhielten. Die Zeit ibres Entftebens und ihres Mufborens fallt mit ber Befdichte ber übrigen Bunfte gufammen. - Die noch teineswegs völlig karen geschichtlichen Nachrichten über die B. sind von den Romantikern vielfach mißverftanben und von ben Freimaurern weiter verwirrt worben. Es icheint unzweifelhaft, baß bie moberne Freimaurerei ihre Formen von den gunft-mäßigen Bereinigungen der engl. Wertmaurer ent-lebnt bat. Den Inhalt ber philanthropischen Lehren ber Freimaurerei findet man aber in ben echten Urtunden jener junftmäßigen Bereine nirgenbe, und die fog. Porter Konstitution von 926, die Co-won feinen Schuglingen gegeben haben foll, ift entweber gang unecht ober boch verfalicht. Das in ben echten Gefegen ber B. an freimaurerifche Lebren erinnert, ift ber Musbrud bes allgemeinen religiofen Befühle, bas bier nur ftarter bervortritt, weil ber 3med, ber bie Gemeinschaft vereinigte, für beiliger galt als die Zwede ber übrigen Zünfte. In neuerer Beit bat fich bie Aufmertfamteit wieder

auf die B. gerichtet, feitbem man dem Steins meggeichen erhöhte Beachtung zuwendet. Man hat beobachtet, daß jeder Stein sowohl in vielen Bauriffen als an jablreichen Bauten, namentlich im 15. Jahrb., ein geometr. Zeichen trägt, durch welches ber Gefelle benjelben als fein Wert fowohl für bie Lobnberechnung ale auch ale Infdrift beurfundete. Diefe Beiden murben bem Steinmes von ber Baubutte verlieben, berart, baß man mahricheinlich am Beiden ertennen tonnte, welcher Baubutte ber Befell urfprunglich angebort babe. Die Meifter brachten ihre Zeichen an hervorragenden Stellen des Baues an. Je mehr es nun gelingt, die Namen der Meister und beren Zeichen zu ermitteln, besto flarer wird bas Bilb ber Baugeschichte bes Mittelalters.

Bal. Schnaafe, Geschücke ber bilbenben Kunke, Bd. 4 (2. Musl., Dasselle, 1872); Janner, Die B. bes beutichen Mittelalters (Pps. 1876); Alemm, Märttemb. Baumeister (Sutta. 1882); Aliba, Studien aber Steinmehzeichen (Wien 1883); New wirth, Die Sagungen bes Regensburger Steine megentages (ebb. 1888 und 1896); Gurlitt, Runft und Rünftler am Borabend ber Reformation (Salle 1890); Reller, Bur Gefchichte ber B. und ber Satten: gebeimniffe (Berl. 1898).

Bauingenieurwiffenichaften, f. Ingenieur. miffenschaften.

Bauinfpettor, f. Baubeamter.

Bautau, Landgemeinde in Beftfalen, f. Bb. 17. Bautis (Baucis), f. Bbilemon und Baucis. Bantonfene, Die gefeglich überall erforberliche polizeiliche Genehmigung eines Baues (f. Bau-

polizei, Bauordnung, Baurecht). Baufoften, f. Bauanfclag. Bantrantentaffen, f. Bb. 17. Bantunde, f. Bauwiffenichaft.

Baufunft

Bankunf, Arditektur, im weitern Sinne die Annie, die das gange weite Gebiet des Bauens begreift, joweit es nich dem einfachten zwei in anspruckslofer Weise dient. Die B. umfalt dem and nicht nur linflieftlich ausgeschatter Bauwerke, wie Zempel, Kirchen, Museen, Balasse, sondern zu ihr gehden auch die berooragendern bürgerlichen Gebäude sowie der Kriegs' und Festungsbauten, Bridden, Wasser, Schisse und Raschienensbauten. Im engern Sinne versieht man unter B. die Summe der Bauftie der verfolieben eine Bölter. Infolge der Bertchiedenheite der Bediffsisse, der Maumaterialien, noch mehr aber infolge der durch Zeit und Boltsart bedingten verschieden urtschieden Auffaljung der ibealen Elemente unterscheidet man zahlreiche Baussie, in denen sich der gestige Kultungsgland der Bolter ten abspregelt.

Unideinbare Unfange einer B. finben fich icon in altesten und noch in jüngsten Zeiten bei untulti-vierten Böllern. Bon einer wirklichen B. kann jedoch nur da die Rede fein, wo eine höher entwidelte Rultur bobere Aufgaben ftellt. Die alteften Berfe der B. find Altare und Grabbentmaler. Auf ber niebrigften Stufe ber Rultur erfüllen ben beabsichtigten 3med in einfachfter Beife aufgerichtete Steine, Steinfreife und aufgeworfene Sugel (Menbir, Dolmen, Stone-benge), wie fich folche in Standinavien, England und Nordfrantreich finden. Etwas mehr ausgebildet find icon jene in Amerita. Die alteften Dentmaler einer wirflichen B. finben fich in ben Rieberungen des Mils, des Empfrat und Tigris, asso in Agyp-ten (f. Agypten, Kunft) und Bestasien, wo die assignische und babylonische (f. Babylonien, Kultur) wie die persische B. fic als geistig ver-wandt und die phonissich-bebräsische B. sich als ein Abergang jur ägyptischen erweisen. Bon biefer vielfach beeinflußt zeigt fich die alteste B. in Griedenland (pelasgischen) und Italien fetrurische B.), aus welcher Die griechifde B. mit ihren Unterjtufen bes bor., ion. und forinth. Stils und bie romifche B. hervorgeben. Gegen Ende bes rom. Raiserreichs verfiel bie B. der Antil e mehrund mehr; dafür bildete fich mit der Ausbreitung des Chriftentums langfam bie altdriftliche B. (f. Altdriftinns ungain we artorring (2.5). (auchti-ide Auni) beraus, welche in Italien, dem oftrom. Neich (1. Bygantinische Nunst), Deutschand u. f. w. weiter gebied. In den vom Islam eroberten Län-dern erwuchs gleichfalls aus antiten Resten die islamitische Aunst, die sich in Norderita, West-alien und Spanien als ar abisch oder maurische altern und Spanien als ar abisch oder maurische Kunft (f. Arabische Kunft), ferner in Indien, Berfien und im turt. Reich in vielgestaltiger Beise Geltung verschaffte. Sie berührte die vorher gang gesonderten Runftweisen von China und Japan.

bem begann überall bie formal ftrengere Durchbil. bung ber antifen Formen (Sochrenaiffance), bie, immer mehr gefteigert, ichlieflich ben Barodftil (f. Barod) berbeiführte. Reben biefem ging mit mech felnbem Erfolge ber Rlafficismus ber, ber namentlich in Solland, England und Franfreich feine Stütpunkte fand, mahrend Italien, Deutschland, Belgien und Spanien dem Barodstil vorzugsweise bulbigten. Dit ber Regierungszeit Ludwigs XIV. fam die franz. Kunstanschauung zum allgemeinen Siege, welche eine Berquicung des Klassicismus im Mußern mit bem verfeinerten und verichnorfelten Barod, dem Rototo (f. b.) im Innern darftellt. Seit der Mitte des 18. Jahrh. beginnt die Zeit des Klafis cismus, ber, bervorgerufen burch die Lebren Ballabios über bie Untite (Ballabianismus), überall, julest in Deutschland, die liberhand befam und awar unter ber Leitung Englands, welches gleiche zeitig infolge feiner fentimentalen Geiftesftromung und ber Ruinenschwärmerei die bort nie gang bergestene Gotit wieder aufleben läßt. Der Halladie nismus Aufert fich in Frankreich als Meffio borftil und Empire und verbreitet fich neben der roman und Empfre und verteten fig. Europa, in den eins gelnen Landern verichiedenartig fich abspielende fit liftifde Kampfe bervorrufend. Nachdem in letter listische Rampfe bervorrufent. Nachdem in letter Beit ber Rlafficismus im hellenismus (Berlin), in ber hellenischen Renaiffance (Wien) und im Reogrecque (Baris) eine lette Blute gehabt batte, wich er einer zweiten Renaiffance, Die fic in den verschiedenen Landern an den heimischen Formen heranbildete, zugleich aber überall auf die ital. Sochrenaissance suridgriff. In den vierziger Jabren bes 19. Jabre, in Frankreich und in den achtziger Jahren in Beutichland trat auch der Barrod und das Arboto neu wieder auf.

Die ber griechischen Rirche anhängenden Boller, die Slawen, besonders die Russen, benters die Russen Umbitungen fortgeführt und meist ert eit dem 18. Jahrh. sich der europ. Bewegung angeschlosen.

In neuester Zeit bat fich in England und Amerita, weniger in Frantreich und Deutschland der Gegeniag swischen der einzelnen Stilen zu Gunsten einer Inzein Bertwerburg auf er aus Grund einer modernen Durchbildung ihrer zormen entwiedel. Solche Bersluche, Reues zu schaffen, sind vielfach in etwas gewalfamer Beile gemacht norden. Sie vollzieben sich am beiten bei dem mit minder tunftgeschächtlichem Ballaft behörteten Ameritanern und Englandern (Queen Victoria Style). (S. die Artifel über die Aunft der eingelnen Ander und einzelnen Stile.)

Das Befireden, die Geschichte der Kunst nach allen Richtungen hin tennen zu ternen, die Wertschaften der Verlächten der Baubenfundler aller Perioden und der Wunft, die ein würdiger Weise der Jufunst zu erteiten, das zu einer gründlichen Erforschung der sehelten und des Weiens der B. aller Zeiten gestütt. Restaurationsbauten und Bollendungsbauten sind überall im Gange. Daneben entlieben dann mit neuen Aufgaden, wie sie die Größindliste, die Austrelleunge der Auffellung eine Krantenpliege, die Ausstellungen die Krantenpliege, die Ausstellungen der Krantenpliege, die Ausstellungen der Ausstellungen ist Krantenpliege, die Ausstellungen der Krantenpliege, die Ausstellungen der Krantenpliege, die Ausstellungen wirden und Black, auch architettonische Ausstellungen der Rorm, denen eine debeutende Entwicklung noch devorsiebt. In neuester Zeit wird die Ausstellungen der Ausstellungen des Kerfabren, größe dauliche Ausstells durch das Aerfabren, größe dauliche Ausstellung der Verleichen der Verleich der Verleichte der Verleichen der Verleichen der Verleich der Verleich der Verleich der Verleich der Verlei

arbeiten ju lofen, geforbert. iber die jur Aussubung ber B. erforberlichen Kenntniffe f. Bauwiffensichaft. — Der Erager ber B. ift ber Architett (f. b.).

Strafrechtlich fommt die B. insofern in Bertacht, als bei Misachtung berfelben die herbeifabrung einer allgemeinen Gefahr für Menschen ober

Saden möglich ift (f. Baugewerbe).

über bie Beidichte ber B. im allgemeinen val. Rugler, Beidichte ber B. (Bb. 1-3, Stuttg. 1854 -59; fortgefest von Burdhardt, Lubte und Gurlitt, 3b. 4-8, ebb. 1867—89); Lübte, Geschichte ber Urchitettur (6. Auffl., 2 Bde., Opp. 1884); derf., Abrifs ber Geschichte ber Baufstie (4. Auffl., ebb. 1878); Hamee, Histoire de l'architecture (Par. 1868); Gerguffon, History of Architecture (3 Bbe., Lond. 1865 – 70); Choin, Histoire de l'architecture (2 Bde., Bar. 1899); Joseph, Geschichte der B. (Berl 1902 fg.); Hosengarten, Die architectunischen Stilarten (2. Aufl., Braunichn. 1869). Bon Lebr buchern find zu nennen: Deutsches Baubandbuch (Berl. 1874—83; neue Bearbeitung u. d. T. Sandbuch ber Bautunde, ebb. 1887 fg.; daju als 2. Abteil. : Bautunde des Architetten, 5. Aufl., ebb. 1903 fg.); Sandbuch der Architettur, bg. von Durm, Ende u. a. Handbuch der Architectur, og. von durin, einer n. a. (2. Auft., 21. 1—4, Entit a. 1895—1900); von Leirner, Lehrbuch der Bauftile (Bb. 1, Wien 1900); Wothes, Jülufriertes Bauleriton (4. Auft., 4 Bde., Typ. 1881—844); von Zaden, Katechismuß der Bauftile (14. Auft., ebb. 1901). Bon Tafelwerten find hervorzuheben: Dentmaler ber B., bg. von Studierenden der Technischen Hochschule zu Berlin (Lig. 1—29, Berl. 1872—1903); Licht, Die Archi-tektur Deutschlands (2 Bde. mit 200 Tafeln, ebb. 1879-82); berf., Architettur ber Gegenwart (ebb. 1886—96); Bijdof, Architettonische Stilproben (Ops. 1900); Die B., bg. von Vorrmann und Graul (Vert. 1897 sp.); Meisterwerte ver B. und des Kunstgewerdes aller Zeiten und Länder, bg. von Munigewerdes aller Zeiten und Kander, die, den son sübert Johi (Ry. 1889 fg.). — Zeitschrifteris Zeitschrift für Bauweien (Berl. 1851 fg.); Deutsche Bauzeitung (ebd. 1868 fg. [zuerf: 1867 als Wodensblatt für Architetten und Ingenieure)]: Gentrafblatt der Königl. Preuß. Bauderwaltung (ebd. 1881 fg.); ver konigi. Preuß. Sauverwaltung (ev. 100. 190.) Krhietkoniiche Aunbidau, ha. von Cijenlobr und Weigle (Stuttg. 1886 fg.); Berliner Architektur-welt (Verl. 1898 fg.); Die Architektur des W. Jahrh., hg. von ücht (edd. 1901 fg.); Zeithörift für praf-tische B. (1841 von Romberg begründet, seit 1882 u. b. T. Deutsches Baugemerteblatt); Saarmanns Beitichrift für Baubandwerter (1867 fg.); Baus gewertszeitung (Berl. 1869 fg.); Unnalen für Ge-werbe und Bauwefen (ebb. 1877 fg.); Der Civilingenieur (Greiberg, 1854 begrundet, jest in Leipzig); Beitidrift bes Architeften: und Ingemeurvereins u Bannover (1855 begrinnbet, jest u. b. T. Beit: ju Hannoer (1850 beginnoer), jegt u. v. 2. 3est. drift sir Architetur und Ingenieurvoien, Miest. 1897 sp.); Zeithorit des Bereins deutscher Ingenieure (Bert. 1857 sp.); Bauingenieur-Zeitung (ebb. 1900 sp.); Centralblatt für das deutsche Australbeit für des deutsche Schollensteiner in deutsche Schollensteiner deutschlieben deutsche Schollensteiner deutsche Schollensteiner deutsche Schollensteiner deutsche Schollensteiner deutsche Schollensteiner deutsche Schollensteiner deutschlieben deutsche Schollensteiner deutschlieben deut gewerbe (eb. 1902 fa.); Der Baumeister (eb. 1902 fa.); Der Baumeister (eb. 1902 fg.); Dir Mumeister (eb. 1902 fg.); Eirfdrijt des direr. Ingenieur und Architeltenvereins (eb. 1849 fg.); Der Architett, Biener Monatsbette für Bauweien und Detoration (ebb. 1895 fg.); Architettonijde Monatshefte (ebb. 1895 fg.); Allgemeine Baurevue (Leitmeris 1903 fg.); Revue générale de l'architecture (Bar. 1840 fg.); Annales des ponts et chaussées (ebb. 1831 fg.); Genie civil (jest Annales du Genie civil, ebb.

1862 fg.); The American Builder (Reuport 1865 fg.); The Architect (Lond. 1866 fg.); The Builder (ebd. 1843 fg.); Engineering (ebd. 1864 fg.).

Bauland, bas getreibereiche Sugelland an ber Tauber im norboftlichften Teil von Baben.

Baulaft, firchliche, die Rechtspflicht, die jur baulichen Unterhaltung ber Rirchengebaube er-forberlichen Mittel aufgubringen. Das Deutsche Burgerl. Gefesbuch (Einführungsgefen Art. 132) laßt bierfur Landesrecht fortgelten. Das firchliche Bermogen murbe urfprunglich einheitlich in ber Didcefe vom Bijchof verwaltet und icon ziemlich früh eine Quote (ein Biertel oder ein Drittel) für Die Beftreitung ber firchlichen B. ausgeschieben (fabrica ecclesiae, Rirchenfabrit). Das Rongil von Trient (Sess. XXI) fcreibt vor, ohne indeffen moblbegrundetes Bertommen und partifulares Recht ju befeitigen, baß bei Bfarrtirchen und Bfarrbaufern bie B. junachft ben Ginfunften (nicht bem Grundftod) ber Rirchenfabrit, fubfibiar allen, melde von ber betreffenben Rirche Gintunfte beziehen, alfo auch bem Bfarrer, endlich ben Barochianen obliegt; boch geht biefen bei Batronatelirchen ber Batron infofern vor, als er bei Beigerung bes Batronatorechts verluftig wird. Laffen fich bie erforberlichen Betrage auch burch Die Bemeinde nicht aufbringen, fo barf bie Rirche außer Gebrauch gefest ober abgebrochen, aber nie au profanen Zweden verwendet werben. In der evang, Rirche liegt die Baulast der Fabrit ob, dem Batron ober der Gemeinde. Zumeist gilt übrigens weder tath, noch evang., sonbern fteatlies Richt. Rach Preuß. Landrecht II, 11, §§. 712 fg., find in erster Linie maßgebend altes herkommen, Berträge u. bgl., in zweiter Linie die Brovinzialrechte, in britter bas Canbrecht. Diefes verbietet bie Bermenbung ber Substang bes Bermögens für tirchliche B. unbe-bingt und forbert bei Landlirchen in jedem Falle Sande und Spannbienfte von ben Barodianen. Eventuell find Batron und Barochianen (legtere auf bem Lande junachft nach Grund: und Gebaube., im übrigen nach Gemeinbesteuer ichlechthin) bau-laftoflichtig, und zwar bei Landtirchen ersterer zu zwei Dritteln, lettere zu einem Drittel, bei Stadttirden umgefehrt. Bon ber B. fur Rirdboje ift ber Batron in ber Hegel frei. Rleine Baufalle an ben Bfarrgebauben bat ber Bfarrer felbft gu tragen. Im Gebiet bes franz. Rechts find bie burgerlichen Gemeinden baulaftpflichtig, in dem preuß. Gebiet bes Code civil jeboch nur fur bie Pfarrgebaube, fur bie Rirden ift die B. der Rirdengemeinde überwiefen (Gefets vom 14. Mai 1880). In Ofterreich ist die B. für die Lath. Rirde neu geregelt durch Landesgefeke in Galigien, Görz und Gradisca, Istrien, Kärnten, Rrain, Mabren, Steiermart, Borarlberg. Diernach bat ber Batron, wenn die Einfunfte ber Rirchenfabrit nicht ausreichen, ein Drittel (Krain ein Fünftel, Galigien ein Sechftel) ju zahlen. In ben übrigen Kronlandern bat er alle baren Auslagen, die Barodianen haben immer die übrigen Roften und Sandund Spannbienste zu leisten. – Bgl. Bermaneber, Die firchliche B. (3. Aufl., Manch. 1890); Friedberg, Lehrbuch des Kirchenrechts (5. Aufl., Lyz. 1903), §. 181, und Artitel Rirchenbaulaft im « Ofterreichi. ichen Staatsmorterbuch, Bb. 2 (Bien 1896).

Baule, Savannenlanbschaft in berfranz, Kolonie Esfenbeinfüsse (f. b.). Baulebung, f. Bauer, Bauerngut, Bauernstand Bauleitung, ober Bauführung, die Unkellung und überwächung der Baubandwerter, die Beurteilung und Beauffichtigung ber ju fertigenben Arbeiten, Die Bestimmung über Beginn und Dauer ber einzelnen Baubetriebe und bie Regelung ber Bablungen auf einem Bau. Die B. untersteht im gangen Dem Bauführer, für ben einzelnen Sandwertsbetrieb bem Bolier. Der erftere bat vericbiebene Bucher gu führen (Eingangsjournal, Lobnbuch u. f. m.). Bei größern Bauten wird sich ein Bauschreiber und die Bauseichner nötig machen, da zur B. auch die Ans-fertigung der nötigen Wertriffe nach den Planen des Architecten gehört. Die oberste B. aberträgt man am beften einem erfahrenen Architetten. Bgl. Bufch, Die Bauführung (2. Aufl., Lpg. 1875); Tollmitt, Bauaufficht und Bauführung (Berl. 1899); B. Roch, Die B. (im «Sanbbuch ber Architektur», Il. 1, Bo. 5, Stuttg. 1901); Bentwis, Die Ge ichafts: und Bauführung (2. Aufl., Berl. 1902).

Banlogen, f. Baubatten.

Baum, Bezeichnung berjenigen bolggewachse, welche einen einsachen Stamm mit einer Rrone von Miten befigen. Durch bas Mertmal bes einfachen Stammes unterscheiben fich bie B. allein von ben Strauchern, unter benen man folche Solggemachfe veritebt, beren Stamm fich von ber Burgel an in mebrere ftarte Afte, melde ale Gingelftamme ericeis nen, teilt. Demgemaß unterscheibet man bei ben Solagemachfen ben baum: und ftrauchartigen Buchs. Beibe Formen ber Solggewachfe geben baufig ineinander über, b. b. eine Baumart fann unter Umftanren als Straud, eine Strauchart als B. auftreten. In allen Bonen ber Erbe find bie B., befonbere bie waldbildenden, diejenigen Gemachfe, welche ben Cha: ratter ber Begetation, folglich auch ben ber Landsichaft bestimmen. Man tann vier Sauptformen von B. untericheiben: bie Baumfarne, bie monototplen B., bie Rabelholzbaume und bie Laubholzbaume.

Die Baumfarne finden fic nur in den Tropen-gegenden, wo sie ju den schonften Zierben der Wal-der gehdren. Ihr schlanker, einschafer Stamm trägt eine luftige Krone großer, jartgesteberte Wätter (Wedel), welche beim leisesten Lusthauch bin und ber fcmanten. Unter ben monototylen B. geichnet fich por allen bie große Gruppe ber Balmen aus. Muf oft febr hobem, meift unverzweigtem Stamme pranat hier eine ftolge Krone riefiger gefieberter ober facherformiger Blatter mit bolgigem Stiel und bartem, immergrunem Laub. Un biefe Form ichließen fich bie Lilienbaume (wie Dracaena) an, mit einfachem Stamm und einer Rrone langer, ungeteilter Blatter, mabrend bie Banbanen mit ihren gabelformig perameigten Stammen gemiffermaßen ben Ubergang au ben Laubholgbaumen vermitteln. Gine palmenartige Beftalt haben auch bie mit einer Rrone gefieberter, bolgiger, immergruner Blatter verfebenen Encabeen, welche mit ben Nabelholgern gur Pflanzengruppe ber nadtsamigen Gewächse ober Gymnospermen gehören. Die in der großen Abteilung der ditotylen Gemächse vorkommenden Baumarten find famtlich fog. Laubholgbaume. Gie gerfallen nach ber Lebensbauer ihrer Blatter in blattwechfelnbe und immergrune. Bu erftern gehoren bie bei weitem meiften Laubholzbaume ber taltern gemaßigten unb talten Bone, ju lettern unter andern die Orangensbaume, die Morten, die immergrunen Giden (3. B. Die Rorfeiche), bie Lorbeerbaume u. f. m. Sie charafs terifieren die marmere gemäßigte und fubtropifche Bone beiber hemifpharen. Die Struttur- und Bache-tumeverbaltniffe biefer vier Gruppen find febr verichieben. Das Leben ber B. ift pon langer Dauer.

boch find bie fur eine jebe Baumart angenom. menen Alteregablen nur Durchichnittegablen. B. alfo, benen ein 100: ober 200jabriges Alter jugeschrieben wirb, tonnen unter besonders gunftigen Stanbortsverhaltniffen viel alter werben, ja ein Jahrtaufend und langer fortvegetieren, mahrenb unter ungunftigen Berbaltniffen ein folder B. icon nach 50 und weniger Jahren bas Enbe feines Lebens erreicht haben tann. Die alteften befannten B. find verschiebene Affenbrotbaume (Adansonia) Beftafritas, benen ein etwa 6000jabriges Alter jugefdrieben wirb. Un biefe foliegen fich bie merit. eber (Taxodium distichum L.) bei Daraca in Berifo und die in neuester Beit berühmt gewor-benen, ebenfalls zu den Radelhölgern gehörigen Mammutbäume Kaliforniens (Wellingtonia gigantes Lindl.), beren Alter amifchen 3000 und 4000 Jahre betragen mag. Ein 200jabriges und boberes Alter erreichen die Ceber, ber gemeine Gibenbaum (Taxus baccata L.) und verschiedene Giden, best

gleichen ber Clbaum. Auch tennt man 1000idbrige Tannen, Fichten und Linden. Die B. sind für die Landschaft und alle Garten-anlagen von bobem Bert. Ibre Hauptwirtung de-rubt in der Bildung ibrer Kronen, Afte, Stämme und Belaubung. Dan untericeibet binfictlich ber Rronenform: Rundfronen, Langtronen und Spinfronen oder Byramidenbäume; eine Abnormität bilden die Trauerbäume (f. d.). Außer der Kronenbilden die Trauerbäume (f. d.). Außer der Kronens form ist die Stamms und Astbildung sowie die Färs bung berfelben, ferner bie Form und Farbung ber Belaubung von großer Bebeutung. — über Rrant: beiten ber B. j. Bflangenfrantheiten.

Litteratur f. beim Artitel Denbrologie. Baum, im Mafchinen mefen foviel wie (bolzerne) Welle; in der Weberei eine Walze, die zur Leitung oder Aufwicklung der Rette (Rettens baum), des Garnes (Garnbaum) oder des fertis gen Beuges (Beugbaum) bient.

Baumagamen, f. Mgamen

Baumann, Alexander, Dichter, geb. 7. Febr. 1814 ju Wien, trat in ben Staatsbienft, marb 1856 Archivoffizial bes Reichsrats und ftarb 26. Dez. 1857 zu Graz. Er gab heraus: "Beitrage für bas beutsche Theater" (Wien 1849), Lustspiele mit geschidter Situationstomit, «Singspiele aus den österr. Bergen» (ebd. 1850), darunter das andauernd beliebte «Berfprechen binterm Berb" und bie Samm: lungen nieberöfterr. Dialettgebichte: « Ebrenbufchn für b' ofterreicher Armee in Italien» (2. Aufl., ebb. 1854), «Gebirgsbleameln» (8 hefte), «Mus ber beimat, Lieber und Gedichte in der ofterr. Mundart" (Berl. 1857), teilmeise von ihm felbst tomponiert.

Baumaun, Offar, Forfdungereisenber, geb. 25. Juni 1864 in Wien, bejuchte Realicule und Somnafium bafelbit, borte geographifche und naturbiftor. Rollegien an ber Univerfitat und ftubierte Terrainaufnahme am Dilitarifd Geographifden Inftitut. Er bereifte 1883 Montenegro und erforichte bie Durmitorgruppe. Als Geograph ber Ofterreidifden Rongo-Erpebition trat er 1885 feine erfte Reife nach Afrita an, wo er bie erften genauern Aufnahmen bes untern und obern Rongo ausführte. An ben Stanlep-Fallen mußte er trantbeitebalber umtebren; auf ber Beimreife befuchte er Die Infel gernando Bo. 1888 ging er mit Sans Meyer nach Oftafrita, erforichte Ulambara, wobei er in die Sande bes Araberführers Bufchiri geriet, in Retten gelegt und erft gegen Lofegelb befreit murbe. 1889

beaab er fic abermale nach Montenegro jum Amede | ber fartoar. Aufnahme bes centralen Gebirasitodes. Im Nanuar 1890 vollenbete er im Auftrage ber Deutich Ditafritanifchen Gefellichaft bie Erforichung Ujambaras und bereifte bann bas Baregebirge bis jum Rilima-Noidaro und Nordufeauba; aud machte er Borftubien gu ber projettierten Gifenbahn Tanga-Rorogwe. Im Dez. 1890 nach Europa zurüdgelehrt, begab er sich 1891 wieder nach Oftafrita im Auftrag Des Antiftlaverei-Romitees. Am 17. Jan. 1892 brach er von Tanga auf, 30g burch Bare und die Massai: steppe, entdedte den Manjara: und Gjassise und ge: langte jum Bictoria-Rjanfa, erforfchte Die oftl. Uferlanber bes Sees, jog bann nach Ruanba, barauf burch Urundi jum Langanita, wobei er die Quelle bes Ragera erreichte, und tehrte über Tabora 25. Febr. 1893 jur Rufte jurud, worauf er fich nach Europa einschiffte. 1895 bereifte er im Auftrag bes Buder: fonbitate für Oftafrita ben Unterlauf bes Bangani und nahm ben Fluß bis ju ben Fallen auf, bann erforichte er bie beutich oftafrit. Infeln, insbesone bere Mafia. 3m Febr. 1896 wurde er ofterr. Ronful in Sanfibar. Er febrte Anfang 1899 fcmer ertrantt nach Europa jurud und ftarb 12. Oft. 1899 ju Wien. B. veröffentlichte Beitrage jur Ethnographie bes Rongo» (Bien 1887), «Fernando Bo und die Bube» (ebd. 1888), «In Deutsch: Ditafrita mahrend des Aufftanbes » (ebb. 1890), «Ufambara» (Berl. 1891), Rarte bes norboftl. Deutsch: Dftafrita» (ebb. 1893), "Durch Maffailand jur Rilquelle" (ebb. 1894), "Die tartographischen Ergebniffe ber Maffais Erpedition» (Erganzungsbeft 111 von «Betermanns Mitteiluns gen», Gotha 1894), «Der Sansibar:Archivel» (3 Sefte, Lyz. 1896—99), «Afrik. Stizzen» (Berl. 1900). **Baumannshöhle,** eine viel besuchte Tropsstein-

Baumaschinen, einerseits die beim Bau von Land: und Wasserbauten benutten Maschinen, wie Winden, Aufzüge, Krane, Rammen, Bagger, Grabe-

windiginen, Lungung, nrane, nanmen, Jagger, Graoemaldinen, Humpen u.a., andererfeit Wassinien, die jur herstellung von solden Baumaterialien beinen, die unmittelbar auf der Baustelle Bermenbung sinden, j. B. Mortelmischmaschinen, Stein-

brecher u. a.

Baumaterialieu, Baustoffe, alle zur Ausfahrung eines Baues notwendigen Stoffe. Ibr zofes Gebiet gliebert man meist im konstruktionsund Ausbaumaterialien oder in Haupte, Berbinvangs und Rebenmaterialien. Au ben ersten rechnet man alle zu den Haupteillen der Gebäude verwenveten Sloffe, wie Steine, Solzer, Eisen, während zu den zweiten der Bindemitteln die Luft- und Wassermörtel (f. Mortel), Kitte, Leim u. f. w. (f. die betressend pritissel, und wen letzten alle übrien

Stoffe gegablt werben. Die Steine werben wieber in naturliche und funftliche unterschieden; erftere je nach ihren Sauptbestandteilen in fiefele, thon: und tallartiae Befteine ober je nach ihrer form in Bruch: fteine und Bertftude, lettere in geformte, gegoffene, gebrannte u. f. w. Steine eingeteilt. (G. auch Steinmaffe.) Bon ben Solgern werben hauptfachlich bie Rabelholzer (Fichte, Tanne, Riefer) ju Ronftruttions: fowie ju Ausbauarbeiten verwendet. (G. Sola und Baubols.) Die Brufung der B. auf Geftigleit erfolgt in besondern Brufung anstalten (f. d.). über die Breise der B. s. die einzelnen Artitel, wie Baubols, Bruchfteine, Maurerarbeiten, fowie bie von ben übrigen Bauarbeiten banbelnben Artitel, Die unter Bauanichlag genannt find. - Bgl. Gottgetreu, Phpfifche und dem. Beschaffenheit ber B. (3. Aufl., 2 Bbe., Berl. 1880—81); Koller, Kunstliche B. (Frantf. a. M. 1894); Schmid, Die natürlichen Bau- und Detora-1894; Schmtd, Die natürlichen Bau: und Delorationsgesteine (Wien 1896); Lange, Katchismus ber Bautofflebre (Ly. 1898); Krüger, Handbuch ber Bautofflebre (Ly. 1898); Krüger, Handbuch ber Bautofflebre (Ratier, 1898); Jehr, Maumatertalienibene (Karier, 1898); Jehr, Julifrietzek Handberton ber gebräuchlichen Bautoffe (Ly. 1902); Glinser, Bautofflunbe (2 Nuff., Dresb. 1903); Senfelin, Lebrbilder für Bautofflunde (Berl. 1903); Genfelin, Lebrbilder für Bautofflunde (Berl. 1903); 1903); be Greffigny, Les matériaux artificiels pour la construction moderne (Bar. 1903); Foerster, Lehrbuch ber Baumaterialientunde (Lp3. 1903 fg.).
— Beitichrift: Baumaterialientunde. Organ des Internationalen Berbanbes für bie Materialprüfung ber Tednit (Stuttg. 1896 fg.). Baumaufter, j. Aufter.

Baumauree, 1. Aulier.
Baumbach, Rarl Ardolf, Politiler, geb. 9. Febr. 1844 zu Meiningen, studierte in Jena, Seibelberg, Leipzig und Bertin Jurispruben, krat dann in den Justişbienst der in Jurispruben, krat dann in den Justişbienst des Herzagatums Meiningen und war 1878—90 Landvat in Soundebra, Im Ferbit 1890 wurde er Oberburgermeister von Danzig. Seit 1880 vertrat er zuerst Meiningen I. 1884—93 den flusten Berliner Wahlfreis im Meichstage. Sier schlos er sich zuerst der nach entschlich der Artei an, beteiligte sich an der Secession, wurde dann Mitglied der beutschreistungen Partei, zulest der freisungen Bollspareit. 1890—93 war er zweiter Riechrofibert des Kreichstags und wurde 1891 als Vertreter Danzigs in das preuß. Serrenhaus berusen. Er starb 21. Jan. 1896 in Danzig. Bon B. 8 größern Arbeiten sind zuerwähren: «Staatsleptlon» (Opp. 1882), «Der Deutsch Keichstage Wrest. 1899, Ers.

Baumbach, Max, Bilbhauer, f. Bb. 17. Baumbach, Moris von, Staatsmann, geb. 23. Febr. 1789 ju Daaftricht, mar 1831 bei ber Ginführung ber turbeff. Berfaffung Mitglied bes Dber: appellationsgerichts. Er begann feine öffentliche Birtfamteit als Abgeordneter ber Ritterfchaft jum erften verfaffungemäßigen Landtage (April 1831 bis Juli 1832), mo er Biceprafibent, bann Brafi: bent murbe und fich als treuer Unbanger ber Ber: faffung zeigte. Als ber Landtag 1832 burch Saffen-pflug aufgelöft murbe, verblieb B. in bem ftanbifchen Musicuffe, ber ohne Erfolg eine Untlage gegen Saffenpflug einleitete. Als B. abermals jum Land: tansabgeordneten gewählt murbe, verfagte ihm Saffenpflug ben Urlaub und verfette ibn 1834 als Dbergerichtebirettor nach Rinteln. Erft 1839 geftattete man ibm wieber ben Gintritt in ben Land: tag, ber ibn aufe neuegum Brafibenten mablte. 3m Mars 1848 murbe ibm bas Juftigminifterium über: tragen. Gine Reibe wichtiger Gefege bezeichneten sein Wirken, bis 28. Febr. 1850 Hassenpflug die oberste Leitung des turbess. Staates wieder in die Hand nahm. Durch ihn erhielt B. eine Stellung als Dbergerichtspräsident zu Marburg, nahm aber balb mit Berzicht auf alles Gintommen seinen Abschied, ba er ben von Saffenpflug versuchten Umfturg ber turbeff. Berfaffung nicht anzuertennen vermochte.

Er ftarb 15. Juni 1871 gu Caffel.

Baumbach, Aubolf, Didrer, Bruder von Karl Abolf B., geb. 28. Sept. 1840 zu Kranichfeld in Sachlen Meiningen, studierte Katurwissenschaften. Seit 1865 mar er mehrere Jahre in verschiebenen Stabten Diterreiche, julest in Trieft ale Lebrer, spater als Schriftfeiler thätig; feit 1888 lebte er in Meiningen, wo er 21. Sept. 1905 farb. Seine Berte zeichnen sich durch Formvollendung und Frische aus; beliebt find namentlich seine Lieder. Friiche aus; beliebt firt namentum jenne ziever. Bon ibm erfchienen: «Latorog, Eine (flowenisch) Alpenfages (Lyp., 1875; 50. Mufl. 1893), sein nach horm und Auffassung bebeutendies größeres Wert, «Trug Gold. Erzählung auß bem 17. Jahrh. (Wert, 1878, unter bem Penbonym Baul Bach; "Antende Control of the Co Bolfsausg., 2. Aufl., ebb. 1897), bas Selbenlieb "Horand und Silbe» (Lp3. 1879; neue veranberte Ausg., 10. Aufl. 1899), Cieber eines fahrenden Gefellen (ebb. 1878), Frau Holber (ebb. 1880), Commermachen (ebb. 1881), Mein Frihjahr. Gefammelte Gedichte aus 'Enzian, ein Gaubeamus für Bergsteiger'» (ebb. 1882), «Spielmannslieder» (ebb. 1882), « Bon ber Lanbstrage. Lieber» (ebb. 1882), "Banberlieber aus ben Alpen" (ebb. 1883), «Abenteuer und Schwänte, alten Weistern nach-ergablt» (ebb. 1883), «Der Pate bes Tobes, Dichtunge jebb. 1884), «Tablungen und Märchen-(ebb. 1885), Krug und Tintenfah- (ebb. 1887), «Kaijer Max und feine Jager» (ebb. 1888), «Es war einmal. Marchen » (ebb. 1889), «Thuringer Lieber» (ebb. 1891), «Rene Marchen» (ebb. 1894), «Mus ber Jugendzeit» (ebb. 1895), "Bunte Blatter. Gelegen: beitegebichte » (ebb. 1897).

Baumbanber, jum Unbinden bes Baums an ben Bfahl bienende Banber. Dan benust Strobs banber, Beiben, Rolosfaferftride, beffer noch Sanfe gurte ober Leberstreifen. für einen sonft normal gezogenen Baum find 2—3 Banber notig, welche etwas über ber Bafis bes Stammes, in ber Mitte besfelben und unmittelbar unter ber Rrone angelegt werben, indem man fie in form einer 8 zwischen Stamm und Pfahl hindurchführt und dann auf der Ginterseite des Pfahls mit Rägeln beseiftigt.

Banmchenfcneden, f. Sinterfiemer.

Baume (fpr. bom), frang. Stabte, f. Baume:les: Dames und Baume:les-Meffieurs.

Baume (frz., fpr. bohm), Balfam. Baume (fpr. bomeh), Antoine, Chemiter, geb. 26. Febr. 1728 zu Senlis, bilbete sich zum Apo-26. geor. 1720 gu Centus, auchte pas ann der Pharma-ceutischen Schule ju Baris und legte eine Jabris für Chemitalien an. Seit 1796 war er Mitglieb und Addemie der Wissenschaften. Erstarb 15. Okt. 1804. B. bat die technische Chemie mit vielen nuglichen Entbedungen bereichert. Das nach ihm benannte Arao: meterift noch gegenwärtigin Gebrauch. Seine Saupt: werle sind: «Manuel de chimie» (Bar. 1763 u. ö.), die «Éléments de pharmacie» (ebd. 1762 u. ö.), die «Chimie expérimentale et raisonnée» (3 Bbe., ebb. 1773 u. d.; beutid von Gehler, Lpg. 1775-76).

Baumechanit, f. Dechanit. Baumeibechfen, f. Mgamen.

Baumeifter, f. Architett und Baubeanter fo-wie Technische Staatsprüfungen.

wie Lechniche Staatsprujungen.

Baumeister, Bernh, Schauspieler, geb. 28. Sept.
1828 zu Bosen, tam 1847 als Chorist in Schwerin
zum Theater, 1849 ans hannon, 1850 ans oldenb.
Hospischer und trait 1852 beim Burgtbeater ein, an
dem er seiteben wirst. Während B. früher bas Jack
ber Bondinants und Naturdurfden beherrichte, gad er fpater meift altere launige Rollen, am beften frob: liche Lebemanner und behagliche Charaftere. B. ift auch als Lehrer des Biener Ronfervatoriums verdient.
— Bgl. Schlenther, Bernhard B. (Bien 1902).

Bilbelm B., Bruber bes vorigen, geb. 17. Nov. 1815 ju Berlin, war preuß. Offigier und hat fich auf der Buhne als Bonvivant, dann als heldenlieb-haber bewährt. Er war 1856/57 Oberregisseur in Caffel und ging 1857 ans Berliner Softheater für ernfte und tomifche Bater. 1870 entfagte er ber Bubne und ftarb 6. April 1875 zu Görlig. Beiber Schwefter Marie, geb. 1. Febr. 1820 zu

Berlin, fpielte frub in Dangig und Riga und glangte in Leipzig und Sannover als Salonliebhaberin. Seit 1856 Gattin bes Theaterdireftore Soffmann, trat

1636 Santhi des Hentellers Soffmann, für fie erft 1875, nach bessen Tobe, wieder in Mannheim und Hamburg auf und stard 4. Mai 1887. Baumeister, Joh. Willy, Tierarzt, Zuchungs-lebrer und Tiermaler, geb. 27. April 1804 zu Angs-burg, wo sein Nater Miniaturmaler und Zeichen lebrer mar, bilbete fich unter beffen Leitung und spater in Augsburg und Munchen jum Tiermaler aus. Er bezog 1825 die Tierarzneischule ju Stuttgart, ließ fich 1827 in Omund als Tierarat nieber, murbe 1831 Lebrer am landwirtschaftlichen Inftitut Hobenheim, 1839 Professor und Hauptlebrer an der Tierarzneischule zu Stuttgart, wo er 3. Jebr. 1846 karb. Unter B.8 Schriften, die er selbst mit Zeich-nungen versab, ist namentlich hervorzuheben: «Das Sandbuch der landwirtschaftlichen Tiertunde und Tierzucht (mit Holzschnitten, 4. Austl., 3 Bde., Stuttg. 1863). Einzelne Teile dieses handbuchs find auch befonders erschienen, so die aUnleitung gur Renntnis des Außern des Bferbes» (ebb. 1845; 7. Aufl., bearbeitet von Knapp, 1891), «Anleitung zum Betrieb der Pferdezucht» (ebd. 1845; 4. Aufl jum Betrieb der Pferoegingts (evo. 1845; 4. 201) bearbeitet von Rueff, 1874), «Die tierärztliche Ge-burtshiffe» (ebd. 1844; 6. Aufl., bearbeitet von Rueff, 1878). Die besten fünstlerischen Produtte von B. find bie 1846 in Stuttgart ericbienenen Rabie: rungen.

Baume:led Dames (fpr.bomlabam). 1) Arronbiffement im frang. Depart. Doubs, hat 1474 qkm, (1901) 52495 E., 186 Gemeinben und 7 Kantone. — 2) Sauptstadt bes Arrondissements B. im frang. Depart. Doubs, 269 m boch, am rechten Ufer bes Depart. Vouds, 289 m 1003, am rechen uter des Doubs, am Rhein-Mhoine-Kanal und an ber Linie Belfort-Dijon ber Franz, Mittelmeerbahn, 35 km norröhlich von Belancon, bat (1901) 2281, als Gemeinde 3134 E., Post und Telegradh, ein Tri-bunal erster Instanz, ein Rommunal-Gollicae, eine Bibliothet von 3000 Bänden, ein Hofpital; Narmor und Gip&bruche, Gerberei, Ubren- und Olfabritation. Den Namen hat B. von einer 763 gegrundeten Bene: vend ber Revolution zerftort, jest als Getreide fliche, mabrend bei Revolution zerftort, jest als Getreidehalle bient. 7 km von B. eine große Stalaltitengrotte.

Baume-led-Meffieure (fpr. bom la meffioh), Ort im Ranton Boiteur, Arrondiffement Long:les Saunier bes frang. Depart. Jura, in bem von 280 bis 500 m hoben Bergen beherrichten engen Thale ber in die Saone fliegenden Seille, hat (1901) 464 E., eine angeblich von Columban im 7. 3abrb. gegrunbete, gut erhaltene Abtei B., von ber aus Clunp gegrundet murbe, mit intereffanter Rirche; Gipsbruche und Stalattitenarotten an ben Geillequellen.

Baumelfcub, f. Regelfpiel.

Baumelfter (Dendrocitta Gould), Bogel von ber Große und bem Musfeben unferer Elfter und Bertreter berfelben in Indien und auf den benache barten Infeln. Bon ben 10 Arten biefer Gattung ift bie Banberelfter (Dendrocitta rufa Hartl.) bie befanntefte. Diefelbe findet man auch jumeilen in unsern Liergarten, wo sie mit Beichfutter, dem viel gehaates Fleisch zugesetzt ift, ernährt wird. Der Preis stellt sich auf etwa 30 M.

Baumenten (Dendrocvgna Sws.), eine burch bie langen Beine charafterifierte Gruppe zierlicher Enten, die in 10 Arten über alle Erdteile, Europa ausgenommen, verbreitet find. Mehrere Arten der: selben baumen auf und legen auch ihre Rester in Baumen an (baber ber Name B.), mabrent andere ftets auf ber Erbe bleiben. Bon ben B. find bie Ronnenente (Dendrocygna viduata L.) und bie Serbstente (Dendrocygna autumnalis L.) aus Subamerita in europ. Tiergarten ju feben, mo fie mit Gerfte und Grunem gefüttert werben. Der Breis für bas Baar ichwantt zwijden 60 und 80 M.

Baumed: Chaubes (fpr. bom fcobb), eine viel verzweigte 900 m lange Tropffteinboble im frang. Depart. Logere, am rechten Ufer bes Tarn 800 m a. b. M. gelegen, michtig burch einen großen, 1878 gemachten Fund menschlicher Stelette aus ber neolitbifden Beriobe. Der Befuch berfelben ift nicht obne Befahr und nur mit Stridleitern moalich.

Baumes Echnellfluß, f. Blugmittel. Baumfalt, f. Falten. Baumfallmafchine, f. Gagemafchinen.

Baumfällung, f. Solzfällung. Baumfarne, f. Jorne und Baum. Baumfelbwirtichaft, eine Unterart bes Balbfelbbaubetriebes (f. b.). Die B. unterscheibet fich von biefem im engern Ginne aber baburd, baß bie landwirtschaftliche Benugung bes Bobens nicht nur einige Jabre, sondern lange Zeit fortgeset werden soll. Die Unpflanzung der Flache mit Baumen ersolgt beshalb sehr weitlaung in Reihen, die 4— 20 m voneinander entfernt find, ber Abstand ber Bflangen in den Reihen beträgt 1-1,6 m. Die B. wurde Unfang bes 19. Jahrh. von S. Cotta em: pfohlen, hat aber eine größere Berbreitung mit Recht nicht gefunden. Bgl. Cotta, Die Berbindung bes Felbbaues mit bem Balbbau ober bie B. (mit 3 Fortfegungen; Drest. 1819-22). Mußerforftlich begeichnet man bie Berbindung bes Obstbaues mit bem Feldbau, wie fie vielfach mit Borteil in Bobmen, Gubbeutschland u. f. w. angewendet wird, als B.

Baumfrevel, bie Beichabigung von Baumen. Der B. wird entweder als Cachbeidabigung (f. d.) ober als Feld: ober Forstpolizeinbertretung be-straft. Die battern Strafen der Sachbeichabigung treten jebenfalls ein, wenn es fich um Baume banbelt, welche jum öffentlichen Rugen ober jur Berschönerung öffentlicher Wege, Plage ober Unlagen bienen. Bezüglich anberer Baume unterscheiben bie verschiedenen Gesetzgebungen verschieden und nehmen je nach ber Sobe bes Schadens ober bem Motiv bes Thaters (Rache, Bosheit, Mutwille) Sachbeschä-bigung ober Felbfrevel an. Das preuß. Gefet vom 1. April 1880 ideibet nach ber Sohe bes Schabens und ftraft unbefugtes Laubpfluden, 3meigebrechen, Beschädigung als Forst- ober Felbpolizeinbertretung, wenn ber Schaben 10 M. nicht übersteigt.

Baumtrofd, f. Hylaplesiidae und Tajel: Frojde und Kroten I, Jig. 4, beim Artifel Frojdurde, sowie Polypedatidae. Baumg., bei botan. Namen Abturzung für Jo-

hann Chriftian Gottlob Baumgarten, geb. 7. April 1765 zu Ludau, gest. als Physitus in Schäfburg in Siebenburgen 29. Dez. 1843.

Baumgarten, Alexander Gottlieb, Bhilosoph, Bruder von Siegmund Jatob B., geb. 17. Juli 1714 ju Berlin, ftubierte ju Salle und murbe, nachbem er eine Zeit lang an der dortigen Universität gelebrt, 1740 ord. Prosessor der Abilosophie zu Frankfurt a. D., wo er 26. Mai 1762 starb. Er ist der Begrunder ber Ufthetit (f. b.). Die 3bee einer folchen Biffenicaft ftellte er juerft auf in ber Schrift «De nonnullis ad poema pertinentibus» (Salle 1785). Aus feinen Dittaten entstanden G. F. Meiers «Anfangsgrunde aller iconen Biffenicaften» (3 Bbe .. Salle 1754-59), morauf er felbit feine «Aesthetica acroamatica» (2 Bbe., Frantf. a. D. 1750-58) er: fcheinen ließ, beren Bollenbung aber fein Lod verbin: berte. Übrigens batte er faft überall bei Aufstellung feiner Regeln bloß bie fog. rebenden Runfte vor Mugen. Gein Bert «Metaphysica» (Salle 1739; 7. Mufl. 1779; beutich von G. F. Meier, 1783) ift noch jest ein gutes Buch für bas Studium ber Metapbyit ber Bolfichen Schule. — Rgl. G. F. Meier, Leben B.s (Balle 1763); Schmidt, Leibnig und B. (ebb. 1875).

Baumgarten, Berm., Siftorifer, geb. 28. April 1825 in Leffe im Braunichweigischen, ftubierte 1842-48 Bhilologie und Geschichte, redigierte seit 1848 einige Jahre die "Deutsche Reichszeitung" in Braunschweig, hielt fich bann histor. Studien halber in Beidelberg, Munden und Berlin auf und wurde 1861 Brofeffor ber Geschichte und Litteratur am Bolptechnitum in Rarlerube, 1872 an ber Uni: versität ju Strafburg; 1889 legte er feine Brofeffur nieber, um fich gang ber Bollenbung feines Saupt: merte: « Beidicte Rarle V.» (Bb. 1-3, Stutta. 1885-92), ju widmen. Er ftarb 19. Juni 1893 in Strafburg. Bon feinen bijtor. Arbeiten find außer: bem ju ermahnen: «Gefchichte Spaniens jur Beit ber Franzöfischen Revolutions (Bert. 1861), Geschichte Spaniens vom Ausbruch der Franzöfischen Revolution bis auf unsere Tage» (3 Bde., Dz. 1865 – 71), "Die religische Entwicklung Spaniens" (Straßb. 1875), "Jakob Sturms (ebb. 1876), "über Sleidans Leben und Briefmechfel" (ebb. 1878), «Bor ber Bartholomausnacht» (ebb. 1882), «Rarl V. und Die deutsche Reformation» (Salle 1889). Ferner veröffentlichte er: "Bervinus und feine polit, überzeugungen» (anonym, Epj. 1853), «Bur Berftanbigung mifchen Gub und Nord» (Nordl. 1859), "Bartei ober Baterland ?» (Frantf. 1866), «Der beutsche Liberalis: mus » (Berl. 1867), «Wie wir wieder ein Bolf geworden find» (Lpz. 1870), « S. von Treitschles beutsche Gesschiche» (Straßb. 1883), «Staatsminister Jolly» (mit L. von Jolly, Tub. 1897). Seine «Siftor. und polit. Reden und Auffage» wurden mit einer biogr. Einleitung von Mards berausgegeben (Zub. 1894).

Baumgarten, Michael, prot. Theolog, geb. 25. Marz 1812 zu Saselborf in Holstein, studierte seit 1832 in Kiel, habilitierte sich daselbst 1839, murbe 1846 Baftor ju Schlesmig, 1850 orb. Bro-fesor in Roftod. Obwohl felbft auf bem Boben bes positiven Luthertume ftebend, geriet B., allem bierarchifden Befen feind, boch bald in Zwiefpalt mit bem medlenb. Obertirdenrat und murbe 1856 aus ber theol. Brufungstommiffion entlaffen, 1858 feiner Brofeffur enthoben. Die auf Diefen Ron: flift bezüglichen Schriften: "Gine firchliche Rrifis in Diedlenburg» (Braunfchw. 1858), «Der firch: liche Rotitand in Medlenburg" (Lpg. 1861), "An Die Freunde aus bem Gefangnis" (Berl. 1862), trugen ihm zweimalige Berurteilungen gu Gefang: nis: und Gelbitrafe megen Bregvergeben ein. Geit: bem wirfte er burd Coriften und Bortrage fur eine Reugestaltung ber evang. Rirche. B. nabm tron feines Festbaltens am luth. Befenntnis 1865 an ber Grundung bes Deutschen Broteftantenvereins teil, aus bem er 1877 austrat. Bgl. B.s Schriften: «Der Deutsche Brotestantenverein, ein beil. Banier im neuen Deutiden Reich» (Berl. 1871) und Gine Krifis innerhalb bes Deutschen Brotestantenvereine "(Hoft. 1876). B. wurde 1874, 1877 und 1878 in den Reichstag gewählt, wo er der Fortsichrittspartei, spater der Gruppe Lowe angeborte. Gritarb 21. Juli 1889 in Roftod. Bon feinen Schriften find noch zu nennen: «Theol. Rommentar zum Alten Teftament», Bb. 1 (Riel 1843-44), «Apoftelgeschichte ober Entwidlungegang ber Rirde von Berufalem bis Rom » (2. Mufl., 2 Bbe., Braunfchw. 1859), «Nachtgefichte Cadarias» (neue Ausg., cbb. 1858), « Die Beidichte Jeju v (ebb. 1859), « 3molf firchengeschichtliche Bortrage gur Beleuchtung ber firchlichen Gegenwart» (Brem. 1869), «Rirchliche Beitfragen in Borträgen» (Hoft. 1874), «Lutherus redivivus ober Die firchliche Reaftion» (Frantf. a. Dl. 1878), «Dottor Martin Luther, ein Bollsbuch» (Roft. 1883), «Das Lutherfest und die medlenb. fdwerin. Landestirche» (ebb. 1883). Aus feinem Nachlaß erschien: «Lucius Unnaus Ceneca und bas Chriftentum» (Roft. 1895). Bgl. Studt, Michael B. (2 Bbe., Riel 1891); Werdshagen, Michael B. (Berl. 1894).

Baumgarten, Otto, prot. Theolog, j. Bb. 17. Baumgarten, Siegmund Jak., prot. Theolog, Bruber von Alex. Gottlieb B., geb. 14. März 1706 ju Bolmirftebt, ftubierte in Salle, wo er fich 1728 babilitierte, 1730 außerord., 1743 ord. Brofeffor wurde und 4. Juli 1757 ftarb. In ber Schule bes Bietismus gebildet, aber zugleich von der Wolf-ichen Bhilosophie (f. Wolf, Christian, Freiherr von) beeinflußt, ist B., obgleich felbst noch auf dem Loben ber orthodoren Kirchenlebre ftebend, wie feine «Evangelifche Glaubenslehren (3 Bbe., Salle 1759 fg.) bejeugt, und ber Bhilosophie nur formale Anwendung jugestebend, der Borlaufer des Rationalismus (f. d.). Er fdrieb "Musjug ber Rirchengeschichte" (4 Bbe., Salle 1743-62), «Primae lineae breviarii antiquitatum christianarum» (ebb. 1747) und «Befdicte ber Religioneparteien » (ebb. 1760). Mußerbem veröffentlichte er «Nachrichten von einer balli: fchen Bibliothet » (8 Bbe., ebb. 1748-51) und «Rach» richt von merfmurbigen Buchern» (12 Bbe., ebb. 1752-57) u. a. Auch leitete er Die beutsche Bearbeis tung ber engl. « Allgemeinen Beltbiftorie». Biographie B.s von Cemler (Salle 1758).

Baumgarten-Eruffins, Ludio. Friedr. Otto, prot. Theolog, ged. 31. Juli 1788 zu Merjedung, fludierte field des jehiga, fabilitierte field des jeldft 1809 zu Verjedige, fabilitierte field des jeldft 1809 an der vbilof. Fabilität, murde 1810 Baccalaurens der Theologie und Universitätsprediger, 1812 aukerord. Professor in Jena, wort, feit 1817 ord. Professor 31. Mai 1843 starb. Ein Andhagare Edifeirmachers, tämpte B. gegen Ein Andhagare Edifeirmachers, tämpte B. gegen

ben vulgdren Rationalismus in zahlreichen Schriften, aber auch gegen Klaus Harms ([.b.) in ben "Theses theologicae XCV contra superstitionem et profanitatems (Jena 1819). Außerbem find bevorzubehen: «Eebruds ber Dogmengelichter (221e. eb. 1831—32), «Rompendium ber Dogmengelichter (1820), von Hafe, 2 Bec. fry. 1840—46). «Einteitung in das Studium ber Dogmatif (eb. 1820), «Lehrbuch ber chriftl. Eittenlehre» (eb. 1827), «Erundrige ber biblischen Zbeologies (Jena 1828), «Grundrig ber evang-firchlichen Dogmatif (eb. 1830), «ilber Schlerender, feine Denlart und ien Werdenfrigten enthalten bie «Opuscula theologica» (eb. 1836); feine «Ergetischen Schriften zum Ruen Zestament» (3 Be., eb. 1842—48) wurden aus feinem Achtab berandsgeben.

Baumgatiner (Baumgatinet) Lugsburger Patriciegeschiech, besonders angeleben in der Rieformationsjeit, wo es der faisert. Partei juneigte. Ein David B, war später in die Brumbadschen Sändel versträtt und wurde 1867 nach der Einnahme Gothas durch Kurfürft Lugust von Sachien entbauptet. Ungust 19. vertrat Augen 1602 auf dem Tribentiner Konzil, wo er durch freimätige Neden des pahpfil. Leggaten Anflog erregte.

Heronymus B., aus einem Murnberger Zweige ber Jamilie, geb. 9. Mar 1488 zu Nürnberg, war einer ber angesehensten Bertreter ber Bolitif seiner Stadt unter Karl V. Ansangs in Ingosstab, dann im Bittenberg seit 1618 gebübet, wurder ein sier von den Inderen zuthers und Melanchthons durchdrumgen und blied auch später besonders mit Melanch thom in reger Korresponden, Schon 1526 zum Senator in seiner Batersadt erhoben, etheist, B. später deren böchste Amter und dertrat sie auf einer Neide von Reichstagen und auf dem Tage zu Schmalkaden 1536. An der Mehrention Mürnbergs dat B. großen Anteil; die Grindung des dortigen Gymnasiums und der Schaldbiliother war verschild sein Bert. Luthers nachmalieg Gattin, Katbarina von Bora, war ursprünglich ihm bestimmt. B. starb 8. Dez. 1566 zu Mürnberg.

Baumgartner, Alexander, jesuitischer Schriftsteller, geb. 27. Juni 1841 zu St. Gallen, Sohn des idweiz. Staatsmannes Gallus Jatob B., trat 1860in ben Jefuitenorden, ftudierte zu Münfter und Maria-Laach, wurde 1872 jum Briefter geweiht und ging fogleich infolge ber Jefuitenausweifung nach England. Dier begann er feine Lehrthatigfeit, Die er in Feldfirch fortfente, widmete fich aber bald ber Schriftftellerei. insbefondere feit 1874 an ben «Stimmen aus Maria» Laach», beren Mitleitung er übernahm. Er wohnte nun bei Bruffel, von 1880 an in ben Nieberlanden, und zwar feit 1886 in Eraeten bei Roermond; boch führten ibn Studien. und Diffionereifen oft nach Deutschland, ja bis nach Rugland und Island. B.s litterarbiftor. Schriften über Die beutichen Rlaffiler fuchen diefe jum Teil in ber öffentlichen Achtung berabzusegen, so: «Goethes Jugend» (Freib. i. Br. 1879), «Goethe und Schiller» (ebb. 1886), «Der Alte von Beimar» (ebb. 1886; bieje Berte in 2. Aufl. u. b. T. "Boethe. Gein Leben und feine Berte", 3 Bbe., 1885 —86), benen «Leffings religibler Entwidlungsgang» (ebb. 1877) vorausging. Er fdrieb ferner unter an-berm «Longfellows Dichtungen» (ebb. 1878; 2. Aufl. 1887), "Jooft van ben Bonbel, fein Leben und feine Berten (ebd. 1882; hollandifch von Alberdingt-Thijm, Amfterb, 1886), "Die Lilie. Gebicht bes Augusti: ners Cyftein Asgrimsson. Aus dem Altislandigen, mit litteraturgejchichtlicher Einleitung» (Freib. i. Br. 1884), «Reifebilder aus Schottland» (2. Aufl., ebb. 1895), «Calberon. Feitpiel, mit diogr. Einleitung» (ebb. 1881; panish Madr. 1882), «Die Auretarische Litamei. Sonetes (Freib. i. Br. 1883; 2. Aufl. 1886; hollandigh om Necemond, 1889), «Norbische Jahrten» (2 Bbe., ebb. 1889—90; 3. Aufl. 1902), «Galluß Jatob Baumgartner» (ebb. 1892), «Das Ramdyanan und die Rama-Litteratur der Jahrer (ebb. 1894), «Jsland und die Farder» (3. Lufl., ebb. 1902). Eine auf 6 Bände angelegte «Echichte der Bettlitteraturar erscheint feit 1897 in Freiburg 1. Br.

Baumgariner, Unbreas, Freiherr von, ofterr. Staatsmann und Gelehrter, geb. 23. Nov. 1793 ju Friedberg in Bohmen, widmete fich feit 1810 auf ber Universitat ju Bien vorzugemeife ben mathem. Biffenichaften und marb 1823 Brofeffor ber Phpfit an ber Universitat ju Wien. Gin hartnadiges Sals: übel bewog ibn, bas Lehramt an ber Univernitat auf: jugeben. Er ward bafür 1833 zum Direttor ber t. t. Borzellanfabrit ernannt, 1842 hofrat und Chef famtlicher Tabatfabriten; 1846 übertrug man ihm bie Errichtung ber elettrifchen Telegraphen, 1847 murbe er gum Sofrat ber Allgemeinen Softammer ernannt und mit ber oberften Leitung bes Gifenbabnbaues betraut. Rach ben Darzereigniffen von 1848 übernahm er unter Pillersborf bas Ministerium bes Bergwefens und ber öffentlichen Bauten, bas er jeboch mit Untritt bes Ministeriums Doblhoff nieberlegte. Geitbem mar er als Chef einer ber Abteilun: gen im Finanzministerium thatig. Rach bem Rud-tritte Bruds übernahm B. 23. Mai 1851 bas Ministerium für Sandel, Gewerbe und öffentliche Bauten und noch in bemfelben Jabre (26. Dez.) auch bas Finaugministerium. 1854 murde er in ben Freiberreuftand erhoben. 3m Dlarg 1855 fuchte er um feine Entlaffung aus bem Staatsbienfte nach und behielt nur bas Umt bes Brafibenten ber Atabemie ber Wiffenicaften bei. 1861 marb er in bas herren: baus bes Heicherats berufen. Er ftarb 30. Juli 1865 in Sieging bei Bien. In feinem Bermachtnis beftimmte er ber Atabemie ber Biffenfchaften bie Summe von 10000 Fl. (Baumgartner: Breis: ftiftung) jur Bramilerung von mathematifche naturmiffenicaftlichen Arbeiten. B. fcrieb: «Arao: metrie" (Wien 1820), "Die Mechanit in ihrer Un: wendung auf Künste und Gewerbe» (2. Aufl., ebd. 1823), «Naturlebre» (ebd. 1823; 8. Aufl. 1844—45), welches Wert viel gur Popularifierung ber Natur: wiffenschaften beitrug; aUnfangsgründe ber Natur-tehren (ebb. 1837; 6. Auft. 1855), aUnleitung jum Beigen ber Dampfteffel" (ebb. 1841). Hugerbem forderte er die Naturwiffenichaften burch bie «Beit: drift fur Bhpfit und Mathematit, die er erft mit Ettinghaufen (10 Bbe., Wien 1826-32), bann allein als «Zeitschrift fur Physit und verwandte Wijenschaften» (4 Bbe., ebb. 1832—35), sobann in Kerbindung mit Holger berausgab. — Hgl. von Schrötter, Andreas Freiberr von B. (Wien 1866). Baumgartner, Gallus Jat., ichweiz, Staats-

Baumgartner, Gallus Jaf., (dwest, Staatsmann, geb. 18. Clt. 1797 zu Alftfätten, flubierte die Mechte zu Freiburg i. d. Schweiz und in Wien, nahm 1817 eine Aausleherstelle in Ungarn an, wurde 1819 als Teilnebmer einer Brivatgefellichaft von Schweizern politifich verdächigt, verhaltet und 1820 aus Wien ausgewiefen. Er trat 1823 als Archivar in den Et. Gallijchen Staatsblienit, gelanate 1825 in den Archiven Rat und wurde 1826 lande

erfter Staatsichreiber. An ber Bearbeitung ber fortichrittlichen Verfassung von 1831 nahm er in hervorragenditer Beise teil und ging aus ber Be-wegung als Landammann von St. Gallen und als beijen erfter Gefandter an bie Tagfagung hervor. Much in eingenöffischen Ungelegenheiten fpielte B. eine leitende Rolle als einer ber Führer ber rabis talen Bartei. Um fo mehr erregte es Bermunberung und Unwillen, als er 1841 bie liberale Seite verließ, feine Stelle in ber Regierung von St. Gallen aufgab und, aus Trop gegen bie jungern Rabitalen, bie feinen Einfluß jurudbrangten, im Margauischen Klofterftreit (f. Margau) für Berftellung ber Rlofter eintrat. 1843 gelangte B. mit Silfe ber fleritalen Bartei wieber in ben Rleinen Rat und auf ben Land: ammanneftubl und behauptete feinen Gig bis 1847, wo ihn bie Sturme ber Conberbunbegeit aus ber Negierung und aus dem Lande vertrieben. 3m Frühjahr 1848 fehrte er wieder in den St. Gallischen Groben Rat jurud, wurde 1857—60 als Standerat in die Bunbesversammlung gefandt und 1859 fogar wieder in die Regierung und jum Landammann gewählt. Erft 1864 gelang es der raditalen Partei, ibn wieder aus der oberften Behörde zu verdrängen. B. ftarb 12. Juli 1869 in St. Gallen, Er fdrieb unter anberm : «Erlebniffe auf bem Felbe ber Bolitit» (Chaffb. 1846), "Die Schweig in ihren Rampfen und Umgeftaltungen von 1830 bis 1850» (4 Bbe., Bur. 1853-66), «Gefdichte bes fcmeig. Freiftaates und Rantone St. Gallen» (2 Bbe., Bur. und Stuttg. 1868; Bb. 3, bg. von feinem Cobn Aler. B., Gin: nebeln 1890). — Bgl. Gmür, Landammann B. (Luz. 1869); Alex. B., Gallus Jat. B. und die neuere Staatsentwidlung ber Schweiz (Freib. i. Br. 1892).

Baumgartner, Rarl heinr., Mediginer, geb. 21. Oft. 1798 ju Bjorgheim, ftubierte ju Tubingen und Beibelberg, marb 1820 Regimentsarzt ju Rastatt, 1824 Professor ber medis. Klinit zu Freiburg und trat 1862 in den Rubestand. Er starb 11. Dez. 1886 in Baben-Baden. Seine Schriften sind teils physiol., teils pathol. therapeutischen Inhalts. Bu lettern geboren «liber die Ratur und Bebandlung ber Fieber» (Frantf. 1827), «Dualiftifches Spftem ber Medizin» (2 Ile., Stutig. 1835—37), bas aus «Grundzüge zur Physiologie und zur allgemeinen Krantbeits: und Seilungslehren (1837; 2. Aufl. 1842) und «Sanbbuch ber fpeciellen Rrantheits- und Seis lungelehren (2 Bbe., 1835; 4. Hufl. 1848) befteht; ferner «Rrantenphyfiognomit» (2. Mufl., Stuttg. 1842, mit Utlas von 72 illuminierten Bortraten), «Neue Untersuchungen in ben Bebieten ber Bbofiologie und prattifden Seiltunde» (Freiburg 1845), «Neue Bebandlungemeife ber Lungenentzundung» (Stuttg. 1850). Borgugemeife phpfiol. Untersuchungen gewibmet find die Beobachtungen über die Rerven und bas Blut" (Freiburg 1830) und bas «Lebrbuch ber Phyfiologie» (Stuttg. 1853, mit Atlas). Befondere Berbienfte hat fich B. burch feine Beobachtungen über Die Entwidlungsgeschichte ber Tiere erworben. Coon 1830 fuchte er barguthun, baß fich bas Gibotter in tugelige Dlaffen fpaltet, aus benen fich bie Ginzelteile bes Tiers entwideln, und er beschrieb die stufenweise Umwandlung solder Kugeln 3u Bluttörperchen. Diese Bildungstugeltheorie war fonach ber Borlaufer zu ber von Schwann aufge-ftellten Zellentheorie. Spater hat B. Die lettere auch jur Erlauterung ber Coopfungsatte ber organifden Ratur anzuwenden verfucht, wie unter anberm in ben Schriften : "Nabere Begrundung ber Lebre von ber Embryonalanlage durch Keimspaltungen» (Stuttg. 1854) und »Anfänge zu einer physiol. Schöpiungsgeschätzes (beb. 1855). Schöpfungskonaten» (Absteil. 1: «Der Mensch», Freidurg 1856; Albeil. 2: «Blide in das All», ebb. 1859). Bei seinem Radztritte vond der Krieburg 1862). Außerdem insige eines Klimisers» (Freidurg 1862). Außerdem schrieber: «Die Kalturessigion» (Dy. 1862; 2. Aufl. 1868), "Dramat. Schriften und Studien über das Lebens (3 Bde., ebb. 1855—66), "Natur und Gotte (ebb. 1870), "Die Weltzellen» (ebb. 1875).

Baumgarinere Buchhandlung, Berlages buchhandlung in Leipzig, im Befit von Dr. jur. Julius Alphone Baumgartner, geb. 1848. Gie wurde 1792 von Dr. phil. et jur. Friedrich Gotthelf Baumgartner, geb. 1759 in Schnees berg, gegrundet, der fpater preuß. Generaltonful und Geb. hofrat in Leipzig mar und unter anderm (anonom) fdrieb: "3been über bas polit. Bleichges wicht in Europa» und "Ibeen über bie Bilbung eines freien german. Staatenbunbes». Er ftarb 1843. Bon ibm übernahm bas Befchaft 1825 fein Gobn Julius Alexander Baumgartner, geb. 1797, geft. 1855. In den J. 1855–76 wurde es von der Witwe des legtern, Bertha Baumgartner, geborene Lehmann, feit 1860 mit Unterftugung ihres zweiten Chemanns, bes Domherrn Dr. G. Frieberici (geft. als Dompropft 1901), geführt und ging bann an Julius Alphons Baumgartner, ben Sohn von Julius Alexander, über. Der altere, jest größtenteils an andere Firmen abgegebene Berlag umfaßte medig., land: und forstwirticaftliche, theol. und philos. Berte, wie Rojenmullers "Ditgabe fure Leben" (24. Aufl.), Bhilippione "Brael. Bibel"; ferner «Corpus juris civilis», ha. von A. und M. Ariegel (16. Stereotypauft), Jugenbschriften, das Laschende Williebschen (24. Jabrg., 1828—61), die "Allgemeine Wodenzeitung», bis 1866, «Allgemeine bombopathifche Zeitung» (1832—88), «Allgemeine Zeitung bes Jubentums» (1836—88). Später folge ten technische ingwischen auch in anbern Berlag übergegangene Werte von Beingerling, Rühlmann, uvergegangene werte von vernzerung, nuomann, Dürre, Kedtenburg, M. 5. Ubland, Rarmaride Filder u. a., und in neuester Zeit wöbmet sich die Firma ausschließlich dem Berlag von Berten der Urchitethur (hg. von O. Rieth, Ig. W. Olbrich, Franz Bransty, Otto Wagner, G. Halmbuber, S. Eddler Steit Gewonder (Ert. V. Bellem, V.) Robler, Frit Schumacher, A. Erter, L. Klafen u. a.) nebft den baju gehörigen Kunftgewerben (B. Burd, 3. Klinger, S. Anter) und ber Bautechnif (S. Müller: Breslau, Aug. Ritter).

Baningreige, in pflangengeogr. Sinsidt bie durch das Klima bedingte Grenzideide des aufrechten, hochtelmmigen Baumwuchjes gegen niedergeitreckte Buschwert (Krummbola) und Holgingen oder dalbstrauchartigen Wuchs. Diese Grenzicheide bebt die volaren Klimate von den gemäßigten ab, ebenjo grenzi sie die odern Regionen genügend boeher Gedinge ab. Einzelne vorgeschobene Baume an besonders ganstigen Eellen spielen dade eine untergoordnete Kolle; es kommt auf die Grenze der Waller oder zerftreuten Han, in denen das Durchschnittsfilma zur Geltung gelangt. (S. Karte: Pflanzengeographie L)

Die Bestimmung der Höbentgreize für das Bausinleben gehört zu einem ber wichtigsten Klimatinbiologischen Charattere jedes Gebirges; Bullane, welche das Baumleben durch andere als Klimatische Womente auf niedere Regionen beschräufen, befiben im pflanzengeogr. Sinne überhaupt teine B. Die B. beginnt in ben polaren Canbern in Meereshobe und steigt mit abnehmender Breite immer mehr an, erreicht jedoch nicht unter dem Aquator das höchste Maß ihrer Erhebung, sondern adulter bas hochte Mag torer egebung, sondern in den dem nördl. Wendefreise nabe gelegenen Kowtinentalgebieten Innerasiens und Nordameritas. In Hochtibet steigen an einzelnen Stellen (denn jufammenhangende Balber fehlen ben innern Retten bes Simalaja) Bappeln (Populus euphratica oliv.) bis ju 4000 m Höbe, ja ber asiat. Wachole ber (Juniperus foetidissima Wild.) bis 4400 m, und bis ju ber gleichen Höbe gehen hier auch ellerböchten Besiebelungen. Aber bier erreicht auch bie Schneelinie ihre großte Sobe, und im Bergleich mit ben gufammenbangenben Balbbeftanben am Thian-idan, am fubl. Simalaja u. 1. w. steigt lettere viel stärler als bie Walblinie. Denn es herricht fein Barallelismus zwischen B., Birn- und Gletschergrenze, ba jebe berfelben außer von ben Wirtungen eines allgemeinen Geseges auch noch von örtlichen Ursachen abhangt. Bei ber B. im Bergleich mit Schnee und Gis tommt noch hingu, bag ben beftanbigen Temperaturbebingungen ber lettern febr veranberliche Eigenschaften von vielen verschiebenen Baumen gegenüberfteben, welche über die Erbe gerftreut bie obere Grenze in ben Gebirgen bilben; ja man tann vielleicht bie geringere Sohe, welche bas Baumleben in tropischen und fubl. Breiten erfteigt, auf ben Mangel fo gut organisierter Lebeformen jurudfuhren, wie fie in ben norbijden Nabelbolgern und Ratchenbaumen die Gebirge ber nordl. Semi-fphare besigen, wo noch vielfach verwandte Arten biefer Baume von ftrauchigem Buche in bie nachfthöbere Rrummbolgregion eintreten.

Bon bebeutenbein geogr. Intereffe ift bie polare B. auf ber nordl. Salblugel, melde burch febr genaue Gingelforichungen ftatiftifch festgeftellt ift; biologisch wird fie von Riblman als burch ben austrodnenden Einfluß winterlicher Siftrme bedingt erflatt, Gronland ift fait baumlos, ber Siben biefer Infel beigt Birtenbestanes, ebenfo Island, wo die Birten durch menjchliche Anfiedelung fast vernichtet find und nun nicht wieder auftommen wollen. Europa ift bis jum Nordtap malbführend (Birte), bie Birtengrenze lauft bann burch bie Salbinsel Rola zum Beißen Meer. 3m mittlern Sibirien und in Britifch-Nordamerita am Madengie fteigt bie B. febr boch nach Norben; Birfen, Bappeln, Larden und Sichten find bier die nordlichften Baume; fehr tief fintt die B. in Oftsibirien im Gebiet bes Tichuttichenlandes bis jum Ochotflifden Meere und in ben Subsonbailanbern; im Durchichnitt balten fich baber bie Balbbeftanbe fublich vom Nordpolars freise. Auf ber subl. Salblugel ist bie B. viel schwächer entwidelt, indem an den für Baumwuchs ungunftigften Stellen Diefelben Arten im oceanischen Rlima noch in Strauchform nieber gebrudt weiter machjen. Go befonbers in Batagonien und auf ben Feuerlandeinfeln, in fcma-derm Maße auf ben Saltlandeinfeln. Die Audlandinfeln haben noch niebern Balb, die Campbellinfeln unter 53° fubl. Br. noch nieberes Gebuich aus gleichen Arten; Die Macquarie : Infel, Rers quelenland, die Croget:Infeln und Bring:Couardes infel, Subgeorgien und alle fublich biefer Linie liegenden Infeln find baumlos, fo bak alfo bie fübliche B. um ben 50.° fubl. Br. fcwantt und nur in wenia bobere polare Breiten porbringt.

Baumhaar, f. Tillandsia.

Baumhader (Dendrocolaptinae), Unterfamilie fübamerit. Singvögel mit 14 Gattungen und 59 Arten pon unficerer inftematifder Stellung, viels leicht unfern Baumlaufern verwandt, mit bunnem geradem oder getrummtem mittellangem bis langem Schnabel; ber Schwanz ift lang und fteif, Die Steuers febern, Abnlich wie bei den Speckten, mit nacken, har-ten, elaktischen Schäften. Die Karbung ist im allge-meinen bräumlich, Kelbe und Brust sind öfters weiß. Die Körperlänge schwantt zwischen 20—30 cm. Sie bruten in Baumlodern und legen, foweit befannt, einfarbig weiße Gier.

Baumhafel, f. Safelnußftraud. Baumheibe, Bflangenart, f. Erica

Baumholder, Stadt im Kreis St. Wendel be venft, Reg. Beg. Trier, Sig eines Amts-gerichts (Tandgericht Saarbriden), bat (1900) 1604 E., darunter eine 280 Gestoffen. , darunter etwa 250 Ratholiten und 30 Jeraeliten, (1905) 1658 E., Poft, Telegraph, evang. und fath. Rirche; Jaspis, Acate und Schwerspatbriche, Aders bau. Die 1880 durch Feuer zerstörte Stadt ist neu aufgebaut worden. Dabei Burg Lichtenberg (f. b.).

Baumhöpfe (Irrisoridae), eine aus einer Gattung und 12 Arten bestehende, auf Afrita beichrantte Unterfamilie ber Rududevogel (f. b.), obne Feberbuich auf bem Ropf, mit 12 langen Steuers

febern und meift metallifder Farbung.

Baumhühuer (Odontophorinae Gray), eine Unterfamilie ber Rauchfußhubner (f. b.), welche Amerita bewohnt und von benen bie einen burch ibre Lebensweise ben europ. Safelbühnern, die andern ben Hebhühnern abnlich find, fich durch unter einer Schuppe gelegene Rafenlocher, ben turgen, febr hohen, feitlich gufammengebrüdten und meist mit 2 Babnen verfebenen Schnabel und ben hoben, fpornlofen Buß mit langen Beben auszeichnen. In ber Geftalt gleichen fie mehr ben Bachteln, find aber fconer gefarbt, außerst flint und gewandt und wegenibres Fleifces in ihrer Beimat geschatt; fie erftreden fich in 6 Gattungen und einigen 40 Arten befonbers über Mittelamerita und auf ber Beftfeite ber Felfengebirge bis nach Ralifornien. Sierber geboren bas brafilianifde Bahnbuhn, Capuere (Odontophorus dentatus Tem.), von ber Große und Lebensart bes Safelbubns, die virginifde 18ad: tel, Baummachtel, Colinbubn (Ortyx virginianus L.), die gern baumt, fonft aber bem Rebbubn in ber Lebensart abnelt, die Belm: und Coopf: machteln (f. b.) mit niedlichem Feberbufch. Alle biefe fog. Wachteln werben in Tiergarten gezüchtet. Das Baar toftet 15-20 DR.

Baumtauguru (Dendrolagus), Gattung ber Ranguru (f. b.), mit hinterbeinen, bie nur wenig langer find als bie Borberbeine. Das B. Mettert auf Baumen. 3mei Arten, barunter bas 60 cm lange Baren Baumtanguru (Dendrolagus ur-

sinus S. Müll.), leben auf Reuguinea. Baumtante, f. Balten und Rantholg.

Baumfantig beichlagen, f. Bewaldrechten.

Baumfang, i. Balbtaus. Baumfer, Bilb., Mufitfchriftsteller, f. Bb. 17. Baumfitt, Baummortel, eine Mafie, welche bei Obitbaumen gur Musfallung ftart vertiefter Bunben ober fonftiger Soblungen im Stamm bient. Er wird immer frifd bereitet, indem man fetten Thon ober thonhaltige Erbe mit ftroblofem Rinbermift unter Bufat von Solgafde ober geloidtem Ralt und Baffer ju einem biden Brei burdeinanber mengt. Der B. wird auch vielfach beim Umpfropfen alterer unfruchtbarer Obftbaume benutt.

Baumtleber, bie Laubfrofde (f. b.).

Baumtleiber, f. Spechmeije. Baumtohl (Riefentohl), f. Brassica und Tafel: Futterpflangen II, Sig. 16. Baumtrautheiten, f. Bflangentrantheiten.

Baumfrager, f. Gartengerate.

Baumtuchen, ein bober, mit unregelmäßigen Baden versebener Ruchen, wird bergeftellt, indem man ben ziemlich fluffigen Teig auf eine Form von hartem Sols, die bestandig über bem Feuer gebreht wird, ichichtenweise aufgießt und baden lagt.

Baumfultus, in ber Mythologie vieler Bol: ter, namentlich ber indogerman. Stamme, Die Ber: ebrung ber Baume als perfonlicher Befen ober als Aufenthaltsort ber Geelen Abgeschiebener. Das lettere ift die urfprungliche mythifche Borftellung; erst mit der Zeit faßte man die Baume selbst als personliche Wesen auf. So findet man diesen Glauben und Rult bei allen milben Boltern, Die mehr ober weniger unter ind. Ginfluffe fteben. Bei ben Dajat auf Borneo geben bie Seelen ber Guten in fruchttragende Baume ein; bei den hindu batten die Seelen noch im 17. Jahrh. ihren Sip in den Burzeln ber Baume. Gin gleicher Glaube findet fich bei allen indogerman, Boltern, Rad gried. Sage entweicht Die Seele bes Attis in eine Sichte, in ben Baumen wohnen die Nomphen, die Seelen Verstorbener, an das Leben des Baumes ist ihr Leben geknüpft. In Italien lebten in ben Sainen die Gilvane, Faune und andere Befen. Bablreich find Die Mothen von Baume und Balb: geistern auch bei ben german. und flaw. Bollern. In einem großen Zeile Ober: und Mittelbeutschlands beißen fie Wildleute, Solg ober Moosfraulein, in Tirol Fanggen, Salige, in Franfreich Dames vertes ober Dames blanches, bei ben Schweben Skogsman und Skogsnufva, bei ben Ruffen Ljeschje. Die Phantasie bat biefen Gestalten bie mannigsachten Eigenschaften beigelegt. Wie aber die Geele bes Toten in ben Baum fahrt, fo tommt fie auch bei ber Geburt eines Dleniden aus ibm. Sieraus erflaren fich die Mothen vieler Boller, daß die Menichen von Baumen ftammen. Go ift der Baum als Gig ber menichlichen Geele etwas Seiliges: Baumfrepler werben beftraft, Rrante burch einen boblen Baum gezogen, damit ber Beift bie Rrantheit nehme; um bas Bebofte an ber Malftatte und anbern Orten fteben Baume, in benen ber Schutgeift ber Familie, bes Dingverbandes u. bgl. wobnt, benen man baber auch Opfer und Spende barbringt. Die man in Griechenland und Rom, bei Berfern und Inbern Die Burgel ber Baume mit Dild begoß, Die Ufte ichmudte, fo icuttet man noch beute in Diterreich Beibnachtseffen unter Die Obitbaume, in Glandinas vien Bier ober Mild, bei ben Githen Mildgruge, ober fpenbet ihnen Tieropfer. Beihnachtebrote, Rierat, ja iogar Gelb. (G. auch Balbfult.) - Bgl. Botticher, Der B. ber Bellenen (Berl. 1856); Roberftein, über die Borftellung von dem Fortleben menfdlicher Seelen in der Bflanzenwelt (Naumb. 1849); Mannbarbt, Der B. ber Germanen und ihrer Racbarftamme (Berl. 1875).

Baumfunde, f. Denbrologie. Baumfaufer (Certhiidae), Baumrutider, eine wenig artenreiche Jamilie fleiner Singvögel mit langem, fcmach nach unten gefrummtem, bun-nem Schnabel, fteifem Schwange mit fpigen Febericaften und mit langen Rrallen an ben Beben. Gie

flettern an Baumftammen und Uften, felbit an beren unterer Flache, an Feljen und Mauern umber, fuchen emfig Infetten und bauen ihr Reft in Baumfpalten. Der gemeine B. ober Baumfteiger (Certhia familiaris L.) und ber Alpenmauerlaufer (f. Mauerlaufer) find erfterer um feiner Ruglichteit und lenterer um feiner Sconbeit millen geichant. Ernabrung mit Rachtigallfutter und Bugabe von vies len lebenben Rerbtieren. Breis für ben Alpenmauers laufer 80 Dl., fur ben nur gelegentlich im Bogelbanbel vortommenben B. etwa 6 Dl. bas Barchen.

Baumleguane, f. Leguane. Baumlerche, f. Lerche. Baumlieste (Halcyon Sws.), eine etwa 70 Arten umfaffende Bogelgattung, welche die Tropenlander ber öftl. Salbtugel bewohnt und beren befanntefter Bertreter ber aus Gubauftralien ftammende Jager: liest, Rieseneisvogel ober Riesensischer (Da-celo s. Halcyon giganteus Lath.) ist. Man findet ibn faft in jebem goolog. Garten, wo er burch feine Saltung und mehr noch durch feine Stimme, Die ibm ben Namen Lachenber Sans eingebracht bat, auf-

fällt. Das Stüd wird gewöhnlich mit 25 M. bezahlt. Baummarber, f. Marber nehft Taf. I, Fig. 1. Baummeffer, f. Denbrometer. Baummörtel, f. Baumfitt.

Baumnachtigall (Sylvia galactodes Tem.), Dedenfanger, ein zu ben Robrfangern gehöriger, Die Lander um bas Mittelmeer bewohnender Sing. vogel von ber Große ber Saubenlerche, mit broffels artigem Sabitus, trop feiner beutiden Benennung ein ichlechter, wenn auch eifriger Ganger.

Baumneite, f. Relte. Baumol, f. Dlivenol und Schmiermittel.

Baumpaonte, f. Baonie.

Baumpfahle, Stugen aus Sichten: ober Ries fernhols, bie man jungen Baumen giebt, teils um ein gerabes Bachstum bes Stammes ju erzielen, teils um fie por bem Umbiegen ober Abbrechen burd Sturme ju fdugen. Es genügt biergu ein Durchmeffer von 8-10 cm unten und 4-6 cm oben. Nachdem der Pfahl 0,50—0,80 m tief in den Boden getrieben ift, foll er bis an die untersten Kronenaste Des Baums binanreichen. Rachteilig ift es, wenn bas obere Ende des Pfable in die Krone hineinreicht und Beschädigungen ber Kronenafte verursacht. Baumpieper, f. Bieper und Tafel: Mittel:

europaifde Singvogel III, Fig. 6, beim Artitel Baumratte, f. Spechtmeife. Baumreife, f. Dbft. [Gingvögel.

Baumrefeba, f. Reseda. Baumroben, f. Solgfällung.

Baumrotichwang, f. Gartenrotichwangchen. Baumruticher, f. Baumlaufer.

Baumfage, f. Gartengerate nebft Tafel, Fig. 3 Baumfas, f. Berpflangen. [-5.

Baumicharre, f. Gartengerate. Baumichere, f. Bartengerate nebft Tafel, Fig. 23.

Baumichlafer (Myoxus dryas Schreo.), ein tleiner, bem Gieben: und Gartenichlafer verwandter Nager aus Mitteleuropa. Wie Dieje verbringt er in ber Gefangenichaft ben Tag ichlafenb. Als Rabrung nimmt er Mais, Safer, Brot und Burgeln. Breis 2-3 M. für bas Stud.

Baumfchlag, in ber Ratur Bezeichnung fur bie Lage ber Bergweigungen ber Baume mit ihrem Blattermert, bementipredend in ber zeichnenben Runft bie Darftellung bes Laubwerts. Dlan unterfcheibet reas liftifche und ibealiftifche Darftellungemeife bes B. infofern ber B. entweber ber Ratur entfprechenb nach ber daratteriftifden Berichiebenbeit ber Baume ober nur in feiner ibealen Erfcheinung, fo baß eine beftimmte Baumart nicht ertennbar ift, gegeben wirb.

Baumichlangen, Benennung verschiedener Schlangenjamilien. Die Dendrophidae, eine Samilie ber Rattern, baben einen ichlanten, bunnen Rorper, schmalen, flachen, gegen den dünnen Hals start ab-gesetzten Kops. Die Schnauze springt ziemlich weit vor, und das Maul ist tief gespalten. Man tennt 7 Gattungen und 35 Arten, welche bie tropischen Begenden ber Alten und Reuen Belt bewohnen. Ubnlich gebaut find bie auch B. ober Nachtbaum. fclangen genannten, ebenfalls tropischen Dipsa-didae, von nächtlichen Lebensgewohnheiten. Alle B. flettern ausgezeichnet und leben von Infetten, jungen Bögeln, Giern u. f. w.

Baumichleppuet, Traml ober Rurre, engl. trawl ober beamtrawl, ein Fifchereigerat, bas auf ben reichen Fischgrunden der Nordsee eine fehr ausgebebnte Unwendung findet (f. Tafel: Nesfischerei I, Fig. 3). Es ift eine Art Schleppnet und wird jum Fangeder auf dem Meeresboden lebenden Fifche, 3.B. ber Schellfifche, Schollen und Geegungen u. f. m., verwendet. Es besteht aus einem trichterformigen, am bintern Enbe oft mit Ginteblungen verfebenen Repfad von 15 bis 38 m Lange und 8 bis 17 m Beite. Die vorbere Offnung besfelben mirb burch einen langen und biden holgernen Baum aufgefperrt; Diefer tragt ben obern Rand ber Regoffnung und rubt auf ichlittentufenartigen Gifenftuden, ben fog. Rlauen ober Bugeln, Die auf bem Deeresboben binschleifen und ben Baum etwa 1,25 m über ben Grund halten. Der untere Teil bes Neges ift turger als ber obere und vorn an einem biden Tau, bem Fußtau ober Grundtau, befestigt. Der Fang mit bem B. findet in ber Beife ftatt, baß bas auf bem Boben hinichleppende Grundtau, bas einen tiefen, nach porn offenen Bogen bilbet, Die Fifche aufscheucht; Diefe fuchen nach vorn und oben ju entflieben, ftogen aber babei an ben obern, am Baum befestigten Regteil, ber über bas Grundtau meit vorragt, und tonnen nun nicht mehr entrinnen. Im gangen betreiben jest etwa 3—4000 Segelfahrzeuge (meift fog. smacks, Lafel: Regfischerei II, Fig. 1) und etwa 1000 Dampfer Die Tramlfischerei in der Rordfee, aus Deutschland ungefähr 200 Emer und Rutter und 120 Dampfer, ungerechnet die jahlreichen fleinern Fabrzeuge, welche in ben Ruftengemaffern mit ber Rurre fischen. Die Fischerei mit bem B. ift außerorbentlich ertragreich, boch richtet es namentlich in ber Rabe ber Ruften burch bie Bernichtung jablreicher junger Fifche Schaben an. In neuerer Beit fifchen nur noch bie Gegelfahrzeuge mit bem B., mabrend alle Dampfer jum Betriebe mit bem Schers bretternes (f. b., Bb. 17) übergegangen find.

Baumichlupfer (Synallaxinae), Unterfamilie füdamerit. Singvogel, mit 12 Gattungen und 18 Arten, mit mittellangem gartem, leicht gebogenem Schnabel, turgen Flügeln, langen fteifen, zwar gum Stemmen eingerichteten, aber am Ende nicht nact: tieligen Schwanzfedern. Manche bauen tunftreiche, beutelformige Sangenefter, andere bruten in Soblung, alle legen blaulichweiße Gier. Die meiften haben etma Fintengroße, aber einen ichlanten Sabis tus. 3bre foftematifche Stellung ift nicht gang ficher. boch icheinen fie wie bie Baumbader (f. b.), benen fie auch einigermaßen in ber Garbung bes Befiebers gleichen, unfern Baumlaufern verwandt ju fein.

Baumichuede, f. Schnitfelichneden und Tafel: | bena, wurde 1842 jum orb. Brofeffor und 1843 eichtiere II, Ria. 9. [abbilbung). | jum Direttor ber Atabemie ernannt. 1848 wurde er Beichtiere II, Fig. 9. Baumfchroter, ber Sirichtafer (f. b. nebit Text:

Baumidule, i. Garten und Dbitbaumgucht.

Baumichutforbe, bunne cylinbriiche, ber Starte ber Baume entfprechenbe grobe Geflechte von angemeffener bobe aus Beiben ober Drabt, ober auch aus Solglatten, ja felbft aus Gifenftaben gefertigt, welche ben Baum vor Beschäbigung burch Liere (Bilb) ober Menschen fcugen sollen.

Baumichtvälben (Dendrochelidon), Baum: fegler, eine aus 5 Arten bestebenbe Gattung ber Segler (f. b.), welche Indien, die Sunda:Inseln und Molutten dis Reuguinea bewohnt. Die B. haben febr lange fcmale Glugel und einen wie bei ben Schwalben ausgeschnittenen Schwang. Dberfeite meist schwarzgrun, Unterseite grau, baufig baben fie eine Feberhaube auf bem Scheitel. Die Nester ber B. find auffallend flein, eben groß genug, um bas einzige bellblaugrune Gi aufzunehmen, und find an ber Seite von Baumaften angebracht, wie die Refter unferer Schwalben an Banden. Beim Bruten fitt ber Bogel hauptsächlich auf bem Zweig. Die bekannteste Art heißt Rlecho (f. b.).

Baumfegler, f. Baumfdmalbden.

Baumfperling, ber Felbsperling, f. Sperling und Zafel: Mitteleuropaifche Gingvogel I,

Rg. 9, beim Artifel Singvögel. Baumftachelbeere, f. Averrhoa. Baumftact, Unton, Bhilolog, geb. 14. April 1800 gu Singbeim in Baben, wurde 1826, Lebrer in Freiburg und 1836 ord. Professor ber Philologie bafelbit. Ende bes 3. 1871 beichloß er feine ata: bemifche Lehrthätigfeit und ftarb 28. Mary 1876. Außer mehrern tleinern Schriften veröffentlichte er Die dem Maximus Blanudes jugeschriebene griech. Chersehung von Casars Wert über den Gallischen Rrieg (Freiburg 1834), eine tommentierte Ausgabe bes Cafar (ebb. 1832), eine liberfegung bes Cafar (3. Aufi., Stutig, 1854), eine Ausgabe bes Curtius Rufus (3 Bbe., ebb. 1829), «Blüten ber griech. Dicht-tunst in beuticher Nachbilbung» (6 Bbe., Karier. 1840), Bluten ber rom. Dichtfunft» (4 Bbe., ebb. 1841), einen Rommentar ju Sora; (2 Bbe., Freiburg 1841), «Urbeutiche Staatsaltertumer» (Berl. 1873), «Ausführliche Erläuterung bes allgemeinen Teils ber Germania bes Tacitus" (Lpg. 1875), ferner eine tommentierte Musgabe ber "Germania" fur Stubierenbe (ebb. 1876), eine beutsche Uberfegung berfelben Schrift (Freiburg 1876) und eine «Ausführliche Erlauterung bes befonbern vollericaftlichen Teils ber Germania bes Tacitus» (Lpg. 1880). Ferner fdrieb er: "Bur Neugestaltung bes bab. Coulwefens" (ebb. 1862) und Friedr. Mug. Bolf und bie Gelebrtenfcule" (ebb. 1864). Unter bem Bfeudonom Bermann vom Bufde veröffentlichte er: "Friebr. Rarl von Mofer" (Stuttg. 1846), «Die freie religiofe Aufflarung» (2 Bbe., Darmft. 1846), «Bopulares Staateleriton» (Stuttg. 1847-51). Geine «Lebens: geschichte, von ihm felbst verfaßt" gab fein Sohn Reinhold B. heraus (Freiburg 1876).

Baumftart, Couard, Nationalotonom, Bruber bes vorigen, geb. 28. Marg 1807 gu Gingheim in Baben, ftubierte ju Beibelberg Jurisprubeng unb Rameralmiffenschaften, habilitierte fich 1829 bafelbit als Privatbocent und ging 1838 als außerorb. Professor ber Bolts: und Staatswirtschaft nach Greifemalb. Much übernahm er bie Aufficht aber Die ftaats: und landwirtschaftliche Atabemie ju El-

in bie preuß. Nationalversammlung, 1849 in bie Erfte Rammer gemablt, mo er feinen Blag im linten Centrum nahm und jum Biceprafibenten ermablt wurde. Bon ber Ersten Rammer 1850 in bas Staatenbaus nach Erfurt entfenbet, ftimmte er bier für bie Unnahme ber Unioneverfaffung im gangen. Unter bem Minifterium Sobengollern : Auerswald erfolgte fein Gintritt in bas Berrenhaus, mo er jur Linten geborte. Als Bertreter bes Bablfreifes Greifsmald : Grimmen im Ronftituierenben Reichs: tage bes Nordbeutschen Bundes ichloß fich B. ber nationalliberalen Bartei an. Er ftarb 8. April 1889. Unter feinen miffenschaftlichen Arbeiten find aus früherer Beit «Staatswiffenicaftliche Berfuche über Staatsfrebit» (Seibelb. 1833) und bie «Rameraliftis iche Encyflopabie» (ebb. 1835) bervorzubeben. Bu Ricarbos «Grundgefege ber Boltewirtichaft», Die er ins Deutsche (Lpz. 1837; 2. Auft., Bb. 1, 1877) übertrug, hat er «Bolkswirtschaftliche Erläuterungen» (ebb. 1838) veröffentlicht. Spater (1848) begrun: bete er bie "Sabrbucher ber ftaates und landmirts schaftlichen Atabemie Elbena», für welche er Beisträge lieferte, unter benen ber auch besonders ers ichienene "Bur Gintommenfteuerfrage" (Greifem. 1849) von prattifchem Ginfluß murbe. Außerbem fdrieb er noch: "Rur Beidichte ber arbeitenben Rlaffen (ebb. 1853) und «Einleitung in bas miffenidaftlide Studium ber Landwirtichaft» (Berl. 1858). Mit von Balbbruhl (Zuccalmaglio) veröffentlichte er «Barbale. Sammlung auserlesener Boltslieber ber verschiebenen Bolfer ber Erbe » (Lpg. 1836).

in Freiburg i. Br., ftubierte bafelbft, wurde 1857 Amterichter und 1864 Rreisgerichterat in Ronftang, trat 1878 frantheitshalber in ben Rubeftanb. fpater aber als Oberamtsrichter in Achern in ben Staatsbienst gurud, wurde 1884 Landgerichtsrat in Freiburg, 1889 Landgerichtsbireftor in Mannbeim und darauf in Freiburg, 1895 Landgerichtspräsident in Waldshut. Er ftarb 29. Jan. 1900 in Mannheim. Rad Beröffentlichung ber "Bebanten eines Brote: ftanten über bie papftl. Ginlabung gur Biebervereinigung mit ber rom. fath. Rirchen (Regensb. 1868) trat er 1869 jum Ratholicismus über. Die Anfech: tungen feitens bes Ultramontanismus ergablt er in «Plus ultra. Schidsale eines beutschen Katholiten 1869—82» (Strafb. 1883; 2. Aufl. 1885). Bon 1869 bis jur Reubegrundung bes Deutschen Reichs war B. Mitglied ber ultramontan großbeutschen Bartei in ber bab. Rammer; 1879 wieber in ben Landtag berufen, jog er fich burch feine Bemubuns gen um ben firchlichen Frieden die Feindschaft feiner frühern Barteigenoffen gu. (Bgl. feine Schrift aDie Bieberherftellung ber tath. Geelforge im Groß: bergogtum Baben», Freib. i. Br. 1880.) Bon feinen firchenpolit. Schriften find noch ju nennen: «Die tath. Boltspartei in Baben und ihr Berbaltnis im Briege gegen Franfreich» (1. u. 2. Aufl., Freib. i. Br. 1870), Der erste Deutsche Reichstag und die Interessen und die Interessen und die Interessen und die Intere Wege unt lath. Kirches (ebb. 1871), aUnstere Wege unt lath. Kirches (ebb. 1871; gemeinsam mit seinem Bruber Dermann, gest. 2 febr. 1876 in Cinciparation of the Interessen und die Interessen nati), «Die firchenpolit. Befege und Berordnungen für die rom. lath. Rirche im Großbergogtum Baben

von 1860 bis 1888» (anonym, ebb. 1888). Bon feinen weitern Schriften find ju nennen: «Mein Ausflug nach Spanien» (Regensb. 1868; 2. Aufl. 1869), «Don Francisco be Luevebo» (Freib. i. Br. 1871), «Fegfeuergespräche» (anonym; 1. bis 5. Aufl., ebb. 1871; Neue Folge 1876), «Kaiser Leopold I.» (ebb. 1873), «Columbus» (Münfter 1874), «Cervantes» (Freib. i. Br. 1875), «Bhilipp II.» (ebb. 1874), «Die ipan. Nationallitteratur im Beitalter ber habsburg. Ronige» (Roln 1877), «Thomas Dlorus» (Freib. i. Br. 1879), "John Fifber, Bifchof von Rochefter" (ebb. 1879), "Bartholomaus be las Cafas" (ebb. 1879).

Baumfeiger, Bogel, [. Baumlaufer. Baumbeilden, [. Viola. Baumberhan, [. Berhau. Baumbache, eine liebrige Maffe von verschiebener Ronfifteng, welche jum Bebeden fleiner Baum: wunden fowie jum Beftreichen ber Berebelungen, außer beim Dtulieren und Bfropfen, dient. Für die Lebensdauer der Obst: und Zierbaume ist es von Wichtigkeit, daß alle durch Auspußen oder durch gleich die aliberwallung», b. b. ber natürliche Schluß ber Bunde durch Bilbung neuer Zellgewebemassen von ber Rinde ber geforbert. Man unterscheibet warm- und kaltstussiges B.

Um warmfluffiges ober gewöhnliches B. ju bereiten, last man 2 Teile gelbes Bachs, 1 Teil weißes Bech und 1/2 Teil Schweinesett über gelindem Kohlenseuer zergeben und sett alsbann unter beständigem Umrühren 1 Teil biden Terpentin ju. Dan gießt bie fluffige Daffe in taltes Baffer und formt fic, wenn fie etwas erbartet ift, ju Stangen. Diefes B. muß por feiner Unmenbung erwarmt und, wenn es fluffig geworden ift, unter bestandigem Warmbalten in einer Bfanne, mittels eines Borftenpinfels entweber birett auf bie Bunden oder auf festes Papier geftrichen merben, welches man fpater in beliebig lange und 1% cm breite Streifen ichneibet. Dit legtern murben fruber Die beim Berebeln entstandenen Bunben bebedt.

Raltfluffiges B., bas über bie Bunben geftrichen wird, bereitet man, indem man 1/2 kg weißes Bech schmelzt und bann vorsichtig 50-80 g Wein: geift jufest. Dan bewahrt Diefe Mifchung in gut verichloffenen Blechbüchfen an einem tublen Orte auf. Sollte fie mit ber Beit bider werben, fo wird fie ermarmt und wieder mit etwas Beingeift verfest.

Altere und große Wunden, die mehr als ein Jahr brauchen, um zu verheilen, schütt man gegen Austrodnung und bas Ginbringen ber Feuchtigfeit burch überftreichen mit bidfluffigem Steintoblenteer.

Baumwachtel, f. Baumbühner. Baumwanze (Pentatoma rufipes L.), eine 12 -15 mm lange, oben braun brongeschimmernbe, unten rote Schildwange mit roten Fühlern und Beinen. Sie lebt raupenvertilgend auf Baumen.

Baumweichfel, f. Rirfde.

Banmweifling ober Sedenweißling (Pieris crataegi L.), ein in manchen Jahren fehr baufig auftretenber Tagidmetterling aus ber Familie ber Beißlinge (f. b.), ber befonbers in frühern Jahren oft verheerend für den Obsidau wurde. Seit Ende der jwanziger Jahre ist der B. aber entschieden seltener geworden. Alle 4 Flügel des 55—63 mm spannen-

ben Schmetterlings find weiß und von fcmargen Hippen burchzogen, welche in ben ichmarglichen Blugelfaum ausmunden. Geine hauptfluggeit fallt swiften Mitte Juni und Mitte Juli. Babrend biefer Zeit legt bas Beibchen bis 200 Gier bicht nebeneinander auf die Blatter ber Apfels, Birns und Bretidenbaume, auch bes Beiße und bes Comarge borns. Die Enbe Auguft austommenbe Raupe ift ausgewachsen an Ropf und Beinen fdwarg, fonft bleigrau, oben mit weißlichen Borftenhaaren befest und mit brei ichwarzen und bagmifden gwei rotbraunen Langeftreifen gezeichnet. Die Raupchen balten fich jufammen und übermintern, nachbem fie bas ihnen junachft liegende Laub aufgezehrt, in einem gemeinschaftlich angefertigten Gespinste, bas nach bem Laubfall wegen ber miteingefponnenen Blatter icon von weitem fictbar ift. 3m Frubjabre meiben fie bie benachbarten Anofpen ab und zerstreuen sich nach ber britten Sautung. Die er-wachsene Raupe ift feift und glanzend, ziemlich ftark behaart und hat auf bem Ruden fcmarge und rote Langsftreifen. Die Buppe bangt an ber Sinter-Langsjireifen. Der puppe gang; un ver somer-leibsspise und mitten um ben Leib durch einen Ha-ben feltgebalten aufrecht an Zweigen in Zäunen, an Baumilämmen, Mänden u. f. w. und it gelb und regelmäßig ischwarz puntliert. Die Gespinste der B. nennt man zum Unterschiede won denen bes Goldafters (f. b.) fleine Raupennefter. Man vertilgt biefe Obstbaumichabiger baburch, bag man im Berbit Die Refter mit ber Raupenidere abidneibet ober fie im Frubjahr, folange die Raupen noch beis fammen leben, mittels ber Haupenfadel verbrennt.

Bauntvollblau, Reublau, Melbolas Blau, ein 1879 entbedter, zu den Orginen ge-berender Karbstoff, der aus Aitrojoimethyl-anilin und Naphtbol gewonnen wird. Es fardt Die mit Gerbfaure und Brechweinftein gebeigte Baumwolle blau. — Echtbaumwollblau Bift

foviel wie Metaminblau (f. b.).

Baumwolle (frg. coton; engl. cotton). Die B. befteht aus ben Samenhaaren verschiedener Arten ber Gatting Gossypium, Familie der Malvaceen, die in den Tropenländern beimisch und dort angebaut sind. Gossypium herbaceum L. (die in Fig. 2 auf Tafel: Columniferen abgebildet ift) und Gossypium arboreum L. find die Grundformen aller im tropifden Mfien, Oftindien und Afrita mild madienben Arten, mabrent Gossypium barbadense L. ale in Amerita einheimisch betrachtet werben muß; eine besondere Art ist die Gossypium religiosum, die namentlich in China und Oftindien gebaut wird und deren rotlichgelbe Faser zu den echten Nantings stoffen verarbeitet wird. Es sind eine oder mehr: jahrige fraut: ober ftaubenartige Gemachfe von 0,5 bis 1,5 m Sobe, mit aftigem, behaartem Stengel, breis bis fünflappigen Blattern, großen, blaggelben, fünfblatterigen Blumen, Die einzeln in den Blatts winteln fteben und von einer eingeschnittenen, gefagten Reldbulle umgeben find. Die tapfelartige Frucht ift eiformig, etwa von der Große einer Balnuß. Bei ber Reife fpringt fie breis bis fünftlappig auf, und bie langen, weißen, elastischen Samens baare, welche bie einzelnen Samen bicht einbullen. quellen bervor. Die Baumwollpflangen werden aus Samen gezogen. Die nach 12-14 Tagen über ber Erbe ericheinenben Bflangchen werben beizeiten und wiederholt verftust, damit fie immer neue Schos-linge treiben, ba diefe die besten Fruchte anfegen. Die Bluten tommen nach 8-9 Monaten. Rach ber

jum Arodnen der Sonne ausgefest und dann mittels besondere Maschinen egreniert, b. b. von den Samenternen befreit. (S. Baumwollpinnneret.) Die bandelsmäßige Berpadung ist verschieben; gewöhnlich wird die B. durch Julammenperfen start verbichtet und in Ballen julammengeschafter, in Nordamerika mit Bandeisen. Levantische B. sommt in Säden von Saartuck in ben Kandel.

Die Güte der sehr verschiedenen San del 8 sorten beutreilt man nach der Länge der Hoger langsoder lurzstadlig), der Farbe, Feltigteit, Feinheit, Weichbeit und dem Glanz; auch sommt dade in Betracht, ob die Hales ein von Andiden (Hinnen) il. Bezägleich der Jarbe sind bei farbloselten Sorten die geschätzlien, dann solgen die bläulichen, töllichen und zulezt die gelblichen und bräunlichen. Auch der Arab der Reinheit spielt eine Rolle bei der Wertbestlimmung, da schlecht gereinigte Sorten eine Rachreinigung erfordern, heb der sich die zu 25 Broz. Ubfall ergiebt. Die Sandelssorten tragen den Ramen der Berthelle der Bertbestlimmung, da schlecht gereinigte Sorten eine Rachreinigung erfordern, heb der sich die zu 25 Broz. Ubfall ergiebt. Die Sandelssorten tragen den Ramen der Bertmalen beurteilten Güte in mehrere Klassen Wertmalen beurteilten Güte in mehrere Klassen der Warfen eingeteilt; in Gngland unterscheide man gewöhnlich; fine, good, good fair, middling fair, good middling, good ordinary, ordinary, inferior. Sambung bezichnet: A. AB. B. B.C. C. CD, D. DE, E. EF. Ginen siberblick über die Gigenschaften der allegmen bekannten Jandelssorten zeigt solgende Zabelle, in der die verschiedenen Sorten nach ihrer Dertunft in einzelne Gruppen geteils find; biese find nach ihrer Durchschmittlichen Güte geordnet; innerhalb einer Gruppe siegen bie Sorten den falle nach ihrer Güte aufeinander.

Namen	Farbe	Reinheit	Lange mm	Ballen gewicht netto kg	
Nordamerifa:					
Georgia, ertralange, ober Gea 34lanb	gelblichweiß	febr rein, finnenfrei	35-42	1/75-1/150	910
Beorgia, lange	gelblichmeiß	febr rein, finnenfrei	25-35	1/20-1/100	210
Louiflana, fange	meiß	febr rein, finnenfrei	21-28	1/75-1/1 40 1/45-1/60	160
Bouiflana, gewöhnliche. Georgia, Reu-)		(bie erftern recht rein, bie)	erftere	\ ~~ ~~	
orleans, Mlabama, Floriba, Diffif-	gelblichmeiß ober gang	legtern niffig und mit	18-25	11	200
fippi, Mobile, Birginia, Carolina ober /	meiß	Baub unb Chalen ber-	legtere	}1/30-1/e0	200
Upland, Texas, Artanias, Tenneffee)		unreinigt)	16-22	l)	
Rerito: Molinos	gelblich	buntle Bloden balt., finnig	18-25	_	-
Sühamerifa:					1
Bernambuco und Alagoas	gelblichmeiß, matt glangenb		30-38	1/e0-1/70	75
Bahia	ftert geiblich	enthalt Schalen und un-			
		reife Bloden	27-36	1/30-1/60	50
Satamarca, Menboja)	gelblidmein, matt glangenb	fenthalt Schaien u. un- }	22-29	1/45-1/60	75
Maranon ober Maranham)		t reife Floden]			
Leara, Bara, Maceio	gelblichweiß.	mantan ata			95
Barahpba, Cantos	atengenb bis matt	weniger rein	21-27	1/80-1/60	95
Rinas nobas, Sertaro, Minas Beraes J	,				
Surinam, Demeragy	glangenb gelblichmeiß	meift etwas unrein	25—30 30—35	1/50-1/78 1/40-1/100	160
labenne, lange	glangenb gelblichmeiß			100	=
Sapenne, furge, Effequibo	glangenb gelblichmeiß	mit Camen gemifcht	20-25	1/30-1/80	_
Berbice	comuniggelb.	unreife Floden haitenb Samen und unreife Rioden	10-25	1/30-1/60	_
Darinas, Darreiona	gelblichweiß, einzelne buntlere Rloden	baltenb	21-27		80
Borto Cabello, Caracas, La Guaira, 1	gelblichmeiß, einzelne	gatteno		1/95-1/50	0
Balencia, Cumana, Injura	bunflere Floden	fomutiger als obige	20 - 26	1/30-1/50	_
Eartagena	mein	fcmugiger als obige	20-25	1/30-1/50	_
Bima, Bapta, Blara	graumeiß ob. fcmugigmeiß	reiner als columbifche	22-30	1/45-1/80	_
Iruguan, Baraguan u. f. tv.	mein bis nanting	giemlich rein	22-30	1/45 1/60	_
fruabor	gelblichmein	febr rein	25-30	140-160	_
	Respectations	ledt rein	23-30	740-760	_
Beftindien und Centralamerifa:					
Bortorite	gelblichmeiß	febr rein	35-40	2/45-1/100	120
Domingo, Baiti, Martinique, Guabe- 1	meiß bis nanting	f meniger gut gereinigt,)	25-30	1/25-1/20	_
loupe, Guapanilla, Cofta-Rica u. f. m. /		finnenfrei]	20-30	795 - 790	_
uba, St. Bincent	roftgelbe Hloden enthaltenb	meniger gut gereinigt,			
Afrita:		finnenfrei	24-28	1/20-1/00	-

lauptifche; Mato ober Jumel	gelblid- ober rotlichmeiß	gelbe unreife Floden enth.	32-38	1/so-1/so	250
ligier	weiß ober gelblichweiß	giemlich rein	28-32	1/50-1/eo	=
Bourbon, Réunion u. f. w	glangenbweiß	giemlich rein	21-28	1/80-1/90	_

			8	Ballen	
N a m e n	Farbe	Reinheit	Länge mm	Dide mm	gewich netto kg
Italien:					
Caftellammare, lange	glangendmeiß	etwas gelbe, unreife Floden			
w.o.w		u. fleine Chalen baltenb	24-30	1/40-1/80	475
Zastellammare, turze, Taranto }	glangend rötlich ober gelblichweiß	etw. gelbe, unreife Floden) u. fleine Schalen haltenb	18-22	1/40-1/00	170
Biancavilla, Mazzara	glangendweiß fcmutig gelblich	etwas ichmusiger als obige Laub, Staub u. Samen halt.	20-24 16-20	1/50-1/70	360 245
	f weiß, matt glangend	siemtich rein	16-22	1/25 1/20	175
Raita	braun, glanglos	giemfich rein	16-22	1 10 - 1 60 1 25 - 1 50 1 35 - 1 50	175
Griechenland und Türfei:					
Beiraleus u. f. w	weiß	giemfich rein, finnig	20-25	1 40 1/60	175
Sabugia ober Souboujeac, lang Sabugia ober Souboujeac, lang	weiß, ichmach glangenb weiß, ichmach glangenb	etwas verunreinigt mit	20-25	60 80	210
Subugiu toute	incin, jujiouti grangeno	Baub, Schalen	16-20	1/40-1/65	190
Sabugia . » battu		finnig, fonft reiner ale roule	16-20	10 40 T 155	190
Salonifi, ebenfalls 3 Qualitaten Erabezunt, Darbanellen, Bolo, Bata-)	etwas geringer ale Cabugia wie Salonifi roule 1	_	_	_	210
fieb, Rapfus, Tarjus, Gallipoli u.j.m.	und battu	-	_	_	150
Sppern	meiß	finnig, fonft rein	15-18	1/40 1/60	270
Armira	meiß meiß	finnig, fonft rein finnig, fonft rein	15-18	1/10 160	_
Apriagatich	meik	mit Camen und gelben	13-13	165	_
		Floden verunreinigt	15-18	1/40-1/80	160
Berfien	gelblichweiß	unrein	15-20	1/50*1/95	195
Oftindien und China:					
Bharotich (Broach), hinganghat Imrawutti ober Umra	gelblich bis weiß glangenb	giemlich rein	20-27	1/50-1/75	180
amraidhiri oder umra	gelblich bis weiß glangenb	mit Lanb, Camen u. Stanb vermifdit, feidt gureinigen	17-29	1/20-11/25	180
Dholera	gelblich bis weiß glangend	ichmuniger als obige	15-25	1/10-1/100	180
Rabras, lang	gelblich	giemlich rein	21 - 27	1 60 - 1 100	180
Rabras, furge, Bestern und Morthern	gelblich bis nanting	ichmuyia	12 - 20	1/10 - 1/70 1/30 - 1/70	180
lixunelweli (Tinnevelly)	gelblichweiß	enthalt Camen und Finnen		30 70	145
totanaba	nanting gelblich	piel tote Floden giemlich ichmunig	20-24 20-24	1/10-1/00	135
Bengal, berichiebene Qualitaten	gelblich ober rotlich	metit idmunia	6-16	1/35-1/60	180
Bindh, Rangun, Anrtin		Samen u. gelbe Gloden 1			f 170
Charmar	gelblich ober rötlich	haltenb f	10-16	1/40-1/75	1 180
Ralfurta	gelblich, fledig	laubig	12-16	1/30-1/63	170
Comptab	gelblich	febr fcmunig	14-19	I I'm - I'm	170
Raratichi (Sturachee)	gelblid;	etwas reiner	14-19	10100	170
China	gelblich ober weiß gelblich ober weiß	siemiich rein schmuniger	16-29	1/30-1/43	120
Banba	ichmusiggelb	febr idmunia	6-12	1/30 1/50	144

Nach den sar die Weltindustrie einigermaßen nachweisdaren Quellen detrug die gesamte Baum wolftgewinnung 1876 etwa 1450, 1880: 1840, 1885 (insolge der ichtechten amerik. Ernte): 1850, 1890: 2800, 1895: 2900, 1902: 3050 Mill. kg.

2000, 1935: 2001, 1902: 3005 Min. Rg.
Der Hauptanteil fallt auf die Bereinigten
Staaten von Amerika. Infolge des amerik.
Secessionsfrieges krat in den J. 1862: 6-76 empfindlicher Mangel an B. für den Weltmarkt ein, und
durch große Anpflanzungen in Ostindiem mußte
Frigd für die amerikanische B. zu schaffen vorkucht werden. Nach Beendigung des Secessionskrieges dob sich indessen die Baumwolkerzeugung in
Nordamerika sehr zuch wieder, und von 1871 ab
nehmen die Bereinigten Staaten in der Trzegung
von B. wieder den flack im Grundliche
betrug 1889/90: 64 917,28 gkm oder 15 683 gkm
(31,28 Pro.), mehr als im Ernteighb 1879/90. Gewonnen wurden 1876/77: 1041, 1880/81: 1598,
1883/84: 1379, 1885/86: 1702, 1890/91: 2124,
1894/95: 1912, 1899/1900: 2067, 1902/8: 2105
Will ke.

Bis eiwa um bas J. 1850 wurde nabezu der ganze Baumwollertag aussegiblet, de das Lank eine eigene Baumwollitag unter befaß. Bon diefer Zeit ab fing man jedoch an, wenn auch anlangs fehr lanfgam, die einheimighe B. weiter zu verarbeiten, und dereit 1871 wurden 27,6 Proz. der nordmerilaniichen B. im Lande feldir weiter verarbeitet, 1885 (hon 31,1, 1880).

Brodhaus' Ronversations-Begifon., 14. Muft. R. M. II.

38,6 und 1899: 35,8 Kro3. Nach andern Berechnungen, die mit den obigen Angaben etwa übereinlimmen, betrug die Ausfuhr von Rohbaumvolle 1830:29674883, 1840:63870307, 1850:71984616, 1860: 191806555, 1870: 227027624, 1880: 211535905, 1890: 250968792, 1895: 201536926, 1899: 211278139, 1902: 195376000 Doll.

Habama, Artanfas, Florida, Georgia, Louisiana, Missifippi, Nord: und Südcarolina, Tennessee.

In Britis of Andien wurden 1858 eff 112, 1872 bereits 528 Mill. kg gewonnen. Von da trat ein Müdschlag ein, und 1880 wurden nur etwa 360 Mill. kg ergeugt; 1883 stieg die Gewinnung sedach wieder auf 456, erreichte 1895: 640, 11899 sedo hur 370, 1902 aber üder 500 Mill. kg. Dierdon ur 370, 1902 aber üder 500 Mill. kg. Dierdon verbraucht das Land selbst etwa 400 Mill. kg., fo daß 1902 etwa 100 Mill. kg für die Ausseuder jur derfügung flanden.

Ag p y e'n hat feiner Baumwolkultur in ben legten 30 Jahren mehr Aufmertiamleit zugewendet; ber Wohlstand bes Landes bängt hiervon weientlich ab. Der einbeimische Berbrauch ist gering, und die Ernten tonnen nach den Jisten der Ausfuhr abgeschäft were ben 1871 auf etwa 106,s, 1875: 182, 1880: 150,s, 1889: 189,s, 1893: 245, 1899: 310, 1902: 330 Will. kg.

In Brafilien follen 1872: 78,5 Mill. kg B. ausgefihrt worden fein, mabrend 1880 nur noch 12,7

Mill. kg außer Landes gingen. Die nordamerit. Ronturreng mar ichwer zu bestehen, weshalb in einer Angabl von Begirten Die Baumwollfultur entweder gang aufgegeben ober auf ben eigenen Bedarf beforantt murbe. Geit 1881 ift jeboch bie Musfuhr wieder gestiegen; sie betrug 1882: 21,6, 1888: 25,6, 1893: 28,4, 1899: 37, 1902 etwa 42 Mill. kg. Außerdem kommen für die Gewinnung von B.

noch Die Zurfei mit ihren fleinafiat. Diftriften mit etwa 11 Mill. kg, die Westindischen Inseln mit etwa 2 Mill. kg, Heru mit 1,5 Mill. kg, sobann noch Columbia und Surinam in Frage. In Japan hat die Anpstanzung von Baumwollstauben erhebliche Fortschritte gemacht, das Land führte 1902 über 5,8 Mill. M. an Baumwollwaren aus. In Afrita find außer in Agppten an ben verschiedenften Bunt: ten Berfuche mit ber Gewinnung von B. gemacht worben, barunter auch in ben beutschen Befigungen. Die Erfolge find ermutigend, für ben Belthandel fallt inbeffen bie Erzeugung junachft wenig ins Bewicht. Dasfelbe gilt fur ben Guben von Spanien und Italien fowie neuerbings in beachtenswerter Beife für bas ruff. Centralafien und für Turteftan. Seit einigen Jahren verarbeiten bie ruff. Spinne: reien die B. aus Mittelafien anscheinend erfolgreich.

Die Ausfuhr aus ben genannten Landern ging früher etwa jur Salfte nach England. 1885 bezog England nur noch etwa 40, 1900 etwa 30 Broj. ber im Belthanbel befindlichen B.

Die Beitschrift «Cotton» berechnet ben wochents lichen Bebarf an B. in Ballen:

1898/99 1899/1900 68 327 74 148 67 654 92 000 67 654 88 000 21 538 12 000 24 942 Japan . . Canaba . 13 067 Megito 252 Andere Lanber . . 700 700

Rufammen | 269 183

Das ergiebt einen Jahresverbrauch von B. auf ber Erbe von (1899/1900) 13 859 768 unb (1898/99) 18 997 516 Ballen.

Die Ginfubr von rober B. betrug 1902 in Deutsch: land 348 304 t im Werte von 310 Mill. M., in Ofterreich-Ungarn 154 111 t (Wert 131,2 Mill. M.), in Großbritannien 801 278 t (823,2 Mill. M.), in Frantreich 214685 t (196,1 Mill. M.), in Belgien 32,3, in ber Schweig 19,7, in Spanien 75,2 Mill. M., in Italien 125340 t, in Rugland 188 201 t. Bon ber beutiden Einfubr tamen 267 001 taus Rorbamerita, 48374 aus Britifch-Ditinbien, 30361 aus Mappten; mieber ausgeführt murben 37 780 t. Sauptbanbels: plag für Deutschland ift Bremen (f. b.). Der Breis ber B. ift felbstverftandlich je nach ber Sohe ber Erzeugung wie des Berbrauche febr fcmantenb gewefen. 1848 murben in England 31/2 d für bas engl. Bfunb middling Orleans gezahlt, ein Breis, ber fo niedrig noch nicht bagemefen mar. 1850-90 fcmantte ber Breis zwifden 4-8 d, fant inbeffen Anfang 1892 infolge einer febr reichen Ernte auf 8% -4 d und ftieg im Oft. 1900 auf 6% -7 d. In Deutschand betrugen Die Breife fur 1 dz in Dart im Ottober:

		1901	1902	1903
Bremen:	(Middling Upland	89,87 65.00	93,70	127,76
hamburg:	Rem Orleans Mibbl	89,75	94,37	129,25

über Berarbeitung ber roben B. f. Baumwollfpinnerei und Weberei; über Beschaffenbeit ber Baum: wollfafer f. Gespinstfafern; über Geschichtliches, Statistifches und Litteratur f. Baumwollinduftrie.

In ber Seiltunde bient die B. und bie aus ibr bereitete Watte als einhüllender, warmender Stoff fowie als Berbandmittel. In legterer Sinficht hat fie infolge der modernen Antiseptit die Charpie vollftanbig verbrangt. Gereinigte B. ift ale Gossypium depuratum offiginell. Much verwendet man fie gur beptiedung ber Worg (j. d.). — Außerdem gebraucht man die B. jur Herfellung der Schießbaumwolle (j. d.) und bes Kollodiums (j. d.). Baumwollenboden, Cotton ground, Re-

ur, bem Tichernofem (f. b.) abnliche lögartige

Bilbung im füböftl. Borberinbien. Baumwollgelb R, foviel wie Driolgelb (f. b.).

Baumwollinduftrie. 1) Geschichtliches. Die Indien Die Beimat ber Baumwolle mar, fo ift es auch bas Cand, in bem biefe Gefpinftpflange juerft und in bis jest unübertroffener Geinheit ver-arbeitet murbe. Schon in ben alteften fansfritifchen Schriften merben Baummollgemebe ermabnt, ju Berobots Beiten maren Baumwollgewebe bie allgemeine Rleibung ber Ginwohner, und bie orient. Dichter nennen ben feinen ind. Muffelin «gewebten Binb». Bon Indien verbreitete fich mit bem Unbau auch bie Berarbeitung ber Baumwolle nach China, Borberafien und Manpten, burch Bbonigier und Rarthager nach Griechenland, Malta, Gicilien und Spanien. Die Berbreitung ber Baumwollmanufattur in China war mohl die Folge ber Eroberung biefes Reichs burch bie Tataren. Borber bolten bie Chinefen ihre Bewebe ausschließlich aus Inbien, wie fie biefelben benn auch mit bem inb. Borte Kattun benannten; von bort bezogen fie auch die kurzern und ftarkern Sorten des Robstoffs, bis fie felbft im 9. Rabrb, ben Anbau begannen. Die Berfer, Meber und Babplonier empfingen gleichfalls von Indien aus ihre Kenntnis der Baumwolle wie deren Berarbeitung. Rach Arrian brachten arab. Kaufleute die ind. Baumwolle nach Adule am Roten Dleer, wohin Rattun, Duffelin u. a. aus Batala am Indus, Ariafe und Barpgaza an ber Nerbudda gelangten. Die Baumwollmanufakturen von Majalia (Majulipatnam) maren berühmt, aber bie feinften Muffeline tamen aus bem Bebiete bes Banges, baber fie von ben Griechen gangetikoi genannt wurden. Die Griechen wurden mit der Baumwolle burch Alexanders Feldzug bekannt gemacht, und die Insel Kos zeichnete sich bald vor allen andern durch ihre porgugliden Manufatturen aus. Rad Malta mar die Rultur der Baumwollpflanze wahrscheinlich schon burd bie Bhonizier gebracht morben; bier errichtes ten die Rarthager bedeutende Dlanufatturen, in benen Die burd Feinheit und Beichheit ausgezeichneten Gewander bergestellt murden, melde die Bhonigier ale wichtigfte Bare ben afrit. Bollericaften jus führten. In Agppten murbe die Baumwollftaube wohl icon von altere ber gebaut; Blinius ergablt pon ibrer Rultur in Oberaappten. Beiter fublic ift fie durch gan; Afrifa verbreitet und wird bott auch verarbeitet. Die Appper ichaten Gemander aus Baumwoolk boch, wie wir aus dem biblijden Berichte aber den Aufenthalt der Juden in Nawver miffen. Joseph erhielt ein baumwollenes Rleid als Geschent von dem bamaligen Pharao. 3m Oft-indischen Archipel ist die Berwendung der Baumwolls baare jur Anfertigung von Gewändern eine uralte.

Den Bewohnern von Amerita mar bie Rultur ber Baumwolle und ihre Berarbeitung jur Zeit der Ents dedung bereits befannt. Unter den Gefchenten, die Columbus von ben Ginwohnern von Guanabani erbielt, befand fich auch Baumwolle; Die Bewohner bes Innern von Sifpaniola mußten ihm alle brei Monate 25 Bfb. ale Tribut liefern, und auf Cuba fant man große Borrate von Robftoff und allerlei Sabritaten. In Gubamerita beftanben Die bunten Ropfinder und Schützen der wilden Indianer aus Baumwolle, die Brafilianer fertigten ihre hamals und Jaghgarne daraus, die Bertunger ihre Armelofen Demben und Mantel. Bei den Megitanern mar bie Baumwolle faft bas einzige Betleibungs: material. Unter den Geschenten, die Monteguma dem Gortez bot, befanden sich 30 der seinsten daum wollenen Mantel, außer Teppichen u. f. w., von denen Cortez einige dem Kaiser Karl V. jandte, an beffen Sofe biefe Reuheiten bie großte Bewunberung erregten. Muf weißen baumwollenen Beugen entwarfen auch bie Maler, bie fich unter ben Gefandten Montegumas an Corteg befanben, Beichnungen aller ber Mertwurdigfeiten, Die fie bei ben Spaniern gesehen hatten. In das nördl. Amerita ift die Rultur und Berarbeitung ber Baumwolle aber erft burch Europäer eingeführt worben.

Bie bie Araber ben Anbau ber Baumwolle nach Europa brachten, fo fingen fie auch zuerft an, Die: felbe ju perarbeiten, indem fie Baumwollmanufat: turen in Spanien gründeten, Abu Abballah sandte an Karl b. Gr. als Geschent baumwollene Zeuge, die in Spanien versertigt worden waren. Unter Abbarrbaman entwidelte fich biefe Inbuftrie noch weiter und gelangte im 12. Jahrh. zu hoher Blüte; im 14. Jahrh. wurde sie in Granada schwungdaft betrieben. Die Christen aber hatten schon im 13. Jahrh. bedeutenbe Baumwollmanufatturen in Barcelona. Sicilien verbantt bie Einführung biefer Industrie im 12. Jahrt, gleichfalls ben Saragenen. In Italien führte Benedig guerst die Baumwoll-manusature ein; bier blübte sie im Anfang bes 14. Jahrh, und verbreitete sich balb über die benachbarten ital. Sichte. Florenz glanzt um biefe Zeit durch seine ausgezeichnete Weberei, Appretur und Katberei. Bon Italien tam die B. bald nach der Schweiz, und zwar baupflächlich nach Järich, wo im 14. und 15. Jahrh. der Sanbel mit Baumwolle und baumwollenen Beugen ein febr lebhafter mar. Um biefelbe Zeit gelangte bie Baumwolle von Be-nedig nach Augsburg; burch ben regen Sanbels-verlehr zwischen biefen beiben Stabten fing Augsburg balb an, febr betrachtliche Mengen von Geweben nach ben Riebtantide Mengen von ver-weben nach ben Rieberlanden auszufübren, von wo es spater ben Robstoff bezog. Denn ben Rieber-landen wie England wurde zwar schon im Ansang bes 14. Jahrh. Baumwolle burch Genuefen unb Benetianer jugeführt, indes verwandte man bies felbe, soweit belannt, nur ju Lichts und Lampenbochten. Die Sollander follen aber zuerft in Guropa Rattun, wie ben indifchen, angefertigt haben, eine Runft, bie mohl ju Unfang bes 16. Jahrh. nach England überfiebelte. Brot. Flüchtlinge brachten bie Baumwollspinnerei und Weberei hierher, unter Bein-rich VIII. begann Die Berarbeitung ber Baumwolle in Cancafbire, und eine Barlamentsatte Eduards VI. fpricht icon von Baumwollwaren von Manchefter, Lancafbire und Chesbire. Manchester wurde ber Sauptplat ber Fabritation baumwollener Gewebe Ranevas, Barchent, Fustian, Dimity u. a.) und

lieferte balb baummollene Sammete und Belvetins. Aber erft burch bie Ginführung bes Rattunbruds und die gefegliche Beidrantung ber Ginfubr oftind. Beuge 1700 und 1721 gelangte bie englische B. Seige 1700 und 121 getangte die enguinge o. ju stattere Enfaitung, und seit Erfindung der Spinnmaschinen, namentlich in den zwei letzten Jahrzehnten des 18. Jahrh, ift sie mit Riesenichrittet normaktis geeitl, so da, sie die der andern Könder unt der Guropas überstügelt dat. Der Ersnbungsgeist und bie Energie bes angelfachf. Stammes lieferten in einem balben Jahrhundert unendlich viel mehr als alle Meisheit des Orients in Jahrtausenden. Den Englandern folgten die Franzolen, Schweizer und Deutschen bald nach. In Deutschland war Sachsen eins der ersten Kander, und Plauen die erste Stadt, wo Kattunsabriten im großen angelegt wur-ben, und noch immer ist Sachen das Saupsland für bie beuische B. Zu biesen europ. Gebieten find in neuester Zeit Nordamerika, Britisch-Oftindien und Japan hinzugetreten, fo baß eine Zweiteilung Gu-ropas in Großbritannien und ben Kontinent vorausgefest, vier verschiebene Richtungen gu unterfcheiben find, nach benen fich ber auf ber Erbe produgierte Rob. ftoff verteilt, um fabritmaßig verarbeitet zu werben. Gegen wartig nimmt bie Baumwollfpinnerei

und Baumwollweberei, was Umfang ber Etabliffe-ments, Berbrauch bes Rohmaterials, Zahl ber beicaftigten Sanbe und Unwendung mafchineller hilfsmittel anlangt, unter allen Iweigen ber Teptili industrie die erste Stelle ein. Sie zuerst hat von den Erfindungen der neuern Zeit im Fache des Maschi-nenwesens Sebrauch gemacht; die Spinsmaschine, der mechan. Webstuhl sanden in der B. zuerst Anwendung, ja verbanten ihr Erfindung und tonftruttive Entwidlung; Drud und Appreturmaschinen nahmen von ihr ben Weg in andere Gebiete ber Saserhofflechnit. In iherm Nohloff falt vollftanbig von außereurop. Gebieten abhangig, tritt in ber B. bas übergewicht europ. Intelligenz und europ. Ra-pitals auf bas glanzendite zu Tage und läßt fie als eins ber lebrreichsten Beispiele unserer technischen und mirticaftlichen Erfolge ericheinen.

2) Statiftisches. Bon dem gewaltigen Aufbliden der B. in Europa felbit giedt junächt der jährliche Berbrauch Europas von Baumwolle Aufschluß; derelbe belief sich im Durchschnitt: 1846 ichius; berielbe beitet ich im Durchichitti: 1846

–50 auf fils Mill. kg, 1851—55 auf 704 Mill. kg, 1856—60 auf 871 Mill. kg, 1861—66 auf 665
Mill. kg, 1866—70 auf 1040 Mill. kg, 1871—72 auf 1018 Mill. kg, 1881—82 auf 1156 Mill. kg
und 1900 auf über 2000 Mill. kg. Die Ungabi sämicher Spinbelm Europas belief sich 1832 auf 11,5
Mill., 1880 war sie auf 58,6 Mill. gestiegen. Ansang 1904 wird bei Angabi sämichtiger Sammoulhindelm ber Erde auf etwa 101 Mill. zu veranschlagen sein, eer Chelmurchtwark des Zahres 1936 burste 2006 Det Gesantverbrauch bes Jahres 1903 burfte 3000 Mill. kg überstiegen haben. Die Zahl ber Spin-beln und Webstühle im Betriebe zeigt die Tabelle auf S. 516. Die Bablen fur bie Bebftuble find nicht gang

ficher, auch ift nicht ju überfeben, bag Dafdinen: und Sandwebstuble nicht überall getrennt find.

Noch beutlicher tritt bie vollswirtschaftlich bers vorragenbe Bebeutung ber Baumwolle bervor, faßt man bie ju ihrer Berarbeitung notigen Unlagen ins Muge. Berechnet man bie burchichnittlichen Unlagetoften ber Baumwollfpinbel nur mit je 35 D., fo ergicht fich ein Unlagetapital von mehr als 3,5 Milliarben Dt., und ichlagt man die Unlage-

Länber										Jahr	Spin- beln in Mill.	Beb- ftühle	
Großbritann	iei	n									1900	46,00	640 000
Bereinigte G	ta	at	en	b	on	8	lm	er	ita	١.	1900	18,59	312 000
Deutschland	٠					٠	٠	٠			1900	6,40	135 000
Frankreich .	٠			٠							1900	5,20	95 000
Rugland	٠							٠			1898	5,50	105 000
Oftinbien .	٠	٠			٠						1900	4,40	70 000
Ofterreich-Ur	g	arı	ı	٠	٠	٠	٠				1898	3,10	65 000
Spanien			٠	٠	٠	٠					1897	2,20	40 000
Schweig	٠	٠			٠	٠		٠	٠		1900	2,10	35 000
Italien											1898	2,00	43 000
Belgien	٠	٠	٠	٠	٠		٠	٠		٠	1899	1,10	10 000
Rieberlanbe	٠			٠		٠					1898	0,40	
Schweben .				٠				٠			1898	0,40	
Brafilien .	٠										1895	0,40	6 000
Griechenlanb							٠				1896	0,15	1 000
Japan									٠		1900	1,50	20 000
Canaba					٠						1900	0,64	
Megito		٠	٠	٠	٠	٠					1900	0,46	
									8	uje	mmen	100,54	1 577 000

toften pro Bebftuhl auf rund 900 M. an, fo erhalt man für etwa 1,5 Mill. Webstühle eine Summe von 1350 Mill. M. Der jährlich verarbeitete Robstoff ftellt an ben Berbrauchsftatten (allerbings bei ben im 3. 1903 boben Breifen) einen Bert von über 2000 Mill. M. bar. Beranichlagt man ben Roblen: tonfum pro Spinbel und Jahr nur auf 60 Bfb. Stein-toble, ben pro Bebftuhl auf 30 Ctr. burchichnittlich, io baben bie Roblenwerte ben Baumwollfpinnereien und Bebereien jabrlich 105 Mill. Etr. Roblen au liefern. Gin ganges Beer von Arbeitern ift erforber: lich, um mit ben Maschinen bie ungeheure Arbeit zu bewältigen. Nimmt man nur 8 Arbeiter auf 1000 Spindeln und 2 Arbeiter auf 3 Bebftuble an, fo er: giebt fich eine Arbeitergabl von 1800000 Berfonen. Das gefamte Anlage: und Betriebstapital wirb minbeftens 12 Milliarben M. erreichen, ebenfo boch ift etwa ber Wert ber jabrlich erzeugten Salb: und Gangfabritate.

Dabei bat fich bie Menge bes erzeugten Baumwollgarns weit bebeutenber vermehrt, als bie Steis gerung ber Wertsummen ertennen lagt. Denn bie Breife von Baumwollwaren find fortmabrend nie-

brigere geworben. Es foftete:

1781 1840 1881 t Bfd. Baumwollgarn Rr. 100 (5ch. 3 sh. 2½ sh. 1½ sh. 1 sh. 10 d. 6¾ d. 1 garb Ralifo 1 sh. 2½ d. 3 d. 1 d.

Die in ben letten Sabren eingetretene erbebliche

Steigerung wird taum andauern.

Dan bat eben gelernt immer fparfamer gu fein und durch Bervolltommung ber Mafchinen aus verhältnismäßig geringerm Robitoff gutes Garn zu erzeugen. So wurden in ben frang. Spinnereien verbraucht bei Serstellung ber Garnnummern Rr. 15: 30,1 kg Baumwolle, von Rr. 40: 9,75 kg, von Rr. 100: 2,8 kg und von Rr. 150: 1,19 kg. Bu Gefpinften über Rr. 40 merben meift bie beften amerit., agppt. und levantin. Marten verarbeitet.

England, bas Mutterland ber B., behauptet in berfelben, befonders binfictlich ihrer Musbebnung, noch immer ben ersten Rang. Wenngleich bie Löbne bort höher find, so bat boch England noch so viele und große Borteile voraus, daß ihm der Welthanbel in ben Baumwollerzeugniffen nicht fo leicht ftreitig gemacht werben tann. Der bebeutenbe Dampfidiffevertebr mit den großen Rolonien, der die riefige Einfuhr der Baumwolle vermittelt und die fertigen Waren mit den geringsten Rosten ihren Bestim:

ausgebehnte Gifenbahnnes, ber große Rolonialbefis, bie feit Jahrgebnten bestehenben Geschaftsverbin-bungen und Absaggebiete, endlich bie große Daichineninduftrie, die unablaffig beftrebt ift, die wirtfamften Silfemittel fur Spinnerei, Beberei und Druderei ju liefern: fie find bie michtigften gat-toren für bas übergewicht ber englischen B. 3bre Entmidlung ift feit 1850 eine außerorbentliche gemefen; 1850 bestanden 1932 Spinnereien mit 20,977 Mill. Spindeln, 1878 dagegen 2674 Etablijfements, 39,597 Mill. Spindeln, 514 911 Majdinenstühen und 482 903 Urbeiter; 1885 woren dieselben auf 2635 Etablijfements, 44,548 Mill. Spindeln, 560 955 Mafdinenftuble und 504 069 Arbeiter geftiegen. Für 1903 find etwa 46 Mill. Spindeln und 640 000 Beb: ftühle anzunehmen. Den Wert aller in England er-zeugten Baumwollwaren berechnet Ellison für 1875 -78 auf jabrlich 1880 Mill. M. Biebt man als Bert bes eingeführten Robstoffs 770 Dill. Dr. ab, fo verblieben für Bins, Lobne, sonftige Roften und Ruben 1110 Mill. D. Bon bem produgierten Quantum verfenbet Großbritannien burchichnittlich fur 1200 Mill. D. Die beften Abuebmer find noch immer Britifch Dftinbien (30-32 Brog.) und Auftralien,

Baumwollmarttes bei ben Manufatturbegirten, bas

bann Mittels und Gubamerita und Die Turtei nebft Afrita. Die Salfte aller Garne gebt bagegen nach bem europ, Rontinent. England vermag Barn bis ju ben feinften Rummern (Rr. 600 engl.) ju liefern; man bat es bier auch fo weit gebracht, burd Ginführung ber Mule : Gelbitipinner bie Rabl ber in ben Spinnereien verwendeten Berfonen auf 6 auf 1000 Spinbeln ju vermindern. Der gewaltige Aufschwung Diefer Industrie ift ben arbeitsparenden Erfindungen von Sargreaves, Artwright, Crompton insbefonbere juguidreiben; ber Befamtverbraud an Baumwolle, ber 1775 erft 2,16 Mill. kg betrug, ftieg 1800 auf 23,918, 1850 auf 315, 1881 auf 650, 1894 auf 870, enblich 1903 auf etwa 900 Mill. kg.

Nachft England tommen bie Bereinigten Staa: ten von Amerita, bie 1832 erft 1,2 Mill. Spinbeln befagen, von 1861 bis 1880 aber ihre Spinbeljabl von 5 335 727 auf 10 653 435, bis 1892 auf 15.28 Mill. vermebrt baben. Im J. 1900 betrug die Spinbelgabl 18,59 Mill., die verarbeitete Baumwolle etwa 920 Mill. kg. Im Berbrauch der Rohbaumwolle hat Nordamerita England schon überholt, was sich je-boch daraus ertlart, daß Nordamerita vorwiegend grobe, England viel seine Garre spinnt, Aller Bahr-lebeinlichteit nach werden indessen die Bereinigten Staaten England auch barin erreichen und bann in ber B. ber Erbe ben erften Rang einnehmen. Die Babl ber Bebftuble (1903: 312000) ift fortbauernb gestiegen. Für die B. besteben Spinnereien schon in 28 Staaten, weitaus die meisten (über ein Drittel) in Maffachusette, nachitbem in Rhobe 38: land, Connecticut, New-Sampibire und ben übrigen Staaten ber Norbostfuste. Inbeffen reichen für bie feinern Gespinste und Gewebe ihre Leiftungen nicht aus; es findet baber trop bober Bolle eine anfebn: liche Einfuhr ftatt, Die feit Einführung ber Dac-Rinlep-Bill freilich bebeutenb gefunten ift.

Die Ginfuhr von Baumwollwaren belief fich 1902 auf 158,2, die Ausfuhr auf 76,8 Diill. Dt.

Deutichland nimmt ben britten Rang ein. Die medan. Baumwollfpinnerei und Weberei murbe Enbe bes 18. 3abrb. burch einige Ctabliffemente in Cad: Waren mit den geringsten Rosten ihren Bestim: jen, Abeinland, Westfalen, Schlesien und Bapern mungkorten zusubst, sodann die Rabe best größten begründet; Die junge Industrie hatte aber gegen Die engl. Ronturreng einen febr ichwierigen Stand. Erft von etwa 1840 ab entwidelte fie fich beffer. Die Bahl ber Baumwollspindeln, 1846 erst 750298, betrug 1861 bereits 2235195; 1871 tam Elfaß: Lothringen bingu, bas damals 1,80 Mill. Spindeln jablte. Nach der Jablung von 1875 waren im Deutschen Reich beschäftigt 4 200 811 Spindeln, davon 3 533 278 Feinspindeln, 504 891 Waterspindeln und 162642 3mirnfpindeln. Die Befamtgabl ber befchaf: tigten Bersonen betrug 66675. Für bas 3. 1903 finb 6,4 Mill. Spinbeln mit etwa 90 000 Arbeitern anjunehmen. Rach ben 1897 angestellten Brobuttions: erhebungen murben in Deutschland 232599080 kg Baumwollgarne (mit Musichluß ber baumwollenen Streichgarne) im Berte von 315 und Baumwollwebwaren im Berte von 448, jufammen 763 Dill.

M., hergeftellt. Der Bert der eingeführten Garne belief fich 1902 auf 58,2 Mill., ber ausgeführten auf 28,1 Mill. M. Die eingeführten Garne find größtenteils engl. und ichmeiz, Sabritat von bobern Feinbeitsnummern. Die Baumwollwareninduftrie batte einen ebenschwerten Rambf zu beitehen als die Spinnerei; gebienet fie aber ihre Brobutte nach allen Landern. Die Ginfuhr tommt jum größten Teil aus England, zeigt aber in jungfter Beit einen erheblichen Rud: gang. Bon baumwollenen Baren murben eingeführt 1860: 543, 1870: 1300, 1880: 1386, 1890: 1478, 1902: 3104 t; ausgeführt 1860: 8310, 1870: 8840, 1880: 15 152, 1890: 28 190, 1902: 44 939 t. Für Baumwollmaren belief fich ber Wert ber Ginfuhr auf 35,3 Mill., ber ber Musfuhr auf 219,4 Mill. M. 3m 3. 1902 feste fich die Ausfuhr jufammen aus 26 809 t Beugmaren, 10592 t Strumpfmaren, 2707 t Bofa: menten und 4831 t Garbinen, Spigen u. bgl.; bei bem legten Boften ift aber bie Cinfuhr von annabernb gleicher Starte. Bei ber Baumwollweberei bat bie mechan. Weberei bie Sandweberei fast völlig verbranat. Rad ber Gemerbegablung pon 1875 maren nur 8198 Sandstühle, aber 80465 Maschinenweb-ftuble vorhanden und 203489 Personen in der Beberei beichaftigt. Dazu tamen noch die Bleichereien, Farbereien und Drudereien mit 20 277 Menschen, fo daß fich bas gange in ber B. thatige Arbeiterheer auf 290 111 (für 1897 etwa 430 000) begiffert. Für 1903 find (mit Einschluß ber Spinnerei) etwa 600000 Arbeitstrafte anzunehmen. Was die lotale Berbreis tung anlangt, so sind die Hauptgebiete das Elsaß, das Ronigreich Sachsen und Rheinland. Sachsen übertrifft in Erzeugung und Aussuhr der sehr werts vollen baumwollenen Strumpfwaren alle Industries lander, wie auch feine Fabritation von Bofamenten und Gardinen febr bedeutend ift. Beiter find mich: tige Fabritationsgebiete Burttemberg und Baben; in Bapern: Schwaden, Reuburg und Oberfranken; in Breußen: Abeinland, Schleften, Sannover; in Thuringen: Gera, Greiz u. a.

Die B. Frantreichs hat burch bie Lostren-nung von Elfaß: Lothringen einen fehr fcweren Berluft erlitten, ber jeboch bis 1900 ziemlich ausgeglichen ift. Frantreich ift gegenwärtig mit etwa 5,2 Mill. Spinbeln auf feine Spinnereien in ber Normandie (Rouen und Umgegend) für ordinare Garne und auf die Feinspinnereien in Lille, Amiens und St. Quentin angewiesen. Die Baumwollweberei und Druderei ist in ber Normandie in ziemlicher Musbehnung vertreten. Unübertroffen ift bie Beberei undichter Stoffe in Tarare und Umgegend, Die an 50 000 Arbeiter beschäftigt. Fur 1900 ift bie

Zahl der in Frankreich vorhandenen Webstühle für B. mit etwa 95 000, die in der B. beschäftigten Arbeiter etwa 450000 anzunehmen. 1902 murben einsgeführt rohe Baumwolle für 196, Garne für 6,1, Webwaren für 34,2 Mill. M.; ausgeführt Garne

Die B. ber Schweiz ift durch den Fleiß und Unternehmungsgeist ihrer Bewohner und durch das genaue Studium ber Bedürfniffe frember ganber gu einer Ausdebnung und Bollenbung gefangt, Die fie ben größten Industrieftaaten ebenburtig an Die Seite ftellt und fie auf ben meiften überfeeifchen Martten eine erfolgreiche Ronturreng aufnehmen lagt. Fur 1900 find etwa 2,1 Mill. Spindeln, 35 000 Bebftuble und 80 000 Arbeiter angunehmen. Die mit großer Intelligens und machtigen Geldfraften betriebene Spinnerei, die fich früher vorzugsweise in ben Rummern 60—100 aus ägppt. Baumwolle und ben feinern Sorten aus Sea-Joland bewegte, erstredt fich jest auch auf grobere Corten und Strumpfgarn von besonders guten Qualitaten. Gin großer Teil ber Garne wird nach Ofterreich, Frantreich, Deutschland und Italien ausgeführt, mahrend ein anderer Teil im Lande selbst verwebt wird. Unter ben Erzeugniffen ber Weberei nehmen die für Oftafien bestimmten fog. «Sarongs», eine Rachahmung ind. Gewebe, eine bemertenswerte Stelle ein, weil es bei benselben auf die möglichst getreue Rachahmung aller Beb: und Drudfehler antommt. Die Mas ichinenftiderei beichaftigt über 12000 Dafdinen und etwa 20000 Arbeiter. 1902 murben eingeführt: robe Baumwolle für 21, Garne 5,2, Webwaren 25,1 Mill. M.; ausgeführt Garne für 19,3, Webwaren 34,2 Mill. D., außerdem baumwollene Blattftich: ftidereien für 64,7 Mill. M.

Der Schwerpuntt der belgischen Textilindustrie liegt in Leinen und Wolle, doch ist, zumal wenn man die Ausdehnung und Bollszahl erwägt, auch die B. recht beachtenswert. Das Land verfügt über rund 1 Mill. Baumwollfpindeln, bezieht aber noch Garne aus England (1902 für 9,3 Mill. M.). Die Einfuhr von baumwollenen Webwaren belief sich in demselben Jahre auf 26,3, die Ausfuhr auf 18,4 Mill. Dt.

Much Die B. Ofterreiche (Cieleithaniene) nimmt eine hervorragende Stellung ein; ihre Geschichte reicht bis ins 18. Jahrh. jurud, und schon im Au-fang des 19. Jahrh. wurden bedeutende Spinnereien in Bohmen und Rieberofterreich errichtet. Diefe gewerbliche Thatigfeit beschäftigte 1896 über 3 Mill. Feinspindeln und mar in Bohmen (Reichenberg) mit 970 000, in Rieberöfterreich mit 480 000, in Borarls berg mit 270000, in Oberdsterreich mit 180000 Spinbeln tongentriert. Sonst finden sich Ctablisse ments in Seiermart, 60rs, Mahren und Krau. Beim mechan. Betrieb waren 48000 Kraftstüble verbanben, bavon 34 400 in Bohmen (Reichenberg). Die Sandweberei verfügt taum noch über 2-3000 Stuble gewerbemafig. Die Spinnereien Ungarne untersbalten etwa 60000 Spindeln. Ofterreich bezieht feine Nobbaumwollezum größten Teile über Triest; es wird meist ostindische und ägyptische versponnen. Man führt Garne aber immer noch stark ein (1902: Einfuhr 8375 t für 18,4, Aussuhr 2616 t für 5,2 Mill. M.); bagegen ift die Aussuhr von Baumwollwaren betrachtlich (1902: Einfubr 1263 t für 9,8, Ausfuhr 4166 t für 15,4 Mill. M.).

Die Spinnereien und Bebereien Huglands vermehren und vergrößern fich unter ben boben Gingangszöllen gewaltig. Die Spinnereien ftammen aus den vierziger, die Webereien aus den fünfziger Jahren. Jüren Sig dat die Industrie namentlich in den Gouvernements Petersburg, Woskau, Wladimir, Twer sowie in den belt, und voll. Gouvernements (2004). Man gable 1877 schon 67 Spinnereien mit 2796 283 Spindeln und 48672 Arbeitern und 106 Webereien mit 64566 Keditüblen und 62 567 Arbeitern, 1890 bereits über 4200000 Spindeln. Put 1903 ist die Jahl ver Spindeln zu 51/4 Nill., die der Webstädtlich und etwos über 100000 anzunehmen, ungerechnet die vielen Janblidble der rull. Bauern, die meist sir den verbeitelt vollen der vo

liegen. 1902 wurden nabegu 900 t ausgeführt. Die Erzeugniffe der frantichen, italienischen und bollan bischen B. find meist nur für den heimischen Bedarf berechnete Maren, und diese Länder sind teineswege reif jur Ronturreng auf bem Weltmartt; es lagt fich inbes ein wefentlicher Aufschwung feit 10 Jahren nicht verlennen. Much die ftanbinavi: ichen ganber baben noch eine febr geringfügige B., obicon bort die Regierung ernftlich bemubt ift, eine jolde burd Schutgolle ins Leben ju rufen. Debemed Alis Berfuche, etwas Ubnliches für Mappten gu thun, find infolge grober Dipmirtidaft feblgefdla-gen. Dagegen bat fich bie B. Britifd-Inbiens in ber neuelten Beit außerorbentlich gehoben. Sie beschäftigte 1869 erft 390 000 Spinbein, 1875-76 in 47 Ctabliffemente icon 1 100 112 Spinbeln und 9139 Bebftuble, 1903 etwa 4,6 Mill. Spinbeln und 70000 Bebftublemeift für graue ungebleichte Stoffe. Sauptfit ber B. ift Bombay. 1899/1900 betrug bie Ginfuhr von Baumwollgarn 29,4, von baumwollenen Webwaren 311,2 Mill. M., die Aussiuft von Baum-wolle 119,8, Garnen 83,1, Webwaren 14,2 Mill. M. Im legten Jabrzehnt hat sich in Japan die B. in sehr bemertensverter Weise entwickelt, und es

Im letten Jahrzehnt hat sich in Japan die B. in sehr bemertensdwerter Beise entwickelt, und es liegt die Bestrchtung nabe, daß von dort aus zunacht in den offasiat. Ländern der europ, Aussight eine starte Konturrenz erwäckst. Auch Canada und Wexito leisten neuerdings Beachtenswertes, wenn auch nur erst in der Vergrung des Jusandese wenn auch nur erst in der Vergrung des Jusandese.

Eine Übersicht über ben Export der B., zugleich über die Bedeutung in den betreffenden Ländern, giebt die Tabelle der Ausfuhr in Millionen Mart:

Mus ber febr umfangreiden Litteratur über bie B. find hervorzuheben: Baines, History of cotton manufacture in Great Britain (Lond. 1835; beutsch von Bernoulli, Stuttg. 1836); Royle, The fibrous plants of India (Lond. 1855); Engel, Die B. im Konigreich Sachfen (Dreeb. 1856); Ellifon, Handbook of the cotton-trade (Conb. 1858; beutich von Noest als handbuch der Baumwollfultur und Industrie, 2. Ausg., Brem. 1869); Machenry, The cotton-trade (Lond. 1863); Repbaud, Le coton, son régime, ses problèmes, son influence en Europe (Bar. 1863); Alian, Fabrication des étoffes (ebb. 1864); Nies, Die Baumwollspinnerei in allen ihren Teilen (Weim. 1868; 2. Mufl. 1885; 3. Mufl. von Johannsen, Eps. 1902); Leigh, Science of modern cotton spinning (2. Aufl., 2 Bre., Lond. 1873); Pobaro, Relazione sulla coltura dei cotoni in Italia (mit Atlas, Reapel 1878); Richard, Die Gewinnung der Gespinstrasern (Braunschw, 1880); Dana, Cotton from seed to loom (Neuport 1878); Jannasch, Die europ. Baumwollen: Industrie (Berl. 1882); Schulze-Gavernig, Der Großbetrieb ein wirtschaftlicher und focialer Fortidritt. Gine Ctubie auf bem Gebiete ber B. (Lpg. 1892); Rubn, Die Baumwolle, ihre Rultur, Struttur und Berbreitung (Wien 1902); Demuth und Just, Theorie und Braris ber Baumwollspin-nerei (Reichenberg 1896; 2. Aust. 1903); Frig, Die prattiche und theoretische Hührung ber Daumwollschunger (3. Aust., Chur 1900); Artitel B. im «Handwörterbuch der Staatswissenschaften», Bd. 2 (2. Muft., Jena 1899); Ronig, Die fachfische B. am (2. Aun., Jena 1997), nomg, Die jadyinge 20. am Sinde des vorigen Jahrhunderst und während der Kontinentasspera (2011), 1899); Broots, Cotton and its uses (Cond. 1900); Laggart, Cotton spinning (28 Bee, 2. Auss., eds. 1901); Oppel, Die Baumwolle nach Geschichte, Anbau, Berarbeitung und Sandel (Epz. 1902).

Länder		190	umwoII,	garne		Baumwollwaren				
canbet	1886	1888	1892	1896	1902	1886	1888	1892	1896	1902
Grofibritannien	281,5	296.7	251,2	204,8	170.4	1095.5	1142,9	1067.9	1186,6	1090,2
Deuticland	18,3	17,5	20,9	17.2	23,1	183.5	186,1	156.2	172.4	219.4
Frantreich	2,2	2,5	2,5	2,6	4.7	85,5	84,8	76,4	105,4	129,4
Bereinigte Staaten von Amerita .	1,6	1.9	2,9	3,2		56,3	37,7	42,4	54,5	76,3
Ofterreich-Ungarn	2,0	2.1	2,7	2.1	5,2	13.2	11.5	12.1	13,0	15,4
Schweig	16,5	18,6	14,4	12,0	19,3	110,4	108,1	88,1	96,4	34,2
Refoien	3.4	3.4	3 1	2.0	3.0	13.5	16.4	19.5	198	184

liber Technisches s. die Artikel Baumwollipinnerei, Spinnerei und Meberei; über specielle Beschaffenbeit der Baumwollsafer s. Gespinistgiern; aber Andau und Ernte der Baumwolle sowie über die Handelssorten, die Produttion, Aus- und Einfubr der Abdaumwolle i, Baumwolle

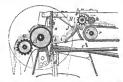
von duntelbrauner Farbe. Die geschalten B. werben namentlich von dem Bereinigten Staaten und England vertender sie bestigen eine gelbe Farbe; in England sowie auch in Deutschland wird viel Baumvolliamentl aus importiertem Samen und zumeist durch das Verkenfabern gewonnen. Da wo das Baumv

wolliamend durch Ertraftion gewonnen wird, wie " B. in Frantreid, werfendet man den Rücktund in Mehlform (Baumwollsamenmehl, Ertraftionsmehl). Diese Sorte ift ärmer an fettem Cl als die durch Pressen gewonnenen Sorten, die oft noch 13 Proz. davon entbalten. Der Gebalt der aus geickälten Samen durch Pressen gewonnenen B. an Ciweissubsianzen ichwantt zwischen 38 und 47 Proz. Die zur Tütterung bestimmten B. durfen weber sauer vergleren, noch dumpfig riechen, auch multen sie rei vom Klizouderungen sein.

Baumwollfamenmehl, f. Baumwollfamen-

Sammvollfamendl, Gottondl, das sette Sl
ber deim Entlörnen oder Egrenicen von der roben
Baumwolle abgesonderten Samen, die man entiweder ausprest oder mit Schwessledenstoff ertrabiert. Robes B. ist didflussig, trübe und rottledbraun, raffinierted bellgeld von angenehm milden,
nußartigem Geschwach und einem jec. Gewicht
von 0,522 bis 0,530. Es wird in europ, und amerit.
Kadriten gegenwärtig in großem Maßtade dargestell und dienn Specialoff, Bernoll swie
als Berfälschungsmittel für Olivendl, Schweineschmalz und Margarinbutter. Beim Anspressen
bleibt Baumwollsamentuchen (f. d.) und beim Extrabieren Naumwollsamentluch (1.0) und beim Extrabieren Naumwollsamentluch (1.0).

bieren Baumwollfamenmebl gurud. Baumwollfvinnerei. Die Baumwolle (f. b. und Gefrinftfajern) ift einer ber wichtigften Rob-ftoffe ber Textilinduftrie (f. b.). Sie bilbet die Samenbulle ber Baumwollpflange (f. Tafel: Colum: niferen, Fig. 2). Diefe Samenbullen werben nach dem Einsammeln sortiert, an der Luft getrodnet und am Gewinnungsorte selbst dem sog. Egrenieren (Entternen) unterworfen, wodurch die Fasern sich von ben Samenfornern und ben noch anbangenden Teilen ber Rapfeln trennen. Die Sägen-Egrenier-mafdine (f. Tafel: Baumwollspinnerei, Big. 4) hat folgende Bauart. Der Eblinder a ift abmedfelnd aus Rreisfagen und bolgernen Scheiben jufammengejest; burch lettere merben bie Gagen in einer Entfernung von 18 mm auseinander gehalten, und da ihr Durchmeffer fleiner als der der Sägeblätter ift, treten bie Babne bervor. über bem Gagecplinber ift ein aus gebogenen flachen Gifenftangen beitebenber Roft c c berart angebracht, baß bie Bahne ber Gagen burd bie engen 3mifdenraume ber Stabe bindurd: greifen. Diefer Roft ift einerfeits bei o um Scharniere brebbar befestigt, andererfeite bei d burd Stellidrau: ben e nach Belieben bober ober tiefer ju ftellen, je nachdem die Bahne mehr ober weniger bervortreten follen. Diefem Roft wird die ju egrenierende Baum-wolle regelmäßig jugeführt; die Babne des rotierenben Sagecplindere erfaffen die Fafern und gieben fie burd ben Roft bindurch, und ba die Rorner nicht folgen fonnen, wird die Wolle von ihnen abgeriffen. Binter bem Gagecolinber ift bie mit Saarbuideln bicht befette Burftenmalze b gelagert, Die bazu bient, Die an ben Sabnen ber Sage figenbe Baumwolle abguftreifen und in ber Richtung ber Bfeile 2, 3 über Die Blatte t aus ber Maichine fortguführen, mabrend die von ben Safern abgelöften forner burd ben Schlis bei k über die Platte d berausfallen. Gine berartige Naichine mit 80 Sageblattern auf bem Eplinder liefert, burch Dampf betrieben, in 10 Stunden etwa 600-700 kg egrenierte Wolle von etwa 2500 kg Rohwolle; ba fie aber viele fafern gerreißt, wird fie nur bei geringern, turgfaferigen Gorten angewendet. Weit mehr wird bie Gafer durch die Messers ober Kammse greniers maschine von Macarthy st. nachtebende Kigar) geschont. Aist eine mit weichem Basselleber überzogene Balge, die in der Richtung des Pfeils rotiert, bierbei die Fasern der ihr zugesührten Baumwolle ersatt und mit sich suhrt, nachend das ihrem



Umfange möglichft nahe geftellte Meffer a bie Samentorner gurudbalt, bie burch zwei ichnell auf und nieder ichwingende Meffer bit von ben Faler-buicheln abgeriffen werden, um zwischen ben Staben bes Roftes i unten berauszufallen; Die Deffer bb' figen an ben Enben ber Bebel c und erbalten ibre Bewegung von einer im untern Teile bes Dlaichinen: gestells gelagerten Belle aus mittels zweier Ercen: ter und ber Ercenterftangen d d'. Die robe Bolle wird auf einem Lattentuch ausgebreitet, bas über zwei Spannmalgen r gelegt ift und burch biefe eine umlaufende Bewegung erhalt; fie geht unter ber Riffelmalze h durch und wird von einer Stachelmalze s in ben Trog H geworfen, um endlich burch ben ichwingenden Kamm J periodisch gegen bie Lebermalze A geschoben zu werben. Die ichnell rotierende Riffelmalze G entfernt die egrenierte Bolle von der Balge A und laßt fie in die ju ihrer Auf-nahme bestimmten Bebalter fallen. Die Majdine, wie fie von Blatt Brothers & Comp. in Dibham gebaut wird, ergiebt eine Leiftung von 25 bis 50 kg gereinigter Baumwolle in ber Stunde.

Che die fo egrenierte, in ftart gepreßtem Buftanbe in Ballen in ben Sanbel tommende Baumwolle gu Barn verarbeitet werben tann, muß diefelbe gunachit aufgelodert und von allen noch anhaftenden Un-reinigfeiten befreit werben. Außerbem mifcht (gattiert) man bierbei die verichiedenen Baumwollforten. aus benen bas Garn bergeftellt merben foll. Bu ben Aufloderungsmafdinen gebort ber Rlopfwolf ober Whipper (Fig. 2 ber Tafel, Ausführung von Schimmel & Co. in Chemnis), bei bem innerbalb eines Gebaufes zwei mit Schlagarmen verfebene, borizontale Bellen in ichneller Umbrebung fich be- . finden. Die Schlagarme find fo gestellt, baß biejenigen ber einen Belle swiften benen ber anbern Belle bindurchgeben; ben 3mifchenraumen beiber entiprechen außerdem im Innern bes Gebaufes in amei Reiben angeordnete feststehende Stabe. Birb nun bie Baumwolle mittels eines endlofen Latten: tuche und zweier Speisemalgen in bas Innere bes Bebaufes geführt, fo erfolgt eine energische Mufloderung berielben, inbem bie aus bem Ballen entnommenen bichten Bollbaufen zerichlagen und io in tleinere Bufdel verwandelt merben. Gin Rlopfwolt braucht 3-5 Bferbeftarten Betriebetraft. Gine Muf: loderungsmajdine ift ber Offner (opener). In Fig. 1 ber Tafel ift ber mit lotrechter Achfe gebaute Criabton:Offner (Ausführung von Theodor Biedes Dafdinenfabritin Chemnis) bargeftellt. Die Achfe A tragt Scheiben a, Die mit Borfprungen (Rafen) befest find; fie rotiert mit 800-1100 Touren pro Dlis

nute innerhalb eines tegelformigen burchbrochenen ! Mantele (Roftes). Die bei t gugeführte Baum: wolle wird burd bie Schlagnafen geoffnet und burch einen Luftitrom, ber von einem auf ber Belle v figenben Bentilator erzeugt wirb, nach oben geführt, mabrend die fremben Beimengungen (Sand, Laub, Samentorper) durch ben Roft fallen. Die fo aufgeloderte und gereinigte Baunwolle sammelt sich auf bem feinmalchigen, in der Richtung des Pfeiles langsam umlaufenden Siebe S, aus bessen Innern bie Luft burch ben oben genannten Bentilator abgesaugt wird. Indem fich die Baumwolle an den Umfang dieses Siebes dicht anlegt, wird fie durch die durchstreichende Luft noch von den seinsten Staubteilen fowie von ben allgu turgen barchen befreit. Durch bas Lattentuch I wird bie Baumwolle aus ber Dafdine fortgeführt. Diefes tann auch burch einen Bidelapparat erfest werben, wie bei der Schlag: und Bidelmajchine ; dann liefert der Offner dirett Widel, bie auf bas Buführtud ber nachften Majdine aufge: legt werben und fich bort bei ber Speifung abrollen.

Gine ber wichtigften Borbereitungemaschinen ber B., in ber Birtung ben oben beidriebenen abnilid, ift bie Sollagmafdine (Batteur), bie gur weitern Reinigung und Auflofung ber von bem Bbipper ober Offner geloderten Baumwolle bient. Fig. 3 ftellt eine Sollage und Bidelmafdine mit Siebtrommel bar. Die auf bem bffner ge-wonnenen Widel a werben zu mehrern auf bas Buführtuch b gebracht und von bier burd Speifemalgen bem im Innern bes Gebaufes e ichnell rotierenben Schlagflugel jugeführt; Die brei mit ber Achfe parallelen Schienen Diefes Flugels follen auf Die aus ber Speisevorrichtung bervortretende Baumwolle in raicher Aufeinanderfolge ichlagend wirten und fo bie noch vorhandenen buichelmeifen Unbaufungen auf: lofen. Unterhalb bes Colagflugels ift ein Roft f angebracht, burch beffen Spalten bie grobern Un-reinigkeiten entweichen. Die Baumwolle paffiert ben fog, Klugraum g und vereinigt fich auf bem Schimmel & Co. in Chemnis in außerer Anficht bargestellt. Dieselbe besitt noch einen in Fig. 3 nicht beschriebenen selbstthätigen Speiseregler. Um Die menichliche Arbeitstraft entbebrlich zu machen. Die jur überführung ber Baumwolle von einer Auflode: rungemaschine jur anbern erforberlich ift, bat man neuerdings mehrere berfelben in folder Urt ju einem Gangen vereinigt, bafber Transport besleicht bewege licen Kaferstoffe von einer zur andern mittele eines Binbftroms in einer Robrleitung erfolgt. Go ftellt Sig. 6 eine folde von Theodor Wiedes Majdinenfabrit in Chemnis ausgeführte tombinierte Borbereitungsmaichine als Bereinigung eines Borichlagers A, eines Crighton: Offners B und einer boppelten Schlagmaidine CC bar. - Die nun folgenben Arbeiten find im Artitel Spinnerei be-banbelt. — über Gefchichtliches, Statistifches und Litteratur f. Baumwollinduftrie.

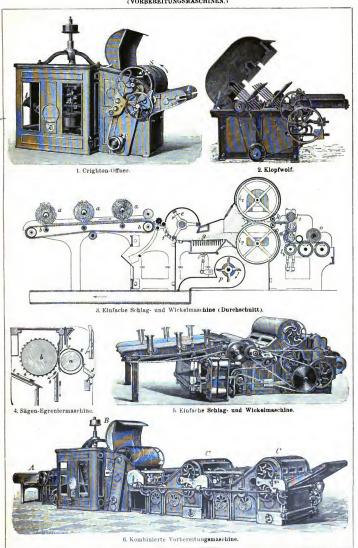
Baumwollftaube, f. Baumwolle. Baumwolltaffet, f. Rammertud.

Baumwunden, alle burch gewaltfame Ginwirtungen entstandenen, mit Berreißung ber Rinden und obern Solaididten verbundenen Beichabigungen ber Baume. Gie muffen mit icharfen Inftrumenten bis auf bie gefunden Teile ausgeichnitten und bierauf mit Baumwachs (f. b.) ober Baumfitt ausgefüllt ober ver-bunden werben. (S. auch hohlwerben ber Baume,)

Baumwürger, f. Celastrus. Baunach, Dlarttfleden im Begirtsamt Ebern bes bapr. Reg. Beg. Unterfranten, rechts vom Fluffe B., ber bei B. von rechts die wie er felbft auf ben Saß: bergen entipringende Lauter aufnimmt und bald barauf in ben Dain munbet, an ber Nebenlinie Breitenaußbach:Maroldsweisach ber Bapr. Staatsbabnen. Sig eines Amtsgerichts (Landgericht Bamberg), hat (1900) 1154 E., darunter 25 Evangelijche, (1905) 1199 E., Boft, Telegraph; Hopfenbau. In der Räbe Die Ruinen bes einft ben Bergogen von Meran geborigen, 1552 gerftorten Schloffes Stufenberg und die Ballfahrtstapelle St. Maria Magdalena.

Baunfdeibtismus, Baunfcheibtil, i. Altu-Bauplan, i. Bauzeichnung. [puntiur. Baupolizei, Bauordnung, Baurecht: Die Baupolizei begreift alle Die polizeilichen Beranftal: tungen, welche bezweden, baß burd Bauanlagen Siderheit, Bequemlichteit und Ordnung geforbert und die aus folden etwa entstebenben Gefahren abgewendet werben. Die Musführung größerer Bauanlagen ober bebeutenber Bauperanberungen und Areparaturen wird in der Regel von der vorberigen obrigfeitlichen Prüfung und Genedmigung des Plans abhängig gemacht. Einwendungen gegen einen Bau, welche auf Privatrecht beruben, hat der Civilrichter zu entscheiden. Um vollständigften ver-mag die Baupolizei ibren Berpflichtungen bei ber Grundung von neuen Ortidaften gerecht zu merten wo es fich junachft um Musmittelung einer gefunden Lage hanbelt, welche ber gufunftigen Einwohnerichaft nioglichft viele naturliche Borteile, wie Be- und Entwafferung ber Grundstude, Broduttenreichtum und bequeme Rommunitationsmittel, bietet. Ferner ift bier, wie auch bann, wenn es fich um Bergroßerung icon bestebenber Orte (f. Stabtermeiterungen) ober um Bieberberftellung nach einer Berftorung banbelt, ein Bebanungoplan (f. b.) aufzustellen und babei ben Unfpruchen ber öffentlichen Gefunbheitspflege, bes Bertehrs und bes guten Gefchmads Rechnung ju tragen. Bei ber Musführung einzelner Bauten ift barüber ju machen, bag Leben und Befundheit der Arbeiter, der Borübergehenden und der fpätern Bewohner nicht gefährdet, und daß nament: lich bie fertigen Gebaube nicht gu Brutftatten von Rrantbeiten, ju Berben von Teuersbrunften merben. Die Baupolizei muß bemnach barauf besteben, baß bie Baustellen genügend abgesperrt, die Rustungen tuchtig ausgeführt, die Borschriften über Beschaffenbeit bes Baumaterials, über Dinbeftftarte bes Dlauer= und Baltenwerts, über Feuerstatten, Rauchfange, gatrinen u. f. f. beobachtet werben. Die in biefer Sinficht nötigen allgemeinften Unordnungen ju erlaffen ift Aufgabe ber Regierung (allgemeine Bauordnung), in Ofterreich der Kronlander; eine Steigerung ber Unfpruche bleibt, befonbers in größern Stabten, ben Lotalbauorbnungen vor: behalten. In Breußen beruht megen ber großen Ber-ichiebenheit ber örtlichen, insbejondere ber tlimatiiden Berhaltniffe bas Baupolizeirecht fast ausschließ: lich auf lotalen Bauordnungen, in Württemberg, Sachfen, Bayern gelten allgemeine Bauordnungen; babubrechend mar bie murttembergifche vom 6. Dft. 1872; bas neuefte Befet auf biefem Bebiete ift bas

BAUM WOLLSPINNEREI. (VORBEREITUNGSMASCHINEN.)



Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14. Autl. R. A.

allgemeine Baugeset für bas Königreich Sachien vom 1. Juli 1900. Die örtlichen Bauordnungen ichreiben 3. B. Die außerfte Sobe ber Webaube in Bejug auf die Strafenbreite, die geringste Sobe ber Bimmer, die Bauart der Treppen u. f. w. vor; Gebaube ober Unlagen, in benen larmenbe, gefunde beiteicabliche ober fonft gefährliche Bewerbe betries ben werben follen, bedürfen noch einer befondern Be: nebmigung. (Bgl. Gewerbeordn. §§. 16, 18; ferner Reichstrafgefest. §§. 367, 3. 12—15; 368, 3. 3, 4; 369, 3. 3.) Dasfelbe ist auch mit Dampsteffeln und bergleichen Unlagen ber Fall (Gemerbeorbn. §. 24; f. Dampfteffelgefege). In jungster Zeit ist man von feiten des Berbandes ber Deutschen Urchitetten: und Ingenieurvereine ber Musführung ber 3bee einer Reichebauordnung naber getreten und hat vor: läufig ben Entwurf ju einer Normalbauordnung aufgestellt. Die gemeingültigen und ortlichen Beftimmungen für die Sandhabung ber Baupolizei bilben nur einen Bestandteil bes fog. Baurechts ober bes Inbegriffe famtlicher auf bas Baumefen beguglicher Boridriften. Sierzu geboren auch Inftitute des Brivatrechts, wie das Rachbar:, Fenfter: und Traufrecht, das Miteigentum an gemeinschaftlichen Mauern, Die ftabtischen Gervituten, Die Grundfage über Diete und Accord bei Bauunternehmungen. Diese find jum Teil im Deutschen Burgerl. Gefet: buch enthalten (§§. 907, 908 [brobenber Ginftura], 912 [Überbau], 1012 [Erbbaurecht], 1021 (Balten-recht], 648 [Sicherungshppothet bes Bauunterneh-mers]), welches weiter gehende Beichränfungen zu Gunften von Rachbargrundftuden bem Lanbesrecht fiberläßt (Einführungsgefeß Urt. 124; es finden fich daber vielfach baurechtliche Borfcriften in den Ausführungegefegen jum Burgerl. Gefegbuch, 3. B. im baprifden vom 9. Juni 1899, Art. 62 fa.). - Bal. Leuthold in Stengels "Borterbuch bes beutiden Berwaltungerechten, Bb. 1 (Freib. i. Br. 1889); von Desfeld, Die Rechtsgrundfäße in vreuß. Baulachen (Brest. 1887); Rau, Die Baupolizei (Ljorzb. 1892); Artitel Baupolizei im «Handwörterbuch der Staatswissenschaften», Bb. 2 (2. Aufl., Jena 1897); Georg Meyer, Lehrbuch des deutschen Berwaltungsrechts, Al. 1 (2. Aufl., Ep3, 1993); Artifel Sochbanten im «Ofterr. Staatsworterbuch», Bb. 2 (Wien 1896); Weinand, Breuß, Baugesete und Berordnungen (Reuwied 1896; Suppl. 1901); Edubert, Rompenbium bes Baurechts und ber Baupolizei (Lpg. 1897); Balb, Breuß. Baupolizeirecht (8. Aufl., Berl. 1905); Did, Das Baurecht im neuen Bürgerl. Geselbuch (Köln 1900); Stübben, Die Bebeutung der Bauordnungen und Bebauungspläne für das Wos-nungswesen (Gött. 1902); W. Müller, Deutsches Bauz und Nachbarrecht (2. Aust., Berl. 1903); F. Munchgejang, Das Bauwejen in hue be Grais, a Sandbuch ber Gesetsgebung in Breugen und bem Reich», Bb. 9 (ebb. 1904).

Bauprämten für Schiffe, i. Schiffahrtsprämien. Baur, Albert, hiltoriemmaler, geh. 13. Juli 1835 ju Nachen, bildete sich seit 1854 in Düsselvorf unter Sohn und Kebren, dann bei Schwind in Minden. 1861 nach Disselborf jurüdgefebrt, gewann er den von der Verbindung für hiltor. Kunst ausseichriebenen Breis mit seinem großen Gemäßer. Rasier Ottob III. Leiche wird aus Italien nach Deutsche land gebracht. 1864-67 arbeitete er an einem großen Wandspemäde im Schwurgerichtssale zu Elberfeld, Christus als Weltrichter darsiellent. Das Vills: Christian als Weltrichter Darsiellent. Das Vills: Christian er eichmann einer Matryrerin

aus dem Cirtus (1870; Kunithalle zu Düsseldorf), welches sich eines ungewöhnlichen Beisalls erfreute, lentte ihn für längere Zeit auf irübchrist. Darr stellungen, wie: Kaulus predigt in Rom vor den Vorstehen der Judengemeinde (1876). Die Beriegelung des Grades Christi (1879) und Die Tochter des Maturers (1886). Chenfalls noch dem romanstischen Gebiete entnoumen ist: Otto L. an der Leicheines Bruders Thantmar (1874; städtlisse Galerie zu Barmen). Auf das anmutige Wild: Der junge Ticker (1880) ließ er dann einen großen Wandhegen Wandberglus im Terstimuseum der fönigl. Wedeschule zu Krefeld solgen, in welchem er die Geschichte kuch den Kathaussaal in Wisselburg in Experimenten der Scholiung der Krefeld solgen, in velchem er die Geschichtung der Scholiung der Scholi

Dufielborf, wo er 7. Mai 1906 starb.

Baue, Jerdinand Christian, prof. Theolog, geb.
21. Jami 1792 ju Schmiben bei Canmitatt, studierte 1809—14 im Tübinger Stift und wurde, nachdem er an verschiedenen Orten als Psarroviar, julest als Repetent in Tübingen thatig gewesen, 1817 Brosesson an theol. Seminar zu Wlaubeuren, 1826 ord. Brosesson der nicht eine Auflich in Tübingen, wo er bis zu seinem Tode, 2. Dez. 1860, wirtte. Das Haupeverbeinst W. zum die Tbeologie ist, daß er eine wodrbaft geschichtliche Aufschlung er Schriftentung von einem erstem Unstagung an verd die Ausgebrichten bei Saupstladien seiner Entwidlung bindurch des Gebrichten der Dogmengeschichte, der tirchlichen Symbolit unden mentlich der neuteflamentichen Krittt und der Westigten auf den Gebieten der Dogmengeschiche, der tirchlichen Symbolit unden mentlich der neuteflamentichen Krittt und der Geschiede des Mertistenumst

Babrend B.s Eritlingswert: " Sombolit und Dip: thologie ober bie Naturreligion bes Altertums" (2 Bbe., Stuttg. 1824-25), noch deutlich die Ab: bangigteit bes Berfaffers von bem Standpuntt Schleiermachers verrat, zeigen feine Schriften über "Das manichaifde Religionofpftem" (Tub. 1831) und "Die driftl. Gnofis ober Die driftl. Religions: philojophie in ibrer geichichtlichen Entwidlung» (ebb. 1835) icon beutlich ben Ginfluß ber Segelichen Schule, ber er fortan treu geblieben ift. Geiner ge-jamten Behandlung ber Rirchen: und Dogmen: geschichte haften infolgebeffen bie Borguge und Schmachen ber Segelichen Geschichtsauffaffung an. Ceine bebeutenbiten bogmengeschichtlichen Werte find: «Die driftl. Lehre von ber Berfohnung in ihrer geschichtlichen Entwidlung « (Tub. 1838) und "Die driftl. Lehre von ber Dreieinigfeit und Menich: werdung Gottes» (3 Bbe., ebb. 1841—43), denen fich das Cebrbuch der chriftl. Dogmengeichichten (Stuttg. 1847; 3 Auss, Opp. 1867) und die aus führlichern Borfefungen über die chriftl. Dogmengeschichte» (3 Bbe., Lpg. 1865-67) anschließen. Seine tirchengeschichtlichen Arbeiten murben eingeleitet burch bie Cdrift "Epochen ber firchlichen Geschichtschreibung" (Tub. 1852), ber «Das Chriften: tum und die driftl. Rirche ber brei erften Jahrhunkirche von Anfang des 4. bis zum Ende derigt. Kirche von Anfang des 4. bis zum Ende des 6. Jahrh. (ebd. 1859; 2. Ausg. 1863), «Die chriftl. 6. Jahry.» (evo. 1809; 2. 2110y, 1809), Kirche des Mittelalters» (ebd. 1861; 2. Aufl., Épz. 1869). «Kirchengeschichte des 19. Jahrb.» (Tüb. 1869), Africhengeschichte bes 19. Jahrb. (Tüb. 1862; 2. Aust., Opp. 1877) und "Die Kirchengeschichte ber neuern Zeite (Tüb. 1863) solgten, bei letztern brei von B.s Sobn Ferdinand Friedrich und von Zeller berausgageben. Auf dem Gebiete ber Sombolit ift B.8 Schrift: "Der Gegenfag bes Katbolicismus und Broteflantismus" (2nd. 1834; 2. Aufl. 1836), in der er den Lebrbagriff der evang. Kirche gegen Möblers (f. d.). Sombolite verteibigte, bervorragend; eine Ergänzung zu ihr ift die "Erwiderung und Pubblers neuelle Bolemith (ebb. 1834).

Bon gang besonderer Bedeutung maren B.s Gor: idungen auf bein Bebiete ber neutestamentlichen Rritit und ber driftl. Urgeschichte. Babrend man früber im Urdriftentum nur Ginbeit und Sarmonie ju sehen gewohnt war, sucht B. in demselben versichten, einander bekämpsende Richtungen nachs jumeifen; bas jubaiftifch aciekliche Jubendriften: tum ber Urapoftel und bas bie Ronfeguengen ber Lebre Jeju ziehende, das Ende des Gejeges predisgende, universalistifche Beidenchristentum des Baus lus. Aus der Auseinanderfetung, in der diefe Gegen: fane anderthalb Jahrhunderte begriffen maren, fei burch allmäbliches beiberfeitiges Nachgeben als eine Art von Union Die tath. Rirche entstanden. Diefe ben bisberigen Unfichten völlig miberfprechenbe Auffaffung bes Urdriftentums grundete B. auf feine Rritit ber neutestamentlichen Schriften, Die er mit ber Abhandlung über "Die Chriftuspartei in ber foriuth. Gemeinde, ber Begenfag bes paulinischen und petrinischen Christentumen (in ber «Tubinger Beitidrift für Theologie», 1831) und ber Schrift «Die fog, Paftoralbriefe bes Apostels Bau-lus» (Stuttg. 1835) eröffnete. Die auf die Apostelgeschichte und die paulinischen Briefe sich beziehenden Untersuchungen sind zusammengesaßt in «Baulus», ber Apoftel Befu Chrifti, fein Leben und Wirten, feine Briefe und feine Lebre» (Ctuttg. 1845; 2. Mufl., bg. von Beller, 2 Bbe., Lpg. 1867), Die auf Die evang. Aberlieferung bezüglichen Studien in ben «Rritifden Untersuchungen über Die tanonischen Evangelien. ibr Berbaltnis zueinander, ihren Charafter und Uriprung» (Tub. 1847), ju benen «Das Marfus: evangelium nach feinem Urfprung und Charatter» (ebb. 1851) einen Rachtrag bilbet. B. betrachtet bie neutestamentlichen Schriften als Die litterar. Dent: maler jenes firchenbilbenben Brogeffes; ber Ctanb: puntt, von bem aus fie berichten und beurteilen, fei bestimmt burch bie jene Beit bewegenben Tenbengen. paulinische, judaiftische, unionistische, in ihren ber: icbiebenen Ausprägungen und Abstufungen (baber Die Bezeichnung «Tenbengfritit» für Die Bauriche Unnicht). Bor bem Jahre 70 feien von ben neutestamentlichen Schriften nur die vier großen paus linifden Briefe (Balater, Rorinther, Romer) und die Offenbarung Johannis entstanden, die Mehr-zahl überhaupt erst im 2. Jahrh. Im Laufe der meitern Forschungen sind die tritischen Ansichten B.s. jum Teil von feinen eigenen Schulern, vielfach berichtigt ober gemäßigt worben. Aber gerabe einige ber am meiften angefochtenen Buntte feiner Rritit, insbesondere feine Beurteilung ber jobanneischen Litteratur, find burd bie neuern Forfdungen nur immer allfeitiger bestätigt worden (f. Epangelien und Evangelienfritit).

Die gange Richtung bezeichnet man mit bem Namen ber Tüblinger Schule; als ihr Organ erschienen 1842—57 bie von Jeller begründeren Tbeel. Jabrdadern, (Bgl. V. Schrift: Tie Tüblinger Schule und ihre Seltung zur Wegenwart, Tüb. 1859; 2. Aufl., 1860.) Eine ausführliche Darftellung der Leifungen D.s. findet fich in Almierer Zeit, Bb. 6 (Eps. 1862); voll. noch Weizischer, Jerd. Ebrift. B. (Ethutg. 1892). Baur, Frang von, Forstmann, Bruber von Gust. Abolf Ludw. B. und Wilh. B., geb. 10. Marg 1830 ju Lindenfels, ftudierte in Giegen, murbe 1855 Brofeffor au ber Forftlebrauftalt Weißmaffer in Bob men, 1860 Oberforfter ju Mittelbid bei Darmftabt, 1864 Brofeffor an ber land: und forftwirtichaftlichen Mabemie Sobenbeim in Burttemberg, 1878 Brofeffor ber Forstwiffenschaft an ber Univerfitat Dlun: den und ftarb bafelbit 2. Jan. 1897. Er fdrieb: "Lehrbuch ber niebern Geodafie" (Bien 1858; 5. Muft., Berl. 1895), «Unleitung gur Aufnahme ber Baume und Bestande nach Maffe, Alter und Buwachs» (Wien 1861; 4. Auft. u. b. T.: «Die Bolgmestunde», ebb. 1892), «über forftliche Ber-fuchsftationen. Gin Bed- und Mabnruf» (Stuttg. 1868), "Forstatabeinie ober allgemeine Sochicules (ebb. 1875), aliber die Berechnung ber gu leiftenben Entichabigungen fur Die Abtretung von Balb ju öffentlichen 3meden» (Wien 1869), «Die Richte in Bezug auf Ertrag, Bumadis und Form" (Berl. 1876), aUntersuchungen über ben Geftgehalt und bas Gewicht bes Schichtholges und ber Rinde» (Mugeb. 1879), «Die Rotbuche in Bezug auf Ertrag, Bumache und Form" (Berl. 1881), "Sanbbuch ber Balb: wertberechnung » (ebb. 1886), «Formsahlen und Maffentafeln fur die Fichte» (ebb. 1890). Außerbem redigierte B. feit 1866 Die «Monatefdrift für Forftund Jagomejen", welche feit 1879 u. b. T. "Foritmiffenicaftliches Centralblatt" in Berlin ericeint.

Baur, Sans, Bilbhauer, geb. 26. Gebr. 1829 ju Ronftang, bezog 1851 bie Runftatabemie gu Dunden. 1856 erhielt er ben Auftrag zwei lebensgroße Statuen, St. Couradus und St. Belagins, für ben Dom gu Ronftang in Sandftein ausguführen, benen fpater noch zwei weitere, die des Marfarafen Bern-hard von Baden und bes Bifchofs Gebhard von Ronftang, folgten. Cobann mobellierte er Die Roloffalfigur bes Mbeinftroms fur Die Rebler Mbeinbrude, jowie Die beiben Canbiteinstatuen, Bergog Berthold von Babringen und Großbergog Leopold von Baben, fur Die Rheinbrude ju Rouftang. 1873 pollendete er bas mit einer Bictoria geschmudte Ciegesbeufmal zu Ronftang und 1883 bas Dentmal bes Romponiften Rreuger für Deftird. find von feiner Sand ber Bierfaiferbrunnen in Ronstanz (1897) und die Statue des Fürsten Johann Georg I. von Sobenzollern-Sigmaringen in Sigmaringen. B. ftarb 13. Juni 1897 in Ronftang.

Baur, Bilb., evang. Theolog, Bruber von Buft. Abolf Lubw. B., geb. 16. Marg 1826 gu Lindenfels im Obenwald, besuchte 1844—48 bie Universität Gießen und bas Bredigerfeminargu Friedberg, murbe 1855 Bfarrer in Ettingshaufen bei Lich, 1862 in Ruppertsburg bei Laubach, 1865 Baftor ju Samburg und Leiter ber bortigen Stadtmiffion, 1872 Sofund Domprediger ju Berlin, 1879 Obertonfiftorial: rat, 1881 Bropft bes Stifts jum beiligen Grabe, 1883 Generalfuperintendent ber Rheinproping und mar Mitglied bes Centralausichuffes für Innere Diffion. Er starb 18. April 1897 in Roblens. B. geborte ber Gruppe ber positiven Union an. Als Geistlicher richtete er jein Augenmert auf voltstümliche Bredigt, Belebung bes geistlichen Boltsliedes und der christl. Boltefefte; von feinen Schriften geboren babin bas "Beicht und Rommunionbuch" (5. Muft., Gotha 1886) und «Lagarus von Bethanien und feine Schme: fter» (2. Mufl., Gieß. 1869). Geine Bredigtart zeigt fich in bem Jahrgang "Brebigten über freie Terten: "Chriftus und die Gemeinde" (Brem. 1889). Reubelebung driftl.patriotifder Befinnung bienen por allem bie «Gefchichts: und Lebensbilber aus ber Erneuerung bes religiofen Lebens in ben beutichen Befreiungstriegen» (5. Muft., Samb. 1893) und «Das beutsche evang. Pfarrhaus » (5. Aufl., Salle 1902); ferner "Das Leben bes Freiberrn vom Stein"(5.Mufl., Berl. 1901), "Friedrich Chriftoph Berthes" (2. Huft. Barm. 1879), «C. M. Arnots Leben» (5. Aufl., Samb. 1883), «Lebensbilber aus ber Geschichte ber Rirche und bes Baterlandes" (Brem. 1887) und «Bringes Wilhelm von Breugen» (2. Mufl., Samb. 1888). Seine Gesamtanschauung giebt bas Buch: «Bon ber Liebe, ein Zeugnis für lebendiges Christentum» (3. Aufl., Stuttg. 1887). Mit Kögel und Frommelgab er die "Neue Chriftoterpe" heraus. Geine "Gefam: melten Schriften» ericbienen 1898-1901 (4 Bbe., Bremen und Salle).

Baurat, entweber ein amtlicher Dienfttitel (f. Baubeamter), ober auch ein Titel, ber an bervorragende Brivatarditetten, Rommunaltechniter als befondere Auszeichnung, den ftaatlichen Bauinfpel: toren gewöhnlich nach einem gewiffen Dienstalter verlieben wirb. Sobere Berbienfte merben burch bie im Range hober ftebenden Litel Geb. Baurat, in Ofterreich Oberbaurat geehrt. Auch Lehrern ber Architeftur und der Ingenieurwissenschaften

mirb ber Titel B. verlieben.

Baure, Indianerstamm, f. Ameritanische Raffe. Baurecht, f. Baupolizei, Bauordnung, Baurecht.

Baureeberei, f. Reeberei.

Baurente, Die Rente, Die von bem burch bas Haus bargestellten Rapitale herrührt, im Unterichiebe von ber eigentlichen Grund: und Bobenrente.

Baurifch Bert, f. Boffenwert. Bauro-Infel, f. San Criftobal.

Baufanb, ber gur Mortelbereitung bestimmte Canb. Man unterscheibet verschiebene Urten, ben Grubenfand, ber in den Alluvial- und Diluvialab: lagerungen in der Brauntoblenformation, im flachen Lande und fonft gefunden wird, ben Fluß and an ben Ufern und in ben Betten ber Gluffe und ben Meeres and. Bur Mortelbereitung ist berjenige B. vorzuzieben, der frei von Salzen, Thon und Bflanzenstoffen, scharftantig und feintornig ist. Unreiner Sand tann burch Bafchen, ungleichmäßiger burch Sieben verbeffert werben. Runftlichen B. ers jeugt man burd Bochen von Sanbfteinabfallen.

Bausbadden, Thuringer, f. Landbubn.

Baufche, f. Rompreffe.

Baufchel, in Diterreich ber Befamtname für Mild, Rogen und Bunbel (Gebarme) vom Rarpfen.

woraus man eine febr gute Jastensuppe berfiellt. Baufchgebühren, f. Gebubren. Baufchinger, Johann, Mathematifer und Bautechniter, geb. 11. Juni 1834 zu Mürnberg, wurde 1866 Brofefforam Realgomnafium in Manchen, 1868 ord. Brofeffor für technische Mechanit und graphische Statit an ber Tednischen Sochidule in Munchen und Borftand ber mit berfelben verbundenen mechas nifch-tednifden Berfuchsanftalt für Baumaterialien. In lesterer Eigenschaft bat B. eine fehr er-folgreiche Shatigkeit entfaltet. Er war Einberufer ber erften 1885 ju Dünchen veranstalteten Ber-fammlung jur Aufstellung von Bereinbarungen und einheitlichen Brufungemethoden und Brafident ber 1890 in Berlin zu demfelben Zwed tagenden inter-nationalen Konferenz. Er ftarb 25. Kov. 1893 in Munden. Zahlreide Berfude, Neuerungen an Up-paraten, wie der nach ihm benannte Spiegelapparat jur Bestimmung ber Langenanberungen unter Bugund Drudbeanspruchung, rubren von ibm ber. Einen andern Bauschingerichen Apparat zeigt Taffelt. Raterial prußung, Jig. 1, Bb. 17. B. veröffelt. lichte: "Indiatorversuche an Cotoniotiven" (Lyz. 1869), «Clemente der graphischen Statifs (Münch. 1871; 2. Aufl. 1880); «Mitteilungen aus dem mechan. etechnischen Laboratorium der Technischen Sodidule in Munden» (23 Sefte, ebd. 1873-95).

Baufchöffenamter, im preuß. Abgeordneten: haufe 1896 in Borfchlag gebrachte Gemeindebebor: ben, die vorwiegend aus Bauhandwertern als Beifigern (Baufdöffen) gebildet merden follen, um por ber polizeilichen Genehmigung eines Baues bie Bablungefähigteit bes Unternehmere ju prufen und eventuell bie Stellung einer Sicherheit fur Forberungen ber Baubandmerter u. f. w. ju beantragen.

Baufcht, f. Bapier (Fabritation).

Baufchulen, Die jur Musbildung in ber Bau-tunft und Baumiffenschaft errichteten Lehranftalten. Solde bestanden bereits im fruben Mittelalter in ben Rloftern. Berühmt maren die B. von Clung, Bulba, St. Gallen. Bei ben Steinmegen ber fvatern Beit bestand eine unmittelbare Ubertragung bes Biffens ber Meister auf den Gesellen in den Baubutten (f. b.). Durch biefe tonnen bie Dombauten als B. betrachtet werben. Berühmt maren im 15. Jahrh. die Jungherren von Brag als Lehrer ber Bautunft. Gine Baufdule in modernem Ginne fcheint guerft von Bernarbo Buontalenti (geb. 1636, geft. 1608) in Florenz gegründet worden zu fein. Bon bervorragender Bedeutung war die Gründung einer Bauakademie durch ben Minister Colbert zu Baris (1660), deren erster Leiter François Blondel (1617 —86) wurde. Dies Beispiel fand bald mehrfache Rachabmuna. Go entitand in Berlin an ber Alas bemie ber Runfte eine Baufdule unter Leitung von Andreas Schlüter. Seit 1799 bestand ferner bort eine Baualabemie, Die feit 1835 ein bervorragendes, von Schintel errichtetes Gebaube innehatte und 1879 mit ber Gemerbeatabemie gur Technischen Sochichule vereinigt wurde. Bon großem Ginfluß auf die Bilbung ber Geschmaderichtung wurde namentlich die Baufdule an ber Dresbener Atabemie. Bu Unfang bes 19. Jahrhunderts begann man mit ber Grundung nieberer B. porzugeben. Es entstanden bie Baus gewertenschulen (f. b.), beren 3med ist, Sands wertsmeister für bas Baufach vorzubilben. Seute

find bergleichen Anftalten im gangen Reich verteilt. Die bobern B. lebren bagegen bie Bautunft und bie Baumiffenschaften in allen ihren Teilen. (G. Tech: nische Socioule.) Sie finden eine Ergangung in ben namentlich in Frankreich, aber auch in Wien, Berlin, Dresben vorbandenen Meifterateliers und ben beutiden Bauatabemien, Die bem vorgebilbeten jungen Danne Gelegenbeit bieten, fich in ber fünftlerifden Ceite feines Faches weiter auszubilben. Much Die Gewerbeschulen (f. b.) find jum Teil B.

Baufch und Bogen, eine Bortverbindung, bie nur in der Rebensart: In Baufch und Bogen, d. b. foviel wie im ganzen, obne Rüdfichtnahme auf Einzelbeiten, vortommt. Gin Kauf in B. u. B. (en bloc) ist ein folder, ber fich über einen ganzen Borrat einer Bare erftredt. Chenfo tann Die Gee: fracht in B. u. B., b. b. in einer runden Gumme für bas gange Schiff ober einen Teil besfelben bedungen merben. Entiprechend ift ber ebenfalls beim Geefracht: mejen übliche Ausbrud: in ber Rufe (affreter en entier), bas Chiff fur eine Sabrt gang mieten.

entier), das Schiff jur eine gapri gang mieren.
Baufe, ! Kaufe.
Baufe, 30b. Frieder, Aupfersteder, geb. 5. Jan.
1738 pu Salle, voar Vrofessor an ber Kunstatademie ju Leipzig und stord 3. Jan. 1814 zu Weimar. Seine bistor. Blatter und vorziglich feine Viltmisse and Graff und Cher sind geschädelt, Sein ganges Kupferftichwert enthalt fiber 200 Blatter. - Bgl. Reil, Ratalog bes Rupferitidwerts von B. (Lpg. 1849).

Banet, ruff. Stabt, f. Bauste.

Baustattun, f. Bausleinwanb.

Banete (Baust), Stadt im Rreis Mitau bes ruff. Bouvernements Rurland, 45 km fuboftlich von Mitau, am Jusammenflusser Memel und der Muße, die bier den Fluß Aa bilden, bat (1897) 6543 E., eine griech. Kapelle, eine luth. Kirche, 2 Spnagogen; Leberfabrit, Branntweinbrennerei, Biegelei und Dbitbau. Das Chloß B., 1456 gegrundet, murbe 1625 pon ben Comeben genommen. 1812 mar bier ein Gefecht zwifden Dord und ben Ruffen. - Bal. Schmidt, Die Schloffer B. und Defoten (Mitau 1890).

Bausleinwand, Bauspapier, f. Bauslein-

mand, Bauspapier.

Bauftein, f. Bruchfteine, Mauersteine, Quaber. Bauftil, Die eigenartige bautunftlerifche Husbrudeweife, b. b. bie Formen ber Architettur, eines Bolts und einer Beit, wie fie fich aus ber Sitte, ber Religion, bem Beburfnis und zugleich aus bem zur Berfügung stehenben Baumaterial zu einer in sich fertigen Form entwickelt (s. Baukunst).

Bauftoffe, f. Baumaterialien.

Bantain (fpr. botang), Louis Gugene Marie, franz Bhilosoph und Theolog, geb. 17. Febr. 1796 zu Baris, erdielt seine Bildung auf der Normalschule, war seit 1816 Prosessor am Gymnasium, dann an ber Universitat ju Strafburg, murbe aber megen feines Freifinns 1822 fuivendiert. 1828 murbe er Briefter, fpater Domberr bes Munfterftifts und Borfteber bes Kleinen Seminars in Strafburg. Da er mundlich und idriftlich lebrte, bag bie gottliche Offenbarung ale einzige Quelle und Bermittlerin aller Gewißheit über religiose und sittliche Wahr-heiten zu betrachten und bei deren Unnahme jede Mitwirtung ber Bernunfttbatigfeit ausgeschloffen fei, fo geriet er mit feinem Bifchof in Streit. Roch darfern Angriffen feste er fich aus, als er in «De l'enseignement de la philosophie en France au XIX siècles (Straßb. 1833), craanst burch sein Nachlagmert, «De l'éducation publique en France

au XIXº siècle» (Bar. 1876), die scholaftische Methobe bes philof. Unterrichts verwarf, und als bas Bert «Philosophie du christianisme, correspondances religieuses de Mr. Louis B.» (2 Bbe., ebb. 1835) von seinem Schüler Abbe Bonnechofe herausgegeben wurde. B. ging 1838 nach Rom, ließ sich 1840 ju einem Widerruf («Lettre à Msgr. de Trevern, évêque de Strasbourg ») bestimmen und lebte bann in Baris als viel bejuchter Brediger und Lebrer. 1848 murbe er Obervitar ber Barifer Diocefe, 1853 Brofeffor der Moraltheologie an der Sorbonne und itarb 18. Ott. 1867 zu Baris. Bon B.s Schriften, die einen religiös-philos. Ellekticismus aus Augustin, Blato, Rant u. f. w. barftellen, find noch zu nennen: «Psychologie expérimentale» (2 Bbe., Straßb. 1839; deutsch von Dalhoff, Münst. 1853; als «L'esprit humain et ses facultés», Bar. 1859), «La philosophie morale» (2 Bbe., Bar. 1840; beutsch von Gaißer, Tub. 1855), «La liberté et la religion considérées dans leurs rapports» (Bar. 1848; beutich Schaffh. 1851), eine Sammlung feiner Barifer Ranzelvortrage, und «La morale de l'Évangile comparée aux divers systèmes de morale» (Bar. 1855; beutsch Zub. 1856), Borlefungen an ber Corbonne; endlich Bücher erbaulichen Inhalts, wie «Conseils spirituels», «La chrétienne de nos jours» u. a.

Bautafteine, in Standinavien bobe, gang unbearbeitete und inidriftlofe Steine, Die einzeln ober auch in Gruppen fteben und auf ober neben ben Grabhugeln, aber auch obne Berbindung mit folden, als Bebentsteine bienten. Gie tommen vereinzelt icon mabrend ber Brongezeit vor, die meiften gehören aber erst ber Witingerzeit, ber letzen heibn. Beriode bes Nordens, an. — Bgl. Engelhardt in «Narböger for nord. Olblyndighed» (1876).

Bautage, bie Abidagung bes gegenwartigen Bertes eines Gebaubes. Denjelben tann man von zwei vericbienen Gefichtspuntten aus beurteilen.

a. Man betrachtet ben gesuchten Gebaudemert Wals ein Rapital, beffen Binfen burch ben jahrlichen Reinertrag bes Gebaubes bargestellt werben, mobei als Reinertrag bie jahrlichen Ginnabmen (Diete) abzüglich ber jahrlichen Ausgaben (Abgaben, Berficherungebeitrage, Arbeitelobne, Bermaltunge-und Unterhaltungetoften u. f. w.) zu versteben find. Der Zinefuß wird babei gewöhnlich zu 5 Broz. angenom: men, so daß der gesuchte Gebäubewert W das 20face bes jährlichen Reinertrages ausmacht. b. Man berechnet auf Grund eines Bauanschlags

(f. b.), und zwar begnügt man fich in ber Regel mit einem generellen, ben Neuwert N bes Gebaubes und zieht bavon bie burch Alter und Abnugung be-bingte Entwertung E ab. Bei ber Berechnung biefer Entwertung, die nit dem Alter A zunimmt, geht man von der gejamten voraussichtlichen Lebensdauer D des Gebäudes aus, für welche unter normalen Ber-hältniffen die in der Zabelle auf S. 525 erfahrungsmaßigen Bablen gelten.

Beim Gube ber Lebensbauer D tommt Die Ent: wertung E bem Neuwert N gleich. Man berechnet E nach einer der folgenden drei jur Zeit get brauchlichen Formeln. 1) $E = \frac{A N}{D}$, 2) $E = \frac{A^2 N}{D^2}$.

3)
$$E = \frac{A(A+D) \cdot N}{2D^2}$$
. Formel 1 nimmt an, daß

die Entwertung bem Alter proportional fei, mabrend fie bei Formel 2 bem Quabrat bes Alters proportional gefest ift; Die britte Formel liefert Berte, Die

Bauart und Zwed bes Gebäudes	in Jahren
Bohnhaus mit gewölbtem Keller, ausgebautem Dad, massiven Umssassungen und massiven Scheibewänden und massiven Auflicen Keller, ausgebautem Dad, massiven Umssassungen, Scheibewänden aus Fadwert Bohnhaus, nur teilweis unterfellert oder mit Vallenteller, unausgebautem Dad unt Scheibewänden aus wert	250 180
Bachwert	160
gen	100
jum Teil gewölbt	100
Deraleiden in Kadwert	70
Magazine mit maffiven Mauern Scheunen, Schuppen, Ställe mit	170
maffiven Mauern, Baltenbeden	100
Ställe, gewölbt	150

genau das arithmet. Mittel der auß 1 und 2 berechneten darftellen. Alle drei Formeln entbebren der theoreitigen Begründung, da die Udnugung eines Eeddudes von zu vielen, zum großen Zeil ganz gefelolien Faltoren abhangt. Eine Sauptrolle wielt dierbei die Art der Inflandbaltung; ift die ielbe eine mittelgute, fo ideint nach den discheren Griabrungen die Formel 3 am meisten der Wirtlügfeit zu entsprechen, während dei einer sehr nachtlässen zu entsprechen, während die iner sehr nachtlässen zu einer sehr inrefaltigen die zweite Formel 1 und dei einer sehr inrefaltigen die zweite Formel bester geeignet schein.

Die beiben Berechnungearten a und b fur ben Gebaubemert baben einen verschiebenen Ginn. Babrend a ben Rugungsmert barftellt, erhalt man burch bie Berechnungsweise b ben Realwert. Da es nun bentbar ift und in ber That bei Beicaftebaufern vorlommt, bag ein ichlecht gebautes Saus, bas alfo einen geringen Realwert bat, gunftiger Geichaftslage ober irgend welcher lobnenber Betriebe megen bobe Mietzinfe tragt, fo ift es erflarlich, baß bie aus a und b berechneten Berte febr voneinander abweichen tonnen; andererfeite ift bei normalen Berbaltniffen, namentlich bei Bobnbaufern, eine gemiffe übereinstimmung beiber Werte besbalb zu erwarten, weil besser gebaute Saufer auch entsprechend bobere Mieten bringen. Man benutt baber in ben meisten Fallen beibe Berech nungearten, und zwar entweder nur gur gegenfeitigen Rontrolle, ober man nimmt auch bas arithmet. Mittel aus ihren Endwerten.

Es itt jedoch nicht zu vergessen, daß sich die Berechnungsweise auch and dem Insecher Tage richtet. Wird 3. B. eine Tage behufs Entschädigung für eine Egyporpitation vorgenommen, jo werben hobe Ruhungswert esch wohl beräcklichtigt, und der Realweit Innum nur dann in Betracht, wenn er den Nupungswert überzieht. Bei Zeuerversicher ungsteren die inligegen ist allein der Kealweit maßigebend, dan nur diese wird Frungsteren kann, während der Ruhungswert sie das neu zu erreichende Gebalde erbalten bleibt. handelt es sich um den Realwert, so ist der Josephen dan auf vor Nupungswert für das neu zu erreichende Gebäude erbalten bleibt. handelt es sich um den Realwert, so ist der Josephen darung dar ist erne Umfang dettimmend: während kann

lich bei Vertläufen auch der Wert des Grund und Bodens mit berechnet wird, bleibt derfelbe bei Jeuerverscherungstagen unerwöhnt; bei letzten werden im Koltenanschaft glagar alle in der Erde liegenden Gebäudeteile, wie Keller, Jundamente u. j. w. weggelassen, da sie durch das Feuer nicht leiden. Ihr Feuerschaftenaren daben vie einzelnen Gesellschaften verschiedene Statuten; zu bemerken ist, das hei einer Entschaftung gewohnlich mut ver gegenwärtige Zustand des Gebäudes in Rechnung gezogen wird, und nur von einigen Gesellschaften, wie z. R. von der Bertiner Städtlichen Jeuer-Societat, wird die Entschaftung fo bemessen, das davon die Reuberstellung bestritten werden fann.

Die Tarationen bebufs Feierversicherungen werben von obrighetilichen (beeibigten) Schägern vorgenommen; das Honorar beträgt im Deutichen
Reich, je nach der Erfsis des Schächungswertes,
4—12 M., wobei noch Juichlage bis zu B.M. für
genauere Beichreibungen, Uniterfuchungen auf Seuergeschrichteit, Ansertigung von Querichnitten binzulommen fonnen; für Schädungen in Spoolbeten,
Erbicaties, Zeilungs und Verlaufsangelegenbeiten,
wo in der Regel ausstührlicher vorgegangen wird
Vermeljung der Gebäule, Einholung der Ratalierauszuge und Honderichen, Einholung der Mitterauszuge und habeichnungen, Ermittelung der
Mittestratage, der etwaigen Urfachen für Mehroder Mindertwerte, Unfertigung eines Situationsplanes), werden nach Vereindarung 30—160 M.
(für Bauwertevon 30:000—500:000 M.) veranschlagt.

Bal. Molf., Zechnische Entwicklung der Grundläge zur Abschäuben (2. Muff.,
Bet. 18:61); Moß. Leitschen für die Ermittelung des
Bautwertes von Gebäuten (6. Muff., Sannov. 1894).

Bautischleret, j. Tissberei.
Bautich, zech. Budisov, Stadt im Gerichtsbezirl Stadt Liedau der österr. Bezirlsbauptmannschaft Sternberg in Mabren, nade der mähr.-schlesberger, ab ner Nedenlinie Jauchtl. 38 ml) der Kaiter Ferdinands Nordbahn, dat (1900) 4122 deutsche E., Bost, Lelegraph; Aderdau und Biedaucht. Die ehemals debeutende Leinenindustrie ihzurdagegangen. Ein großer Teil der Bewodner arbeitet an der staatlischer Abalsabris.

Bautschi, Bolobolo, eine Landschaft in Nordwesseligita, wischen Soloto und dem Binne (1,
Rarte: Ramerun u. i. w.). In ihr liegt das
Gora: und Sarandagedige, gebeiche, schuck,
etnerich, von undurchringssichen Wähern ebeckt,
nur auf Saumpfaden über Pässe von 1000 bis
1500 m. in überschreiten ist, sich zu dischen von
1300 bis 2135 m. erbebt (f. Saussalanten) und die
Quellen des nach Osten siesenden Gongola (Gabi,
Gabschen) und des sindlich siesenden Gongola (Gabi,
Gabschen) und des sindlich siesenden Gongola (Gabi,
Gabschen) und des sindlich siesenden Gongola (Gabi,
Gabschen) und des sindlich siesenden Gongola (Gabi,
Gabschen) und des sindlich siesenden Gongola (Gabi,
Das berriche Allima in biesem Hoodand erinnerte die Ressenden and bestelben. In Sabsenden und bestelben gebeichen. In Sabsenden und Spellerung ist eine siesen siese

Freifikäte für alle entlaufenen Eslaven aus den Rachbarreichen ersläteren, wuchs sie dolt zu einem ber größten Orte der Saussalkander und umsäste imnerväld einer 20 km im Umsang betragenden Mouer gegen 150000 E. Itgel jedoch sand 1881, daß die Einwodnerzahl nicht mehr als 60000 betrug. Jasoba sit ein wichsiger Wartte und Handelsbag geworden.

Bauten. 1) Rreishauptmannichaft, früherRreisbirettion, im Ronigreid Cachfen, bilbet ben oftl. Teil bes Landes, bedt fich faft gang mit ber fachf. Dberlausit (f. Lausit) und grengt im R. und MD. an die preuß. Proving Schlesien, im S., SD. und EB. an bae Ronigreich Bobmen (f. Rarte: Cachfen [Ronigreich] II. Oftlider Zeil). Sauptfluffe find die Elbnebenfluffe Schwarze Elster, Buld-nig, das Schwarzwasser und die Spree sowie die Reisse mit der Mandau und Pliefinig. Im nördl. Tieflande beschranten Sand: und Beibeboben fowie Riefernwald ben Aderbau (nur Budweigen), ber in ben etwas bober gelegenen fubl. Gegenben ergiebiger ift. Der Bergbau liefert Brauntoblen, Granit, Borphyr, Bafalt und Candftein. Die 3nbuftrie erftredt fich auf Leinen- und Baumwollweberei fowie Tuchfabritation. Der mittlere Teil ift fast gang wendisch, die Stadt B. vorwiegend beutsch. Die Rreisbauptmannicaft hat 2469,73 qkm und (1900) 405 173 G., 13 Ctabtgemeinden mit 134,68 9km und 101359 E. und 530 Landgemein: ben mit 2335,05 qkm und 803 814 G. Am 1. Mai 1905 waren vorhanden 1890 Fabritanlagen mit 68 186 (41 226 mannl., 26 960 weibl.) Arbeitern, davon unter 14 J. alt 104 (77 mannl., 27 weibl.), von 14 bis 16 3. alt 3917 (2354 mannl., 1563 meibl.) fowie 25370 Arbeiterinnen über 16 (19624 über 21) 3. alt. Um 1. Jan. 1904 waren vorhanden 76 906 feststebende Dampflessel, 1359 feststebende Dampfmajdinen mit 40 240 burdidnittlich ausgeübten Bferbestarten. Die Rreisbauptmannicaft gerfallt in folgende Umtehauptmannichaften:

Amte- hauptmann- jchaften	qkm	Ein- wohner 1900	Evan- gelijche	Ratho- lifen	38. rae. liten	Ein- wohner 1905
Bauben .	826,49	119939	107 102	12 106	79	129 367
Ramena .	695,94	69 546	61844	7 650	3	72 717
Lobau .	523,09	102 233	97 655	3 438	47	105 407
Bittan	424,21	113 455	94 702	18 326	131	118 806
Summe	2469,73	405 173	361 303	41 520	260	426 297

2) Amtohauptmanufchaft in der Kreishauptmann: ichaft B. (f. vorstehende Zabelle).

3) B., wend. Budysin, bis 1868 amtlich Bu diffin genannt, Gauptftadt ber Rreis: und Umtshaupts



mannschaft B. und des sach; Martgrasentums Oberlauss, liegt in 202 m Hobe, auf einer nach Westen steil absallenden Anhöbe, rechts an der Spree, an den Alleinen Dresdenschung Görlig, B.-Neustadt (36 km) und der Nebenlinie B.-Kdnigswartha (20 km) der Säch.

Staatsbahnen und beherricht eine weite, meist ebene, nurf üblich von größern Wergen (Subetenaus Caufern) begrenzte Gegend. B. besieht aus der von Überresten alter Mauern und Türme umgebenen Stadt und zwei durch die an Stelle ber frübern Wälle und Bräben angelegten Promenaben getrennten Borsikabten, währen das Dorf Seidau (h. d. 18. 17) nörblich an

andern Flußufer liegt, und hat (1900) 26 024 E., barunter 3198 Ratholiten und 65 3graeliten, (1905) 29 412 E., in Garnifon bas 103. Infanterieregiment, Boftamt erfter Rlaffe mit Zweigftelle. B. ift Gis ber Rreise und Umitshauptmannichaft, bes land: ftanbifden Direttoriums, eines Landgerichte (Dber: landesgericht Dresben) mit 17 Amtsgerichten (B., Bernftadt, Bifchofemerba, Cherebach, Großiconau, Serrnbut, Ramens, Adnigsbrüd, Obdau, Neufalga, Reuftadt bei Stolpen, Dirris, Buldnis, Schirgis-walde, Sebnis, Stolpen, Zittaul und einer Ramme für Handelsfachen, eines tatb. Domitifts (1213 von Bijchof Bruno von Dleißen gegrundet) mit 10 Dom: berren, und 5 Bifaren, eines tath. Konfistoriums, eines tath. Dechanten (jest gewöhnlich ein Weihbijdof in partibus infidelium) und eines luth. Bropftes (ein Meißener Domberr, ba St. Betri Rol: legiatitift von Meißen ift), eines Sauptiteuer: und Bollamtes, einer Gewerbeinfpettion fur bie Rreishauptmannicaft B., Reichebantnebenftelle, bes Sta: bes ber 63. Infanteriebrigabe und eines Begirte: tommanbos.

Bon den 6 Kir chen wird die frühgot. St. Betri, Stiffs- ober Domitrice am Jeischmart (1213 gegründet, 1441—97 ausgedaut), ein unregelmäßiger Hallender und feitbaren Kirchengeschaft, eit 1636 von Evangeslichen und Katholien gemeinichaftlich benust und ift durch eiternes Gitter in zwei Idreitungen getrennt; andere Kirchen find die St. Maria: und Marthaltrich, die eung Dreifaltigleitis- ober Taue derfliche, die wendische Dreifaltigleitis- ober Taue wertirche, die wendische Unter Et. Michaeliskirche und die Wickelliche der St. werden ihr die Wieder ist der Wickellich und die Weiter der Verläusstelle und der Wickellich von der Weiter der Verläusstelle und der Wickellich von der Weiter der Verläusstelle und der Verläusstel

Bon ben gablreichen, jum Teil febr altertum: liden weltlichen Gebauben find ermabnens: wert bas auf bem bochften Buntte gelegene Schloß Ortenburg (958 gegrundet und nach wiederholter Berftorung burch Reuer 1486 von Konia Matthias Corvinus neu erbaut), urfprünglich Dorotheenburg und haufig Residenz der bobm. Könige, mit lebens-großem Steinbild bes Matthias am Turm, jest Sis ber meisten tönigl. Beborben; die beiden Landschaftsbaufer, das icone Rathaus am Martt mit dlantem Turm und ben Bilbern famtlicher Burgermeister feit 400 Jahren, und bas neue stattliche Ge-wandhaus (Raufhaus, feit 1284 bestehend); die Dechanei (Rapitelbaus), die alte Raserne nach Blanen von Semper, bas Gpmnafium, Seminar, Stabttheater, Stadtfrantenbaus fowie die Ruinen ber 1634 abgebrannten Ritolais und ber Mondofirde. Muf bem Gleischmartt fteht bas Dentmal bes Rurfürsten Johann Georg I. (Brunnenfigur, 1867 errichtet) und an ber Oftfeite bes Reichenturms bas Raifer Hubolfs II. (1611).

Unterrichtse und Wohltstigfeitsanftalen. B. hat ein königl. Gymnasium mit itädtischen Kompatronat, 1527 gegründet, eine städtische Kealichtle, ein Kredigertollegium, evang, und kath. has einige in Cadejeu Lebrerfeminat, böberer Maddenund Knabenschule, bath. Seminarichule, 5 Wolfsenund Knabenschule, kath. Seminarichule, 5 Bolfsenud in mend. Schule, Laudwirtschaftse, Industrieum Gewerber, böbere Handieum (gestisste von Wierpasseher) im Gewandbaus, mit Altertsmern und Vildern, Benrbisches Museum, 2 össentliche Häblischen, Landschule Bant, Spartasse, Stadtkranken, Wassenschule, Konig-Albert-Siechendaus, Armendaus mit Korrettionskanitals, 1 Männere und 3 Neiberbospitäler sowie eine Freimaurerloge (Aur gebenen Mauer).

Bauten 527

Die Industrie umfaßt die Fabrikation von Wollwaren (feit dem 17. Jahrh.), Handichuben, Jaden, Luchen, Ligarren, Stridmaschinen, Bulver, Sprit, Bagen, Leber: und Thonwaren, Etitetten; ferner Gifengiegerei und Daidinenbau, medan. Spinnerei und Beberei, Lithographie, Biegelbrennerei; es besteben ein Rupferhammer, Runftmublen und 3 Bapierfabriten (jest vereinigt als Bereinigte Baugener Bapierfabriten, f. b.). B. ift Gig ber 5. Gettion ber Cachi. Baugewerts Berufsgenoffen. fdaft. Der Hande lerstreckt sich auf die Erzeugnisse ber stadischen Industrie sowie auf Getreide und Landesprodute, Flacks, Garn, Leinwand und Bolle. Der früher bedeutende Wollmartt (1869 eingebracht 91374 kg, 1889: 2561 kg, bavon ver-tauft 631 kg) ift aufgehoben; jahrlich finden brei Rram : und Biebmarite itatt.

Die Um gegend bietet namentlich nach GD., G. und SB. bin viele romantifche Buntte, befonders ben etwa 8 km entfernten Berg Czornebob (558 m) mit Aussichtsturm, einen ehemals heibn. Opfer: plag (Corny Boh, b. i. schwarzer Gott), sowie fublich ben Dondemalberberg (456 m), ben Falten: berg (606 m), beibe mit Ausfichtsturm. Etwa 3 km nordwesslich die Hernbuterlofonie Alein-wella (587 C.). — Bal. Jührer durch B. und Um-gebung (Baugen 1891); 3. A. von Wagner, B. und teine Umgebung (Dresd. 1871).

Beididtliches. Urfprunglich eine alte Landes: fefte ber flam. Milgener, behauptete B. auch unter ber im 10. Jahrh. begrundeten beutschen Berricaft biefe Bebeutung und tritt baber feit 1002 guerft in ben Rampfen ber Deutichen gegen Boleflam Cbrobry von Bolen mehrfach hervor. Das Echlog Orten: burg mar feitbem ber Gig eines Burggrafen, fpater unter brandenb. wie unter bohm. Berrichaft bes Landwogts ber gefamten Oberlaufis. Gine beutiche Stadtgemeinde erwuche erft zu Anfang bes 13. Sabrb. Das urfprüngliche landesfürftl. Erbgericht ging 1310 an die Stadt über und dehnte 1374 seine Zuständige teit auch auf die allmählich erworbenen städtischen Dorfer (bis 1547 icon 28) aus, mabrend bie Berichtsbarteit im übrigen Beichbilbe bem Canbrogte verblieb. Sandel und Gewerbe blubten rafc auf, namentlich infolge ber burch flanbr. (frief.) Sandwerter eingeführten Tuchweberei, und bie polit. Selbftanbigleit ber Stadt murbe 1346 burch Beitritt jum Gediftabtebund gesichert. Streitigfeiten bes Rates mit ben Innungen führten 1405 jum Sturg des Rates und jur Ginsehung eines neuen aus den Tuchmachern gebildeten. Auf personliches Ginschreis ten Ronig Bengele 1408 murben famtliche Ditglieder bes neuen Rates enthauptet und die Bunfte fortan unter Die ftrengfte Aufficht bes Rates geftellt. Im Hussitiene franke B. 1429 und 1431 ohne Erfolg belagert. Die Ksarrlirche zu St. Petri wurde 1221 jur Rollegiat: (Dom:) Rirche erhoben. Die Resformation faßte 1523 in B. Fuß. In der tirchlichen Frage fam 1560 ein Ausgleich zu stande, der den Bestand des Kapitels rettete und die Betrilirche in eine Simultantirche verwandelte. Im Dreißigjabrigen Kriege murbe B. 1620 von ben Sachfen genommen, 1633 von Ballenftein erobert, 1634 von ben Sachsen wieder genommen, wobei auch bas Schloß in Flammen aufging, 1639 von ben Schweben erobert. Rach bem Rriege ließ Rurfürft Jobann Beorg I. bas Colos in feiner beutigen Beftalt mieberberftellen. In neuerer Beit erlangte B. biftor. Bebeutung burch bie von ben Breugen und Ruffen

gegen Napoleon I. am 20. und 21. Mai 1813 gelieferte Solacht bei B. (auch Schlacht bei Bur: ichen genannt). Die Berbunbeten hatten fich nach ber Schlacht bei Großgörichen ober Lugen (2. Dai) auf bas rechte Elbufer gurudgezogen. (G. Ruffifd: Deutich Frangofischer Rrieg von 1812 bis 1815.) Napoleon ließ Rep über Torgau gegen Berlin vorgeben, mabrend Laurifton und Rennier bie Breugen und er felbft die Ruffen verfolgten. Unterbeffenwaren Barclay be Tolly und General von Rleift mit ihren Truppen beim verbunbeten Seere eingetroffen, bas nun gegen 95 000 Mann gablte. Napoleon befahl bem Marichall Rep, feine Bewegung auf Berlin einzustellen und über Soperswerba gegen bie rechte Flanke der Berbündeten zu operieren, und begab sich von Dresden 18. Mai zur Armee, nachdem er die Division Beri zur Berbindung mit Ney entsendet hatte. Bon feiten ber Berbundeten murben Barclap mit feinen frischen Truppen, eine rus. Grenadiers bivision und bas Yordiche Korps abgeschidt, um Die Berbindung Neps mit Napolcon zu verhindern. Barclan vernichtete zwar am 19. größtenteils bie Division Beri, Dord bagegen traf bei Beißig auf Lauriftons überlegene Macht, und beide eilten in die Stellung von B. jurud. In ber Sauptstellung ber Berbunbeten auf ben Terraffen bes rechten Spreeufere hatte Barclay ben rechten Flügel, Gor-tichatow ben linten Flügel, Blücher und Dord bie Mitte befest; Großfürft Ronftantin mit ben Garben ftand in Referve. Um 20. fruh begann bie Colacht; 85 000 Mann Berbundete ftanden 163 000 Frangofen gegenüber. Rach bem übergange oberhalb und bei B. lieg Napoleon feine Rorps aufmarschieren, Dubinot ties Rappeon jeine norps aufmatigneen, Andmod auf dem röchten Hüggel, dann Macdonald, Mar-mont, Bertrand; als Keferve die Garben unter Mortier und zwei Kavallerielorps. Die Ungriffe Oudinots auf die Höhen von Hochlich scheiterten, im Centrum war die Spreelinie genommen, auf bem linten Flügel nahm bie Borbut Neus ben fibergang bei Klix, ohne ihn jedoch zu überschreiten. Napoleon batte fein Sauptquartier in B., die verbundeten Monarchen in Burichen. Am 21. war die Sauptichlacht. Dubinot fturmte wieberum unter großem Berlufte gegen bie Soben; ber Raifer verfagte ibm Unterftugung, weil bie Enticheibung burch bie brei Rorps von Rep auf bem linten Flügel gegeben werben follte. Bis babin murbe im Centrum nur ein Ur: tillerietampf geführt. Als Nep endlich eintraf, griff er fofort Barclan in ber rechten Flante an; er nabm Breitig und bie Soben von Gleina. Rapoleon ließ jest die Rredwiger Soben im Centrum, ben Schluffel der Stellung Blüchers, stürmen. Rach furchtbarem Rampfe wurden dieselben genommen. Nep seiners feite bebrohte bie rechte Flante bermaßen, baß ber Rudjug ber Berbunbeten notwendig murbe; ber-felbe murbe meisterhaft ausgeführt. Der Berluft ber Frangofen wird auf 20 000 Mann, ber ber Berbundeten auf 12-13 000 Mann und 5 Geiduge angegeben. - Much nach 1815 blieb B. Sauptftabt ber fachf. Oberlaufit und murbe 1835 Gik einer Rreisbirettion; jugleich murbe feine Berfaffung nach ber Stadteordnung von 1832 umgeftaltet. - Bgl. Bobland, Die mertwürdigften Schidfale ber Dberlaufig und ibret Sauptfladt B. (Baugen 1831); C. Wille, Chronit der Stadt B. (ebb. 1843); Meerbeimb, Die Schlachten bei B. am 20. und 21. Mai 1813 (Berl. 1873); Anothe, Urfundliche Grundlagen ju einer Rechtsgeschichte ber Oberlausit bis ins 16. Jahrh. (Gorlig 1877); Foucart, B. Une bataille de deux

jours 20—21 mai 1813 (Nancy 1897); berf., B. La poursuite jusqu'à l'armistice 22 mai—4 juin 1813 (Par. 1902); Reymann, Gefdichte ber Stadt B.

(Bauken 1902).

Bau : Unfallverficherung. Die Unfallver: ficerung ber Bauarbeiter ift in verschiebener Beife geordnet. Für die großen gewerblichen Sochdau-betriebe (Maurer, Jimmerer, Dachbeder) besteben auf Grund bes Unfallversicherungsgesehes vom 6. Juli 1884 die fog. 12 Baugemerte: Berufe: genoffenicaften (f. b.); ibnen find im allgemeis nen auch die Betriebe ber fleinern Baubandwerfer (Bauflempner, Bautischler, Bauschloffer u. f. m.) angeschloffen worden, soweit sich der Gewerbes betrieb biefer handwerter auf die Ausführung von Arbeiten bei Bauten erstreckt. Die Einbeziehung biefer Baubetriebe bat ber Bunbegrat auf Grund ber ihm gefeslich eingeraumten Befugnis burch verschiedene Beidluffe angeordnet. Die Rechtslage diefer fleinern Bauhandwerter war früher die, daß fie, soweit bei ihnen die Ausführung von Bauarbeiten alleiniger ober Sauptbetrieb ift, unter bas Unfallverficherungsgefet fielen und bann auch einen als Rebenbetrieb bestebenben Bertstattbetrieb (Do: beltischlerei u. f. m.) mit in die Unfallversicherung bineinzogen; baß fie bagegen, foweit ein folcher Bertftattbetrieb ben Sauptbetrieb bilbet, nur mit ben nebenber betriebenen Bauarbeiten, nicht aber mit bem Bertstattbetriebe in Die Unfallversicherung fielen. Diefer unbefriedigende Buftand ift burch bie Rovelle vom 30. Juni 1900 befeitigt worben. Diefe bat alle Betriebe, Die sich auf Die Ausführung von versicherungspflichtigen Bauarbeiten erstreden, ibrem gangen Umfange nach ber Berficherung unterftellt (S. 1 bes Gewerbeunfallverficerungegefeges), jo baß bas Befet nunmehr auf famtliche in folden Betrieben beidaftigte Arbeiter und Betriebsbeamte Unwendung findet, auch wenn fie perfonlich nicht bei ben Bauarbeiten beidaftigt find. Die gemerb: liden Tiefbaubetriebe, insbesondere Ranalbau, Wasserbau, Wegebau, sind durch das sog. Bau= Unfallversicherungsgesetz vom 11. Juli 1887 ber Unfallverficherung unterworfen worben; für biefelbe beftebt bie bas gange Reichsgebiet umfaffenbe Tiefbau : Berufsgenoffenicaft (f. b.), welche im Gegenfaß zum Umlageverfahren (f. b.) ber anbern Genoffenschaften das Rapitalbedungsverfahren (f.b.) hat. Diejenigen Bauarbeiten, welche der Bauberr obne Bermittelung eines Baugemerbetreibenben für eigene Rechnung burd bireft angenommene Bauars beiter ausführen last (Regiebauten), fallen gleich: falls unter die Unfallversicherung. Comeit fie vom Reiche ober Bunbesftaate ober einem für leiftungsfabia ertlarten Kommunalperbande ausgeführt werben, wird bie Unfallverficherung burch Muss fübrungsbehörben (f. d.) diefer Betriebe ober Ber-waltungen durchgeführt; indessen fann in Aus-nahmefallen ein Anschluß an die Berussgenossenicaften erfolgen. Regiebauten ber Brivat : Gifen: babnvermaltungen fallen auf Grund bes Musbehnungegefeges unter bie betreffenden Gifenbahn-Berufegenoffenichaften; Regiebauten in land: und forstwirticaftlichen Betrieben (laufende Reparas turen an Gebäuben, Bobentultur: "Wege- und Grabenarbeiten u. j. w.) gebören in die lande und bortwirtschaftliche Berufsgenoffenschaft; in Regie unternommene Reparaturen an Fabritgebäuden geboren nach einer Muslegung bes Reichsverfiche: rungsamtes in die induftriellen Berufsgenoffen:

ichaften. Für andere Regiebauten besteben bei den einzelnen Baugewerts: Berufsgenoffenschaften auf Grund bes Bau-Unfallverficherungegefeges befonbere Berficherungsanftalten, in benen bie Unternebmer von Regiebauarbeiten (Bauberren), bei fleinen (weniger als 6 Tage mabrenben) Arbeiten aber bie Gemeinben, Die beidaftigten Arbeiter gegen eine von der Berufsgenoffenschaft festgesette Pramie versichern muffen. Diese Berficherungsanstalten find Bubebor ber Berufsaenoffenicaften und merben für beren Rifito vermaltet; Die Bertreter ber Arbeiter ber Berufsgenoffenschaften fungieren auch fur bie Berficerungsanftalt; Die Berufsgenoffenicaft fann Unfallverhutungevorichriften fur Regiebauten erlaffen und burd ibre Beauftragten beren Erfüllung tontrollieren. - Bgl. Chriescinfti, Bau : Unfall: verficherungsgefes vom 30. Juni 1900 (3. Aufl., Berl. 1900)

Bauwiffenfchaft, ber Inbegriff aller Erfabrungen und Regeln, Ronftruttionen und Berechnungen per ain Begein, dochten in Berichtung und Ausführung von Bauwerfen. Die B. umfaßt theoretige wie pratitige Kentralife und greift aufolge ibrer Bieljeitigleit in die verschiedennen Wiffenschaften, wie Mathematit, Mechanit, Geognofie, Phyfit und Chemie, Technologie, Formenlebre, Stillunde, Runftgeichichte u. f. m., ein. Dan bezeichnet fie auch mit bem Ramen Baufunde und unterscheibet fie in Soch: und Landbaufunde, in Baffer:, Strafen: und Gifenbahnbaufunde, in Berge, Schiffe und Dafcis nenbautunde. Indeffen fast man gewöhnlich alle übrigen Zweige ber B., außer bem Sochbau, unter bem Ramen Ingenieurmiffenschaften (f. b.) aufammen und bezeichnet die auf ben Bau von Gebauben (Bochbauten) bezüglichen Biffenichaften als Sochbautunde (f.b.). Ale Die theoretifche Saupt-aufgabe ber gefamten B. ift ju betrachten, einerfeits bie Festigfeitebebingungen gu erörtern, bie bem fichern Besteben ber Bauwerte gu Grunde liegen, und andererfeite bie Befete gu ermitteln, nach benen eine unnotige Materialverfdmenbung vermieben wirb. Diefe beiben fich treugenden Unforderungen: Feftig: feit und Billigfeit in ber richtigen Beife abzumagen, ift nur mit bilfe gediegener Renntniffe in Statit, Elasticitats: und Festigkeitslehre möglich, welche Facher wiederum nur unter Anwendung der höbern Mathematif völlig verstanden werden fonnen, jo daß für Erlangung wirflich brauchbarer baumiffenichaft: lider Renntniffe ein Studium auf einer Technischen Sochidule (f. b.) erforberlich ift. In niederer Form wird bie B. in ben Baufchulen (f. b.) gelehrt. Litter

ratur f. unter Bautunft. Bautviffenichaftliche Bereine. Babrend im Mittelalter bie Banbutten (f. b.) und gunftigen Baugemerte in ben fog. Regeln ber Runft ben gangen Schat ihrer Erfahrungen auf bem Bebiete bes Bauwefens gufammenfaßten, ift die Reugeit an ber Sand ber naturwiffenicaftlichen Ertenntnis und ber Dathematit jur Begrundung baumiffenicafts licher Lebren fortgeschritten, benen im praftifden Leben bie B. B. in vielen Bergmeigungen entfprechen. In allen Rulturlanbern baben fich bie Bauber: ftanbigen zu Bereinigungen aneinander gefchloffen, beren Bebeutung für bas Fachleben fomobl als in ber Offentlichteit burch bie miffenschaftliche und, ba bie Architetten auf berfelben baumiffenschaft. lichen Grundlage fteben, auch burch bie funft lerifche und die von beiben mitbebinate gefellicafts liche Stellung ibrer Ditglieber bestimmt wirb.

Die Architetten verbinden fich meiftens mit ben | Bauingenieuren, ben Strafen:, Braden: und Baffer: bautechnitern ju Architetten: und Ingenieurver-einen, die in Deutschland nebft einigen besonbern Architettenvereinen (f. b.) einen gemeinfamen Ber: band bilben und im Berbandsporftanbe mit einer nach gemiffen Grundfagen zugemeffenen Ungahl von Stimmen vertreten find. Der Berein beuticher von Stimmen vertreten find. Der Berein beuticher Ingenieure, hauptfachlich Dafdinenbautechniter umfaffend, beftebt bagegen aus unmittelbaren Dits gliebern, Die fich jum größten Teil wieber in Orts: vereinen gufammenthun. Diefe beiben Sauptvereinis gungen bilben bie Mittelpuntte ber Debrgahl beuts icher B. B., besonders in den nach bestimmten Beits abidnitten wiedertebrenden, von Ort ju Ort manbernben Sauptversammlungen, die von vielen ber: porragenden Sachleuten besucht gu merben pflegen. Die Bearbeitung technischer und fünftlerischer Beit: fragen, Die Beroffentlichung von Baumertetypen, Die Mufftellung einer Sonorarnorm, ber Brofiltabellen für Gifentrager u. f. w. find wefentliche Fruchte ihrer Thatigfeit. Reben biefen Sauptforpericaften bluben noch jahlreiche Sonbervereine, wie ber Berein für Gifenbahnfunde in Berlin, ber Deutiche Berein von Bas: und Bafferfachmannern, ber Berein fur Befundbeitetednit, ber Berein für Glettrotednit. Much ber Deutsche Berein für öffentliche Gesundheitspflege greift vielfach ins Baufach über. Umgefehrt berubren ber Berein gur Beforberung bes Gemerb: fleißes in Breußen, Die Bolptechnische Gesellschaft in Berlin und ber Centralverein für Bebung ber Fluß: und Kanalschischer weitere technische, ge-werbliche und vollswirtschaftliche Fragen. Die Er-zeugung der Robbaustossezuvervolltommnen, streben ber Berein beuticher Cementfabritanten, ber Deutiche Verein für Fabritation von Ziegeln, Thonwaren u. f. w., der Berein deutscher Eisenhüttenleute an. Auch die Gehilfen der Baudmter, Bauateliers

Auch die Gehissen der Baudanter, Bauatesiers und Baugeschäfte juden im Deutschen Lechniterverbande, bessen bedeutendster Ortsverein der Bertiner Techniterverein ist, eine Siche jur Jörderung ihrer Angelegenheiten. Im Gegensche jum steien Bereinswessen der Angelegenheiten. Die Gegensche zum freien Bereinswessen der Angelegen der Verlichten und Ingenieure glieder ist auch der Ausgehen haben als die Frühern Jänste, da ihre Mitglieder zum Zeil weitblickende, in großen Annerenhungen erfahren Geschäftsmanner sind. Alls gewichtigste Innung sei hier der Bund der Baur, Maurer und Jümmermeister in Berling genant.

Abnliche Rorperschaften wie ber Berband beuticher Arditeften: und Ingenieurvereine ftellen in ben beutiden Rachbarlanbern ber Sfterreichische Architetten: und Ingenieurverein in Wien und ber Eidgenössische Architetten: und Ingenieurverein in ber Schweiz dar. Die Societa degli Ingegneri e degli Architetti Italiani zu Rom hatte beabsichtigt, sämts liche Fachleute Staliens gufammengufaffen in ber Art, wie bas die Société des Ingénieurs civils au Baris thut. Diefes Biel ift bis jest jeboch nur un: volltommen erreicht worden, indem abnliche Bereine in vielen andern Orten völlig unabhangig von bem rom. Berein besteben. Es werben zwei Rlaffen von Mitgliedern untericieben, wirfliche Mitglieder, Soci effetivi, und Gonner, Azionisti d'incoraggiamento. Die ital. Bereine veranstalten gemeinsame Banderversammlungen, zu benen auch Auslandern Butritt gewährt wird. Eine weitverzweigte Gliede: rung befint Die Ruffifde Tednifde Gefellicaft,

Brodbaus' Ronversations-Begiton. 14. Muft. R. M. II.

gegründet 1866, seit 1874 Kaiserlich Aussische Technische Gesellschaft in St. Betersburg zur Horberung der Technist und der technischen Gewerbstbätigleit, die vier Abteilungen bat und in den meisten großem Städten des Neichs Jülialen bestig. Außeredem ist in Betersdurg noch eine Bolviechenische Gesellschaft hätig. Der Berein der Wegebau-Ingenieure ebendaselbis, welcher vorwiegend auß Baubeaunten des Verlebräministeriums besteht, unterhält eine Technische Aussischung sowie ein Technisches Bureau, das sowohl die Krasing von Baumaterialien als auch Entwurfe sur Straßenbauten u.), w. nach Austrag aberniumt.

Abweichend von ben meiften festlandischen Bereinen find die B. B. in England und nach bem Borbilbe berfelben bie nordamerit. Bereine gegliebert in mebrere Rlaffen, abnlid wie in ber eben angeführten Raiferlid Huffischen Tednischen Gesellschaft. Reben bem allbefannten Royal Institute of British Architects in London, ber Bezeichnung entgegen feine tonigl. Anstalt, zeichnet fich England durch die Institution of Civil Engineers in London, das Iron and Steel Institute und bie British Association, eine miffenicaftliche Banberperfammlung, aus. Das American Institute of Architects wurde 1857 in Reuport begrundet, teils mit unmittelbaren Ditglies bern, teils mit Ortsvereinen, Chapters. Daneben giebt es aber noch mehrerefelbständige Bereinigungen von Architetten, beren größte bie Western Association of Architects in Chicago ift. Jedoch wird eine Bufammenfaffung famtlicher Bereine zu einem Berbanbe unter bem Ramen bes erftgenannten Inftitute erftrebt mit bem Rechte ber Ginzelabstimmung für jedes Mitglieb jedes Berbandsvereins. Die American Society of Civil Engineers in Neuport bezwedt auf Wanderversammlungen den Austausch von Erfahrungen, Die Befprechung miffenschaftlicher und technischer Fragen, Die Bflege geselliger Be-227 Mitgliedern beschäftigt fich mit Berbefferungen und Bereinheitlichungen in bem Bau, ber Unter: haltung und Benugung ber Gifenbahnwagen.

Eine reich entwidelte Jacopresse bient ben Absichten ber B. B., Die teils ihnen nabe stebende Blatter unterstügen, teils felbst bedeutsame Zeitschriften berausgeben (f. die Litteratur zu Bautunft).

berausgeben (f. die Litteratur zu Bautunft).
Baue, Les (hr. la boh), Stadt im Kanton St.
Bemp, Atrondissenst Atles des franz, Depart.
Bouddes-du-Aldien in der Provence, 22 km nordossisch von Atles in reizender Lage am Hiebe eines 311 m bohen Berges, hat (1901) 123, als Gemeinde 355 G., Steindräcke und Eispanuben. — B., einst eine bliedende Sächsisch und Gispanuben. — B., einst eine Galtener Steinderste und Gispanuben. — B., einst eine Briede frachtener Brovence gehörte, jett aber in Aufene liegt. Die Kirche stammt aus dem 12. Jahrh. 3n der Umgegend eine 200 m tiese Grotte und von einem Telsen eine bertliche Aussicht über die Eran, die Instelle Aussicht über die Eran, die Instelle Siegen eine Societa der Siegen eine Berfliche Aussicht über die Eran, die Sinstelle Geigneurs de B., Jürsten von Drange, sind die Kammödier des annen Dausse.

Augit, Beaurit oder Mocheint, ein in rundicen oolithischen Körnern oder als derbe erdige Masse voordommendes schwingiggeldes oder braunes bolusähnliches Mineral, das dauptsächtig aus Eisenoryd, Honerede, etwos Kriestläure, Kalf und viel Wasser, ader in sehr verschiedenen Werdaltnissen der honert von 25 bis 60, der Thomestogschaft won 20 die 58 Kros.

Es findet fich namentlich ju Baur bei Arles und hat | bier eine vielseitige Bermenbung; man bereitet baraus febr feuerfeste Schmelgtiegel; Die eifenreichen Abarten werden als Gifenerze verschmolzen, auch bient es zur Darstellung von Aluminium und in-Dirett von Muminiumbronge. Abnliche Daffen tommen auf der griech. Infel Agina und in der irifden Graficaft Antrim vor. — Bal. Ludwig Roth, Der B. und feine Berwendung gur Berftellung von Cement aus Bochofenichlade (Beglar 1882).

Baugeichunng, Die jum 3mede genauer Musführung nötige Darftellung ber Gebaube. Als Darftellungemethobe eignet fich am beften bie orthogo: nale Barallelprojettion, indem fie über Geftalt, Große und Busammensehung bes Gangen ben besten Aufsichluß giebt. Außer Dieser Projettion tommt noch Die perfpettivifche Brojettion gur Unwendung, Die es nur mit ber Geftalt allein ober mit ber males rifden Darstellung ju thun bat, jedoch meift nur bem Zwede ber Borftellung, nicht ber Ausführung bient. Ein vollständiger Bauplan besteht aus ben Grundriffen (Sorizontalburchichnitten) ber verichiebenen Stodwerte (f. Grundriß), aus ben (Ber: tital:) Durchichnitten ober Brofilen und aus ben Unficten ober Tagaben. Alle Bertitalidnitte und bie Borberfacabe nennt man auch Aufriß (f. b.). Der Bearbeitung bes eigentlichen Bauplans geht in ber Regel eine Sligge voraus, b. b. eine flüchtige ober allgemeine Darftellung bes Gebaubes in fleinem Maßstabe. Bur Erlangung ber in ben meisten gallen erforberlichen baupolizeilichen Genehmigung bient der in doppelten Cremplaren anzufertigende sog. Bolizeiriß. Zur wirklichen Ausführung aber sind genau und vollständig bearbeitete Bau- oder Arbeitsriffe notig sowie Zeichnungen einzelner Bauteilt, wie Gesimse, Profile, Dernamente u. f. w. in natürlicher Orofe (Octalizeichnungen). Für die allgemeine Anlage bes Gebäudes in Bezug auf feine Umgebung wird ein Situationsplan (Lageplan) ausgearbeitet. In besondern Fällen machen sich Modelle zur Bers finnlichung oder Brüfung schwieriger Konstruttionen Auf Grund bes ausgearbeiteten Bauplans erfolgt die Anfertigung eines Kostenanschlags, b. h. die Berechnung und Busammenstellung aller zur Ausführung des Baues notigen Materialien, Urs beiten und Roften berjelben. (S. Bauanschlag.) Bal. Bentwin, Die Darftellung ber B. (2. Aufl., Berl. 1901).

Banginfen, Binfen, Die von Aftiengefellichaften ben Aftionaren por bem Beginn bes vollen Betriebes bes Unternehmens gewährt merben (Deut: fces Sandelsgefegbuch §. 215). Der Grundfat, baß wegen ber notwendigen Erhaltung bes Grunds tapitale bei einem Aftienunternehmen bie Aftionare teine festen Beguge, sonbern nur ben fich ergeben-ben Reingewinn erhalten burfen, murbe babin fuhren, daß bei Unternehmungen, bei benen es fur ben Beginn bes Betriebes langerer Borbereitung bebarf, insbesondere bei Anlagen, Die erft mit bem Aftienfapital gebaut werben sollen, die Attionäre auf Jahre binaus ihr Geld ertraglos gewähren mußten. Da fich das Rapital hierzu nicht bereit finden läßt, so gilt, um Unternehmungen mit erft ju errichtenben Ginlagen nicht unmöglich ju machen, bereits feit ber Beit bes beginnenben Gifenbahnbaues und burch bie berzeitige Gefengebung aufrecht erhalten, von dem Grundsage für Attiengesellschaften und für Attienkommanditgesellschaften die Ausnahme, daß für einen im Befellicaftevertrage behufe ber Bor:

bereitung bes Unternehmens bis jum Anfange bes vollen Betriebes bestimmt angegebenen Zeitraum ben Attionaren Binfen von bestimmter Sobe juge: fagt werden durfen. Diefe Zinfen werden gemein-bin, weil die Borbereitung meift in einem Bau befteben wird, als B. bezeichnet. Brincipiell ericheint biefes Bugeftanbnis ber Gefengebung ungerechtfertigt, benn es handelt fich um Selbsttauschung und Berschleierung bes Sachverhalts. Der Attionar giebt felbft Die Gumme ber Gefellicaft bin, Die ibm als Zinsen in der Folge wiedergegeben werden soll. Aber die Braxis beharrt auf der Unentbebrlichkeit biefes Bugeftanbniffes, weil fich bie burch biefes Opfer «verginslich» gemachte Attie gunftiger weiter ver-tauft, als es fur die unverzinsliche, unter Erfparung biefes Opfers erlangte ber Fall fein murbe. Bavai, frang. Stadt, f. Bavan.

Bavarb (frz., fpr. -wahr), Schmager; Bavar: bage (fpr.-warbabid), Bavarberie (fpr.-warb'rih) ober Bavarbife (fpr. -marbibf'), Beidman.

Bavaria, Name bes 301. Blanetoiben. Bavaria, lat. Rame für Bapern; danach auch für das Bayern personisisierende, auf Beranlassung König Ludwigs I. auf der Theresienwiese bei Müns den errichtete Roloffalftandbild, entworfen und mobelliert von 2. von Schwanthaler; es murbe von Ferdinand Miller 1844 — 50 in Erz gegoffen und 9. Oft. 1850 enthüllt. Die weibliche Figur ist 20,5 m, bas Biebeftal 9,5 m bod. Die Starte bes Metalle ift an ben untern Studen 1,8 cm, an ben obern 1,2 cm. Das Erg, im gangen 87 360 kg, lieferten turt, und norweg, Kanonen. Eine Treppe mit 66 Stufen führt durch das Jufgestell in die Figur, die bis etwa zur Sobe der Waden ausgemauert ist; eine zweite von 58 Stufen führt weiter burch ben Sals jum Ropfe empor, mo zwei Bante aus Erg angebracht find und etwa 8 Berfonen Blag haben. Seit bem Rhobischen Kolof (f. Rolof) batte es bis babin, mas die Größenverhaltniffe anbelangt, in ber Erzgießertunft nichts Ubnliches gegeben.

Bavaroife (fra., fpr. bawardahf'), warmes Ge-trant aus Baffer, Thee oder auch Milch (Bavaroise au lait), die auf gelauterten Buderfirup mit Orangeblutenmaffer gegoffen merben; auch ein falter gefturgter Ereme aus Rabmiduee und Früchten.

Bavan (Bavai, fpr. bamab), Sauptftabt bes Rantons B. (127 qkm, 18 Gemeinden, 18230 E.) im Arrondiffement Apesnes bes frang. Depart. Rorb, an ber Linie Balenciennes : Maubeuge : Birfon ber Frang. Rordbahn, nabe bem gur Schelbe gebenben Sogneau, bat (1901) 1678, ale Gemeinde 1910 G .; Gijen: und Rupferindustrie, Buderfabrit und Mar-morbruche. — B., bas alte Bagacum, die Sauptftabt ber Rervier, eine ber wichtigften Stabte bes Belgifden Galliens in ber rom. Raiferzeit, enthalt noch Infdriften, Refte von Babern, Aquabuften und eines Tempels.

Bavella (ital.), beutich Bafel (f. b.), Abfall:, Flod:, Florettfeibe (f. Geibe); auch Ausschuß.

Baveno, Fleden im Kreis Ballanza ber ital. Brovinz Novara, am westl. Ufer bes Lago Maggiore, gegenüber ben Borromeifchen Infeln, Musgangs, puntt ber Simplonstraße, bat (1901) als Gemeinbe 2502 G., fcones Colof bes Englanders Benfren; Granitbruche (icone Feldipattroftalle), Bewinnung von Borgellanthon und Rupferers fowie febr ftarten Frembenverlebr.

Bavier, Simon, fdmeig. Ingenieur und Staats: mann, geb. 16. Gept. 1825 in Chur, befuchte bie poly-

technischen Schulen von Rarlerube und Stuttgart ; und mar 1845-78 als Ingenieur bei vielerlei Bauten, namentlich ber graubundnerischen Gebirgs-ftraßen, auch einigen Eisenbahnen thätig. Daneben mar er öftere Dlitglied bes Großen Rates und ber Stanbestommiffion von Graubunben. 1863-78 vertrat er feinen Ranton als Nationalrat in ber Bunbesversammlung. 1876-77 murbe er als eib: genöffifder Rommiffar nach bem von heftigem Barteis tampf bewegten Ranton Teifin abgeordnet, mo es ibm gelang, Rube und Ordnung ohne Baffengewalt wiederherzuftellen. 3m Deg. 1878 murbe er Mitglied bes ichweiz. Bundesrates und befleibete 1882 bie Stelleeines Bundesprafidenten. 1883—95 wirfte er als schweiz, Gesandter in Rom. Er starb 28. Jan. 1896 in Basel. B. schrieb: «Die Straßen ber Schweiz» (Zür. 1878).

Bavins, Marcus, und fein Beiftesvermanbter Manius (richtiger Menius), zwei rom. Dichter: linge und anmaßenbe Bertleinerer bes Soras und Birgil. (Bgl. Beichert, De Q. Horatii obtrectatoribus, in ben "Poetarum latinorum reliquiae", 201. 1830.) B. ift jum Topus eines ichlechten und an-

maßenben Dichters geworben.

Bavo, Beiliger, aus vornehmem Geschlecht in Brabant, führte einen lafterhaften Lebenswandel, bis er fich befehrte, feine Guter unter bie Urmen verteilte und fich als Buger in ben Malmeduner Wald bei Gent zurückzog. Er starb 1. Oft. 655. An biesem Tage wird in mehrern niederländ. Diöcesen Die Bavomeffe (Banis) begangen. B. ift Cout; beiliger von Gent, wo ihm zu Ehren die durch ihr prachtiges Innere, befonbers bas altflanbrifche fog. Genter Altarwert von Subert und Jan van Cod, hervorragende Rathebrale benannt ift.

Bavoche (frg., fpr. bamojd), unfauberer Abbrud eines Rupferftichs; bavocieren, unfauber ab-(Damenbuten). bruden.

Bawolet (frz., fpr. -wolleh), Nadenichleier (an Bawean, Infel im Nieberlanbischen Oftindien, unter 5° 51' 18" fubl. Br. und 112" 38' 52" oftl. L. von Greenwich, in ber Javasee zwischen Java und Borneo (j. die Rebentarte zur Karte: Dalaiischer Archipel), 18,5 km lang, 11 km breit und 199 akm groß, mit 66 Dorfichaften (javanisch Rampong), bilbet in abminiftrativer Sinfict einen, unter einen Affisentresidenten gestellten Distritt der Residentischet Euradaja auf Java. Die Bewohner, etwa 30000, sind Javanen. Der Hauptott ist Sang faspura. Die im allgemeinen bügelige Instell ist nicht unfruchbar. Die Bodenerzsugnisse ind die von Java. B. befigt eine eigentumliche, nirgenbmo anbers im Indifden Ardipel portommenbe Sirid: art, Cervus Kuhlii, sowie eine Raffe von Pferden, die so flein find, daß sie nur von Kindern geritten werben tonnen. Durch ju ftarte Ausfuhr haben biefelben in letter Beit jedoch febr abgenommen und

broben gang auszuferben.
Bawert, Bohm von, f. Bohm von Bawert.
Bagter ober Mais Ruffa, bebeutenber Bluß an ber brit. Subfuste von Neuguinea, wabrichein-lich ber westl. Mundungsarm bes Fly: River, ist gwar burch Riffe und Sandbante an feiner Dun: bung schwer zuganglich, jedoch weiter aufwarts für Schiffe von 500 Registertons fahrbar. Er wurde 1875 vom Miffionar MacFarlane entbedt und gum Teil 1890 von Gir B. MacGregor aufs neue erforicht.

Bagter, Richard, engl. Theolog, geb. 12. Nov. 1615 ju Rowton in Shropfbire, mar Brediger

in Ribberminfter, 1642-49 Felbtaplan eines inbepenbentischen Regiments und tehrte bann gu feiner frühern Gemeinde gurud. 218 1662 Die Uniformitatsatte ericien, mußte B. fein Umt ver-laffen und 30g fich nach Acton in Middlefer gurud. Die Indulgengerflarung von 1672 gestatiete ibm wieber öffentlich zu predigen; er ging nach London, marb aber 1685 auf Grund einiger Stellen feiner «Baraphrafe bes Reuen Teftaments» mit Gelb: und Gefängnisstrafe belegt. Erft die mit dem Regie-rungsantritte Bilbelms III. durchgeführte Dulbung aller prot. Barteien brachte auch B. Rube. Er ftarb 8. Dez. 1691. Seine Bebeutung besteht zum Teil darin, daß durch ihn in der engl. Theologie ein im Sinne Amprauts (f. b.) gemilberter Calvinismus begrundet ward, nach ibm Barterianismus genannt, por allem aber in feiner Birtfamteit als praftifder Beiftlicher und erbaulicher Schriftfteller. Roch beute werden von feinen Schriften viel gelefen: «Reformed Pastor» (1656) unb «The Saints everlasting rest» (Lond. 1653 u. ö.; beutich bon Gerlach, 6. Aufl., Lpg. 1874; in abgefürzter Gestalt von Beder, 3. Aufl., hermannsburg 1878). Seine Werte, Bedet, 3. Auff., permannsburg 1878). Seine Werte, by, von Orme, mit Blographie, erfoinent in 23 Vänben (Vonb. 1827—30), ausgeruhlte geistliche Schriften in beuticher überfehung von Gerlach (3. Auff., 5 Bde., neu bearb. von Claus, Karlér. 1884), leine Selbstivigtaphie, by, von Subvester, als Reliquias Baxterianse (Cond. 1696; 2. Auff. 1713).
— Bal. Weingarten, Die Revolutionslirchen Englands (Berl. 1868); Boyle, Rich. B. (Cond. 1883); Tonics R. In resecher such prisoner (ebb. 1887). Davies, B., preacher and prisoner (ebb. 1887).

Barter, Robert Dubley, engl. Rationalotonom, geb. 1827 ju Doncaster in Portsbire, wirtte als Unwalt in London und zeichnete sich durch eine Reihe beachtenswerter vollswirtschaftlich-statist. Urbeiten aus. Er ftarb 17. Mai 1875. Bon feinen Schriften find hervorzuheben: "The Budget and Income Tax» (1860), «Railway Extension and Results» (1866), «Taxation of the United Kingdom» (1869), «History of English Parties and Conservatism» (1870), «National Debts of the various States of the World» (1871), «Political Progress

of the working classes» (1871).

Bagterianismus, f. Barter, Richard. Bab (engl., fpr. beb), Bucht, Bai (f. b.). Uber bie fjorbahnlichen B. in Irland f. Rias.

Bay, be, tath. Theolog, f. Bajus. Bayaberen, f. Bajaberen. Bayal, Infel, f. Batan.

Banamo, Diftriftehauptftadt im GD. ber Infel Cuba, norblich ber Sierra Dlaeftra, an einem fubl. Zufluffe bes Rio Cauto und am gleichnamigen Ras

nale gelegen, bat (1899) 3022 E.

Bahard (fpr. bajahr), Jean François Alfred, frang. Theaterbichter, geb. 17. Marz 1796 zu Charolles im Depart. Sadneset-Loire, gab bas Rechtsftubium auf, um Bubnenbichter ju werben, erntete aber erft mit bem 1828 aufgeführten Baubeville «La reine de seize ans» Beifall. B. widmete fich nun besonders bem Baubeville und schrieb, teils allein, teils mit Scribe, Melesville, Dumanoir, Banberburch, Duvert u. a. bis zu seinem Tobe 225 Stüde für die Bariser Theater. Er starb 19, Hebr. 1853 zu Baris. Hervorzubeben sind noch: «Marie Mignot» (1829), «Ma place et ma semme» (1830), «La grande dame» (1831), «La fille de l'avare» (1835), «Le gamin de Paris» (1836; in Deutschland als «Der Parifer Taugenichts» ein beliebtes Repertoirestady, «Moirond et Compagnies (1836), «Les premières armes de Richelieus (1839), «Les enfants de troupe» (1840), «Le mari à la campagne» (1844), «Madame de Cérigny» (1845), «Un château de cartes» (1844), «Un lis de familles (1853). Die steinen Stüde B.s. find voll Wig und liebensburdiger Laune, ausgezeichnet durch raschen Gang der Jandlung, geistreiche Schürzung und Lösung des Knotens. B.s. «Theatre» erschien mit Bormort Scribes in Paris 1856—59 (12 Bde.).

Banard (fpr. bajahr), Bierre bu Terrail, Geigneur be, genannt ber Nitter ohne Furcht und Las bel (Chevalier sans peur et sans reproche), geb. 1476 auf Echloß Bapard bei Grenoble, murbe burch feinen Obeim, ben Bijchof George bu Terrail, er: jogen, bann Bage beim Bergog von Savoven und erregte bie Aufmertsamteit Konig Karls VIII., ber ihn in feinen Dienst nahm. In beffen und feiner zwei Rachfolger langjährigen Kriegen fand B. ununterbrochen Gelegenheit, feine Bermegenheit und ritterlich-ftolze Ratur ju bethatigen. Go verfolgte er 1499 vor Mailand bie fliebenben Geinde mit fo blindem Ungeftum, daß er mit ihnen zugleich in die Stadt eindrang und gefangen murbe. Bum Lohn feines helbenmuts entließ ihn Ludovico Moro ohne Lofegelb. Berühmt find feine Thaten 1509 por Babua und Brefcia, mo er eine fcmere Bunbe empfing. 1513 that er in ber «Sporenichlacht» bei Guinegate Bunder ber Tapferteit. Unter Frang I., ber ihn gum Statthalter ber Dauphine erhob, eroffnete B. ben neuen Ginfall in Italien glorreich mit bem Juge burch die Alpen, auf bem er Profper Co-lonna (1, b.) gefangen nahm. Danach tampfte er an bes Königs Seite bei Marignano mit solcher Tapferteit , baß ber ritterliche junge Monarch nach bem Siege fich felbft von ihm als bem größten Rit: ter ber Ration ben Ritterichlag erteilen ließ. (Be: rühmtes Dedengemalbe von Fragonard im Louvreiaal.) Rod großere Gbre brachte B. 1521 Die bel: benmutige Berteibigung von Megieres gegen Rarl V. In bem fur bie Frangofen ungludlichen Feldguge gegen Karl V. in der Lombardei wurde er auf dem Rückzuge bei Gattinara durch eine Rugel iddlich verwundet (30. April 1524). Seine Leiche fiel in Die Sanbe ber Raiferlichen, marb aber von biefen ben Frangofen ausgeliefert und in einem Minoritenflofter bei Grenoble beigefest. In B. ericheint am Ausgang bes Mittelalters, vielleicht mit mander legendarifden Musichmudung, noch einmal eine Beftalt, welche bie 3beale ber Teubalitat, fturmifche und boch formvolle Tapferteit, forperliche Schönheit, Kraft und Gewandtheit, Ehrliebe, Groß: mut gegen die Besiegten, Treue gegen den Lehns: berrn und bie Freunde und gartfinnige Galanterie gegen das schone Geschlecht in fich vereinigt. In Mezières wurde ihm 1893 ein Standbild errichtet.

— Ngl. La tres joyeuse, plaisante et recreatiue hystoire, composee par le loyal seruiteur, des faiz, gestes, triumphes et prouesses du bon cheualier sans paour et sans reprouche, le gentil seisgueur de Bayart (Par. 1527; in viteien neuen Musachen, unter anberm von Moman, cbb. 1878); Ebambier, Les gestes, ensemble la uie du preulx du cheualier B. (cbb. 1525; meu Musache 1872), bereits bijtor. Moman; Delanbine be l'Esprit, Histoire de B. (cbb. 1842); Poirier, Vie de B. (cbb. 1842);

Banaret, f. Bebervogel.

Bay City (pr. beb bittl), Sauptsladt bes County Bay im nordameril. Staate Wichigan, an der Mandung bes Saginaw in ben Huronjee, Beste Bayes (b. b.) gegenüber, ist 1836 gegründet, batte 1860: 1883, 1880: 20 693 wnd 1900: 27628 C., eine Angabl schoner öffentlicher Gebäube und gute Wasserverte. Sandel und Industrial betrüben bauptsläcklich auf Salgerinnung und Holzsägerich

Abgraustwurgel, die aus Sabamerila in den Proquenhandel gedrachte Wurgel der zu den Numbagineen gehörigen Statice brasiliensis Boiss. Die Ware beflech aus 8,0,5—2 em bieden, molligen Staten wirt die Monazer, gemundener, riffiger Ninde. Außer im Querichnite erichent die Wurgel dunkelbaun, glängend und läßt eine beutlich erädisch nochdung der Gefähdindel erlennen. Man benutzt die Sin Amerika mit ausgezichnetem Erfolg als Berublgungsmittel dei Wenftruationsschmerzen. Bagesthaft, Wordt von Kölna. Ab

Bater, hieronnus von, Rechtsletter, geb. 21. Sept. 1792 zu Nauris im Salzburgischen, wurde 1818 Arivatboeent der Rechte an der Univerlität Landsdut, 1819 unter gleichzeitiger Aufnahme ind Spruchfollegium außeroch, 1822 ord. Professor; 1826 siedelte er mit der Univerlität von Landbut nach München über. 1853 wurde et zum bapr. Neichstat ernannt. B. stard 13. Juli 1876 in München. Er schriebe eine Arbeitung des Alaglibells- (Lands). 1819, «Borträge über den deutschen gemeinen ordentlichen Eivilkrozeß» (10. Auft., Münch. 1869), «Theorie der flummarischen Professor. Van Leden, edd. 1859), "Theorie des Kontursprozesses (21 Mar. 1859). "Theorie des Kontursprozesses (22 Mbr. 1865).

meinem Nechter (4. Aufl., ebb. 1850; 2. Abbr. 1863). Baher, 36b., Affronom, geb. 1872 zu Vain in Vaperr, 1872 zu Vain in Vaperr, 1872 zu V

Vayer, Karl Nobert Emmerich von, Momanichriftieller unter dem Pieudonym Robert Byr, ged. 15. April 1835 zu Bregenz, wurde 1852 Hufgerenleutnant in Railand, 1859 Mitmeister und in ital. Feldynge Generalfiadsoffizier, nahm 1862 den Plichied, lebte feitdem als Schriftisteller in seiner Bateriladt und itard 30. Auch 1902 in Vaden dei Wien. B. veröffentlichte außer einigen militär. Schriften Abhreiche Momane, unter anderm einigen Kochriften zuberiches Grafenbauss (3 Bde., Berl. 1866), «Ter Kampi ums Dassiens (3 Bde., Berl. 1863), 2 Kufl. 1872), «Spiding (3 Bde., Berl. 1870), «Nuf abististische Abhreiche Mohan (4 Bde., edd. 1877), «Griftiger Abhre (4 Bde., edd. 1877), «Griftiger Bahre (4 Bde., edd. 1877), «Griftiger Bahre, Schaftiger Babe., Schaftiger Bergeline Levefede» (3 Bde., Schaftiger Bergeline Levefede» (3 Bde., Schaftiger Bergeline Levefede» (3 Bde., Schaftiger Bergeline Schaftiger Bergeline (2 Bde., Edd. 1881), «Universibalitäe» (3 Bde., Schaftiger Schaftiger Bergeline (2 Bde., Edd. 1884), «Griftiger Bass), «Bottors (3 Bde., Schaftiger Bass), «Bd. 1884), «Catell Utriani» (3 Bde., edd. 1885), «Bd. 1884), «Catell Utriani» (3 Bde., edd. 1885), «Bd. 1886)

flor» (ebb. 1886), «Irrmifche» (3 Bbe., ebb. 1887), "Malbibpll" (Stuttg. 1889), "Der Beg jum Glud" (3 Bbe., ebb. 1890), Mogue's (2 Bbe., ebb. 1891), Gin ftolges hers (3ena 1891), Waigirundobens baars (2 Bbe., Bett. 1891), «Quarelle (2 Bbe., Jena 1892), "Autschepeters (2 Bbe., Etutig. 1892), «Der Gifenmurm» (2 Bbe., ebb. 1894), «Cternionup: pen» (2 Bbe., Jena 1897). Bei ben Angriffen Bed-richs auf feinen Schwager Alfred Meißner (f. b.) trat B. für ben lettern ein.

Baber, Ronrad, Chachipieler, geb. 10. Nov. 1828, Rechtsanwalt in Olmus und Gefretar ber bortigen Sandels: und Gewerbetammer, forberte bie Broblemfunft durch vorzügliche Kompositionen, von benen viele bei Preisausschreibungen die ersten Bramien errangen. B. hat im gangen etwa 900 Brobleme tomponiert. Er ftarb 20. Cept. 1897.

A PARTY OF THE PAR

Baener, Abolf von, Chemiter, Cobn von 30s bann Jatob B., geb. 31. Dtt. 1835 ju Berlin, ftu: Dierte in Berlin, Seibelberg und Gent Bhufit und Chemie, babilitierte fich 1860 in Berlin, murbe bar: auf Lebrer ber organischen Chemie an ber Berliner Gemerbeatabemie, 1866 außerord. Brofeffor, 1869 Lebrer ber Chemie an ber Rriegsatabemie, 1872 ord. Professor ber Chemie in Strafburg; 1875 siedelte er als Nachfolger Liebigs nach München über, wo unter seiner Leitung ein neues großartiges Labora-torium errichtet wurde. 1885 wurde er in den erblichen Abelsitand erhoben. B. gilt mit Recht für ben bebeutenbiten lebenben Forberer ber dem. Sonthefe. Seine Beidaftigung mit ben Rondensationsprodukten, die durch Einwirkung von Aldehnden auf Rohlenwasserstoffe und Phenole und besonders von Bhthalfaure-Unbydrid auf Phenole und Orpphenole sporgalgatte: unsportio auf speenote und Expodemote entitleben, ilbrite jus Enkbedung eines grünen Farbikoffs, des Coruleins, und eines fedorus roten harbikoffs, des Colins. Terner gelang ibm die Unflitche Synthefe des Indigoblaus, und zwar in solcher Form, das sie vraktigt im großen ausgeführt wereden kann. Wei der Nedultion von Indigo durch einstellen. Zinkstaub entdeckte B. das Indol. Auch wurde in B.s Laboratorium 1868 von Graebe und Lieber-Die Labotulottung loss on Statet und Etpetimann die finfilide Darstellung des Krapprots aus Seteinfoblenteer und 1877 von Otto Jischer das Wittermanbellgtun entdedt. Ju neuester Zeit ist B. auf vom Gebiete der Stereodemie thätig.

Baeper, Johann Jatob, preuß. Generalleut-nant und Geodat, geb. 5. Nov. 1794 zu Müggels-beim bei Copenid, besuchte das Joachimsthaliche Gymnasium zu Berlin, trat 1813 als freiwilliger Jäger beim 3. Oftpreuß. Infanterieregiment ein und nahm an ben Felbgugen von 1813 und 1814 teil. Nach bem Frieden jum Gymnasium zurückgelehrt, trat er bei Wiederausbruch des Krieges 1815 von neuem in die Armee, wurde als Sekondeleutnant dem 4. Rhein. Landwehrregiment zugeteilt, blieb nun Solbat und besuchte bie von Gneifenau in Robleng eingerichtete Kriegsschule. B. wurde 1821 durch General von Müssting zur Dienstleistung bei dem topogr. Bureau bes Generasstads kommandiert und blieb seitdem im Generalstad, wo er 1823 zum Premierleutnant, 1826 zum Hauptmann be-förbert wurde. Als 1829 auf Anregung Rußlands die Ausfahrung einer Triangulation in Oftpreußen zur Berbindung der preuß, und ruff. Dreiedsletten beichlossen wurde, nahm B., unter der Oberleitung des Astronomen Bessel, als Beauftragter des Generalftabs 1831-36 an Diefen Arbeiten teil. Das Ergebnis ber beiberfeitigen Arbeiten ift niebergelegt

in bem Berte «Grabmeffung in Oftpreußen und ibre Berbindung mit preuß. und ruff. Dreiedstetten; ausgeführt von Beffel und B.» (Berl. 1838). 1836 murbe B. Major und erhielt 1843 bie Leitung bot trigonert. Abteilung des Generalstabs. 1845 rudte er zum Oberfileutnant, 1848 zum Oberfil, 1852 zum Generalmajor aus. Bon den wissenschaft lichen Arbeiten ber trigonometr. Abteilung find aus jener Zeit hervorzubeben: «Das Rivellement zwi-ichen Swinemunde und Berlin» (1840), «Die Kulten-vermesjung und ihre Berbindung mit der Berliner Grundlinie" (Berl. 1849), «Die Berbindungen ber preuß. und ruff. Dreiedstetten» (ebb. 1857). 1858 unter Ernennung jum Generalleutnant jur Dispofition gestellt, widmete fic B. auch fernerbin wiffen-icaftlicen Arbeiten und fcrieb unter anderm: alber die Strahlenbrechung in der Atniosphäre» (Petersb. 1860), alber die Größe und Jigur der erdes (Bert. 1861), Sad Messen auf der sphäroidischen Erdobersläche» (ebb. 1862). In verselben Zeit fand der von B. gefaßte Plan einer gang Mittels europa umfaffenden Gradmeffung die staatliche Zus ftimmung, und auf Ginladung Breugens traten 1862 Die meisten mitteleurop. Staaten bem Unternehmen bei, das sich schon 1867 zu einer europ. Gradmessung erweiterte. B. wurde 1865 zum Prasidenten bes in erweiterte. B. wurde 1865 jum Krastoenten des in Bertin gebildeten «Gentalburcaus der europ. Kradmessiunge ernannt. Im weitern Ausbau desselben wurde 1869 das Geodatische Institut (f. d.) zu Bere in errücket und B. zu volssen Krastonichen ernannt. B. farab 11. Sept. 1885. — Bgl. Altron. Radricken, Bd. 112 (Riel 1885); Zeitschrift für Bermessungs wesen, Bd. 14 (Stuttg. 1885). Bayer: Birch. Marie, Schauspielerin, geb. 30. Oht 1890 un Krag. achter 1835—39 der der

30. Oft. 1820 gu Brag, gehörte 1836-39 ber bor: tigen Bubne an, tam baun ans tonigl. Theater gu Hannover, 1841 an das ju Oresben, wo fie 1849 ben Schriftsteller Dr. Aug. Burd heiratete. Seit 1863 ift sie Gattin des Oberstleutnants von Fallenstein. In ben ersten Jahren ber Laubeichen Direttion war fie regelmäßig Gast bes Burgtheaters; ihre bero gewann hier 1851 Grillparzers «Des Meeres und ber Liebe Wellen" bem Repertoire. Laube ruhmte ihr vor allem bas Cbenmag nach. Anmut, Innigteit, oft maddenhafte Raivetat, eine faufte, wohl: lautende Stimme, maßvolle Darftellungsweise verschaften ihr als Julia in «Nomeo und Julia», Gretenen, Luise in Kabale und Siebe», Seconore in «Lasso», Nasional in «Die George in Salpo», Narianne in «Die Geschwister», Emilia Galotti und in abnlichen Rollen große Erfolge. Spater tratfie ins altere Charafterfach über, mo fie in tiefern Frauens charafteren best feinen Luft: und burgerlichen Schaus [f. Diegen, Bb. 17. fpiele glangte.

Baherbiefien, Martifieden in Oberbapern, Baherle, Jul., Bilbhauer, geb. 1826 in Dufiel-bort, beindet die bortige Alabemie unb bilbet ich unter Geerts in Löwen weiter ans. Er unternahm bierauf Studienreisen und tebrte bann nach Duffelborf jurud, wo er feit 1849 fich Schabom anichloß. Bunachit vollendete er eine Reihe von Werten religiosen Inbalts, so eine Kreuzigungsgruppe für Wesel, Christus und die Apostel für Krefeld, eine Mabonna für Sigmaringen. Die fpatern Leiftungen des Künstlers waren meist Standbilder und Monu-mentalstulpturen für Baulichkeiten. hervorragend ist das Monument des Kurfürsten Job. Sigismund für Cleve (1861) und bas für bie Stabt Dulbeim a. b. Rubr ausgeführte Siegesbentmal (1873). B. ftarb 8. Mug. 1873 ju Duffelborf.

Banern (bierau bie Rarten: Bapern faeidicht: iche Entwidlung) und Bavern I, II. S. auch bie Karte: Elfah-Lotbringen und Bayriche Mbeinpfals), Königreich, ber zweitgrößte Schadbes Deutschen Reichs, bat einen Gesamtstädens inhalt von 75 864,65 qkm und gerfällt in zwei raum: lich weit getrennte und an Große febr vericbiebene Landesteile, bas Land im Often, ben weitaus großern Teil (B. rechts vom Rhein), und die Pfalz, links vom Rhein (auch Rheinbayern genannt). Das Haupts land bebnt fich aus als ein in nordweftl. Richtung langgestredtes, nach ben Seiten vorspringendes Biered zwischen 47° 16' und 50° 33' nördl. Br. und zwischen 8° 59' und 13° 50' oftl. L. von Greenwich juischen 8 05 und 15 00 bit. L. von Steinstein und ist 69 927,57 gkm groß. Die Pfalz liegt zwischen 48° 58' und 49° 49' nordi. Br. und 7° 4' bis 8° 80' ost. L. von Greenwich und ist 5937,00 gkm groß. Das Hauptland grenzt im N. an das König-reich Sachlen, Fürstentum Reuß, Sachlen-Coburg-Gotha, Sachlen-Meiningen, Sachlen-Weimar und an die preuß. Proving Sessen: Aassau, im W. an Sessen, Baben und Warttemberg, ist im D. und im S. vollständig von Osterreich umfaßt, während die Bfalg im R. von Seffen, im B. von Rheinpreußen, im G. pon Elfaf:Lotbringen umgeben und im D. burch ben Rhein von Baben geschieben wirb. Grengen werben ftellenweise burch natürliche Scheibelinien gebilbet, jo beim Sauptlande im SB. burch die Iller, im S. durch den Bodensee und die Alpen, off Neit, im D. durch die Salzach, den Inn und Böhmer Wald, im N. teilweise durch das fichtelgebirge und den Frankennald; im NW. bilden floor, Spessar und Frankennsche teilweise Grenzgebirge.

Bwijden bem nordlichften Orte Gladungen und ber Salbenwanger Alpe bei Oberftborf im G. ift ein Abstand von 340 km, mabrend die Entfernung von Rahl in Unterfranten im W. von der außersten von says in ameritanten im 22, bon der ausersten Digarene unweit Wegische in Meierbapen 330 km beträgt. Die Zeitdisteren zwischen O. und W. des Hauptlandes beträgt 17 Minuten 18 Selunden, zwischen D. der Hjalz 24 Minuten 16 Selunden.

Dberflächengestaltung. 3m G. erheben fich bie letten Muslaufer ber nordl. Raltalpen (f. Ditalpen () mit der Augfpije (2968 m), bem höchften Berge Deutschlands. 3m R. berfelben breitet sich bie Schwäbisch-Baprische (Oberdeutsche) Ho de ben e aus, burd Salzad und Inn vom öfterr. Stufenland abgeschloffen. Auf ihr laffen fic 3 Bonen untericheiben: Die Moranen: ober Geelandichaft, Die fich unmittelbaram Rufe ber Alven teilmeife amifchen beren Zweige hineingreifend, lagert, 650-975 m boch ift und die Reffel von Oberftborf-Sonthofen und ber obern Bertach, bie Ebene von Juffen, Schongan, bie von Ammere und Warmiee auf-warts bis jum Staffels und Rockelfee, die Bene von um Rosenheim, die des Chiemsee und ben Salzburger Thaltessel umfaht. Die parallelen Jage ber Endmorane bilben bie norbl. Grenge gegen bie mittlere Jone. Diese oft wunderschonge formte, jedoch zum Teil unfruchtbare Terrassenlandschaft, 4—600 m hoch, enthält die Ebene von Memmingen, das Lecefeld, die Ebenen von Müblborf, München, Braunau und Boding. Die britte Bone geht bis jur Donau und umfaßt im 2B. die großen Donauriede und Moor: ftreden, im D. einen außerst fruchtbaren Teil Nieberbaverns, bie Rorntammer bes Canbes.

Durch bie Mitte Norbbaperns gieht ber Grantifche Jura, bis an die Bornigmundung bin die

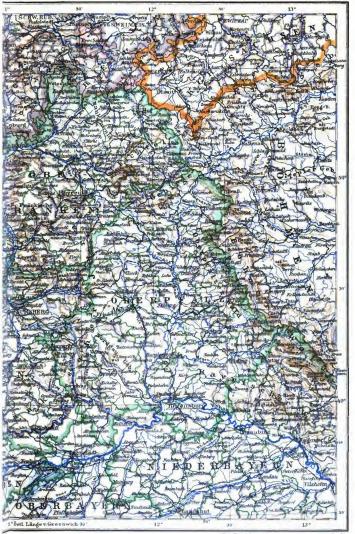
Donau bealeitend und von ba erft in norboftl. Richtung bis Regensburg, bann nordweftl. Rich-tung zwischen Rednig und Naab bis zum Main ziebend. Jenseit des Mains, nordlich vom Jura, erhebt fich ber Bebirgeftod bes Fichtelgebirges mit Schneberg (1051 m) und Ochsentops (1023 m). Bon biesem Anoten ziebt sich durch die östl. Oberpfal, und den nördl. Teil Riederbagerns in sidvöstl. Richtung bis an die Donau der Böhmer Balb (f. b.), füblich vom Regenthal Baprifcher Balb genannt, mit bem Arber (1458 m). MB. bes Fichtelgebirges ftreicht bas Sochplateau bes Frantenwalbes bem Thuringer Balb gu, nicht über 800 m boch. In ber nördlichften Ede erhebt fich bie Sobe Rhon, größernteils B. angeborig, mit ber Großen Baffertuppe (950 m) und bem Rrcugberg (930 m). Gublich von ber Rhon, jenfeit ber Ginn in ber letten fubl. Ausbiegung bes Mains ift der waldreiche Spessart eingebettet, mit dem Geiersberg (585 m). Links vom Main hat B. mit dem Gebiete von Amorbach noch Anteil am Dbenwald. Un ber Weftgrenze Mittelfrantens bilbet bie Frantenbobe bie Fortfegung bes icon in Wartemberg beginnenden Höhenzugs, der am Ursprunge der Tauber und Wörnig seine höchsten Erhebungen (bis 543 m) hat, bis zur Lisch; jenseit biefer erhebt fich ber Steigermalb in fanfter Unsteigung (bis 500 m) bis jum Main bin; nördlich besielben bilben bie Sagberge bis jur Franlifden Saale bie letten Abichnitte biefes Sobenguge. In ber Pfalz ftreicht burch bie gange Lange bas Sarbt= gebirge, ichroff von der Rheinebene aufsteigend mit dem Großen Kalmit (681 m) und Kleinen Kalmit. Norblich von ber Sarbt erhebt fich ber Gebirgeftod bes Donnersberges mit bem Ronigsftubl(700 m). Eigentliches Tiefland bat B. nur in ber Rheinebene ber Bfalz, mabrend bie taum unter 300 m Meeres: bobe berabfintenben Bluftbaler bes Sauptlanbes

als Nieberungen zu bezeichnen sind. Geologisches. Die geolog. Beschaffenheit bes Sauptlandes ist verhaltnismäßig einfach. Das ganze Land von ben Alpen bis jur Donau ift gebilbet aus Schichten tertiarer Entftebung (Molaffe), Die aber großenteils von biluvialer Nagelflub, alluvialen Geschieben und Moor: und Torflagern überbedt find. Urgestein (Gneis und felten Granit) bilbet ben Bohmer und Baprischen Bald, das Fichtelgebirge, ben Obenwald und ben Westen bes Spessart. 3m Frankenwald find palaozoifche Bilbungen (Thon-Schiefer, Graumaden, Silur und Devon) vorberts ichend. Steintoblen finden fich nur bei Stodheim und Reitich im Frankenwald und bei Erbendorf im Fichtelgebirge. Der ganze Frankliche Jura ist zu-sammengesett aus juraslischen Schicken. Zwischen ihm und ber Urgesteinzone bes Edwarzwalbes, Dbenmalbes und Speffart breitet fich bie Trias aus, und gwar Reuper besonbere in Mittelfranten, bem Steigermalb und ben Sagbergen, in ichmalem Streifen auch langs bes Bobmer Balbes und Fichtel: gebirges. Mufcheltalt nimmt ben größten Teil von Unterfranten ein, mahrend ber Buntsanbstein im Spessart und ben baran anschließenben Teilen von Unterfranten große Gebiete bebedt. Jungeruptive Gesteine bilben bie Grundlage bes Rhongebirges,

retein aber sonst nur ganz versingelt im Saupt-lande auf, 3. B. in der Basaltituppe des Kulm. Die Rheinebene der Pfalz ist als eine Tertiär-bildung zu detrachten. Den Hauptbestandteil des Hardiges bildet Buntsandstein, der in den in



Brockhaun' Konversations - Lexikon. 14. Aufl.



bie Ebene abfallenben Bergen infolge von Mus: laugungen eine weißlichgelbe Farbe bat. Rur im Queichtbale bei Albersweiler tritt eine machtige Oneisicolle ju Tage, von Melaphyrgangen durch-fest. 3m Sudweiten ftellt das Steinfohlengebirge fich ein, mahrend nach Norden bin das gange Pfalger Binterland pon Rotliegendem eingenommen mirb. Im Bebiete biefer Schichten brechen bie gewaltigen Borphprmaffen bes Donnersberges hervor, und in jabllofen Gangen ober Lagern ichieben fich Eruptipe

maffen ber Melaphyrgruppe ein. Bewäfferung. Die Seen laffen fich in Gebirgsfeen, Ranbfeen (am Suge ber Allpen liegenb) und Borlanbfeen icheiden. Der iconite unter ben Ges birgsfeen ift ber Ronigsfee (f. d.), ringsum von boch aufftarrender Felsumwallung umfdloffen. Der Baldenfee (f. b.), inmitten buntler Tannenwalber und fparlich uniwohnt, bat ein bufteres und unbeim: liches Aussehen. Der Tegernfee, ein langliches Biered, ift nach S. bin von Bergen mit mäßiger Sobe umrahmt. Der Schlierfee bilbet ein von A. nach G. gerichtetes Eirund, im G. von Bergen um-rahmt. Der größte ber Nanbseen ist ber Bobens fee (f. b.), nur jum tleinsten Teile B. angehörig. In einem Thale westlich von Immenstadt liegt der Alpfee, der Weißenfee westlich von Fassen, der Alpiee bei Sobenichmangau, ber Bannmalbfee norboftlich vom vorigen und ber anmutige Staffel= fee (j. b.) westlich von Murnau mit 7 Inseln; oft-lich von Reutte liegt der ernste Blaufee (j. b.) und am Juke der Zugspike der merkwürdige Eibiee (f. d.); im Flukgebiet der Loisach der Rocheliee (f. d.), südlich von dem 1757 m hohen Herzogenstand und bem Beimgarten eingefaßt, im R. verflachen fich feine Ufer und geht sein unterer Teil in den fog. Robriee über, der weit über seinen tiefen Fels-kefiel hinaus das Land durchwäsjert. Der größte See ift ber Chiemfee (f. b.) mit feinen brei Gilanden. Schon gang in ber Ebene liegen ber Ummerfee (f. b.), weste und oftwarts von fanften Bohen um-faßt, und ber Barmfee ober Starnberger Gee (f. d.), ein langgestrecties ovales Beden. Im nordl. Teile ragt aus bemselben die Roseninsel hervor; fie ift eine Fundstatte von Pfahlbauten und gers man. Grabftatten.

Brei große Bafferabern, Donau und Main, fließen durch das Sauptland in entgaengesetzer Richtung, die Donau nach D., der Main nach B. In ibrem Laufe durch B. (387 km) nimmt die 28. In totell Laufe valle I, 268 f km), imme ver Donau von II, bet die Wornin, Altmühl, Schwarze Laber, Naab, Negen und die Jig auf, während von S. her auf den Alpen in F. Aler, Ging, Mindel, Julam, Schmutter, Lech, Ach, Baar, Im, Große und Rleine Lader, Jar, Kils und Inn zufließen. Der Main (Länge in B. 490 km) lommt vom Jichtelgebirge und nimmt von S. Negnig und Tauber, von N. Robach, Ig, Baunach, Wern, Frantische Saale und Lobr auf. Mit der Donau ist er durch den Ludwigs: Donau: Main: Ranal (f. d.) verbunden. In der Rordoftede fließen Eger und Thüringer Saale,

and dem Fichtelgebirge entlyringend, jur Elde ab. Die Pfals sender ihre Gewässer jum Zeil unmittelbar dem Rhein (Länge in B. 86 km) zu (Lauter, Cueich, Severebach, Jenach), während die südweist, Basserläufe zur Blies zusammensießen und mit biefer burch bie Saar und bie Mofel außerhalb bes bapr. Gebietes in ben Rhein munben. 3m RD. ber Pfalz sammelt die Nahe die Gewässer der Glan, der ben übrigen Teilen schwanft die mittlere Jahrestems-Lauter und der Alsenz und führt sie bei Bingen in peratur zwischen + 7° und + 8°. Die Alpen, der

ben Rhein. Den Juchsbach verbindet ber Franten: thaler Kanal (6 km lang) mit dem Rhein.

B. nimmt fonach an ben 3 Stromgebieten ber Donau, bes Abeins und ber Elbe teil; weitaus ber größte Teil gebort ju bem Donaus und Mein-gebiete, bie gange fomdbild baur. Hocheben ubem Gebiet ber Donau mit Ausnahme bes fubwestlichen gegen ben Bobenfee porfpringenden fleis nen Gebietsteiles, bessen Gemasser zum Bobense geben. Im R. greift bas Gebiet ber Donau in bas bes Mains über. Die Wasserschei be wird gebilbet durch die Frantenhobe und eine Linie von der Fran-lischen Regat und Altmabl jum Frantischen Jura, Main und Sichtelgebinge, bas mit bem Franten-wald jugleich die Scheibe gegen das Elbegebiet bilbet.

Wie die Seen, fo find Subbabern auch die ausse gebehnten Moorstreden eigentumlich; im Thale ber Donau bas Ulmer Ried und Donauried fomie bas Donaumoos, an ber 3far und ber Umper bas Erbinger und Dachauer Moos und nabe ben Alpen bas Safelmoos norblich vom Rochelfee, bas Rofenbeimer Gilg und bie Dofer fublich und nordweftlich vom Chiemfee; auch auf ben Gipfeln bes Bohmer Balbes finden fich oft 8-9 m machtige Torfmoore, Gilg genannt, fowie auf ber Rhon bas machtige Dammerefeld mit feinen großen Mooren. Rleine Sumpfitreden treten auch im G. ber Rheinebene auf.

Un Mineralquellen ift B. febr reich. Unter ben Gifen: und Stahlquellen find bas Alexandersbad bei Bunfiedel, Bodlet, Brüdenau, Steben, Murnau, Kohlgrub bei Murnau, Kellberg bei Hafiau, Ottobad bei Wiefau und Ubbach die bedeutendien. Jod- und Schwefelguellen befiben Heilbrum bei Tolz, Kainzenbad bei Garmifch, Rreuth bei Tegernfee, Abbach bei Retheim, Wildbad bei Reumartt, Lubwigsbad bei Wipfeld, Saffurt, Faulenbach bei Füssen, Sulsbrunn bei Rempten, Schachen bei Lindau, Tiefenbach und Oberborf bei Conthofen. Calsquellen baben Berch: teägaben, Empfing bei Traunstein, Krantenbeil bei Tölz (auch Jobbab), Kreuth bei Tegernsee, Reichen-hall, Kissingen, Neuhaus bei Neustadt a. S. Unter ben Dloor: und Colbabern find befonbers bervorgus beben: Abelholzen, Nibling, Reichenhall, Rofenbeim, Traunstein, Steben, Alexanbersbad bei Wunsiebel, Brüdenau, Kissingen, Neuhaus bei Neustadt a. S. Mußerbem find als Baber noch ju ermabnen : Berned (Fichtennabelbab), Greifenberg (Mineralbab), Sagjurt, Sobenthal jowie Muggendorf (Lufturort). Durch Wassers in de Bennett Weisen hofen, Hollirchen und Brunnthal dei München, Nosenheim und Alexandersbad bei Wunsiedel. Lufte turorte find Gleisweiler (jugleich fur Molten: und Traubenturen), Bergzabern, Donnersberg und Unn-weiler, alle in der Pfalz, das reizende Thal Eljawa in Unterfranten, Streitberg und Muggenborf fowie bas viel besuchte Oberitdorf, Sindelang und Staufen.

Rlima. Das Rlima ift im allgemeinen gemäßigt und gefund, indes etwas talter als bas anberer beuticher Lanber infolge ber boben Lage bes Lanbes und ber mannigfaltigen Abmechfelung ber Be-

birgejuge und Sochebenen.

Die Flufiniederungen, unter ihnen in erster Linie die des Rheins (9-10°), dann des Mains und der Donau fowie bas Ufergelande bes Bobenfees (8-9°) befigen bie bochfte, bas Alpenvorland, ber Franfenjura, bas Fichtelgebirge, ber Baprifche und ber Bohmer Bald (unter 7°) Die tieffte Temperatur. In

Erte	Meercshöhe in m	Temp Mitt- lere	Mbfo Mini- mum unter 0°	lutes	Bahl der Regentage	Bahl ber Tage mit Conee	Riederichsags. höhe in mm
Epeper	105	9,5	-	_		-	_
Michaffenburg .	136	9.2	15.1	36,5	153	11	674
Burgburg	179	8,7	16,2	36.0	159	13	598
Riffingen	209	8,0	16,0	35,9	167	23	719
Raiferelautern .	242	8,3	15,9	32,9	183	17	689
Bamberg	288	8,1	17,2	34,4	184	30	635
Baffau	309	7,9	17,0	33,5	168	37	968
Rurnberg	315	8,4	16,6	35,2	200	34	654
Regensburg	358	8,2	19,8	33,5	141	25	625
Bapreuth	359	7,3	17,9	36,2	165	44	561
Landshut	395	7,8	19,0	34,2	198	31	800
Anebach	414	7,6	18,5	35,4	176	28	650
Beigenburg	427	7,6	21,9	33,8	145	30	693
Mugsburg	500	7,7	20,0	32,6	157	31	824
Munchen	526	7,6	21,0	32,8	187	51	983
Dobenpeigenberg .	994	5,8	22,9	29,8	162	60	942
					٠.		

Die gerinafte Nieder ich lags menge (600 mm) baben die Pialz auf der Leefeite der Hard und des Hunstinds, der Siden der Oberplatz auf der Leefeite des Franklichen Juras; in der Pialzi nacht ieded die Wenge gegen W. und Syn zigh dis zu 900 mm. Ein ebenfo steiles Gefälle sindet man in der Umgebung des Spesiarts und Kiddelgebiges und im Gediet des Regenslusses. Sier steigen zwischen Cham (600 mm) und Duschelberg (1500 mm) die Niederschalzg auf mehr als das Doppelte. Mittesfranten Oberfranken, Unterfranken und der überge Sied der Pialz haben eine durch ind der Alband der Sieden de

Die Nieberichlagemengen verteilen fich in Brosgenten nach Sahreszeiten wie folgt:

Gebiete	Bin- ter	Grüb-	Som:	herbft	
Piaty	19,7	16,1	30,6	33,7	
	19,0	18,7	33,3	29,0	
Frankens	19,6	17,9	35,9	26,5	
	17,7	17,8	38,0	26,5	
	14,4	20,9	37,6	27,1	

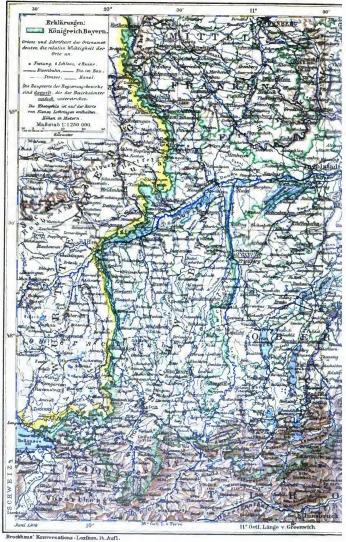
Geng Voeren | 17,6 | 18,6 | 33,1 | 32,6 |
Das Riederschlagsmininum fällt in der Pfalz und Korbdayern in den Frähling, in der Donauniederung in den Frühling und Winter, in Sabdayern in den Binter. Die Anzahl der Riederschlagstage (in Brosenten aller Jahrestage ausgebrückt) ichwantt zwischen 60 (Vaureuth) und 42 (Hoben-peijenberg). Bon Dag elfchlägen werden am häufigften Schwaben, Oberbayern und Mittelfranken

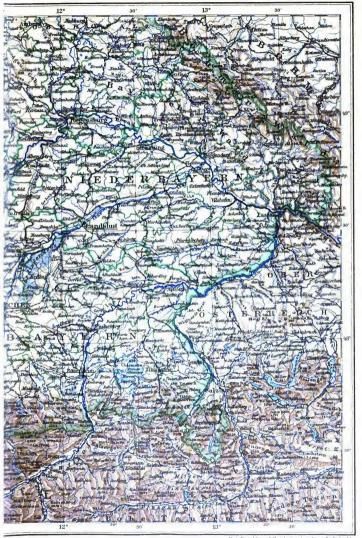
beimaefucht, am wenigften bie Bfals. Bom Rorbrande B.s bie jum Alpenfamm gegen Guben fortidreitenb perdoppelt fich bie Saufigfeit ber Gemitter, jeboch in ber Beife, baß biefe Bunahme von ber Rorbgrenge bis zum Main etwas steigt, von bier bis gegen die Alpen bin ziemlich gleich bleibt und erst im Alpengebiete felbft rapid anmachft; fie verhalt fich in Horde, Mittele, Cubbavern und bem Alpenland wie 18,5:22,6:23,2:38,4. Die herrichenden Binde find für B. Die Beftwinde und ber Nordoftwind mit einem fetundaren Bormalten ber Oftwinde auf ber fcma: bifd bapr. Sochebene, welche bas Rlima ber Ebene als raub ericeinen laffen. Co beträgt in Munchen ber Oftwind 21 Brog, aller Windrichtungen. Richt felten tritt im füdlichen B. ber Robn auf, jener trodne Gubwind, ber in B. befonbere am Bobenjee, Chiem: fee und Rochelfee mit großer Beftigfeit mutet. Die Babl ber meteorolog. Stationen beträgt 406.

Dliueralreich. Groß ift ber Reichtum an Gifenerzen, die in bedeutenden Lagern im Sichtelgebirge, am Nordfuß ber Alpen bei Teifendorf und Cont: bofen, im Jura bei Umberg und Gulgbach, in ber Bfal; um St. Ingbert, im Speffart bei Afchaffenburg und auch im Baprifden Balb abgebaut merben. Stein: und Bechloblen, Brauntoblen tommen vor in Oberbapern bei Miesbach, Bengberg und Beißen: berg, in ber Oberpfalg, in Unterfranten, in ber Bfalg bei St. Ingbert und Berbach, fowie im Frantenwalde und in Comaben; Blei : und Binterge im Bobmer Bald; Aupfererze in Unterfranten und ber Bfalg; Mutimon im Fichtelgebirge; Manganerge in ber Dberpfalg und Unterfranten; Steinfalg in Ober: Deerpals inn unterfanten, Steinfag in Deer-bagerig Schwefellies die Vodenmais. Zoff findel fich in dem Erdinger und Dachauer Moos, im Donaumoos und am Juße ber Alpen, auf der Hohen, im Fichtelgebirge und im Bedmer Bald, Graphit in Niederbayern bei Passau, gerner Dder- und Farberbe, Borgellanerbe, hauptjachlich in ber Oberpfals und Oberfranten, Thonerbe in gang B.; endlich Specitein, Fluß: und Schwerspat, Felb: spat, Cementmergel, Gips, Rallstein, Sandstein und Bafalt; bedeutend ift Die Gewinnung von Granit, in der Bfalg von Melaphyr; berühmt find bie Litho: graphiesteine von Solnhofen; Quargfand wird in Oberfranten, ber Oberpfalz und Bfalz gewonnen, Bobenbelegfteine und Dadplatten in Mittelfranten, Salz in ben vier Salinen Traunstein, Rosenbeim, Reichenhall, Berchtesgaben. Die beiben erftern er: balten die Cole in einer Leitung (105 km lang) mit 12 Sebewerten von Berchtesgaben und Reichenhall.

Bevölferung. B. hatte 1818: 3707966, 1880: 5284 778, 1885: 5420199, 1890: 5594 982, 1895: 5818544, 1900: 6176057 E.; 1905 hatte B. 6512824 E., b. i. eine Zunahmefeit 1900 um 5. Proj.

Dem Religion & belenntnis nach waren 1900: 4357 133 Katholiken, 5430 Althaboliken, 1739 605 Gvangelich-Luberiche, 9511 Reformierte, 251 Ungilaner, 557 Griechich-Ratholiche, 3170 Mennoniten, 1296 Methobilen, 1797 Freierligible und 54928 Jeroeliken; bem Civilfant nach 3765 392 Ledige, 2053 659 Berbeitatter, 351 044 Berwittwete und 5985 Befoliener; ber Gebürtigleit nach 5887 753 Bapern, 181548 übrige Reichsangebörige, 106 756 Meslanber. Die Jahl ber Geburten betrug 1901: 238 584, barunter 29 720 (12 Bro.), unebeliche und 7108 Totgeborene, ber Chefolicisungen 49 247, ber Stetzbefälle (ausfolicissid) Totgeburten 44530. 1901 wanderten ein 69 348, aus 46 411 Berjonen, barunter 197 überleich Artmet 197 überleich 2018 Ausgeburten 69 348, aus 46 411 Berjonen, barunter 197 überleich Artmet 197 überleich 2018 Ausgeburten 69 348, aus 46 411 Berjonen, barunter 197 überleich 2018 Ausgeburten 69 348, aus 46 411 Berjonen, barunter 197 überleich 2018 Ausgeburten 69 348, aus 46 411 Berjonen, barunter 197 überleich 2018





P. A. Brockhaus' Geogr.- artist. Anstalt, Leipzig.

Das Ronigreich wird in folgende 8 Regierungs- begirte eingeteilt:

Regierungs: bezirte	qkm	Ein- wohner	Ratho- liten	Evan- gelifche	Jerae. liten
Oberbanern	16 725	1 323 888	1 221 750	87 835	9 076
Rieberbanern .	10 757	678 192	671 678	5 910	294
Bfala	5 928	831 678	364 915	446 839	10 108
Oberpfals	9 652	553 841	506 618	45 406	1 473
Oberfranten	6 999	608 116	256 917	347 231	3 322
Mittelfranten .	7 583	815 895	206 193	592 198	13 111
Unterfranten .	8 403	650 766	519 812	116 303	13 641
Schmaben	9 8 2 4	713 681	609 250	97 953	3 904

Tamme | 175 870 | 6 176 0571 4 857 1 83] 1 739 0891 54 928

Brohitabte (über 100000 C.) find die Haupt und Residengitadt Manchen und Mirnberg; serner dat B. 13 Mittelssäde (20000 C.), 52 Kleinstädte (5000 C.).

Nach ber Berufsjählung vom 14. Juni 1885 entieten von den hauptveruild Abstigen mit Ungebrigen und Dienenben auf Landwirtschaft 2585888 (44,7 Bro3, gegen 50,1 im J. 1889), auf Gartnerei, Tergudi, Forlivitichaft und Ficherei 61807 (1,1 gegen 0,2 Bro3), auf ben Berghou, das Hittenweien, Industrie und Baugewerbe 1793541 (31 gegen 28,2 Bro3), auf Hitter 564585 (9,2 gegen 3,2 Bro3), auf Hitter, 561, Bregeticken und Lirchlichen Dienst iowie die 10g, treien Berufsarten 2494955 (5), ohne Beruf und Berufsangde waren 433101 (7,2 gegen 7,2 Bro3), auf büstlichen Dienst iowie die 10g, treien Berufsarten 2494955 (5), ohne Beruf und Berufsangde waren 433101 (7,2 gegen 7,2 Bro3). Die Ernerbstätigen im Sauptberufe überhaupt zählen 2609113 (45,1 gegen 46,2 Bro3), die häuslichen Dienstbaten in Hauptberufe überhaupt zählen 2609113 (45,1 gegen 46,2 Bro3), die häuslichen Dienstbaten in Sauptberufe überhaupt zählen 2609113 (45,1 gegen 46,2 Bro3), die häuslichen Dienstbaten in Sauptberufe übernaupt zählen 2609113 (45,1 gegen 46,2 Bro3), die häuslichen Dienstbaten den, welche nicht ober nur nebensächtig waren, 2713816 (47 gegen 46,2 Bro3). Bon ber damaligen Gejamtbewölterung (5,779176 E.) waren 845993 Berjonen (14,2 Bro3), Gehöffandig und 1763120 Berjonen (19,5 Bro3) Gehöffen.

Bollsstämme. Soon gegen Ende bes 6. Jabrb. waren auf baur. Boden die Stämme sehbaft, die sich is beute im Besige des Landes erbalten baden, im bayr. Juhgebiete der Donau östlich vom Lech und von der Mortige der Bornig in Ober und Dieberdpacern sowie in der Oberpfalz die Bavern (Boiaren), westlich vom Lech und von der Wörtig die Schwaben, endlich im Gebiete des Mains und Pheins, in Ober, Mittel und lutterfranken und in der Vialz die Franken (Offstauten). Die unter den Franken, wischen Wampen und Vaprenth, in der Franken vollen Wedner und Vaprenth, in der Franken Lech und Verdick und Verdi

Laudwirtschaft und Biedzucht. Bon der landwirtschaftlich benugten Fläche (1900: 4629519 ha
int. Weinberge) entfeler auf Ader; und Gartenländereien 3047190, auf Wiesen 1296672, auf
Weieden und boutungen 260730, auf Weinberge
24925, Forsten und Holzungen 2466553, Obs. und
Unland 187699, Sauds- und Hofratume 49408,
Wegeland und Gemösser 255812 ha. Angedaut waren 1902: 301086 ha mit Weigen, 71 320 mit Spelz,
562703 mit Roggen, 359071 mit Gerfte, 490312
mit Hoffen und 341 218 mit Kartosseln und 24793 ha. Mit
Klee waren 265 307 ha, mit Lygerne 39036 ha bestellt.

Der Gefamtertrag an Weigen war 1902: 48, an Spelg 1,2, an Roggen 8,7, an Gerfte 6,3, an hafer 8,

an Rartoffeln 46,8 Mill. dz, an Sopfen 135 903 dz, an Rice 14,1, an Lugerne 2,5 Mill. dz, an Seu und Grummet (Chmb)67,6 Mill.dz, Winterraps 20800 dz. Der Beinbau (1902 murben auf 22 189 ha Bein: land 443543 bl Beinmoft im Berte pon 12.6 Dill. Dl. gewonnen) ift am ausgebebnteften in ber Bfalg (15117 ha) an ber lange bes oftl. Suges ber Sarbt sich hinziehenden Sügelregion und auf den Rands böben der Hands und in Unterfranken bei Schweinfurt bis Würzburg und Afchaffenburg, auch an der Fräntischen Saale. Bei Deidesheim, Wachenbeim und Durtheim gebeiben bie beften Bfalger Weine (f. b.). Bon ben Frankenweinen (f. b.) zeichnet fich ber Leistenwein aus. Auch in Mittelfranken, in Schwaben (um Lindau) findet fic Beinbau, an ber Donaubei im eineas jund Donausstaus, über Ohi-bau i. d., Beilage. Am 1. Dez. 1900 wurden ge-ichst 386 612 Pserbe, 3469 163 Eind Rindvieb, 760428 Schafe, 1757 156 Schweine, 274575 Jiegen und 392398 Bienenstöde; ber Bertaufswert ber Bjerbe betrug 1900: 224,7 Mill. M., bes Rinbviehs 757,2, der Schafe 14,1, der Schweine 96,9 und ber Biegen 4,6 Mill. M. Die Pferdezucht ift auf ber bapr. Sochebene, b. b. in ben Rreifen Oberbapern, Nieberbavern und Edwaben von Bedeutung; nur ift bas Bferd ber Dofer fleiner als in ben frucht: baren Stricen ber Sochebene; in ber Bfalg ift bie Bferbegucht besonders in ber Gegend von Zweibruden wichtig, febr gering bagegen in ben frant. Bezirten und in ber Dberpfalz. Es bestehen 5 Gestütsanstalten (Ansbach, Augsburg, Erbing, Landsbut, 3meis bruden) und 2 Stammgestute (Achfelichmang, 3meis bruden); außerbem Brivatgeftute gu Rentweinsborf, Dennenlobe, Steppberg, Bornbach, St. Gilla und Buchhof. Die eigentliche Grundlage der Landwirts icaft ift bie Rindviehzucht. B. übertrifft bierin alle andern beutiden Staaten mit Ausnahme Burttem= berge. Bon hober Gute ift bas Hindvieb in ber Gegend von Musbach und Bayreuth; auf ber fubl. Sochebene und in ben Alpengebieten ragen bervor die Miesbacher und Allgäuer Raffe, in der Bfalz ift das Bezirksamt Rusel und das Gebiet am Glan und am Donnereberg ber Mittelpuntt einer berübmten Biebrucht. Die Schafzucht ift unbebeutenb. rfibniten Biedjudit. Die Swatziwa in unococuieno. Ge findet sich meist bas grobwollige Schaf (Aunei-ichaf) und das deutsche oder frant. Schaf. Größere und bestere Zuchflädereien sich Wertinos und Hein-bastarde bestehen auf größern Gitern, dann in Weißenstehen und Schleißbeim, sar engl. Bleische Leiter und Bestehen und Schleißbeim, sar engl. Bleische schafe in Marbofen (Nieberbanern), für Raub-bastardzucht in Mittelfranten. Die Schweinezucht fundet sich hauptsächlich in Niederbayern. Ziegen werden besonders in Franten und in der Pfalz geshalten. Sauptsis der Bienenzucht sind das Inne und 3fargebiet und Oberichmaben

Forstwirtschaft und Jagd. Die Forsten bes Korgen bei Korgen bei Kriggerich umfasten 1898: 2607 325 ha. Die Hauptgruppe bilben die Privatsorsten mit 1278 654 ha; daran sollien ich bie Staatsforsten mit 146 172 ha; die Gemeinber, Eistlungs und Körperschaftswaldungen 387 499 ha (1900 woren bestanden mit Laubbalt 2009.07 mit Nobbles 1800.647 ha)

oligini 20 43-11 (200 deitreifinieri mic atabbah 605 907, mit Nadelbah 1860 647 ka). Die größten gulammenhängenden Waldmassen des Königerids bildet das dapt. Hodgebirge mit den Allgäuer Alben, der Anprisse Wald, das Pfälger Eebirge, der Sepsiart und das Fichtelgebirge. Das Gejantifällungsergednis dei den Staatswaldungen betrug 1898: 5 265 415 Seter (edm.; Ginnahme aus der Staatsforste, Jagde und Erstireervollung

86754 (29 M.). Der volle Geldwert der Forsinebennubungen aller Art (Grad, Weide, Steine, Torf, Streu, Rimden, Samerei, Jary und sonlige August gen beträgt einfoließlich der Forstrechte und Begüntigungsgenüsse ihr von

Die Befamtflache ber ertragefabigen Balbungen:

Regierungs: bezirte	Gefamt- flache	Staats. forften	Gemeindes, Stiftungss u. Rörper- ichaftes walbungen	Brivat- forsten	
1000	ha	ha	ba	ha	
Oberbayern	616 251	288 720	25 453	302 078	
Nieberbapern	343 088	66 667	6 786	269 635	
Bials	234 517	117 507	87 997	29 013	
Oberpfala	360 050	121 390	17 024	221 636	
Oberfranten	244 961	95 705	17 437	131 819	
Mittelfraufen	254 901	82 164	42 333	130 404	
Unterfranten	318 210	101 751	136 430	80 029	
Echmaben	235 347	72 268	54 039	109 040	
Ronigreich	2607 325	946 172	387 499	1 273 654	

Bergban. 1900 bestanben 184 Bergbaus, Galis nen- und Suttenbetriebe, namlich 8 Bergmerte auf Erze (ausgenommen Gifenerze); 36 Gifenergaruben, 102 Suttenbetriebe, 1 Galzbergmert und 5 Galinen; 13 Stein- und Bechloblenwerte, 8 Brauntoblenwerte, ferner 68 Gewerte auf Gewinnung von Graphit, 3m 3. 1901 murben gewonnen: 160441 t Gifenerze (Wert 750 000 M.), 1 203 792t Stein: und Bechtoblen (14022000 Dt.), 25224 t Braunfohlen (97000 Dt.), 9248 t Graphit, 11504 t Oder und Sarberbe, 58 795 t Borgellanerde, 187 401 t feuerfeite Thonserde, 1904 t Dachs und Tafelichiefer, 35 484 t Gips, 397061 t Bafalt, 209350 t Granit, 802 t Steinfals, 68 400 t Rodfalz, 549 t Bitriol, 1570 t Glauberfalz, 115.774 t Schwefelfaure; ferner 72070 t Robeifen in Ganzen (Wert 3.792000 M.), 89.692 t Guswaren aus Robeifen (18.914.416 M.), 65.747 Stabeifen (10512935 Dt.), 65 744 t Gifenbrabt, Stabeifen und Schwarzblech (10512935 M.), 121064 t Stahl (15467880 M.). Die Gesamtproduktion bes Bergbaues, mit Musichluß ber im Berggefege nicht vorbebaltenen Mineralfubstangen betrug 1900 in 72 Betrieben mit 7995 Arbeitern 1294867 t im Berte

von 15 601 308 M., ber Salinen und Hatten in 108 Betrieben mit 10 293 Arbeitern 531 501 t im Werte von 56 491 851 M.

Induftrie. Das Brauereigewerbe fteht in bober Blute; 1900 bestanden im gangen Ronigreich 6623 Braunbierbrauereien mit 7,5 Mill. hl Malgver: brauch und einer Brodultion von 17748292 (1899: 17551 717) hl Bier: 1401 Weißbierbrauereien mit 47348 hl Malgverbrauch und einer Broduftion von 186797 hl. Die Ginfubr an Bier aus beutiden Staaten betrug 1900: 63689 hl, aus anbern Staaten 8834 hl, im ganzen 72 523 hl (gegen 48 775 hl i. J. 1891); die Ausfuhr 2 879 523 hl (1891 : 2 197 055 hl); 1899: 2765 000 hl. Der Biertonfum betrug 1900: 15 128051 hl, b. i. 250 l auf ben Ropf ber Bevolle: rung. Das gejamte Brauereigewerbe umfaßte 1895: 4041 Betriebe, barunter 67 Aftiengefellicaften; von 1077 Motorenbetrieben benugten 80 Bafferfraft, 892 Dampf, 95 Gas, 15 Eleftricitat. 1895 gab es 8793 Getreibe:, Dahl- und Schalmuhlen; 18 Starteund Startefirupfabriten; 285 Fabriten funftlicher Mineralwaffer; 126 Schaums und Obstweinfabristen. Unter ben (1902) 6893 Branntweinbrennereien maren 2200 landwirticaftliche. Berarbeitet murben 1269 835 dz Kartoffeln, 33 465 dz Hoggen, 114 227 dz Gerfte, 94 702 dz Mais, 7451 hl Traubenwein, 28 471 hl Brauereiabfalle; erzeugt wurden 195 080 hl reiner Altohol. Die hauptfachlichsten Industrien und Gewerbe find die Tabat-, Dampfmafdinen- und Lotomotivenfabritation, die Berftellung von landwirts icaftliden Maidinen und Geraten, von Mafchinen und Wertzeugen anderer Urt, von Rahmaidinen; Die Tertilinduftrie, Glasfabritation und Berebelung, Töpferei, Thonwaren, Fapence und Borgellanfabris fation, Baugewerbe, Chem. Fabriten (herstellung von Farben, Bleis und Baftellstiften und Kreiben, Teer, Explofiv: und Bunbftoffe), Bapierfabritation, Gerberei, Fabritation von gefärbtem und ladiertem Leder und Bergament, Wachs: und Ledertuch, Treib: riemen, Gummis und Guttaperchamaren, Buchbins berei und Rartonnagenfabritation, Riemers, Gattlers und Tapeziergewerbe; Industrie in Solg- und Schnig: ftoffen (auch Korbmacherei, Weberei und Flechterei). Die polygraphifchen Gewerbe, fünftlerifche Betriebe für gewerbliche 3mede, Berarbeitung ebler Detalle, Gold: und Gilberichlagerei, Induftrie in Rupfer, Blei, Bint und Binn; Gifengiegereien, Rab: und Stednabelfabriten.

Hambel und Geldweien. Zur Förderung und Bertretung der Interessen des Jandels und der Gemerbe sit in jedem Regierungsdezirt eine Jandels und Gewerbe sit in jedem Regierungsdezirt eine Jandels und Gewerbeschammer errichtet. Jür Orte oder Bezirte mit erheblichem gewerblichen Bertehr tönnen iog. Bezirtsgremien (handels: Kahrite oder Gewerberder) gehilbet werben. 1898 bestanden auser den 8 handels: und Gewerbestammern noch 55 Bezirtsgremien, davon 15 in der Pfalz. Jür jede Rammer ernennt die Arciskresierung einen tönigt. Kommissar: Ein handels: und Schiedbegericht bezieht sals Bermittelungsdamt) nur in Aufruberg sirten der Psiechsfonsulan nicht errichter werden. B. dat Generalsonsuln in handels; kandigen des Beziehen der Beziehen der Beziehen der Steichsfonsulan nicht errichter werden. B. dat Generalsonsuln in handurg, Frankfurt a. M., Dresden, Leipzig und Stuttgart; Konsuln in Karlistruck, Bremen und Tübed. Bei der dagt. Regierung sind von auskländischen Staaten 51 Konsuln, Wiccstonsuln und Konsulan, diesestonsula nicht gestellt geste

Die Zollgesetzebung steht dem Reiche, die Berwaltung der Zolle den Einzelstaaten zu. Für die Erhebung

Für die Geldoperationen des Staates beitelst die Konigliche Bant in Aumberg mit 16 Bantlitialen. Die Reichsbant bat in V. 1 Sauptifelle (Münden), 2 Siellen (Augsburg, Narnberg) und 14 Kebenftellen. Ju den größern Privatanten und Kreitimfürten gehört die Baprische Sypotheten und Wechjelbant (s. d.), die größte derarige Bant in Deutschland, die Dayrische Bereinsbant, Baprische Merchant (s. d.), die Süddeutsche Gebentrebitdant, Jamische Mothen die Bedenktebitdant, famitsch in Münder; die Bereinsbant in Vallegie hopotheten dant und Kandwirtschaftschant, sämitsch in Münder; die Vereinsbant in Vallegische Sypotheten dant und Bialzische Bant in Ludwigsbare a. Abs., Baprische Bobentrebitanstalt in Mürzburg; außer

bem besteben 2432 eingetragene Rreditgenoffenichaf:

ten und 337 Spartaffen.

Maß und Gewicht waren bis jur Gründung des Deutschen Beids nicht einheitlich für das gange Land geregelt. Jür den Bolliug des 1. Jan. 1872 in Kraft getretenen Beicksgejenes über die Maßund Gewicksordung betieht die dapr. Normalaichungstommission, 97 Alchamter für Maß und
Gewich, 16 Kraftschieduchamter, 15 Gasaichanflatten und 95 selbständig organissert gemeinbliche

NaBaidanftalten.

Berfehröweien. Dem Schiffsverlehr bienten 1898: 547 Schiffe mit 76307 t Tragfähigleit, darunter 37 Dampffdiffe mit 3233 t Tragfähigleit. Eigentum bes Schaetes find bie auf dem Bodenste verlehrenden bapr. Schiffe (6 Dampfboote, 1 Dampffabre, 5 Schleppfahne und 3 Trajeltfähne im Anfchaffungswerte von 1581 408 M. und mit einer Gejamitragfraft von 1895 t); ferner 7 Segelschiffe auf der Salzach, 9 auf dem Inn, 47 auf der Donau, 15 auf dem Wain, 92 auf dem Ibein und i 1 Kerjennendampfer auf Wein und Main. 3m 3. 1900 find auf dem Main bei Würzburg 3m 3. 1900 find auf dem Main bei Würzburg

IM 3. 1900 nin auf dem Wain det Burzburg un Berg durchgegangen 1240 Segelfdisse mit 12 500 t Gütern, 311 That durchgegangen 1194 Segelschiffe mit 25 300 t Gütern. Angelommen sind 311 Berg 37 Segelschiffe mit 1500 t Gütern, 311 That 47 Segel fchiffe. Abgegangen zu Berg 58 Segelichiffe mit 200 t und gu Thal 38 Gegelichiffe mit 2800 t Gutern. Auf ber Donau sind in Passau angekommen zu Berg 230 Versonen-, 421 Schlepp-, 704 Gnterdampf-fchiffe mit 103300 t Gutern. Zu Lak falmen an 358 Schlepp-, 502 Guterdampsschie und 9 Segelschisse mit 1100 t Gutern. Bu Thalgingen ab 226 Berjonen-, 465 Collepp:, 913 Guterbampifchiffe nebft 91 Gegel: ichiffen mit 8800 t Gutern; ju Berg 95 Collepp: und 106 Guterbampfichiffe mit 1500 t Gutern. Ludwigshafen am Mhein tamen 1900 an ju Berg 760 Berionendampfichiffe, 1480 Schlepp: und 537 Guterbampfichiffe nebit 3942 Cegelichiffen mit 1453600 t Gütern, ju Thal tamen an 1213 Segel-ichiffe mit 48900t Gütern. Zu Berg gingen ab 86 Schleppbampfschiffe, 4 Güterbampfschiffe und 1339 Segelichiffe mit 11900 t Gutern, ju Thal 762 Ber: jonenbampfichiffe, 1397 Schlepp, 536 Guterbampfsichiffe nebit 3871 Segelichiffen mit 262 700 t Gutern. Muf bem Bobenfee tamen 1900 in Lindau an 9971 Berjonen:, 482 Chlepp:, 2175 Guter: und 396 Cegel: fchiffe mit 53900 t Gutern; ab gingen 9897 Berfo: nen:, 477 Schlepp:, 2133 Guter: und 396 Segelidiffe mit 144500 t Gutern. Den Ludwige: Donau: Dlain: Ranal befuhren (1899) im gangen 1760 beladene und 1111 leere Schiffe; Die beforberten Laften betrugen Mainwärts 100932 t, Donaumarts 53580 t. Die Ginnahmen betrugen 1899: 144810 M., Die Ausgaben 201689 M. Auf dem Frantenthaler Ra-nale tamen 1900 an zu Berg 3 Segelschiffe mit 500 t, zu Thal 807 Segelschiffe mit 40000 t Gütern. Abgegangen gu Thal 12 Gegelichiffe mit 500 t Gutern.

Uberdie Gifenbahnen f. Baprifche Gifenbahnen. Boft. Die grundiciplichen Beitimmungen über bie rechtlichen Berhaltniffe zwischen ber Bost und bem Hublitum, die Brivilegien ber Post, das Posttarmefen find burd bie auch in B. geltenben Reichs gefete geregelt. Daneben befteben fur bie vom Reich unabhangige innere Boftverwaltung noch landesgefegliche Bestimmungen, insbefondere Die Bostordnung. Ende 1902 gablte die Bost 4587 Bostanftalten und 407 Martenvertaufsitellen; einschließ: lich der Telegraphenbeamten waren vorhanden 820 pragmatijde Beamte, ferner 3940 statusmäßige Be-amte, 8305 statusmäßige Bebienstete, 8603 nicht statusmäßige Beamte und Bedienstete. Die Ungabl ber Brieffaten betrug 15474, bavon maren angebracht in Orten (mit und ohne Boftanftalten) 12649, an Fahrzeugen 2825; ferner gablte man 851 Bofts ftälle (555 felbständige und 290 mit dem Bostdienst vereinigte), 6 Helaisftalle, 1698 Boftillone und 3782 Bjerbe, 3076 Wagen, 914 Boftidlitten. Beforbert murben 1902: 547,4 Dill. Briefe, Boftfarten, Drud: fachen, Warenproben und portofreie Gendungen, barunter 256.8 Dill. im innern Berfebr und 6.4 Dill. eingeschriebene. Es gingenein 514436 Boftauftrage, aufgegeben murben 518540. Un Zeitungenummern murben 205,8 Mill. Stud beforbert. Gur 15304 676 Boftanweifungen murben 906951271 Dt. Gingab: lungen und für 14 236 718 Stud wurden 868 491 421 M. Auszahlungen geleiftet. Batete ohne Bertangabe murben beforbert 27565 733 Stud, mit Bertangabe 718246 im Werte von 651 836 300 M. und Briefe und Raftchen mit Wertangabe 1356675 im Werte von 1586 Mill. M.; an Bojtnachnabmejendungen im innern Berkebr 911 296 Briefe, Bojtkarten u. f. w. und 939 272 Batete im Betrage von 20 462 730 Dl., im gangen 1657893 Briefe, 1836961 Batete im Betrage von 50717395 M.

Es besteben (1902) 2967 bapr. Staatstelegraphen: anftalten, von benen 8 Unftalten außerhalb B.s liegen (barunter 2302 mit bem Boft: und 651 mit bem Eisenbahnbieuft vereinigte), und 188 Privat-bahntelegraphenanitalten (156 bei ben Pfalz, Eisenbahnen, 25 bei ben Lotalbahnen, 7 bei ben Breuß. Staatsbahnen), inegefamt 3155 Stationen. Bei ben Staatstelegraphenauftalten find 3997 Telegraphens apparate (62 Sughes:, 3915 Morfe: und 18 Alopfer: apparate und 2 Wegeniprecher) im Betriebe; Die Befamtlange ber von ber Staatstelegrapbenverwaltung gn unterhaltenden Telegraphen: und Telephonlinien obne bie Ortstelephonanlagen beträgt 22837 km mit 107 396 km Drabtleitungen; von ben lettern treffen 49525 km auf reine Staatstelegrapbenleitungen, 24 380 auf Staatebabutelegraphenleitun: gen, 28132 auf telephonische Stadteverbindungsleitungen. 3m innern Bertehr gingen 1 421 205 Tele: gramme ab, Befamtvertebr 4852610 Telegramme. Gine Robrpofteinrichtung besteht nur in Dinnchen

für ben innern Dienft. Die Länge ber Ferniprechlinien (ber Ortstelephon:

anlagen) betrug 1902: 90033 km, die Lange ber Städteverbindungsleitungen 28 132 km.

Die Sinnahmen ber Hofte und Telegraphenverwaltung betrugen 1902: 40 132834 M., die Ausgaben 35 733826 M. Die obere Leitung der Poften und Telegraphen il Sade der kniglich dars. Generadiretten der Vollen und Telegraphen als Centraftelle mit einem Direttor als Vorfland. Der Direttion unterfieden als äufere Bollgugs und Kuffühlter gane 7 Dervolfahuter mit je einem Oberpoftamtsbiretter als Borfland in Augabung, Mamberg, Münden, Mürmberg, Angensburg, Spener, Bürgburg, Diefen Amtern untergeorben find als Boflanflatten ibres Begirfs, ausgeschieden nach Umfang und Verbeinft vereinigt, selbsfahrbige und mit dem Bahrbienit vereinigte Boflagneturen, Poflantespreigsbienflieden num Seichtlittellen.

Berfaffung. B. ift eine tonftitutionelle Erbmon: ardie (Berfaffungsurfinde vom 26. Mai 1818, mobifiziert 1848 und burd bie Reicheverfaffima vom 16, April 1871). Die Krone ift erblich im Danne: ftamm bes Saufes Bittelsbach nach bem Rechte ber Erftgeburt und ber agnatifden Linearerbfolge mit Musichluß ber weiblichen Rachtommen, folange noch ein fucceffionsfähiger Mgnat aus ebenburtiger, mit Bewilligung bes Ronigs gefchloffener Che ober ein durch Erbverbruderung gur Thronfolge bereche tigter Bring porhanden ift. Beim Erlofchen bes Diannsftammes und bei Mangel einer Erbverbruberung mit einem andern beutschen Surftenhaus geht die Thronfolge nach der für den Mannsftamm festgeseten Ordnung auf die weibliche Nachtommenfchaft über, in ber wieder bas mannliche Wefchlecht por bem weiblichen ben Borgug bat. Die ordentliche Regentschaft burch ben nachsten regierungsfähigen Ugnaten tritt bei Minderjahrigfeit bes Ronigs ein, Die außerordentliche Reicheverwefung, wenn ber bebinderte Ronig teinen Stellvertreter eingefest hat, und wenn porber die Notwendigfeit ber Bermefung auf verfaffungemäßigem Bege anerfannt ift. Ronig von B. ift feit 13. Juni 1886 Otto I., bes König-reichs B. Berwefer Prinz Luitpold (Prinz-Negent). B. bat fich bei Reugestaltung bes Deutschen Reichs als Refervatrechte vorbebalten: es regelt felbitandia Die Beimats: und Riederlaffungeverhaltniffe, insbesondere bleiben in B. Die polizeilichen Beichran-

lungen der Gheichließungen aufrecht erhalten; B. bet eine eigener Williatorenvoltung unter der Williafzbebeit und dem Wisselber Verstellung und der Der Nobilmadung des Herbeit der König von B. an; B. behält die Freie und selbständige Verwaltung leines Polit und Telegravbehungens bezüglich des innern Verlebrs und seines Eisendommeelens die Belteuerung des Viers und Branntweins für seine Aglie (des glatigd des Franntweins far seine Aglie (des glatigd des Franntweins far seines Aglie (des glatigd des Franntweins far sei jevoh seit 1. Okt. 1887 sein Vecht aufgegeben). Im deutsche Verlebreit des Verlebreiten, in den Neichstag entiender es 48 Abgeordnete. Gefandtschaften der Verlebreit der Ver

britannien eine Gefandtichaft in B. Der Landtag besteht aus zwei Rammern, ber

Abgeordneten und ber Reicherate. Lettere fest fich (1903) jufammen aus ben 17 volljährigen Bringen des tonigl. Saufes, 3 Aronbeamten des Ronigreichs, 2 Ergbifcofen, ben 20 Sanptern ber ebemaligen reichstandifden fürftl. und graft. Saufer, einem vom Ronia auf Lebenszeit ernannten Bifcof, bem Brafi: benten bes prot. Obertonfiftoriums, 27 erblichen und 17 anbern vom König auf Lebenszeit ernannten Bleichsraten. Die auf Lebenszeit ernannten burfen ben britten Teil ber erblichen und ber ben erblichen gleich geachteten Mitglieder nicht überfteigen. Der erfte Brafibent ber Rammer ber Reicherate wird vom Ronig für Die Sikungeperiode ernannt, ber zweite Brafident von der Rammer felbst gewählt. Die Abgeordnetentammer, aus 163 Mitgliedern beftebend, gebt aus biretten und gebeimen Bablen bervor, bei welchen relative Mehrbeit entscheibet. Bablberech: tiat und mablbar ift jeber bapr. Staatsangeborige. ber bas 25. Lebensjahr jurudgelegt bat, bie babr. Staatsangeborigteit feit mindeftens einem Jahr befist, feit mindeftens einem Jahr eine birette Staats: fteuer entrichtet, in B. feinen Wobnfit bat, nicht ent: munbigt ober im Ronfurs ift, feine Armenunterftubung bezieht und die Befähigung nicht infolge ftraf: gerichtlicher Berurteilung verloren bat. Für die Aus: übung bes Wahlrechts ist weiter die Ableistung bes Berfaffungeeibes und Gintragung in die Bablerlifte Bedingung. Huf je 38 000 E. (nad ber Boltsjablung vom 1. Des. 1900) fommt ein Abgeordneter. Wahl findet auf 6 Jahre ftatt. Die Abgeordneten: tammer, die ibre beiben Brandenten felber mablt, ient fich (nach ber Babl von 1907) gufammen aus 101 vom Centrum, 25 Liberalen, 20 Gocialbemofraten, 16 von ber Freien Bereinigung, 1 Bilben. Dbne Bustimmung des Landtags tann lein die Freiheit der Bersonen oder das Eigentum der Brivaten, die Festfekung ber bireften und die Erbebung, Erbobung ober Beranberung ber indiretten Stenern betreffen: bes Befet erlaffen werben. Diefes Bebiet feiner Thatigleit ift jedoch burch bie Buftanbigleit bes Reichs bedeutend geschmalert. Ebenso ift bie Buftimmung des Landtags nötig zur Eingehung neuer Staatsiculben, infolge beren eine Debrbelaftung bes Staates fei es an Ravital ober an Rinfen ein: tritt. Bur Gultigfeit von Beidluffen, Die eine Berfaffungeanderung in fich foliegen, ift eine Mebrheit von zwei Dritteln ber abgegebenen Stimmen erforderlich, und zwar muffen mindeftens drei Biertel ber Mitglieber jeder Rammer bei ber betreffenden Abstimmung anwefend fein. Ferner hat ber Landtag bas Recht ber Minifterantlage und ber Gefenes:

initiative mit Ausnahme eines Teils bes Berfaf: fungerechte, wo fie vom Ronig ausgehen muß. Geit 1868 wird das Budget auf zwei Jahre fesigestellt. Die Kammern mussen alle drei Jahre berufen werden. Thatfächlich erfolgt die Einberufung alle zwei Jahre infolge der zweijahrigen Finanzperiode. Über die Reichstagswahltreise f. die Artikel

ber einzelnen Regierungsbezirte. Berwaltung. B. hat fieben Minifterien: bas bes tonigl. Haufes und bes Außern, des Verfebrs-wefens, der Justig, des Junern (mit einer besondern Abteilung für Landwirtschaft, Gewerbe und San-bel), des Innern für Kirchenz und Schulangelegenbeiten, ber Finangen mit brei Abteilungen (für Forftmejen, ber Rronanmalte und ber Sauptfinangbuch: haltung) und bes Rrieges. Borftanbe find bie tonigl. Staatsminifter, benen in unmittelbarer Unterord: nung unter bas Staatsoberhaupt bie Leitung beftimmter Teile von Staatsgeschäften unter perfonlicher Berantwortung zugewiesen ift. Das Gefamt-ftaatsminifterium bilbet ben Minifterrat bes Ronigs, im Falle ber Reicheverwejung ben Regent: icafterat. Stänbiger Kronrat ift ber Staatsrat (12 Staatsrate im ordentlichen und 12 im außer: orbentlichen Dienft), in und mit welchem ber Ronia bie wichtigern Staatsangelegenbeiten in Ermagung giebt. Unmittelbar unter ben Dinifterien fteben bie Centralstellen und zwar unter dem Ministerium des tonigl. Saufes und bes Hugern bas gebeime Saus: und geheime Staatsarchiv, außerdem leitet es das Gefandtichaftse und Konsularwesen; unter dem Die nifterium bes Bertebremeiene Die Betriebebirettion und Oberhoftamter; unter bem Ministerium ber Justig bas oberfte Landesgericht (Munden) mit bem Disciplinarhof und bem Gerichtshof für Kompetengtonflitte; unter bem Minifterium bes Innern ber Bermaltungsgerichtshof, bas Landesverfiche rungsamt (Munchen), bas allgemeine Reichsarchiv, Da 3 Dberbergamt, Die oberfte Baubehorde, Die Lanbestulturrententommiffion, die Rormalaichungs: tommiffion, die Berficherungsanftalt, Die Landgeftuteverwaltung, ber Obermedizinalausschuß, bie Centralimpfanftalt, Die ftatift. Centraltommiffion mit dem ftatift. Bureau, die Flurbereinigungstom: miffion; unter bem Ministerium bes Innern fur Rirchen- und Schulangelegenheiten ber oberfte Schulrat, bie beiben Erzbischofe und 6 Bifchofe, bas prot. Dbertonfiftorium und die Centralanftalten für Biffenschaft, Runft und Unterricht; unter bem ber Finanzen die Centralftaatstaffe, ber oberfte Rechnungehof und bie Rechnungstammer, bas Sauptmungamt, bie Staatsichulbentilgungstom: miffion, bas Ratafterbureau, bie Generalbirettion ber Bolle und indireften Steuern, Die Generalbergwerte und Salinenabminiftration, Die tonigl. Bant in Rurnberg und Die Centralforftlebranftalt in Michaffenburg; unter bem Kriegeminifterium ber Generalftab ber Armee, mit bem topogr. Bureau und dem Sauptioniervatorium der Armee, die Mili= tarfondetommiffion, Remonteinfpettion, Militar: bildungsanftalten u. f. m.

Das Land wurde früher in 8 Kreise eingeteilt, Die bie Benennung Regierungsbezirte 1837, ibre jenige

Grengbestimmung 1879 erhielten.

Die Regierungsbezirte zerfallen in Berwaltungsbiftritte, fur beren jeben ein Begirteamt in Unterordnung unter die Rreieregierung besteht.

Grundlegend für die Organisation der Berwal-tungsbehörden ift die sog. Formationsverordnung

von 1825. Siernach besteht in jedem Regierungsbegirt eine Kreisregierung für die innere Berwaltung als Bollzugsorgan der Ministerien. Die Kreisregierung gerfällt in zwei Rammern, bie bes Innern und die der Finangen mit je einem Direttor als Bor-ftand. Der Kammer bes Innern außerlich angegliebert ift ber Rreismediginalausichuß und ber Rreistierargt, ber ber Finangen eine Forstabteilung. Gemeinsamer Borftand ift ber Regierungeprafibent. unter beffen verfonlicher Berantwortung alle Regie= rungsbandlungen ergeben. Jeder Regierungsbezirt bildet zugleich eine Kreisgemeinde, bessen Bertre-tungsorgan ber Landrat ift. Derselbe besteht aus ben Bertretern ber Diftrittegemeinben bes Hegierungsbezirts, ben Abgeordneten ber unmittelbaren Stabte, Bertretern ber Großgrundbefiger, aus brei Mitgliebern ber wirtlichen felbständigen Bfarrer und einem Bertreter ber Univerfitat, falls eine folche im Bezirt ihren Sig hat. Die Mitglieber bes Landrats werben auf 6 Jahre gewählt und treten einmal im Jahre am Sig ber Rreisregierung gufammen, um insbesondere bei Feststellung bes Kreisbudgets mit-zuwirken. Durch Berordnung vom 24. Febr. 1862 erfolgte die Trennung ber Juftig und ber Bermaltung in ber unterften Inftang, Die jeboch in ber Bfalg icon langft burchgeführt mar. Der Rreisregierung find unmittelbar untergeordnet bie Begirtsamter (161), Die unmittelbaren Magiftrate (42), Die Rent: amter (219), Die Forftamter (384) fowie Die Bauamter (27 Landbau: und 24 Strafen: und Slußbauamter), außerdem famtliche Unftalten für Unterricht, Gefundheit, Bohlthatigfeit u. f. w. Die Begirtsamter (Distrittsverwaltungsbehörben) umfassen in der Regel 1—3Umtsgerichtsbezirte. Un der Spihe eines jeben Bezirtsamtes fteht ber Bezirtsamtmann als Borftand. Jeder Amtsbezirt einer Diftrittsvermaltungebehorbe bilbet eine ober zwei, in ber Bfals jeber Kanton eine Distriktsgemeinde, die durch den Distriktsrat (Borstand der Bezirksamtmann) vertreten wirb. Diefer besteht aus ben Bertretern ber ju bem Bermaltungsbezirt gehörigen Ortegemein: ben, aus ben Eigentumern bes Grundbefiges, von bem Die bodite Grundfteuer im Diftrift entrichtet wird, aus ben Bertretern ber nachften fünfzig bochftbesteuerten Grundbesiger bes Distritte und notigen: falls aus einem Bertreter bes Staatsarars. Bei Beratungen über bie Diftriftsarmenpflege find bie Begirtearste und zwei selbstanbige Pfarrer gugu-zieben. Einer Diftrittegemeinde gleich gelten die unmittelbaren Stadte, die dirett unter ber Kreisregierung fteben. In Unterordnung unter bie Be-girtsamter üben die Borftande ber tleinern Stadt: und Landgemeinden bie Ortspolizei aus. Fur bie Gemeinden ift maggebend bie Gemeindeordnung vom 29. April 1869, Die Pfalg bat eine eigene vom gleichen Lage, beibe abgeänbert burch Gefes vom 19. Jan. 1872 sowie durch stater Geses bezüglich einzelner Artistel. Die Bials dat uur eine Form ber Gemeindeverfassung, während das Sauptland städtische und Landgemeindeversassung lennt. Die Stadte felbft wieder icheiden fich in mittelbare und unmittelbare, d. h. ber Diftrittspolizeibehörde oder Kreisregierung untergeordnete. Die ftabtifden Gemeinben werben burch einen Magiftrat vertreten, ber aus einem Burgermeifter, rechtstundigen Raten, burgerlichen Dagiftrateraten und aus ben notigen technischen Beamten besteht. Die burger: lichen Magistraterate und nicht rechtstundigen Burgermeister werben auf 6 Jahre gemablt, bie

Gemeindebevollmächtigten auf 9 Sabre; ber rechte: tundige Burgermeifter und die rechtstundigen Rate werben nach 3 Jahren, im Falle ber Wieberwahl, auf Lebenszeit gemablt. Bertreter ber Laud-gemeinden ift ber Gemeindeausschuß, ber aus einem Bürgermeifter, einem Beigeordneten und aus 4-24 Gemeindebevollmachtigten besteht (alle auf 6 3abre gemablt). Bertreter ber Bemeinben in ber Bfalg ift ber Gemeinberat, bestehend aus einem Burgermeister, einem ober zwei Abjunkten und 6-24 Gemeinderaten (alle auf 5 Jahre gewählt). Das Gefamtvermogen (rentierendes, ohne ben Rapis talmert ber rentierenben Rechte, ber bisber nicht er: hoben wurde, und nicht rentierendes) der 8021 Ge-meinden betrug 1898: 855599000 M., dem ein Ge-famtschulbenstand von 333193000 M. gegenüberftand. Die Rente vom rentierenden Bermogen beträgt 23527000 M.

Rechtepflege. Beguglich ber Civilgefengebung verblieb es bei ben Robintationen von ber Mitte bes 18. und Anfang bes 19. Jahrh. 43 verschies bene Brivatrechte giebt es bergeit. Gine regere Thatigfeit zeigte fich im Gebiete bes Sanbelerechts, ber modernen Gefellichaftsformen, bes öffentlichen und Strafrechts. Das Deutiche Sandelegeiegbuch gelangte 1861 gur Ginführung. An Stelle bes 1813 eingeführten Strafgefegbuche fur bas rechterbeinische B. (Berfaffer: Feuerbach) trat 1861 ein neues Strafund Polizeiftrafgefegbuch, burch die auch ber bisber in der Bfalg gultige Code penal außer Rraft trat. Durch Ginführung bes Strafgefegbuchs fur bas Deutsche Reich und ber Strafprozefordnung mur-

ben biefe bapr. Befege aufgeboben.

Ein Landgericht wird gebildet von 6 bis 15 Amts: gerichten; Landgerichte giebt es im gangen 22, bar von 16 mit Kammern für handelsfachen. Dem Landgericht Munchen I find nur die Amtsgerichte Dunden I und Dunden II unterftellt. 4 bis 7 Landgerichte bilben ein Oberlandesgericht (Mugsburg, Bamberg, Munden, Nurnberg, Zweibruden, f. Diefe Artitel). Beriodifche Schwurgerichte bestehen bei ben Landgerichten Amberg, Augeburg, Bapreuth, Burgburg, Munchen I, Rurnberg, Straubing und Bweibruden. Die Buftandigteit der Gerichte bemißt fich nach dem Reichsgerichtsverfassungsgefes. Abweichend hiervon find Berbrechen und Bergeben, Die burch die Breffe begangen werden, den Schwurgerich: ten übermiefen. Bezüglich ber freiwilligen Gerichts: barteit gelten die landesgesetlichen Rormen. Siernach gehört vor die Amtsgerichte das Sppothetens, Bflegichafts-und Verlaffenichaftswefen; in der Bfals besteben eigene Sypothetenamter (Die Sypothetenbemabrer, eine Finangbeborde). Die Oberlandesgerichte find juftanbig für Sibeitommissachen, für bie bing-lichen und benselben gleichgeachteten Alagen, wenn bieselben Eigentum ber Mitglieber bes tonigl. Saufes betreffen, und jugleich Bormundichaftsbehorben für bie Stanbesberren. Ein oberftes Lanbesgericht (f. b.) entideibet über Die burgerlichen Rechtsitreitigfeiten, in welchen die Rlage und die Widerflage auf Lanbegrecht beruht, ferner ift ihm jugemiefen bie Berbandlung und Enticheidung ber gur Buftandigfeit ber Oberlandesgerichte gehörenden Revisionen und Beschwerben in Straffachen, sowie unbeschabet ber Buftanbigfeit bes Reichsgerichts, die Entscheidung über bas Rechtsmittel ber weitern Befchwerbe in Grundbuchsachen und andern Ungelegenheiten ber freiwilligen Berichtebarteit. Durch Gefes vom 8. Mug. 1878 murbe in ber bochften Inftang Bermaltung und Bermaltungerechtiprechung getrennt und lettere bem Bermaltungegerichtebofe übertragen.

Rur ben Bollqua ber Reftungsbaft ift bie Refte Dberhaus bestimmt. Bapern bat 5 Buchthaufer, darunter 2 für Frauen, 1 Bellengefängnis (Nürnsberg), 7 Gefangenanstalten (Nieberschönenfeld nur für jugendliche mannliche Berfonen) und 2 Strafanftalten (Raiferelautern für Budthaus: und Gefangnisftraflinge beiberlei Beichlechts, Straubing für mannliche Buchthaus: und Gefangnissträflinge). Die Zahl der Insaffen war Ende 1902: 8205 mann: liche und 868 weibliche. Finangmefen. Das Budget 1902/3 ichließt in

Ginnahme und Musgabe mit 454904691 M. ab. Davon tommen auf die Erhebung und Bermal-tung 210208683 DL., auf die Staatsausgaben 244 695 998 Dt. Die Matritularbeitrage für Reiche:

amede begiffern fich auf 59,347 Mill. M.

Die biretten Steuern betragen 38335 000 DR., bie Erbichaftesteuern 2500000, Die Gebuhren, Stems pelabgaben und Strafen 24 456 200, Die Bolle und indiretten Steuern 50 208 890, Die Bergmerte:, Sutten: und Salinengefalle 9026695, Die Dung: anftalt 498359, bie grarialrente von ber fonial. Bant in Nürnberg 800 000, die Staatseisenbahnen 173342500, die Boft: und Telegraphenverwaltung 41345000, die Bobenjeedampfichiffahrt 496661, bie Ctaatsforft:, Jagb: und Triftgefalle 37395000, Die Otonomien und Gewerbe 2504375, Die Grund: gefälle 5959200, Die Binfen, Renten, befondere Abgaben und jufällige Einnahmen 1150780, Die übermeifungen feitens bes Reichs 63 144 874 DR.

Bon ben in Staateregie betriebenen Otonomien und Gewerben ift ju nennen bas hofbrauhaus in Munchen, bas Beingut in Unterfranten und bie hoffischerei auf bem Chiemfee. Die Ginnahmen bieraus und aus ber Berpachtung und Bermietung pon fonftigen Staaterealitaten und Gewerben betragen 2504375, die Ausgaben 1697974 Dl.

Den Ginnahmen fteben folgende Musgaben gegen: über: Etat bes tonigl. Saujes (Civillifte, Apanas gen u. f. w.) 5402475 DR., Etat ber Staatsiculb 51 382 245, Etat ber Landtageversammlung 567 795. Etat ber tonigl. Staatsministerien und zwar: bes tonigl. Sauses und bes Außern 688398, ber Justig 20550699, des Innern 30090268, für Rirchen: und Schulangelegenheiten 34505500, der Finangen 6 307 420, ber Musgaben für Reichszwede 74 095 527, Benfionen und Unterftugungen ber Staatsbiener und beren Sinterbliebenen 19806876, allgemeine Referve für unvorhergesebene Musgaben 412 795 D. Ende Muguft 1903 betrug Die Staatsiculd 1730704287 M., wovon 1351436285 M. Gifen: babniduld und 127917457 Dl. Grundrenteniduld, Landesfulturrentenicult 10815 200 Dt. Diefer großen Staatsichuld ftebt aber bedeutendes Staates permogen gegenüber. An indiretten Steuern erbebt B. nur den Malzausschlag, der jährlich rund 40 Mill. M. einträgt, wovon jedoch 7 Mill. Aussuhrvoergü-tung wieder abgehen. Das Gehührenwesen ist geregelt burch bas Gefet über Gebührenmefen von 1890 und zwei Novellen biergu vom 26. Dai 1892 und 23. Juni 1899 in ber Faffung ber Betannt: machung vom 11. Nov. 1899. Als außere Finangs behörden zur Erhebung und Berrechnung der Steuern und Gebühren besteben 216 Rentamter, in ber Pfalg unter ben Rentamtern Die Gemeindeeinnehmereien.

Gefundheitswefen, Bohlthätigfeitsauftalten. Mis Behörben bes Gefundheitswefens und ber ge-

richtlichen Seiltunde bestehen bei bem Ministerium bes Innern ber Obermedizinalausichuß; ber Landes: tierargt fur bas Beterinarmefen; bei ben Rreis: regierungen je ein Kreismedizinalausschuß und Kreistierarzt; für ben außern arztlichen Dienst find bei ben Landgerichten ein Landgerichtsargt, bei ben Begirteamtern Begirteargte und Begirtetierargte auf: gestellt, famtlich vom Konig ernannt. Für jeben Kreis besteht eine Kreisirrenanstalt, in Oberbapern, Mittelfranten und Schwaben jeboch je zwei. Die Armenpflege ift eine Ungelegenheit ber Drie, Die ftrilte: und Rreiegemeinben. Das Armenrecht ift geregelt burch das Gefet vom 29. April 1869 mit Abanderungen vom 3. Febr. 1888 und vom 17. Juni 1896. In jeder Bemeinde besteht ein Armenpflege ichafterat, beffen Borftand ber bienftaltefte Bfarrer ift. 1900 murben von ber gemeindlichen Armenpflege 189484 Berfonen, barunter bauernb 110072 Berfonen, unterftugt. Die Gefamteinnahmen betrugen 11652717 M., barunter Buiduffe aus Staats: und andern Kaffen 662 084 M., die Ausgaben 11 020 323, das rentierende Bermögen 23,722 Mill. M. Ferner wurden 4382404 M. für 582 gemeinde liche Unftalten und Ginrichtungen, beren rentierenbes Bermogen 19,450 Dill. Dt. betrug, und von 3782 unter gemeindlicher Bermaltung ftebenben Stiftungen (rentierenbes Bermogen 76,462 Dill. Dt.) für 78 748 unterftunte Berfonen 4 157 836 DR. aus: gegeben. Die Diftritte und Kreisarmenpflege erfors berte einen Aufwand von 1244 244 beg. 2054 139 M. An gemeindlichen und unter gemeindlicher Ber-waltung ftebenden Bobltbatigfeitsanftalten maren porhanden: 206 Rrantenbaufer, 263 Bfrunbenbaufer und Armenverforgungsanstalten, 26 Baifenund Findelhaufer, 169 Rleinfinderbewahr:, Cauglinger u. f. w. Anstalten, 16 Rettunger und 60 Ur-menbeschäftigunger und Suppenanstalten. Außerbem besteben 542 Privatwohlthatigfeitevereine (6 756548 M. rentierenbes Bermogen; 1900 mur: ben 95354 Berfonen unterftust und 1405698 M. verausgabt). In 388 Brivatwohlthätigfeitsanftal: ten fanden 1900: 89118 Berfonen Unterftützung.

Verficherungswesen. 1899 waren 48 Lebensversicherungsgesellschöten im 83 gugelossen, bei denen 471805 Versonen mit 899 Mill. M. versichert waren. Es bestanden 5 Hageloersicherungsanstalten, darunter 1 saatliche; dei lekterer betrug die Versicherungssessellschaften führ 7 zugelassen, dei lektern waren versichert 22 Proz. des Pierder, O.00 Proz. des Nitioveldbestandes. Modiliar Prandwersicher ungsgesellschaften sind 27 zugelassen, die 1899 856018 Bolicen zählten und 5000.4 Mill. M. versichert batten. Die Jumobiliarbrandversicherung ist nacht ich. Die Gesandbrandversonderstrungsfumme betrug 1901/2: 6823; Mill. M.; es besteht eine Zandesversicherungsfamme betrug 1901/2: 6823; Mill. M.; es besteht eine Zandesversicherungsfamsteht mit 1552 Vereinen und 74829 Milgliedern, versichert waren 269274 Stid Mindvieht im Weste von 65,0 Mill. M. und 38486 Riegen (577230 M.), fowe eine Zandesversicherungsanstalt mit 363 Vereinen und 18773 Mitgliedern, persichert waren 47693 Versicher haren 47693 Versicher von 18763 Mitgliedern, persichert waren 47693 Versicher von 18773 Mitgliedern, persichert waren 47693 Versichert von 18773 Mitgliedern, persichert waren 47693 Versichert von 18773 Mitgliedern, persichert waren 47693 Versichert von 18773 Mitgliedern, persichert waren 47693 Versichert von 18773 Mitgliedern, persichert waren 47693 Versichert von 18773 Mitgliedern, persichert von 18773 Mitgliedern,

27,6 Mil. M.

Jur Beaussischingung der Berufsgenossensigenschaften für Unsalwericherung besteht ein Landesversicherungsamt für ausschließlich dan; Berufsgenossenschaften. Ihm untersteben die Lande und forstwirtlichen Berufsgenossensichen (i. d.), die Başeische Baugewerls-Berufsgenossensighaft (i. Baue

gewerte : Berufegenoffenicaften) und die Baprifche Solzinduftrie : Berufegenoffenicaft (f. Solz: Berufe genoffenfdaften), welche beiben lettern fich gang über B. erftreden; bie jur felbitänbigen Durchführung ber Invalibitätes und Altereperficherung für Eifenbahn : Gilfebedienftete und : Arbeiter gebilbete " Ur: beiterpenfionstaffe ber toniglich bapr. Staateeifen: babnvermaltung » nur nach §. 94 bes Invaliditates und Altereverficherungegefetes; bie 8 Altere : und Invalibitateverficherungeanstalten, lettere aber nur in finanziellen Ungelegenheiten, bei ber Erlaffung ftatutarijder Bestimmungen, bei Strafverfügungen von Organen ber Berficherungsanftalten (Beidwerbe julaffig) fowie nach ben §§. 131 und 134 bes Inva: libitats: und Altereverficherungegefeges. Bugleich bildet baefelbe bie legte Inftang über bie Befdmerben gegen Berfügungen und Entideibungen ber Schiebs: gerichte; für je eine ber 8 Berufsgenoffenschaften bestehtein Schiedsgericht. Einer Berufsgenoffenschaft nicht angeschloffen find 1) bie Betriebe ber Secres: verwaltung, 2) ber Betrieb ber Staatseifenbahnen, bes Lubwig. Donau: Main: Ranale, ber Bobenfee: und Rbeindampfichiffahrt, 3) ber Betrieb ber Boft- und Telegraphenverwaltung, 4) ber Staatsforstbetriebe, 5) bie Stadtgemeinden Runchen, Rurnberg und Burgburg beguglich ber in eigener Regie ausgeführe ten Arbeiten. Die Stelle ber Berufsgenoffenichaften bierfür als Ausführungsbehörben vertreten bier 1) die beiden Rorpsintenbanturen, 2) die Beneral: birettion ber Roniglich Bapr. Staatseifenbahnen, 3) Die Generalbireftion ber Roniglich Bapr. Boften und Telegraphen, 4) bie 8 Regierungsfinanstams mern, Forstabteilungen, 5) die betreffenden Magis ftrate. 1899 maren im Ronigreich jum Schut gegen Rrantbeit 3874 Gemeinbefrantenverficherungetaffen. 644 Ortes, Betrieber, Bau- und Innungetranten; taffen, 14 eingeschriebene und 9 landesrechtliche hilfstaffen mit einer Gesamtmitgliederzahl von 853 895 Berfonen thatig. Die Ginnabmen betrugen 15218018 M., die Ausgaben 14221410 M. 1896 bestanden ferner 470 Sterbelassen, 95 Witwen-und Waijentaffen, 704 gemischte hilfstassen, 48 Juvaliditatelaffen und Benfionevereine und 540 Rran: tenunterstübungstassen.

Seerwefen. Das bapr. Beer bilbet einen felbe ftanbigen Bestanbteil bes Reichsbeers mit eigener Bermaltung unter ber Militarbobeit bes Ronigs von B., im Rriegsfall jedoch unter bem Dberbefehl bes Deutschen Raifers. Es umfaßt (1903) 3 Urmee: torps (Generaltommandos in Munchen, Burgburg, Marnberg) und 6 Divisionen (Kommandos in Dunden , Augsburg, Landau, Würzburg, Nürnberg, Regensburg) mit je 2 Infanteries und einer Kas valleriebrigabe (außer bei ber 6. Divifion). Jeber Division ist eine Felbartilleriebrigabe gugeteilt. Es bestehen 24 Infanterieregimenter, 2 Jagerbataillone, 1 Majdinengewehrabteilung, 10 Ravallerie-, 12 Feld: und 2 Fugartillerieregimenter, 2 Estadrons Jäger zu Pferbe, 3 Bioniers, 1 Eisenbahns, 3 Trains bataillone, 1 Luftschifferabteilung, 1 Compagnie Telegraphentruppen mit Kavalleries Telegraphens foule. (G. Deutides heerwefen, Bergeichnis ber Truppenteile.) Daju tommen noch bie General= infpettion ber Armee, unter ber bie Infanterie: unb Ravallerie : Beratungetommiffion fteben, und ber Generalftab mit bem topogr. Bureau, bas Saupt: tonfervatorium ber Armee, bas Armeemufeum, bas Invalidenhaus, die Halbinvalidenabteilungen zu Basserburg und Bürzburg und das Gendarmeries torps. Die Ctateftarte für 1902 beträgt: 2763 Dffi: 1 giere, 9218 Unterpffigiere, 56349 Gemeine, 264 Militararate, 336 Militarbeamte. Militarbilbungs: anftalten find bie Ariegsalabemie, Artilleries und Ingenieur:, Militartelegraphens, Artillerieschieße, Ariegsichule, Equitationsanstalt, bas Rabettenlorps in Munden fowie Die Unteroffizieridule (mit Borfdule) in Fürstenfelberud. Festungen sind Ingoistate und Germersbeim; Oberhaus bei Bassau ist militar. Strafanstalt. Raberes f. Deutsches heermeien.

Der Militaretat für 1903/4 erforbert: 62 156 281 M. an fortbauernben, 5584473 M. an einmaligen Ausgaben, 9560690 M. an Invalibenpensionen, Jusammen 77301444 M. Die oberste Behörde für die Militärvermaltung ist das Kriegsministerium mit 6 Abteilungen: 1) Centralabteilung, 2) für perionliche Angelegenheiten, 3) für allgemeine Armee-angelegenheiten, 4) Militärverwaltungsabteilung. 5) für das Invalidenwesen, 6) Wedizinalabteilung. liber das Militärstrappersahren f. d. Am S. Sept. 1886 wurde die Bielehaube (f. Helm) für alle Wassen eingeführt. - Bal. Geschichte bes bapr. Seers, bg. vom toniglich bayr. Kriegsardiv (Mund. 1901 fg.);

vom foniglich dayr. Artegsarchie (Manch. 1901 1g.); Darssellungen aus der dayr. Artegs; und Herersgeschichte (heft 1—11, ebt. 1892—1902). Dren. Diese sind teils Mitter, teils Damenorden. Ju den erstern gedören: der Hubertusorden (j. d.), der Georgsörden (j. d.), 1, und Tassell: Die michtigsten Dreden (j. d.), der Magrosselberten (j. d.), und Tassellungen (j. d.), der Artenenorden (j. d.), 1, und Tassellungen (j. d.), der Mazssellungen (j. d.), der M (f.b., 2) und ber tonigl. Ludwigeorden (f.b., 1) für fünf: giajabrige Dienftzeit, bas Berbienftfreug für 1870/71. Bu ben Damenorben gehören: ber Therefienorben (i. b.), ber Elijabethorben (i. b.), ber St. Annaorben bes Damenstifts zu Munchen (gestiftet 1784) und ber St. Unnaorben bes Damenitifte ju Burgburg (geftiftet 1803; die beiben letten und ber Therefien: orben find mit einer jabrlichen Brabenbe verbunden). Das tonigl. Bappen besteht aus einem Sauptidilo, welches die Wappenzeichen von der Pfalz, Franten, Schwaben und Beldenz enthält, und einem Herz-ichilde, welches 42 teils filberne, teils azurne, diagonal von ber Rechten gur Linten auffteigende Hauten zeigt. Es ftebt auf einem marmornen Godel, ift mit ber Ronigstrone bebedt und von ben Sausorben umbangen. Schildbalter find zwei goldene Lowen. Das Bange ift von einem gefronten Bappengelte umgeben (l. Tafel: Wappen ber wichtigften Kulturstaaten, Hig. 4). Die Landesfarben find Weiß und Blau. Die Landesflage ist von Weiß und Blau gespalten (vertital geteilt); doch wird fie auch in borigontalen Streifen gebraucht.

Beiftige Rultur. Unterrichtsmefen. B. befist 3 Universitäten (Munchen, Burzburg, Er-langen), 7 Lyceen für das philos, und fath.: theol. Studium (Augeburg, Bamberg, Villingen, Eichftatt, Freifing, Baffau und Regensburg), eine Tech: nifde Sochidule (Munden), eine Tieraritliche Soch: idule (Munden), eine Forftliche Sochidule (Afcaffenburg), eine Atademie ber Tontunft, Atademie ber bilbenden Runfte, Atademie fur Landwirtichaft und Brauerei (Beibenftepban); ferner (1900/1) 43 bumaniftifche Gymnafien, 26 Brogymnafien, 18 Lateinschulen, 4 Realgymnafien, ein Rabettentorps, 56 Realschulen, 4 Industriefchulen, 8 Baugewert-

idulen, 5 Kadidulen für Maidinenbau und Glettrotednit, 16 Sanbels:, 2 Runftgewerbeschulen, 51 troleonit, ib ganoeis-, anutingenerierinant, of Brafparanbinnenschulen, 29 Lebrer und Lebrerinnenseminarien, 135 böbere Madbenschulen, 44 Frauenarbeitschulen, 6 Arbeitslehrerinnenseminare, 2 Landwirtschaftsschulen, betisteprerunenjeminate, 2 canomitationissien, 5 Kreisaderbaufdulen, 1 Centralturnlebrerbil-dungsanstatt, 124 sonstige Fachschulen. Die Volks-schulen zerfallen in Werttags- und Feiertagsschulen. Bon ben (1901) 7380 Berftagefdulen entfallen 415 auf Die Stabte und 6965 auf Das Land. 7324 find offentliche und 56 Brivatidulen. 5216 tatb., 1018 prot., 159 fimultane und 87 ierael. Coulen. Um Cipe einer jeben Berttagefdule ift auch eine Feiertagsicule; ferner bestanden 283 gewerbliche Fortbildungschulen, 462 landwirtschaftliche. Die Gesamtausgaben für die Boltsschulen betragen 24 237 758 Dt. Daju tommen noch 5 Balbbaus schulen. Erziehungsanstalten find das tönigl. Maximilianeum in München, 9 Klerifal: und 12 erzbijcoft. und bijcoft. Rnabenfeminare, 15 tonigl. Studienseminare und Alumneen, 56 Bripatergiebungsanftalten, 18 Taubftummen:, 5 Blinben: und 23 Unftalten fur Rretine, Gpileptiter und Unbeils bare, 1 Centralanftalt für Erziehung und Bilbung truppelhafter Rinder.

B. jablt 24 öffentliche Bibliotheten, barunter die tonigl. Sof- und Staatsbibliothet in Dunchen mit mehr als 1 Mill. Bande, Die größte Bibliothet Deutschlande; bann Bibliothelen mit mehr ober minber beidrantter Offentlichfeit, barunter Die Dinn: dener Universitätsbibliothet (400000 Banbe, 2000 Sanbidriften, 700 Rarten u. f. m.). Außerbem befteben in allen großern Stabten fog. Bollebiblio-theten. Außer ben Real- und ifolierten Lateinschulen, Die Rreis: und Gemeindeanstalten find (Staatsjuidus 1899: 10979 Dt.), find famtliche Mittel: und

Hough 1808 - Staatsanftalten. An wiffen ich aftlichen Inftituten besteben die tonigl. Atademie der Wissenschaften, die tonigl. meteorolog. Centralftation Munchen (unter ibr 36 Rormalftationen) und bas Generaltonfervatorium ber wiffenschaftlichen Sammlungen bes Staates.

Die Runfte haben fich besonders feit Ronig Ludwig I. einer gang besondern Fürsorge ber Staates regierung ju erfreuen. Unftalten gur Forberung find die Atabemie der Runfte, die berühmten Galerien, bas bapr. nationalmufeum und bie tonigl. Erggießerei, famtlich zu München. Unter ben Theatern nimmt bas hof- und Nationaltheater zu München ben erften Rang ein.

Betiung wefen. In B. bienen ber Wissenschaft in daft 30 Zeitschriften, für Schulwesen 13, für Seikunde 13, landbuirtschaftliche und gewerbliche Sachund Beitschriften mit relieurschaftlich und gewerblich gadeund Beitschriften mit relieurschaftlich und Beitschriften mit relieurschaftlich in der Beitschriften mit relieurschaftlich in der Beitschriften mit relieurschaftlich in der Beitschriften mit relieurschaftlich in der Beitschriften mit relieurschaftlich in der Beitschriften mit relieurschaftlich in der Beitschriften mit relieurschaftlich in der Beitschriften mit relieurschaftlich in der Beitschriften mit relieurschaftlich in der Beitschriften mit relieurschaftlich in der Beitschriften mit relieurschaftlich in der Beitschriften mit relieurschaftlich in der Beitschriften mit relieurschaftlich und gewenden der Beitschriften d giofem Inhalt 40, andere Beitungen 555 (barunter 21 illustrierte Reitschriften), bagu tommen noch 108 Umteblatter.

Rirdenmefen. Das bapr, Staatsrecht unterfdeibet öffentliche und private Religionegefell: icaften. Die erftern find bie tath., prot. (luth. und reform., in ber Bfalg bie unierte) und griech. Rirche. Diefe mit ber Eigenschaft einer jurift. Berfonlichteit haben bas Recht ungeftorter öffentlicher Musubung bes Gottesbienstes, und ihre Diener ge-nichen die Rechte und bas Unseben offentlicher Beamten. Die Leitung ber innern Angelegenheiten ber tath. Rirche fteht ben beiben Erzbischöfen in Munchen und Bamberg und ben ihnen unterftellten

Suffraganen, ben Bifchofen von Augeburg, Regenes burg und Baffau bes. Sichstatt, Speper und Burg-burg zu. Kollegiatstifte sind 7 vorbanden, Dela-nate 210, Pfarreien 3024, Kuratien 376. Die Babl ber Stiftstapitulare betragt 165, ber Bfarrer ber Geelforgebilfepriefter 1851, fonftiger 3021 Beiftlicher 855, ber Rleritalfeminariften 850. ber prot. Rirde ift fur bas Sauptland oberfte Beborbe bas Obertonfiftorium in Dunden; unter Diefem fteben bie Ronfiftorien pon Unebach und Bapreuth; bas Ronfistorium in Speper leitet felbftanbig bie Ungelegenheiten ber unierten Rirche ber Bfalg. Unter ben Ronfiftorien fteben bie Defanate (bas Mandener jedoch birett unter bem Oberton: fiftorium). Die Bahl ber prot. Defanate beträgt 80, ber Pfarreien 1054, ber Pfarrer, barunter Silfs-geistliche und ständige Bitare, 1300. Die Rechtsverbaltniffe ber Brivattirdengefellicaften. als welche Die Gemeinschaften ber Jeraeliten, Diennos niten, Irvingianer, Anglitaner und feit 1890 bie ber Alttatboliten zu gelten haben, find nach bem jeweiligen Aufnahmevertrag ju beurteilen; fie burfen fich ber außern Abzeichen ber öffentlichen Rirchengefellicaften, wie Turme, Gloden u. f. w., nicht bebienen : ibre Diener find Bripatbeamte. Das Rirchenvermogen einer jeben Barocie wird einer besonbern Rirdenverwaltung, mit bem Bfarrer ale Borftanb. anvertraut. Aus ben Renten bes Bfrunde: und Rir: denvermögens und sonstigen Ginnahmen find bie Befoldungen ber Geiftlichen und niedern Rirchenbiener, die Erbauung und Inftandhaltung ber Rirche und bes Bfarrhaufes ju beftreiten, fofern biergu nicht ber Rirchenpatron ober ber Behntnugnießer verpflichtet find. 1902/3 betrug ber jahrliche Buidus bes Staates 5218393 M. für ben tath., 2730 945 M. für ben prot, und 14000 M. für ben israel, Kultus und außerdem 1231590 M. für fonftige 3mede bes Kultus (Kirchenbau u. f. w.). Für Kultuszwecke bestehen 9958 Stistungen mit einem Bermögen von 180229537 Dt., bavon 8665 Stiftungen mit 158 803 961 Dt. für ben tath. und 1216 Stiftungen mit 20 673 775 Dr. für ben prot. Rultus, außerbem sonstige Rultusstiftungen 72 mit einem Gesamtver-mogen von 751801 Dt. An geistlichen Orben befteben 86 Mannerflofter mit 14 Filialen und 1729 Orbensmitgliedern. Die Frauenorben baben 77 Rlofter mit 975 Filialen und 10675 Orbensmit-

Es besteben im Ronigreich Bereinsmefen, 76 miffenichaftliche Bereine, fur Bolts: und all: gemeine Bilbung 844, für Erziehung und Bilbung der Jugend, sittliche und religiöse Bildung 188, für Pflege der Kunst und zwar Musik 675 und für bildende Runft 11, ferner 94 Stenographenvereine und 1357 Bereine für forperliche Ausbildung; baju tommen etwa 70 Athletenvereine; ber Landwirtischaftliche Berein hatte 1899: 233 landwirtschaft-liche Bezirtsvereine und Bezirtstomitees mit 79258 Mitaliebern (Die Begirtepereine eines Regierungs: begirts bilben je einen Landwirtschaftlichen Rreis: verein); ferner giebt es 6132 landwirtichaftliche Sondervereine mit 403 763 Mitgliedern; insbefonbere 33 Bferbes, 781 Rindviehs, 374 Bienengucht: vereine, 593 Obit: und Gartenbauvereine, 531 Dreidmaidinengenoffenichaften, 1300 Biebverfiches rungevereine, 1735 Kredit:, Spar: und Borichuß: vereine u. f. f. Das Gesamtvermogen ber landwirt: icaftlichen Specialvereine beträgt 8 166 386 D., ber Bapriiche Sandwerferbund umfaßt 67 Bereine.

Brodbaus' Ronverfations. Legiton. 14. Muft. R. M. II.

Litteratur gur Geographie, Statiftitu.f.w. Rarten. Beitrage jur Statiftit Des Ronigreiche B. (Dund. Settinge in Eutiquit des Kompirerius S. (Buttin. 1850 [a.]; Stumpf, B.; ein geogr. istaff. biltor. Handbuch (ebb. 1852 — 53); S. C. Hilder, B. und eine Bewohner (ebb. 1853); Bavaria, Landbes und Bolfstunde res Königreichs B. (5 Bde., ebb. 1860 —68); Gülmbel, Geognoft. Pefdreibung des Rö-nigreichs B. (1. bis 3. Abreil., Gotha 1861 — 79; 4. Abteil. , Caff. 1891); Urfprung, Topogr. Lexiton bes Königreichs B. (Warzb. 1863): Zeitschrift bes tonigl.bayr. Statistischen Bureaus (Munch. 1868 fg.); lönigl. Laur. Statifitichen Bureaus (Münch. 1868 fg.); Podem, Das daur. Bolfsichulweien (Körch. 1874); von Boldinger, Bantgeichichte des Kanigreichs B. (Erlang. 1874—76); Polt Lerbud des daur. Belfsichulweien (Kriang. 1874—76); Polt Der der der Anthervologie und Urgeschichte B.s., de, von J. Rante (ebb. 1877 fg.); Geitheet, Das Konigreich B. in gegar. flatift. Beziebung (ebb. 1878); Weng. Solfetunde von B. (4 Bde., Nürnb. 1879—84); Beiträge zur Landeskunde B.s. (Münch. 1884, die vollfähniglien Eitteraturnachweise enthaltend); G. Maver. Die Kirchenboeitisrechte des Königs von B. Geströnte Breissfortii (ebb. 1884); Gümph. Geschare Getronte Preisschrift (ebb. 1884); Bambel, Geologie von B. (2 Ic., Cafi, 1884—94); Das Königreich Bei leine Dentmatrigleiten und Schoheiten, ho von S. von Schmid (3. Ausg., Manch. 1885); Geognoft. Jahresbefte, hg. von der geognost. Abteilung des tönigl.bayr. Oberbergamts München (ebd. 1888 fg.); Die Landwirticaft in B., Dentidrift nach amtlicen Quellen bearbeitet (ebb. 1890); Die Runftbents male bes Königreichs B. (bg. von von Bezold, Riehl und Sager, ebd. 1900 fg.); Gos, Geogr. bijtor. Sands bind von B. (2Bde., ebb. 1895—98); Grübel, Ciatift. Ortsleriton des Königreichs B. (4. Auft., Ansb. 1904); Köftler, Sandduch aur Geiteise und Orts-kunde des Königreichs B. (Ubschnitt 1, 2Bde., ebb. 1895-96); Bed, B.& Großinduftrie und Großhandel (Il. 1, Rurnb. 1895); Rreuger, Unfer Bayerland in Bort und Bilb (Lp3. 1900); Seybel, Bayr. Staats: recht (3. Aufl., Tub. 1903); Gemeindeverzeichnis für bas Ronigreich B. (ba. vom tonial, Statiftifden Bureau, Mund. 1902); Schorer, Die Boblthatigfeits: iftitungen B. s(ebs. 1902); Statift, Jahrbuch für das Königreich B. (ebs. 1894 fg.; tis 1897 jahrlich, feit-bem alle wei Jahre erscheinend). Kartenwerte Topogr. Atlas von B. (bayr. Generalstabstarte, 1:50000, 112 Blatt, Munch. 1812—91); Subweste beutschland bis zu ben Alpen (1:250000, 25 Blatt, feit 1867); Sppfometrifde Rarte (1:250000, 16 Blatt, noch unvollendet); Dro-hydrogr. Uber-fichtstarte bes Königreichs B. rechts bes Rheins (1:750000, bg. von ber tonigl. Oberften Baube-hörbe im Staatsministerium bes Innern, Münch. 1888); Diöcesantarte bes Königreichs B. nebst seiner 1888]; Moceaniarie des nonigretique de neuer Geriches unt de remainimentellung vom 1. Okt. 1879, in 4 Blättern und 1 Heft statift. Angaden (1:40000, bearbeitet von J. L. Algermissen in Köln a. Mb.); Gümbel, Geolog, therefichtstatte von B. (1:1000000, Cass. 1896).

Befdichte. (Gine Stammtafel ber jegigen tonigl.

und ber bergogl. Jamilie f. Bapern, Bb. 17.)

1) Altere Geschichte bis zum übergang ber Bergogsmurde an Die Wittelsbacher 1180. 3m 3. 15 v. Chr. begaunen und vollendeten bie beiden Stieffohne des Augustus, Tiberius und Drufus, die Unterwerfung ber Alpenvoller. Reltifche und rhatifche Stamme batten fich in bem Bebiete amifchen Donau und Alpen niebergelaffen. Das er: oberte Land murbe rom. Broving, bas Bolf romas

nifiert. In ben Alpenlandern vervollständigten bie neuen Berwaltungebegirte von Rhatien und Noris cum die Grengen bes Romifchen Reichs gegen Rors ben. Bindelicien murde mit Rhatien ju einer Bro-ving vereinigt. Oftlich ichloß fich die Broving Roricum an, Die im Norden vom Donauftrom begrengt murbe. Bahrend fich bier Die rom. Berrichaft befestigte, gelangten im Norben bes Stroms bie ger-man. Bollerstamme ju engern Berbanden und vermochten fo ben Berfegungsproges bes rom. Staats-wefens zu beschleunigen. Mus ber Defenfive traten bie Germanen zur Offenfive uber. Ramentlich die icon ju Auguftus' Beiten beffer organifierten Dar: tomannen, bann fpater Die hermunduren und Qua: ben ichienen berufen, ben übrigen german. Bolter: ftammen einen festern Rudhalt ju gemabren. Doch auch fie murben von ber Blut ber Boltermanberung und namentlich bem Sunnenfturm erfaßt, aufgeloft und zerfett, und aus einem Teile also namenlos ge-wordener Bolterrefte, Die nach Berbrangung ber Romer burch Alamannen und Thuringer (um 480) fich in die verobeten Gebiete fublich ber Donau er: goffen, erwuchs bas Bolt ber Bavern.

Die Bapern treten unter Bergogen auf. In der zweiten Galfte des 6. Jahrh. wird der Agilolfinger Garibald (f. d.), etwa 560—590, als Bergog (König) ber Bapern genannt. Dbwohl fcon bamale eine Ab-hangigleit von frant. Sobeit bestanden haben muß, tam B. ju wirklicher Abhangigteit erft nach bem Sturge bes Langobarbenreichs in Italien burch Rarl b. Gr. Bon Agilolfingern werben ferner genannt um 592 Taffilo I., um 612 Garibald II., ber gegen bie Slawen und Avaren im Often B.s tampfte. Unter Theodo (690—717) erscheinen die Bavern selbständig. In dieser Zeit sand auch das Christen-tum Eingang in B. Als frank. Missionare treten namentlich Rupertus, Emmeram und Corbinianus in B. auf. Aus ben Trummern bes alten Jupapum erbob fich burd Rupertus bas neue Galgburg. Theodo ernannte feine Gobne Theobebert, Brimoalb und Taffilo II. ju Mitregenten. Grimoalds Stre: ben nach Alleinberricaft in B. ftand ber frant. Miffion im Bege, mabrend bie rom. Rirche in bem Agilolfinger einen Rüchalt gegen die libermacht der Langobarben und ber nun mit ihnen verbundeten Franten fuchte. 725 fielen Rarl Martell und ber Langobardentonig Liutprand über B. ber. Drei Jahre fpater wiederholte Rarl feinen Bug gegen B., burch ben Grimoald feinen Untergang fand. Unter frant. Dberhoheit führte Sugbert, ein Cohn Theode: berts, bann feit 737 Datilo, ein anderer Entel Theodos, die Berrichaft in B. Unter ihm teilte Bonifacius die bayr. Kirche in die vier Bistumer Salg-burg, Baffau, Regensburg und Freifing, ju benen 743 Cichitätt hingulam. Zahlreiche Klöster wurden errichtet, und ebenfo icheint Die Ginrichtung ber tleinern tirchlichen Begirte und Pfarreien bamals volls zogen worden zu sein. Gegen Karl Martells Söhne, Karlmann und Bippin den Kleinen, strebte Datilo nach Unabhangigfeit. 743 aber brangen biefe über ben Lech und brachten ben Bavern eine pollftanbige Rieberlage bei. Das Land wurde frant. Broving, doch nach Catilos Unterwerfung unter bessen herzogl. Leitung. Bis jum Tode Catilos 748 blieb die Rube erhalten. Ein Halbbruder Pippins, Grippo, fucte bann bie bapr. Berrichaft ju geminnen. Bip: pin bezwang ibn, und fo folgte im Bergogtum Datis los unmundiger Sohn, Taffilo III., ber lette Agilol-finger. Durch ben Stury seines Schwiegervaters

Defiderius verlor er ben einzigen Bunbesgenoffen, ber ibm auf Die Dauer gegen Die übermacht ber Franten wirtfamen Beiftand batte leiften tonnen. Für B. ift Taffilos Berrichaft infofern von Bedeus tung, als unter ibm Die außere Politit jum erftenmal energisch geführt murbe. 788 murbe Laffilo auf bem Reichstag ju Ingelheim abgesetzt und in ein Kloster gesperrt; 794 mußte er feierlich auf B. verzichten. Sein Geschlecht erlosch. Die Karolinger nahmen nun die Politit der Agi-

lolfinger auf, boch murbe B., obgleich es feine Gefete behielt, nicht mehr als Berzogtum, fondern als Teil bes großen Frankenreichs behandelt. Bon den erften Rarolingern tritt in B. teiner befonbers ber por, jedoch maren die Siege Rarls b. Gr. über die Avaren, welche die Rraft Diefes Bolls brachen, für B. von großer Bichtigkeit. Colange bas Reich Rarls b. Gr. bestand, trat B. jurud. Mit ber Ber: segung des Reichs aber beginnt auch hier wieder ein selbständigeres Leben, so daß unter Ludwig dem Deutschen B. bie Subrung ber oftfrant. Stamme gemann und als bas Rernland ber oftfrant. Dynaftie angesehen werden muß. Dit Energie traten die Oftfranken offenfiv gegen Often auf. Aber in diesem Bordringen gegen Often ward B. mehrsach durch die Entwidlung bes Beftens geftort und julest gang aufgebalten. Zweimal verfuchte Lubwig ber Deutiche von B. aus auch die Krone bes Beftreichs wieder: jugewinnen. Nach feinem Tobe gemann fein Cohn Rarlmann (876-880) die Berrichaft in B., nach ibm Ludwig III. (880-882), dann Rarl ber Dide. Er murbe 887 abgefest, und an feine Stelle trat in Dit: franten Arnulf, ber natürliche Cobn Rarlmanns, ber bisber die tarntnerische Mart verwaltet und bier den Grund zu einer gesonderten Entwidlung gelegt hatte. Arnulf starb 899. Ihm folgte sein unmun-diger Sohn Ludwig das Kind bis 911. Unter ihm gewannen Egoismus und pfaffifder Sochmut Die Subrung in Deutschland volltommen und die Freis beit bes Bolts ging in Trummer; als bie außern Beinde, namentlich bie Normannen und Magparen, in immer tubnern Unlaufen Die Reichsgrengen über: ichwemmten, überließ ber frant. Sof bas ben Ungarn am meiften ausgesette bapr. Land feinem Schidfal. 907 führte Liutpold, ber Stammvater bes Beichlechts, bas noch beute in B. berricht, Die Blute des bapr. Woels gegen die Magyaren. Eine furcht-bare Niederlage, bei der er felbst fiel, war die erste Ursache davon, daß B. den Mitbewerd um die Hegemonie in Deutschland verlor.

Bahrend ber Stamm ber Franten in voller Auf: löfung begriffen war, versuchte fich bei ben andern beutschen Stämmen, Schwaben, Bapern, Sachsen, bas Stammesherzogtum in der Gewalt zu befestigen und die erichutterte tonigl. Macht ju erfegen. In B. ftanden an ber Spige Die Liutpolbinger; Liutpolbe Cobn Urnulf (907-937) führte ein monardifches, von den Franken unabhängiges Regiment, und als Heinrich I. deutscher König wurde, ertannte ibn Ar-nulf an, ohne seiner Machtfulle etwas zu vergeben. Aber eine ftetige auswärtige Bolitit vermochte er B. nicht wiederzugeben. Indeffen mar es Beinrich I. gelungen, durch einen Ungriff auf Die oftl. Reichsfeinde feine Macht ju begrunden, und als Arnulf 937 ftarb und fein Cobn Eberhard Otto b. Gr. Die Sulbigung verfagte, murbe er abgefest. Die Gelbftanbigfeit ber Bergogsgewalten murbe von Otto I. gebrochen, ihr Charatter bes Reichsamtes wieders bergestellt. Ein anderer Sohn Arnulfs, Berchtold,

folgte 938—945. Im 3. 947 erhielt Ottos I. Bruber, Seinrich, der die Klutvolbingerin Jwbit geheiratet hatte, das dayr. Herzogtum. Im engsten Anschlus an das Netch suche er in B. seine Serrichaft zu begründen und die jeit 907 vertassene ben, Bolitik wieder aufzunehmen. Er sard aber ichon 955. Im folgte seine Wautter Zwbith die vormundichaftliche Neglerung südert. Wer anskatzleich dem Bater nach Siten und Siden seine Kraft zu senten, jedie Wiederland zu bereiten. Schonaden und selch kelbs Wiedersland zu bereiten. Schonaden und selch Burgund sitrebte er zu unterwerfen. Statt vessen von der Schonard felbisändiger gemacht, Kärnten und bei bie Nordmart selbschaftlich werten den nertrissen.

ital. Marten wurden dem Serzogtum entrissen. B.s Macht war gebrochen. Es wurde mit dem schwab. Serzogtum vereinigt. Nach dem Tode Ottos von Schwaben (976-982) und Raifer Ottos II. (983) gelang es zwar Seinrich II., B. wiebergugewinnen, allein Rarnten blieb unter bem Liutpoldinger heinrich III. (983—985) von B. getrennt. Roch einmal schien für B. eine Zeit der Restauration zu naben, als derzog heinrich IV. heinrichs II., bes Jänkers, Sohn, 1002 den deutschen Konigsthron als heinrich II. (f. b.) bestieg. Doch bebielten Die oftl. Provinzen ihre Gelbständigkeit, B. blieben bier im Guboften Die Thore verichloffen, und Raifer Beinrich führte Die bapr. Bolitit bem Beften und Rorden gu. Ginen Lugelburger , Seinrich V., gab er bann ben Bapern 1004 jum Bergog. Diefer murbe gwar 1009 abgefest, erlangte aber 1018 die herzogl. Burbe wieder. Als er 1026 starb, waren im Reiche die Salier gur herrschaft gelangt, und biefe verfolgten betreffe B.s eine ben Sachien volltommen entgegengefeste Bolitit. Satten biefe versucht, B. und Sachsen einander ju nahern, so ward jest B. als Kronland mit dem Besten verbunben und geriet mit Cachfen in Begenfas. Die Ronigefohne erhielten meift felbft bie bergogl. Burbe in B., fo Beinrich III. (als Bergog VI., 1027-42). Er übertrug bann bas Bergogtum bem Lothringer Beinrich VII., ber 1047 ftarb. Beinrich III. behielt bas herzogtum bis 1049, verlieh es bann bem Lothringer Konrad (f. b.) von Zütphen, ben er jeboch icon 1053 wieder absegen mußte. Bon ba ab blieb bas Bergogtum bei ber Konigsfamilie, bis 1061 Raiferin Agnes burch Berleihung besfelben an Otto von Nordheim (f. heinrich IV., Raifer) fich bie Cachien zu geminnen fucte. Doch ber Bergog itrebte. B. jum Wiberftand gegen Raifer Beinrich IV. ju gieben, aber ber falifche Ginfluß behauptete fein fibergewicht, und in den furchtbaren Bürgerkriegen unter Raifer Beinrich IV. blieb B. bas Rernland ber fali: iden Roniasmadt. Erft in ben letten Beiten Beinrichs IV. wurde ber Ginfluß bes Oftens auch in B. wieber pormiegend. Norbaquifde Große maren es. Die, vereint mit ben Sachfen, Beinrich V. jum Giege über ben Bater verhalfen. Muf Otto von Nordheim, ber 1070 abgesett murbe, folgte Belf I. (f. Belfen, 1070-77). Auch er wurbe abgesett, und ber Kaifer behielt bas Bergogtum bis 1096 in eigener Bermaltung. Dann erhielt es Welf I. jurud bis ju feinem Tobe 1101. 3hm folgte Welf II. (1101-20), diejem Beinrich IX. (f. b., 1120-26). Unter ben ersten Belfen feste fich zuerft Die Erblichteit ber bergogl. Durch Die Che Beinriche IX. mit Bulf: Burbe feft. bilbe, ber Billungerin, bann namentlich feines Cobnes, Seinriche X. (f. b.), bes Stolzen, mit Bertrub.

der Lodter Kaiser Vorbars, ward noch einmal eine Vereinigung der öftlicher nationalen Depositionspolitist gegen die weistliche, unter roman. Einfluß
arbeitende verlucht. Der Kampf der Welfen und
Staufer nahm seinen Anfang, als nach dem Lode
Lothars Konrad III. zum König gewählt wurde und
deinrich X., jugleich Sergog in B. und Sachsen, sich
in seinen Hoffnungen betrogen sah. Deinrich X. wurde il88 abgeset und bei Sergogkoulve in B.
kam an die Badenberger Leopold (1139—41) und
bessen Bucher seinrich X. Lassimigsget (1143—56).
Bon Kaiser Friedrich I. wurde dam Heinrich (f. d.)
der Löwe wieder zum Berzog in B. eingelegt; allein
die Olimart wurde, wie früher Kärnten, von B.
losgetrennt und zum eigenen Herzogtum Össerreich
wurde. B. wurde von allen Seiten eingeschnicht und
in sie einstellich verlieben
wurde. B. wurde von allen Seiten eingeschnütz und
is in siene teitigen Kortentwidtung gebindert.

2) Mittlere Beidichte Baperns. Das Ber: jogtum unter ben Bittelsbachern bis jur Einfahrung des Erftgeburtsrechts unter Albrecht IV. 1180—1506. Rach dem Sturge heinrichs des Lowen übertrug Kaifer Friedrich Parbarofia dem Pfalgtrafen Otto I. (f. d.) das bapr. Herzogtum, doch murde feine lette Mart im Diten, Steiermart, felbitanbiges Bergogtum. Dtto ftarb bereits 1183 und hinterließ bas Bergogtum feinem unmunbigen Cobn Lubwig I. (1183-1231). Es zeigte fich, daß die Entwidlung zur territorialen Macht nicht auf die herzogstreife beschränft blieb. Sie brang weiter binab ju ben Bifchofen und Grafen, und bas Streben ber Stabte nach Autonomie ist in gleichem Sinne aufzusaffen. Dem tonnte nur Ginhalt geboten merben, menn es bem Bergog gelang, feine perfonliche Macht zu einer alle andern überragenden ju gestalten. Otto I. bereitete bies vor burd bas bamals beliebte Mittel ber Beiraten. Gein Sohn Lubwig folgte auf Diefem Bege. Bor allem aber tam bem Bergog bas Husfterben ber Grafen: geichlechter babei ju Silfe. Schon ben brei erften Bittelsbachern ermuche aus biefer und anbern That: fachen die Berbreifachung ihres urfprunglichen Saus: befines. Die wichtigfte Errungenschaft unter Ludwigl. mar bie Ermerbung ber Rheinischen Bfalg (f. Bfalg) 1214. Allein fcon unter Otto II. (1231-53) jeig: ten fich fichere Beichen bes Berfalls. In bem Rampfe um Die erlebigten Bergogtumer Ofterreich und Steier: mart zog Otto II. gegen Böhmen ben fürzern. Nach seinem Tobe 1253 teilten seine Sohne Ludwig II. (1253—94) und heinrich XIII. bas Land unter sich (1255), fo baß Ludwig II. Oberbayern mit ber Rheinpfalg und ber Rurmurbe, Beinrich Rieberbayern erbielt. Der Schwerpuntt ber Entwidlung B.s liegt für die nachsten Jahrhunderte in dem selbständigen Gingreifen der Etande, und Gergog Otto III. von Rieberbapern (1290-1312) erteilte benfelben in ber ioa. Ottonifden Sanbfefte bie niebere Gerichtsbarteit (1311). Indessen war ben Wittelsbachern ein neuer Rival im Sause Sabsburg erstanden. Die Bwietracht ber Bruber Lubwig II. und Beinrich XIII. hatte ju bem Emportommen biefes Beichlechts am meiften beigetragen. Ofterreich ging bauernd in ben Befit Sabsburge über, und jest itrebte biefes Geidlecht zugleich mit B. nach ber beutiden Ronige: trone. Friedrich ber Schone von Citerreich und Ludswig IV. von Oberbapern (1302-47) wurden 1314 gleichzeitig zu Konigen gemablt (f. Ludwig IV., ber Baper). 1328 erlangte Lubwig bie Raifertrone. Seine Regierung ift eine fur Deutschland ungunftige

gewesen und für B. brachte sie keinen dauernden Borteil. Mabrend er seine Kraft nach allen Seiten gersplitterte, gelang es ihm nicht, die nächstliegenden Butereffen genugend mabryunehmen. 1329 folog er mit feinen Reffen, ben Gobnen Rudolfe (1294-1319), ju Bapia einen Bertrag, monach bieje bie Rheinpfals und einen Teil ber Dberpfalg erhielten. Die Rurmurbe follte unter beiben Linien abmechieln. 1324 übertrug ber Raifer bie erledigte Dart Brandenburg an feinen Cobn Ludwig, boch mußte biefer bei bem Tobe Beinrichs von Rarnten 1335 auf beffen Lanbe vergichten. Cfterreich nahm Rarnten und Rrain, Bohmen nahm Tirol. 1340 ftarb die niederbapr. Linie aus, und Kaifer Lubwig vereinigte also B. wieder in feiner Sand. Im Gerbst 1342 vermählte er seinen Sohn Lubwig von Brandenburg mit Margarete Maultasch (f. b.) und bemächtigte sich ihres Erbes Tirol. 1346 zog er die erledigten Provinzen Solland und Bennegau ein, mabrend fein Cobn Stephan in Schwaben für Begründung ber Wittels: bachichen Macht thatig war. Da starb Ludwig plöglich im Ott. 1347. Bittelebache Rraft mar nach allen Geiten zerfplittert, bas gange Reich ftanb ibm als Begner gegenüber und fiel bem gludlichern Luremburger, bem Ronig Karl von Bobmen (Karl IV.), ju.

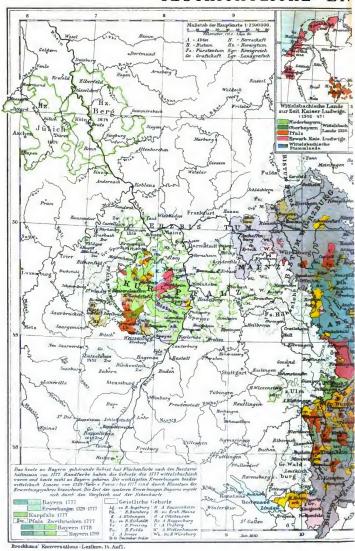
In das 14. Jahrh, fällt die Ausbildung einer landständischen Berfassung in B., indem der Abel und Die Stabte Die Berlegenheiten ber Fürften gur Erlangung von Rechten und Freiheiten benugten und die Besiger geistlicher herrschaften und Guter sich an sie anschlossen. Die Stande (Bralaten, Ritter und Stabte) traten gufammen, fo oft es ihnen beliebte, und zwar entweder als "gemeine Landichaft" (vereinigte Stanbe) ober als einzelne Stanbe, beren jeder einen Bund für sich bildete. Die Blute der landständischen Macht fällt in diefelbe Zeit, da die bergogl. Dacht burch bie beständigen Teilungen fortmabrent geschmacht murbe. Das Ginbringen bes röm. Rechts und damit bas Eintreten gelehrter Juristen zunächst in die Obergerichte (nach der Mitte bes 15. Jahrh.) arbeitete an ber langfamen Entfraf: tung ber beimischen Berfaffung, und mit Silfe Raifer Marimilians I. gelang es bann Albrecht IV. (f. b., 1465—1508), bem libel burch Einführung der Erftgeburtsordnung 1506 abzuhelfen. B. batte in ber 3mifchenzeit vielfache Teilungen über fich ergeben laffen muffen. Die feche Cobne Raifer Ludwige bes Bavern teilten 1849 bas Land in Nieberbapern mit ben holland. Provinzen und Oberbapern mit Tirol, Brandenburg und Laufip. In Niederbapern erfolgte 1353 eine weitere Teilung in Niederbapern-Landshut und Rieberbapern : Straubing. 1363 tam Dber: bayern an Niederbayern: Landshut. 1392 erfolgte eine neue Teilung in Bayern: Angolftadt, Bayern: Landshut, Bayern:München. Un diese drei wurde 1429 Bapern : Straubing verteilt. Bapern : Ingol: ftabt fiel 1447 an Landsbut, Diefes 1504 an Baperne Manchen, welches ben Stamm fortpflangte und ben Teilungen ein Enbe machte. - Die ausmartigen Befigungen waren langit verloren. 1363 ftarb Meinhard von Tirol, ber Cobn Ludwigs bes Brandenburgers (1324-61) und ber Margarete Maultafd. Diefe übertrug Tirol an Sabsburg. 1373 gwang Kaifer Karl IV. den Bittelsbacher Otto im Bertrag zu Fürstenwalde zur Abtretung Branden burgs an das Saus Luremburg. 1483 zwang ebenfo Bbilipp der Gute von Burgund Jalobaa (j. d.), die Tochter Wilhelms II. von B., jur Aufgabe ber nieberland. Brovingen, beren fich bann auch balb bie

Habdburger bemächtigten. Damit waren die Errungenschaften Kaijer Ludwigs alle wiederum dabin, und jelds die Kurstimme datte B. vertoren, die in der Goldenen Bulle Karls IV. endgalltig Böhmen gugesprochen wurde, wäheren die pfalz. Einie der Wittelsbacher im Alleinbest sierer Kurstimme blied. Der socialen und religiösen Umwälgung warf sich B. an der Seite Habdburgs entgegen, ein Schritt, der sirt die folgende Periode der dapt. Geschichte von weittragenber Bedeutung ein sollte von weittragender Bedeutung ein sollte.

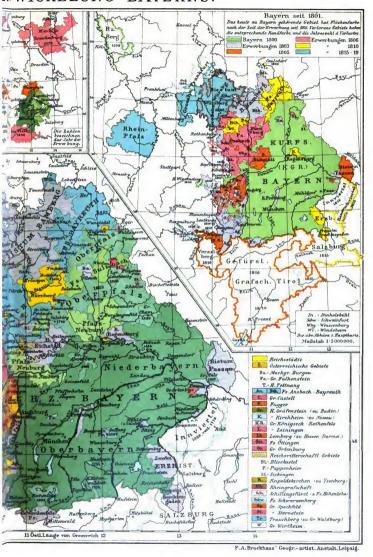
3) Reuere Geidichte Baperns feit 1508 bis ju feiner Erhebung ju einem Ronig= reich 1806. Albrechts IV. altester Cobn, Bilbelm IV., übernahm nach bem Tobe bes Baters 1508 die Regierung. In ihm zeigte fich der Geist der neuen Beit, und die Stande, namentlich der Adel, fürchteten bald für ihre Gelbftanbigfeit. Dan trieb Bilbelms Bruber Ludwig an, Die Mitregierung fur fich au forbern. Erft bie immer beutlicher werbenden Ab-fichten Raifer Darimilians, den Zwift ber Wittelsbacher für Sabsburg auszunugen, wie ihm bies im Landshuter Erbfolgetrieg (f. d., 1503—5) mit Kuf-stein gelungen war, trieb die Brüder zur Einigung. Bon 1515 bis jum Tobe Ludwigs 1545 führten fie ein gemeinschaftliches Regiment. Unfange ber Lebre Luthers teineswegs abgeneigt, ju beren Aufnahme fich bas bapr. Bolt allenthalben anschidte, ichlugen bie Bergoge bald einen anbern Beg ein, als fie bemertten, baf biefe Lebre fich nicht auf bas religiofe Gebiet beschräntte. Da B. ohne Rurstimme war und bei ber Beratung über bas Reichsregiment (3an. 1521) Die Beforgnis auftauchte, Die Rurfürsten murben bie gange Reicheregierung in ibre Gewalt gu bringen suchen, marb B. von felbft in die Opposition gegen die Aurfürsten und zum Ansichusse an Kaifer Karl V. gedrängt. Damit war B.s fünftiger Bolitik trop aller Rivalität mit Habsburg bie Bahn vorgezeichnet. Um 5. Mar; 1522 veröffentlichte Bilbelm IV. bas Gbitt von Borms und verbot die luth. Lebre. Als Bobmen 1526 er-ledigt wurde, ftand Sabsburg B. im Wege, und alle Intriquen bes Ranglere Leonbard von Ed maren nicht im ftanbe, B. aus biefer unglüdlichen 3witter: stellung berauszureisen. Noch sester wurde bieses Abhangigleitsverhaltnis durch die Berufung der Sesuiten nach Ingosstadt (1549). Auf Gerzog Wil-belm IV. solgte sein Sohn Albrecht V. (s. d.), der Großmutige (1550 - 79). Unter ibm verloren bie Landstande, Die ihren Charafter einer Bollevertres tung langft eingebüßt hatten, auch ihre Dacht. abfolute Regiment murbe angebabnt. Bon feinen brei Cohnen folgte ibm Wilhelm V., ber Fromme (1579-97; geft. 1626). Die Jesuiten beberrichten ibn volltommen, boch verfiegte auch unter ibm bas fünftlerifche Leben in B.& Sauptftadt nicht gang. In Finang ., Gerichts : und Heligionsfachen bagegen berrichte eine arge Difmirtidaft. Da bantte Bilbelm V. ju Bunften feines Cobnes Maximilian ab, dein er eine Staatsschuld von 5 Mill. Fl. hinterließ. Unter Wilhelm V. tam das Erzbistum Köln an seinen Bruber Ernft, ber an Die Stelle bes calvinifch gewordenen Gebbard, Truchfeffen von Balbburg, erbo: ben murbe. Geitbem blieb Rurtoln faft zwei Jahrbunderte bei bem Saufe Bittelsbach, bem bald eine britte Rurftimme zufallen follte.

Herzog Marimilian I. (f. b.) regierte in Deutschlands ungstätlichfter Zeit (1597—1651). Gewohnheit, Erziehung und Religion wiesen auch ibn, einen ber begabtesten Staatsmanner seiner Zeit, an die

GESCHICHTLICHE EI



ENWICKELUNG BAYERNS.



Seite Sabsburgs. 218 Führer ber von ihm gegen Die prot. Union ine Leben gerufenen Liga (f. b., 1609) war er jugleich bas angesebenfte Saupt ber tath. Bartei mabrend bes Dreipigjabrigen Rrieges. Raifer Ferdinand II. übertrug ibm 1623 Die pfalg. Rurftimme und die Oberpfalz als Unterpfand für die Kriegstoften. Für fein Laud raftlos beforgt, tonnte Maximilian ibm boch die furchtbarften Kriegsnote infolge feiner polit. Barteinahme nicht erfpa-ren. Der Weltfälifche Friede bestätigte ibm die erbliche Rurmurbe (24. Ott. 1648) mit bem Ergtruchieß: amte, Die Dberpfalg und Die Grafichaft Cham; Die Unterpfals fiel an die pfals. Linie gurud, für die gugleich eine achte Rur errichtet murbe. Maximilian ftarb 27. Sept. 1651 in Ingolftabt nach 55jabriger Regierung. Sein Rachfolger war Ferdinand Maria (f. b., 1651—79). Unter ihm erholte fich das Land allmablich wieder, und bag er trot aller Lodungen Frantreichs gegen Sabsburg ben Frieden wahrte, bleibt sein Berdienst. Die Landstände waren schon unter Maximilian I. nicht mehr berufen worden. Ferdinand Maria berief fie nur noch einmal. Er ftarb 26. Mai 1679 in Schleißheim. Gein Rachfolger war Maximilian II. Emanuel (f. b., 1679-1726), ber B. wieder bem beutiden Norden naber zu bringen fuchte burch Werbung um die Sand einer Tochter bes prot. Bergogs Sans Georg von Sachfen: Gifenach. Doch Bapft und Jefuiten vereitelten biefen Blan. Unfangs für Sabsburg, entschloß fich Mar Emanuel im Spanischen Erbfolgetrieg gur Parteinahme für Frantreich. Daburch brachte er namenloses Elend uber fein Land, bas von ben Ofterreichern nach ihrem Siege bei Sochftatt, 13. Mug. 1704, als erobertes Land befest und behandelt murde. Die Bedrudungen burch die öfterr. Rommiffare ruttelten basfelbe jum erftenmal gewaltfam anf. Geitbem erftartte allmab: lich biefe Stimmung gegen Ofterreich und führte einen langfamen Bandel ber Dinge berbei. 3m Frieden zu Baben (in ber Schweiz) 1714 wurde bie 1706 über Max Emanuel verhangte Ucht wieder aufgehoben und er erhielt Rurmurbe und Lanber jurud. Rur bie ingwijden ausgeübte Stattbalter: chaft ber nieberlande ging wieber verloren. Bei einem Ableben, 26. Febr. 1726, binterließ er feinem ältesten Sohne und Nachfolger Rarl Albrecht (f. Karl VII.) eine Schulbenlast von 30 Mill. Fl. Bei feinem Regierungsantritt gab biefer fich Mube, bie troftlofe Finanglage zu beffern. Aber für bofifchen Brunt und Bergnügungen ließ er fich ju Musgaben verleiten, Die mit ben Ginfunften in feinem Berhaltnis ftanden, und er fparte nur am Dillitaretat. Go fehlte es fur alle feine bochfliegenden Blane an ber realen Unterlage. Bei bem Ableben Raifer Karls VI. 1740 verwarf Rarl Albrecht die Bragmatifche Santtion und erhob Unfpruche auf Die ofterr. Erblande. Infolge bavon murbe er in ben Ofterreischischen Erbfolgetrieg 1741-48 verwidelt. Er ftupte feine Unfprüche auf feine Abstammung von Anna, ber Tochter Raifer Ferdinands I. und Gemablin Bergog Albrechts V., und ein ju Guniten ibrer Rach: tommen von jenem Raifer errichtetes Teftament. Aber in Berfailles mar man feineswegs gefonnen, an die Stelle bes Saufes Sabsburg bas Saus Bittelsbach zu fegen, und je bober Rarl Albrechts Blane ftiegen, um fo tiefer geriet er in die Abbangigteit von Frantreich und anbern Dachten. Im Gept. 1741 hatte er ben Feldzug eröffnet; Ling murbe genommen, Oberofterreich fiel ben Baverngu. Wien lag offen und unverteidigt vor ibm. Da brangten ibn

Der junge Rurfürft Maximilian III. Jofeph (f. b., 1745-77) ichloß mit Biterreich ben Frieden gu Fuffen 22. April 1745, worin er auf alle Unfpruche an Die österr. Erbicaft verzichtete. Er widmete fich mit treuer Sorgfalt bem Boble feines Landes, besondere der Industrie und bem Landbau, ebenfo ber Rechtspflege, unterftugt von tuchtigen Mannern, wie Kreittmapr (f. b.) und Idftadt. Um 28. Mars 1759 ftiftete Mar Joseph die Munchener Atademie ber Biffenschaften und entzog Diefelbe bem Ginfluß ber Jefuiten. Als die Aufbebung bes Orbens 1773 verfügt murbe, tam Mar Joseph biefer Berfügung fofort nach und bestimmte Die Ginfunfte bes Orbens jur Ausstattung ber Schulen. Die Ebe bes Rur-fürsten blieb tinderlos. Den ofterr. Blanen juvorjutommen, ichloß er auf Grund ber alten Sagungen von Bavia 1766 einen neuen Sausvertrag mit Rarl Theobor, Rurfürsten von ber Bfals, ju bem 1774 auch Rarl August von Bfals- 3meibruden, ale nachster Erbe bes tinderlofen Rarl Theodor, eingeladen murbe. Dar Jojeph ftarb an ben Blattern 30. Dez. 1777. Mit ibm erloich Die bapr. Linie ber Bittelsbacher.

Karl Theodor (1777—99; f. Karl Theodor, Kur-fürst von Pfalzbavern) wurde Herr von Pfalzbavern, und Dunden Die Sauptftadt ber wieder vereinigten Lande. Die Uniprude Raifer Josephs II. auf Teile von B. ertannte er an, aber Friedrich II. von Preußen war entschloffen, die verbrieften Rechte ber Zweibrudener Linie gegen Sabsburg zu verteis bigen. Go entbrannte ber Baprifche Erbfolgefrieg (f. b.), ber mit bem Tefchener Frieden (13. Mai 1779) fein Ende fand. Mit Ausnahme bes Innviertels (f. Inn), bas an Ofterreich tam, blieb gang B. mit ber Bfalg vereinigt. Die achte Rurwurde erlosch. Die fernere Regierungszeit Rarl Theodors gewährt ein trubes Bilb. Die Regungen neuen Lebens unter Mar III. Jojeph erstarben abermale unter bem immer bespotischer fich gestaltenben Regiment bes von religiofen und polit. Fanatitern und Duntelmannern umgebenen Bergogs. Ginem abermaligen Aufleben umgevenen Persons. Seinen werinnungen sanivern des Plans, P. gegen die Kieberlande ausgulaufden, trat Friedrich d. Gr. 1785 mit der Errichtung des Hurlenbundes entgegen. Als mit Karl Theodord Lode, 16. Febr. 1799, die Neudung-Sulzbacher Linie der Mittelsbacher erloich, atmete B. auf. Es folgte st. Geschen Wortsmillen W. Ostend den M. Stellen der St. Geschen Wortsmillen W. Ostend den M. Stellen der St. Geschen der Marimilian W. Ostend den M. Stellen der St. Geschen der Marimilian W. Ostend den M. Stellen der St. Geschen d als Rurfürft Maximilian IV. Jojeph von Bfalg-Zweibruden (1799 —1825; f. Maximilian I. Joseph, Rurfürst von Bapern).

In bem Befigergreifungepatent vom 16. Febr. | 1799 bestätigte Dar Jojeph bem Lande Die alten ber: gebrachten Rechte, Freiheiten und Brivilegien. Dit Unterftügung bes ihm vertrauenden Bolls machte er ber bisberigen Difmirtichaft ein Enbe. Stellen: tauf und Anwarticaften murben beseitigt, tuchtige Manner gur Leitung ber Geschäfte berufen, Die Beborben vereinfacht, ber öffentliche Unterricht burch vollen bereiniger, der offentliche einer in Glaubensstaden mar das erste Gebot, Gewerbe und Aderbau wur-ben gehoben, der Berkehr erleichtert, Erpressungen abge chafft, bas Seerwefen reformiert, und bies alles ju einer Beit, ba bem gangen Staate von Feinbes: band der Untergang drobte. Der zweite Koalitions-trieg gegen Frantreich 1798—1802 20g B. in ernste Mitleidenschaft. General Kray, der Führer der Berbunbeten, wich vor ben Frangofen gurud, bie 27. Juni 1800 Munden befetten, 7. Juli Canbebut erfturm: ten und in ber Schlacht bei Sobenlinden 3. Dez. ben letten Biberftand niebermarfen. 21m 9. Febr. 1801 fam es jum Friedensichluß in Luneville, in welchem B. die ichon befehten pfalz. Lande an Frantreich abtreten mußte. Bon Ofterreiche Freundichaft mar nichts zu boffen, alles aber von feinen Beluften nach bapr. Gebiete ju fürchten, mabrenb ftifter Burzburg, Bamberg, Freifing, Augsburg, Teile von Baffau und Cichftatt, die Bropftei Rempten, probl Meiein, viele geistliche Rechte und Einfanfte in Augsdurg und 17 Reichsstädte und Reichs-doffer, darunter Ulm, Nördlingen, Memmingen, Kempten, Schweinfurt (etwa 290 Quadratmeilen mit 854000 Seelen). Der Grund zu einem neuen Staatsmefen mar gelegt, ba bie beiben Saupt: urfachen, Die Stabtearmut bes Lanbes und Die Selbstandigleit der firchlichen Territorien, teilweise binweggeraumt waren, woran einst die Reugrundung bes Mittelsbachichen Staates unter Ludwig I. und Otto II. geideitert mar. - 2113 1805 ber Rrieg swischen Osterreich und Napoleon wieder ausbrach, schwautte Mar Joseph bis zum letzen Augenblid, gab bem Gurften Schwarzenberg Mitte Geptember Die Bufage bes Beitritts jur Roalition; als aber bann Montgelas (f. b.) bem entgegentrat und um feine Entlaffung bat, verließ Dar Jofeph ploglich Munden, eilte nach Burgburg und erfüllte aljo ben ichon 24. Aug. 1805 mit Frantreich abgeschloffenen Alliangvertrag. Die bapr. Truppen vereinigten fich in Franten mit ber frang. Urmee, mit ber fie bann fiegreich gegen Ofterreich tampften. Schon 26. Dez. erzwang Napoleon ben Frieden zu Breß-burg, durch den B. die Königswürde mit voller Souveranitat erbielt und gegen Abtretung bes Fürstentums Burgburg bie gefürstete Graficaft Tirol mit ben Bistumern Brigen und Trient, Borarlberg, bie Graffcaft Burgau, Teile von Gichftatt und Baffau, Die Reichsftabte Augeburg und Linbau. bie Graffchaften Sobenems und Ronigsegg, Die Berrichaften Tettnang und Argen.

4) Bapern als Königreich unter Marimilian Joseph 1806—25. Um 1. Jan. 1806 nahm der Kurfürl ben Königstiel an. Durch den Vertrag Preußens mit Rapoleon 311 Schönbrunn 15. Dez. 1806 tam die Marfarasschaft und ben Aupoleon wollte ein startes B., um es für seine Pläne

gebrauchen zu fonnen. Da sah sich Montgelas gejamungen, die Bolitik ber freien Gants aufzagehen;
B. mußte bem Meinbunde beitreten (12. Juli 1806).
Nurhite dem Meinbundsalte erhielt B die Reichössalt
Narnderg mit Gebiet sowie die Bestjaungen einer
großen Ungabl reichössändisider Jürsten und Edwabaun ber Richösfitzenfilalt in Franten und Schwaben innerbald feiner neuen Greuzen und übernahm
dafür die Berpflichtung, dem franz, Kalier in Kriegsfallen ein Kontingent von 30 000 Mann zu fiellen.
Im Kriege Preußens gegen Auspleen 1806—7 folgten die dayr. Truppen den franz, Befehlen, und
Kroupring Ludwig (Andwig I.) führte das dayr.
kontingent ields in der Schlacht bei Pultukt 26. Dez,
gegen die mit Preußen verbündeten Ruifen.
In diese Zeit date Montgelas der die der der der

im Innern nicht aus ben Mugen gelaffen. Tros ber maffenhaften Gingiehung ber Rirchenguter batte fich bas furchtbare Deficit infolge ber Kriege fort-während vermehrt. Der Stand ber Staatsschulb erreichte die Sobe von fast 100 Mill. Fl. Montgelas begab fich tropbem an die Arbeit, auf allen Be-bieten nachzuholen, mas feit fast 200 Jahren verfaumt worben mar. Um 1. Dai 1808 murbe eine neue Staatsverfassung eingeführt, die in ihrem gan-zen Besen ben bureaufratischen Ursprung verriet. Das Reich wurde in 15 möglichst gleichförmige Kreise geteilt, Leibeigenschaft, Steuerbefreiung bes Abels und Ronfistationen murben abgeschafft, Unabbangigleit ber Gerichte jugesichert, Gewissens und Breffreiheit verfundigt und jur Entscheidung von Kompetenztonflitten sowie als oberfte beratende Beborbe ein Gebeimer Rat bestellt. Gin bem Ronige verantwortliches, fünfgliedriges Minifterium leis tete ben Staat; an ber Spige eines Kreises stand ein Generaltreistommissar und ein Direttor mit 3-5 Rreisraten, für bie Finangverwaltung murben Rreisfinangbirettionen mit einem Direttor und meb: rern Raten vorgefeben. Much für eine Bolfevertre: tung follte gesorgt werden. Ferner wurde eine neue Justizorganisation durch Editt vom 24. Juli 1808 eingeführt: ein Oberappellationsgericht in München, neun Rreisgerichte und eine verhaltnismaßige Babl von Stadt- und Landgerichten. Die Kriminaljuftig wurde ben Batrimonialgerichten entzogen und ben Candgerichten die Untersuchung, ben Appellationsgerichten bie Enticheidung übertragen. Un ber Gin: führung bes Code civil murbe gearbeitet, aber biefe Arbeit blieb unvollendet. Muf ben beftigften Biber: fpruch ftieß Montgelas, als er B. aus monchischem Quietismus auf eine ber Bilbung und bem Beifte bes Babrhunderte entiprechenbe Sobe ju beben verfucte. Dies zeigte fich namentlich, als 1809 bie Tiroler fich für Diterreich erhoben und bort ber Mufftand gegen Die Religionerauber von ber Rangel berab geprebiat murbe. Um 9. April traf bie Rriegserflarung Ofterreichs in Dunden ein. Am 16. April erzwangen bie Ofterreicher bei Landshut ben libergang über bie Biar, und am namlichen Tage murbe Diunchen befest. Rapoleon eilte berbei. In ben Treffen bei Saufen und Dingling, Abensberg, Landshut, Eggmühl und Regensburg murben in ben Tagen vom 19. bis 23. April bie Ofterreicher jurudgeworfen, Die nach Bohmen abzogen. (S. Frangofifch : Ofterreichischer Krieg von 1809.) Auch der Tiroler Aufstand wurde endlich niedergeschlagen, nachbem bas Bolt burch Ofterreich bem Gieger preisgegeben worben mar. Durch ben Wiener Frieden 14. Dft. 1809 erhielt B. als Belobnung bas Fürftentum Regensburg, Die Mart: graficaft Bayrenth, Galgburg und Berchtesgaden, bas Inn: und einen Teil bes Sausrudviertels. Da: gegen trat es Gubtirol an Italien, Ulm an Bürttem-berg, einen Zeil Frantens mit Schweinfurt an bas Großbergogtum Burgburg ab; im gangen gewann es ungefähr 140 Quabratmeilen mit etwa 300000 Seelen. Geine Finangnot aber verfchlimmerte fich burd biefen Buwachs nur, benn auf ben gewonnenen Bebieten lafteten betrachtliche Schulben, fo baß fich Die Staatsiculd abermals von 76 Mill. Al. bis über 102 Mill. vermehrte. Man begann endlich bie Schwere bes frang. «Schutes» ju fublen. Die Unbanger bes Kronprinzen Ludwig, bem bie frang. Gewaltherricaft in tieffter Seele verhaßt mar, mehrten sich, wenngleich Montgelas an bem Bunbe mit Napoleon festhielt. Alls 1812 ber ruff. Krieg ausbrach, ftellte B. noch einmal feine 30 000 Mann unter Brebe (f. b.). Rur wenige faben die Beimat wieber. Tropbem folgte Mar Joseph ber Aufforberung Raspoleons zu weitern Ruftungen für den Krieg 1813. Allein die schwierige Lage bes Raifers murbe balb offenbar, und es zeigte fich, bag berfelbe außer ftande mar, ber übernommenen Berpflichtung, in Burgburg unter Mugereau ein «Observationstorps von Bayern» jufammengugiehen gur Dedung ber bapr. Dftgrenge gegen Ofterreich, nachzufommen. Da gelang es bem General Frimont 7. Dtt. 1813 ben Rönig zur Unterjeichnung bes Rieber Bertrags ju bewegen, ber be-reits am folgenden Tage abgeschloffen wurde. B. trat damit auf die Seite ber Berbundeten über und entsagte dem Abeinbunde. Als Entschädigung für die Zurüdgabe von Tirol, Borarlberg, Salzburg, dem Inn- und Hausrudviertel erhielt es die Zuficherung bes Besiges von Burgburg, Afchaffenburg und einem Gebiet auf dem linten Rheinufer, bas in unmittelbaren Bufammenhang mit ben rechtsrhein. Besigungen gebracht werben follte. Außerbem erlangte es bie Barantie ber «Couveranitat». Durch Diefes Entgegentommen marb B. für bie nachfte Beit jum festen Unichluß an Ofterreich gebracht. Gin bapr.-ofterr. Beer rudte unter bem Kommanbo bes Marichalle Brede vom Inn an den Main vor, nahm Burgburg, murbe aber bei Sanau von Napoleon geschlagen. Im Feldjuge 1814 in Frankreich mit ber großen Sauptarmee unter Schwarzenberg vereinigt, tampften die bapr. Truppen mit in ben Schlachten von La Rothière (1. Febr.), an beren gludlichen Erfolg die bapr. Reiterei bedeutenden Anteil hatte, bei Bar:fur:Aube und Arcis:fur:Aube (20. Marz), wo Rapoleon Brebe bas Schlachtfeld überlaffen mußte. Mm 31. Dars 1814 bielten Die Berbundeten ibren Gingug in Baris. Mit Brebe ichlog Metternich 3. Juni einen geheimen Bertrag zur Ausführung der Rieder Berabredungen. Für die Abtretungen an Ofterreich follte B. durch die Festung Mainz und auf bem linten Rheinufer entschabigt werben. Diefer Bertrag mar birett gegen Breugen gerichtet. Die Unweisung auf Die bab. Pfals follte noch mehrfach u unliebsamen Erörterungen Unlaß geben, boch blieb ber Busammenhang swischen ben rechte und linksrbein. Gebieten zerriffen, da ber Berfuch einer Erwerbung bes nordl. Baben scheiterte. Auch 1815 zogen die Bayern mit nach Frantreich, fanden jedoch teine Gelegenheit, fich besonders auszuzeichnen. Dem Deutschen Bunde trat B. auf dem Wiener Kongreß bei, nachbem man ibm feine Couveranitat jugefichert hatte. Rach bem zweiten Barifer Frieden, 20. Nov. 1815, bilbete B. einen Staat von 1380 Quabratmeilen und 31/4 Mill. G. Schon 1808 batte Montgelas ben

Berfuch gemacht, bie neu gufammengewürfelten Bebiete und Menichen burch ein großes Intereffe gu verbinden. Da er aber von der Anschauung ausging, bag nur ber Beamtenftand bie Ration reprajentiere und bem Bolto ju mißtrauen fei, bag man eine Boltevertretung nur als «Spielzeug» gemabren burfe, fo ließ fich bie beabfichtigte Centralisation nicht burchfuhren. Aber bie Umftanbe brangten, und fo marb 17. Cept. 1814 burch tonigl. Reftript eine Rommiffion jur Erganjung ber Ronftitution vom 3. 1808 berufen, die aber nichts Rennenswertes leiftete. Die Sigungen mabrten vom 20. Dft. 1814 bis jum 26. Jan. 1815. Im Februar erstattete Justig-minister Graf Reigersberg bem Monarchen in Wien Bericht. Der Entwurf murbe auf Beranlaffung bes Kronpringen im Mary vom Konige abgelehnt. Das Memorandum des Kronpringen, in dem gang an: bere Grundlagen für bas Wert gegeben maren, ar: beitete bem Blane bes Dlinifters entgegen. Da murbe Montgelas ploglich 2. Febr. 1817 aller feiner Umter enthoben, ein Bert bes Kronpringen und bes Fürften Brede. Nunübernahm Nechberg die Leitung der aus-wärtigen Ungelegenbeiten, Thurbeim das Innere, Lerchenfeld die Finanzen. Es erfolgte zunächst eine Einzeilung des Königreichs in acht Kreise. Auch die Berfaffungeberatung murbe wieber aufgenommen, ba die inzwischen eingeleiteten Unterhandlungen mit ber Rurie megen eines bapr. Ronforbats biefen Beg als notwendig ericbeinen ließen. Bijchof Saffelin legte im Berbit 1816 einen Ronforbatsentwurf vor, welcher ber Rurie alle Forberungen jugeftand und selbst die Gleichberechtigung der Brotestanten auf-bob. Schselin fand im Ministerium teinen sesten Rüchbalt, ließ sich vollständig zurüchrängen und unterzeichnete 5. Juni 1817 einen Konsorbatsentmurf, ber feinen Inftruttionen volltommen jumiber: lief. Rechberge Bruber ging nach Rom, vermochte indes nicht mehr viel zu andern, und fo marb bas Rontordat vom Ronige 24. Oft. genebmigt. Um einen teuern Breis batte B. feine Canbestirche mit zwei Erzbifcofen und fechs Bifcofen, von benen ber Ronig brei unbedingt, bie fünf andern auf Grund einer Randidatenlifte ernennen durfte, erlauft. Dezember veröffentlichte ber Batitan einseitig bas Rontorbat, und ber Sturm einerseits, ber Jubel andererfeits brach los. Rach bem Urt. 18 bes Ron: forbate follte basjelbe als Staatsgefen verfundigt merben. Darin lag ein Rettungsmittel, benn an Staatsgesegen hatte Die Rurie nicht mitzuarbeiten, beren Anberung unterftand allein bem Ronige. Um 11. Febr. 1818 ftellte Generalbirettor von Bentner im Minifterium ben Antrag, ber Berfaffung ein Sbitt über bie Rechtsverhaltnife ber driftl. Reli-gionsgemeinschaften beizulegen. Die Berfaffungsarbeit, ju ber auch die Finangnot trieb, wurde wieber aufgenommen, und endlich 26. Mai 1818 er: folgte die Berleibung der im wesentlichen noch bestebenden Bersaffung. Ihr vorher ging ein Soltt über die Gemeindeverfassung (vom 17. Mai), in wesen dem ber Grundfat ber tommunalen Gelbstverwal-tung anertannt murbe. Die Berfaffung beruht auf bem Zweitammerfpftem (Rammer ber Reicherate und Abgeordnetentammer). Gie bestimmte eine feche jahrige Budgetperiode und ftand auf einer fur bie bamalige Beit freifinnigen Grundlage. 3hr lag bas Ronfordat als Beilage bes Religionsebitts bei. Um 4. Febr. 1819 traten Die Stanbe guerft gufammen. Die Abgeordnetentammer verbandelte offentlich. Schon in bem erften Landtag von 1819 zeigte fich

in ibr Freimut und Befähigung, namentlich zeichnete fich Bebr als Fabrer ber freien Richtung aus. Die Finangfrage bilbete ben hauptfächlichten Beratungsgegenstand. Mar Jojeph starb 13. Ott. 1825.

5) Unter Ludwig 1. 1825-48. Mit Ludwig I. tam eine neue Beiftesrichtung jur Berricaft. murbe ein tonigl. Befduger ber Runfte, aus feiner Rabinettetaffe allein bat er über 18 Dill. Rl. für Bauten und Runftwerte ausgegeben, abgefeben von ben Buschüffen bes Staates, ber Gemeinden und Bereine. Noch beute verdankt Munchen seinen Huf als Runftstadt in erfter Linie ibm. Freudig begrußte man feine Thronbesteigung. Um 19. Ott. leiftete er ben Gib auf Die Berfaffung. Geine erften Unord: nungen betrafen die Finangen; icon am 24. und 25. Ott. wurden zwei Rominifionen niedergeseit zur Beratung über Erfparungen im Civil- und Militars etat. Der Befoldungsetat murbe geregelt, über: fluffige Stellen eingezogen, und mit aller Energie griff Ludwig in Dieser Beziehung durch, so daß bereits 1827 in ben jahrlichen Ginnahmen und Ausgaben bas Gleichgewicht bergeftellt mar. In Urmansperg gewann Lubwig nach bem Abgange Lerchenfelds einen Finanzminister, wie sein durch: greifender Wille ihn brauchte. Am 24. Nov. 1825 erfolgte bie Hufhebung bes Cenfurebitte, bas ben Rarlebaber Beidluffen feine Entftehung verdantte. Der tatb. Rirche gegenüber mar Lubmig bestrebt, an ben Bestimmungen bes Ronforbats festzuhalten. Mis Romantiter, nicht als Zelotenfreund, befahl er Die Wiederherstellung einiger geistlicher Orden. Die Jesuiten blieben wegen ihrer Baterlandelosigfeit von B. ausgeschloffen. Um 3. Ott. 1826 murbe Die Ber: legung ber Universität von Landsbut nach Munchen befohlen. Die Atademie wurde mit der Sochschule in engen Zusammenhang gebracht, für die Gomnafien arbeitete Thierich einen Unterrichtsplan aus, ber trop feiner Bortrefflichfeit nicht volltommen gur Berwirtlichung gelangte. Auf bem Landtage 1827 erhielt B. durch die Einführung des in der Pfalz bereits bestehenden Institute ber Landrate eine Brovinzialverwaltung. Unter bem Ministerium Couards von Schent, eines Gefinnungsgenoffen Ludwigs, nahm die Liebhabereifür Wiederberftellung ber Alöftereinen namentlich die Brotestanten beunruhigenden Charatter an. Der gleichen romantischen Gesinnung des Königs entstoß seine Begeisterung für die Befreiung ber Griechen von turt. Gewaltherrichaft, benen er in feinem zweiten Cohne Otto mit Buftimmung ber Großmachte (7. Mai 1832) einen Ronig gab. Die Striftung bieb nicht aus. Das unglädlichte vollt. Streben Ludwigs aber war, sich in den Besig der das. Pheinpfalz ju segen, die ihm als Heimat-land seines Geschlechts vor allem ans herz gewachfen mar. überhaupt entbebrten feine polit, Blane vielfach ber realen Unterlage; mehr groß gebacht, ale wirtlich burchführbar, verurfacten fie ibm manche berbe Enttaufdung. Go erfüllte auch ber erfte beutiche Bollvertrag, über ben Ludwig im April 1827 mit Burttemberg verhandelte und ber bann auch 18. Jan. 1828 ju ftande tam, die Erwartungen nicht, die man anfangs auf ihn gesett hatte. Mit seiner bab. Boli-tit hatte Ludwig bemfelben bas schwerste hindernis in ben Beg gelegt. Doch eine erfte Bufammenfaffung mar erfolgt, welche bann auch im Mai 1829 durch einen Bertrag mit dem preuß. Zollverein die Grundlage bilden balf, aus der später die polit. Einigung Deutschlands erwachsen sollte. Des Ronige Runftbegeifterung, wie fein Enthufigemus für

bas hellenentum fanben im Bolte nur wenig Berftanbnis, und als nun im Dez. 1830 in Munchen einige Unruben ausbrachen, griff bie Regierung mit aller Sarte ein. Die Preffe geriet baburch noch mehr in Aufregung, als fie icon vorber mar, und 28. Jan. 1831 ericbien eine Berordnung, welche Die periodi: ichen Schriften einer ftrengen Cenfur unterwarf. In Diefe Beit fielen bie neuen Canbtagemablen. Die Opposition gewann bie Stimmenmehrheit, und nach ber Eröffnung 1. Marg 1831 tam es gu erregten Sigungen, ba bie Regierung von ihrem nominellen Rechte, ben gemablten Beamten ben Urlaub ju verfagen, Gebrauch machte, Ministerialrat Clofen, ein bervorragendes Mitglied ber liberalen Frattion, legte baber fein Umt nieber, boch tam ber Rampf bamit nicht jum Stillstand. Die Brefverordnung murbe beraten, aber von ber Regierung nicht aufgeboben. Rirchliche Berhandlungen tamen bagu, fo bag bie Erbitterung ftieg und Die Entfrembung gwifden Regie-Winisterwechsel vollzog sich: das Innere übernahm an Schenks Stelle von Ottingen-Wallerstein, Armansperg wurde burch Biriching erfest, Biefe wurde Minister des Außern, Zu-Abein der Justig, Wein-rich des Krieges. Die Reaktion, in die Ludwig hin-eingeraten war, befestigte sich, und die Erbitterung steigerte sich noch niehr. Um 20. Dez, ward der Landtag gefchloffen. Die Berfolgungen begannen,

Bunadit maren biefelben gegen bie Breffe gerichtet. o baß tein Oppositionsblatt mehr besteben tonnte. In der Bfalg bilbete fich ein Berein gur Unterftugung der freien Breffe. Bei dem Sambacher Fest (f. Sam-bach) im Mai 1832 machte sich die Unzufriedenheit in fühnen Reben Luft. Unruben in ber Bfals und in Franten folgten, und Fürst Wrede brach mit Truppen nach ber Bfalz auf. Balb mar die Rube wiederbergeftellt, Doch erschwerte bas Borgefallene Die Stel: lung bes Ronigs, ber in bem ziellofen Treiben einen Unichlag auf feinen Thron und fogar auf fein Leben argmöhnte, bem Bunbestag gegenüber ungeheuer. Den beginnenben Berfolgungen entzogen fich viele freifinnige Manner burch bie Flucht, fo ber Afal-ger Schuler, ein rabitaler, aber feinfinniger Ropf, Dten und Schonlein. Behr und Gifenmann jedoch murben in Untersuchung gezogen und auf fie bie barten Bestimmungen bes von Feuerbach entworfenen Strafgefenbuches von 1813 angewendet. Muf bem Landtage von 1834 perftummte bie Opposition. Die Civillifte, Die in ber letten Landtagefigung fo harte Angriffe erfahren hatte, wurde nun in eine permanente umgewandelt. Die Gesehe über die Anlage bes Donau-Main-Ranals, ebenfalls eine Frucht ber romantischen Gefinnung bes Ronigs, wie über die Errichtung ber Sypothet: und Bechfelbant murben genehmigt. Ingwischen mar B. und Württem: berg 1833 bem preuß. Bollverein beigetreten. 1835 murbe bie erste beutsche Gisenbahn gwischen Rurnberg und Furth eröffnet. 1837 murbe B. in acht Regierungebegirte geteilt, bei benen bie alten Landesnamen eingeführt und auf die natürliche Begrengung ber Stamme möglichft Rudficht genommen murbe. Auf bem Landtage bes Jahres tam es gur Debatte über bie Orben, von benen Ludwig fich fur religiöse, wiffenschaftliche, wohlthatige und finanzielle 3mede febr viel verfprad. Die ichmantenbe Saltung bes Fürften Ottingen:Ballerftein bei Diefer Debatte fowie fein Broteft im Finangminifterium gegen bie Bermendung der «Erubrigungen» murben gur Ur-fache feiner Entlaffung 25. Dtt. 1837. An feine

Stelle tam ber bisberige Minifterialrat Abel , ber feine Beforberung ber ultramontanen Bartei ver: bantte und ibr nun bafür im außerften Umfange biente. Der Rolner Bifchofeftreit entfacte bie ultra: montane Rampfbegier auf bas heftigfte und wirtte auch auf die Saltung ber babr. Regierung gurud. Die Rrantheit ber Beit fpiegelte fich bei bem Ronige wider in bem übertriebenen Bewußtfein von feiner tonigl. Barde, wie in den Beftrebungen Abels, das bapr. Bolt von dem gemeinjamen deutschen Leben abzuschließen. Der Protestantismus hatte über fdwere Bebrudung ju flagen, ba bie Entwidlung ber prot. Gemeinden gebemmt, Die Offentlichfeit Des Gotiesdienstes erschwert, der Gustade Adolf-Verein verboten wurde, und selbst bei der Amterbessung vie tirchsties Saltung im Frage kan. Dazu wurde die Censur sehr einseitig gebandhabt. Aufs höchste die Censur sehr einseitig gebandhabt. Aufs höchste aber stieg die Erbitterung, als durch Berordnung vom 14. Mug. 1838 den bapr. Truppen, von benen ein Drittel protestantisch war, befohlen wurde, auf ber Wache und beim Gottesbienfte vor bem Sanctiffimum niederzufnien. Auch gegen die Univerfitäten burfte Abel ben Feldzug beginnen. 3mangstollegien murben eingeführt, ber Studienplan ftreng geordnet, dazu tam die oftmale außerft durftige Befoldung ber Lebrer und Brofefforen, und alles bies veranlaßte viele, andersmo ibre Beimftatte aufzuschlagen. Auf bem Landtage von 1840 tamen die «Erübrigungen» jur Berhandlung, die in den Jahren 1835-38 fich auf 23 Mill. angesammelt hatten. Die vom Konig allenthalben geforberte Sparsamteit hatte gur Folge, baß in ben einzelnen Gtate vielfach bewilligte Gelber nicht ober nicht gang jur Berausgabung gelangten. Die Regierung forberte für bie Krone uneingeschranttes Berfügungerecht über Diefe Summen. Fürft Ballerftein proteftierte im Reicherate bagegen, boch obne viel ju erreichen. Abel mar absoluter Berr. und immer ungebarbiger wurde bas Wefen ber von ihm beschützten Ultramontanen. Im Laubtage 1842-43 zeigte fich die Opposition schon beberg-ter. Die Aniebeugungsfrage tam gur Verhandlung, führte aber teinen Beichluß berbei. Die Neuwahlen jum Landtag fanden 1845 ftatt. In ber Reicheratestammer zeigte fich biesmal bie Opposition. Babrend Brebe Minifterverantwortlichteit verlangte, jog Ballerstein gegen die befürchtete Berufung ber Zesuiten ins Felb. Da wurde ber Landtag im Mai Jefater in Batt. Der norde ber einbutg im Intil 1846 ploslich geschloffen. Der König sah, daß Abel unmöglich wurde, entzog ihm daher im Dezember die Abteilung für Kultus und Unterricht und ernannte von Schrend jum Rultusminifter. Den Sturg Des Minifters aber führte endlich im Gebr. 1847 ein Konflitt über Ludwigs Geliebte, Die «fpanische» Tangerin Lola Monteg (f. b.), berbei. Ludwig mar gefonnen, ihrem Bunfch nach Erhebung in den Abelsftand zu entsprechen, fand aber bei ben Ministern Biberstand. Um 17. Febr, erhielt das Ministerium seine Entlassung, an bessen Stelle das Ministerium Bu-Abein-Maurer trat. Das Jesuitenregiment hatte ein Ende. Berwaltung und Justiz wurden getrennt, bie Begnabigung Gifenmanns und Behre murbe nunmehr (nach 15iabriger Saft) vom Ronige bewilligt, gegen die Bertreter des Ultramontanismus an der Universität mit Pensionierung oder Bersehung porgegangen. 218 ber Ronig ben außerorbentlichen Landtag berief, um die Bewilligung eines Gifenbahnanlehns ju erhalten, tonnte bie Regierung es nicht verhindern, daß auch andere Ungelegen-beiten (Breffreibeit) jur Sprache tamen. Der Land-

tagsabidieb vom 30. Nov. 1847 bezeichnete bies als einen übergriff, und bas Minifterium murbe entlaffen. Un feine Ctelle trat bas fog. « Lola: Mini: sterium»: Wallerstein, Beisler, Beres und Berts. Um 16. Dez. 1847 wurde burch eine Berordnung bie Cenfur gemilbert, ber Univerfitat warb eine freifinnige Studienordnung gemahrt, ber Rebempto-riftenorden aufgehoben. Erogdem begegnete man bem neuen Minifterium mit Mißtrauen. Die Ertravaganzen Lolas, der nunmehrigen Grafin Lands-feld, das Leichenbegangnis des alten Görres, die Umtriebe ber Ultramontanen und Die Ctanbalfucht ber «beffern» Befellichaft verurfachten in Dunchen einen Muflauf 9. Gebr. 1848, bei bem junachft Gtubenten beteiligt waren. Lola murbe mighanbelt, ber Konig beschimpft, worauf die Schließung der Uni-versität erfolgte. Gine Deputation von Bürgern, unterftust von einer taufendtopfigen Menge, forberte Burudnahme ber Dagregel gegen bie Soch ichule. Der Ronig bewilligte biefelbe und gab gleiche geitig ben Befehl jur Abreife ber Grafin Candsfelb. Die Unruhen aber erhoben fich von neuem, als nun bie beutiche Bewegung in B. Gingang fand und Die Runde von ber Barifer Februarrevolution nach Munchen tam. Sofortige Berufung ber Lanbftanbe wurde geforbert, und als ein Erlag vom 1. Marg antundigte, daß die Stande 31. Mai gufammen: treten follten, ichien bas ber Bevolferung gu lang. Man bemonftrierte, und als bagegen Militar einfcritt, verschanzte inan sich hinter Barritaben. In: folge einer Abresse an den König wurde Berts entlaffen und die Berufung ber Stande ju Ende Darg versprochen. Tropbem ftieg bie Unrube, und als Brede vor der Residen; Kanonen auffahren ließ, stürmte die Menge das Zeughaus. Da endlich gab ber Ronig nach; Die Stanbe follten jum 16. Marg berufen werben, Brebe Munchen verlaffen. Um 6. Marg ericbien eine Brotlamation bes Ronigs, Die auf die Wanfde des Bolts einging: Ministerver-antwortlichteit, Prefireiheit, Berbesserung der Wahl-ordnung, Bereidigung des Geers auf die Berfassung und fonftige Magregeln wurden verfprochen. Baller: ftein murbe entlaffen und Thon : Dittmer, ber freifinnige Abgeordnete für Regensburg, übernahm 8. Marg bas Ministerium bes Innern. Ale trop biefer Zugeftandniffe noch weitere Forberungen laut wurden, ba erwachte Ludwigs Gelbstgefühl von neuem. Der Geift der anbrechenden Zeit widerfprach feiner tiefen liberzeugung von tonigl. Dlacht und Burbe. Um 20. Mary bantte er ploglich ab und batte feinen Sohn Maximilian zum Nachfolger.
6) Unter Maximilian II. 1848-64. Um

5) Unter Magimitian II. 1848—54. Am 21. Marz leiste Maximilian II. (i. 6) ben Eid auf die Berfasiung; Unschläge verschneten dem Bolte, daß der neue König demüst fein wolle, soleier Beit Gebot zu versteden und zu vollkringen». Daß neue Ministerium bestand auß populären Bersönlichteiten: von Thon-Dittmer blied Minister des Innern, von Verdenseld erbielt die Finanzen, der Pfälzer dern die Justiz, von Beister den Auftus, von Weisdaupt das Militatwesen und Graf Vrand vos Auswärtige. Min 22. Marz trad der Candtag zusammen. Ein Teil der Regierungsvorlagen vourbe gleich in der anderannten Sixung zu Gesese erhoben. So erbielt der Landtag daß Recht der schadischen Anstellen von der Schalber und der Schalber von der einzeltstellen. Die klaise von der Landtagsbadi neu geregelt, so daß die Mogeorbeten aus der freien Bah des ganzen Bolts bervorgingen. Die klan-

besberrliche und gutsberrliche Gerichtsbarteit murbe aufgehoben, Frondienft und Bebnten abgeichafft, Die Rechtspflege von ber Bermaltung in ben unterften Beborben getrennt, ber Grundfag einer allgemei: nen progreffipen Gintommenfteuer ausgesprochen. Schwurgerichte murben eingeführt und mit ihnen bie Offentlichteit und Dundlichfeit im Strafperfabren. Die Freiheit der Breffe und des Buchhandels murde bestätigt. Eine Frage indes labmte die Thatigteit ber Negferung. Als am 18. Mai bas Frankfurter Barlament eröffnet worden war, zeigte sich bei der Regierung die Besorgnis, B. tonne mediatisiert werden. Am 4. Juni wurde der Landtag geschlossen, nachdem er ber Regierung noch die Aufbringung eines freiwilligen Anlehns von 7 Mill. Fl. bewiligt batte. Am 1. Aug. erfannte König Marimi-lian ben von ber Nationalverfammlung gewählten Reichsverwefer, Erzberzog Johann von Öfterreich, an. Auf das Geräch bin, die Krone wolle den Staatsichas und Die Bittelsbachifden Tamilien: tleinobe im Ausland in Sicherbeit bringen, brachen 21. Aug. Unruhen aus, die zu blutigem Zusammen-stoß mit den Truppen führten. Um 1. Dez. 1848 ichieden von Thon Dittmer und Beisler aus bem Ministerium, Lerchenfeld übernahm das Innere und ben Rultus, trat jeboch fcon 20. Dez. wieder gurud, und ber unpopulare, fog. «Lola-Minifter» Beister folgte ihm. Der Landtag bes 3. 1849, nach der neuen Wahlordnung gewählt, wurde 22. Jan. feier- lich eröffnet. Die Thronrede ging über die deutsche Frage hinweg und gedachte ber Nationalversamme lung und ber Grundrechte mit feinem Borte, ja eine minifterielle Erflarung wies Die Ginmifdung ber Reichsgesegebung in Die baprifche jurud. 3nfolgebeffen wuchs bie Opposition, und bie rabitale und rein beutiche Bartei brang mit 72 gegen 62 Stimmen fur Die Gultigfeit ber Reichsgesete burch. Um 8. Febr. ertlarten Die Minifter, bag fie um ibre Ents laffung gebeten batten; boch führten fie Die Geidafte proviforisch fort und suchten Die Sache ber Linten ju fcmachen, indem fie einen Gefegentwurf wegen Mufbringung ber Matrifularbeitrage für Die Deutiche Centralgemalt in ber Sobe von 1622 000 Fl. vorlegten. Als barauf ber Abgeordnete Rolb Die Dedung biefer Forberung burch Buruderstattung bes fog. griech. Unlehns beantragte, wurde bie Bertagung ber Kammer verfügt. Die Wahl des preuß. Königs Friedrich Wilhelm IV. zum Deutschen Erbs taifer (28. März 1849) verschlimmerte bie Gegen-fage. Der neue Minister bes Auswärtigen, von ber Bfordten, ertlarte ben beutschen Regierungen, daß die bapr. Regierung eine unbedingte Gultigteit der Reichsverfaffung nicht anertenne, Die Raifermahl ab: lehne, gegen ben Ausschluß Siterreichs, wie gegen ben von der Nationalversammlung angestrebten Ginbeitsftaat protestiere. Brotlamationen ergingen an bas bayr. Bolt; ba brach in ber Pfalg ber Hufftand aus. Der bapr. Regierung ward ber Gehorfam verweigert und ein Canbesverteidigungsausichuß eingefest. Gin Reichstommiffar fuchte vergebens gu vermitteln. Die Aufregung ergriff Beamte und Beer. Um 17. Mai verwandelte fich ber Landesausschuß in eine provisorische Regierung, ber es aber ebenfowenig gelang, Die revolutionaren Rrafte gu organisieren. Trog biefer Demonstrationen wich bas neue Minifterium von feinem Brogramm nicht ab. Um 19. Dai gab es por bem wieder eröffneten Landtag die alten Ertlarungen gegen die Reichs-verfaffung, mas erft recht die Opposition machrief.

Man verweigerte ju biefem Brogramm jebe Unterftugung und forberte vom Ronig Die Entlaffung bes Minifteriums. Das gefchab nicht, fonbern von ber Bfordten benutte Die Hevolution in ber Bfalg, fich eine Rammermebrbeit zu pericaffen, indem er ben pfalg. Abgeordneten bas Recht absprach, bis auf weiteres an den Rammerfigungen teilzunehmen. Der Rammerpräfident hegnenberg-Dur ftand dem Minifter bei und verfucte Diefen Blan eigenmachtig aus: juführen. Darauf verließen alle Freifinnigen ben Sigungefaal - Die Rammer mar bejdlugunfabig. Im 10. Juni 1849 wurde bann bie Rammer aufgelo Bur Niederwerfung bes Mufftandes in ber Bfalg batte fich B. an Breugen um Silfe gewendet; fcon 20. Juni mar ber Bring von Breufen mit ber Bfala fertig, und General Fürst Zaris besette Diefelbe mit bayr. Truppen. Der Rriegszustand wurde über bas Land verhangt, und die Gerichte schritten mit ber außerften Strenge ein.

Dem Dreitonigsbundnis vom 26. Mai mar B. nicht beigetreten. Es beharrte auf ber Ablebnung jeder Reichsverfassung mit monarchischer Spige, da B. doppelfopfiges Bundespräsidium (Ofterreich und Breuken) wollte und außerbem die Uberweifung ber gangen Regierungsgewalt an bas Fürftentollegium beanspruchte. Als im September Preußen und Ofterreich die interimistische Leitung des Bundes übernahmen, saben sich die Mittelstaaten darauf beidrantt, neue Entwurfe ju einer Bunbesverfaf: fung ju fcmieben. 3m Jan. 1850 machte von ber Bfordten Die Grundzuge einer folden befannt, an welcher Sachsen, Sannover und Burttemberg mitgeholfen hatten. Diterreich ftand wieder hinter mitgebofen gante. Die fich gegen Breußen rich-tete. Um 27. Hebr. 1850 ward der Bertrag der vier Rönige unterziednet und die Zweiteilung Deutsch lands durch die Mittelmachte damit angebahnt. Der alte Deutsche Bund lebte wieder auf, Deutschland lieferte Schleswig-Solftein an Danemart aus, und im April war man bereits so weit mit ber a Bie-berherstellung bes Bundes" getommen, bag man gegeneinander ju ruften begann. Um 11. Ott. murbe bei einer Zusammentunft ber Monarchen und leitenben Minifter Ofterreichs, B.s und Burttemberge in Bregenz bas Bundnis gegen Breußen gefdloffen. ber Olmuger Bunttation gab Breugen nach. Die Dresbener Ronferengen murben 23. Dez. eroffnet und itellten ben alten Bunbestag wieder ber, mabrend bie beutiche Frage einer fpatern Entscheidung vorbebalten blieb. In bem Gleichgewichte gwifden Breugen und Ofterreich faben Maximilian II. und bon ber Bforbten bas Beil fur B., leiber maren fie nicht im ftanbe, biefes Gleichgewicht ju erhalten.

In ber Beit, als die Demotratie ihre entscheiben-ben Riederlagen erlitt (Juli 1849), fanden in B. die neuen Bablen jum Landtage ftatt. Die Babl ber Freifinnigen ichrumpfte bierbei auf ein Drittel que fammen, mabrend bas Minifterium über zwei Drits tel gebot. Der am 10. Sept. 1849 wieder eröffnete Landtag hatte sich hauptsächlich mit der deutschen Frage und ben Finangen gu beichaftigen. Das Gefet über die Berantwortlichteit ber Minifter murbe dabin abgeandert, daß für eine Ministerantlage nunmehr die libereinstimmung beider Rammern geforbert murbe. Gin Gefegentmurf megen burger-licher und polit. Gleichstellung ber Juben fiel burch, ein febr maßiges Umnestiegefes, ein Gefes über mehrere entebrende Strafen, ein Gefes über ben Militartrebit, Gefese gegen Prese und Aufruhr fanben Annahme. Am 15. Juli 1850 wurde ber Landtag wieder geschlossen. Die Reaktion ging immer entichloffener poran. Durch ein einziges Urteil bes pfals, Appellhofes murben, trok ber porangegangenen Umneftie, 333 Berfonen wegen « Soch: perrates por ein Specialgericht vermiefen und alle mit ber Tobesftrafe vermittelft ber Guillotine bes brobt. Um 8. Gebr. 1851 trat ein neuer außerorbentlicher Landtag jufammen, ber bie Bolitit bes Minifteriums billigte. Doch allmablich ertaltete bas medielfeitige Berbaltnis bes Centrums und ber Regierung, und ju Berfaffungeanberungen, wie fie bie Minifter verlangten, marb bie Dehrheit ber Stimmen nicht gewonnen. Ebenso wurde eine Rre-bitforderung von 4 Will. Fl. jur Dedung von Ausgaben für die turbeif. Expedition gurudgewiesen. Um 28. Mai 1852 wurde ber Landtag geichloffen.

Ingwischen mar auch von anderer Geite ber Sturm auf bie Berfaffung infceniert morben. Bom 1. bis 20. Oft. 1850 tagten in Freising die bapr. Bischöfe unter Borsis des Grafen Reisach, des Erzbischofs von München-Freising. Das Resultat ber Ronfereng mar eine Dentidrift an ben Ronig (2. Nov.) um Befeitigung bes Religionsebitts und bes Blacets (f. b.). Der König tam ben Katholiten fo weit es anging entgegen, wies aber alle über-

triebenen Forberungen gurud. Das Ministerium bes Innern ward in biefer Beit bem Grafen Reigersberg übertragen, beffen Bolitit mit ber von ber Bfordtens übereinstimmte. Um 26. Nov. 1853 murbe ein außerorbentlicher Landtag berufen wegen ber Erneuerung ber Bollvereinsver-trage. Um 1. Juli 1853 war B. bem Deutsch-Ofterreichischen Roftpereine beigetreten, aber Die Berband: lungen über eine Bollvereinigung mit Diterreich führten ju teinem Refultat. Die ofterr. Berbunbeten er: ren git ternem 1853 ben Zollvertrag mit Prenßen. Als bie Opposition des dapr. Landtags wichs, wurde berfelbe am 4. Febr. 1854 vertagt, aber 16. Ott wieder einberusen. Das Wablgeset sollte im Sinne ber Berfaffung von 1818 umgeanbert, alfo wieber nach Standen gemablt werden. Die beiden ans bern Borlagen betrafen bie Familienfideitommiffe und Die Ginführung bauerlicher Erbguter. Rur bie lette ging burch; bas Wahlgeset murbe ver-worfen. Bei ber Budgetberatung murbe eine Abreffe an ben Konig beantragt, worin vor allem Die verheißene Trennung ber Rechtspflege von ber Berwaltung und fürgere Finangperioden geforbert murben, Um 25. Mary 1855 erfolgte barum Die Huflofung ber Rammer, boch bie Ergebniffe ber Reu: wahlen waren für bas Ministerium nicht günstiger. Die Regierung verstand fich zu einigen völlig ungu-reichenben Unberungen im Gerichtswesen, worüber endlich eine Bereinbarung erzielt murbe. Das Bub: get tam ebenfalls zu stande, doch wurde nament-lich der Militäretat beschränkt. Um 3. Juli 1856 erfolgte der Schluß des Landtags; auf den 25. Sept. 1858 murbe er wieder berufen, jedoch ichon am 30. Sept. aufgelöft, ba ber in Ungnabe gefallene Dr. Beis jum zweiten Brafibenten gemablt worben mar. Bon icarfern Dagregeln gegen bie Rammern abjufteben, murbe bie Regierung burch ben bamals erfolgenden liberalen Umidmung in Breußen beftimmt. Bum 15. Jan. 1859 murbe ber neue Land: tag einberufen und 26. Jan, von Bring Luitpolb eröffnet. Beis murbe wieber gum zweiten Brafibenten ermablt. Das Minifterium wollte einlenten, aber nun batte bie Opposition bie Oberband.

Heftige Angriffe erfolgten auf das Ministerium. In dem bevorstehenden Kriege Napoleons und Sarbiniens gegen Ofterreich nahm B. fur Ofterreich Bartei, und bie Ranimer bewilligte ben geforber: ten Militärfredit von 8 Mill. Der Landtag wurde am 26. März 1859 geschlossen. Um folgenden Tage bat bas Dlinifterium um feine Entlaffung. Gie murbe bewilligt und ein neues Ministerium gebil: bet: von Schrend übernahm bas Minifterium bes tonial. Haufes und bes Außern, von Neumaver bas Innere, von Mulzer die Julig, von Pfeufer bas Finanzwesen, von Ender das Militärwesen, von Zwehl behielt den Kultus. Der Landtag tagte pom 14. Juli bis 9. Mug. abermals. Die Stim: mung Sübbeutschlands gegen Preußen, das man beschuldigte, Diterreich im Stich gelassen zu haben, war sehr erregt. König Maximilian machte es sich jur Aufgabe, Die beiben Großstaaten ju verfobnen. alt Aufgade, die vereier Gropmanten zu versonen. In Baden-Baden fam ein Teil der beutigen Jürften im Juni 1860 zusammen. Die von Macrifilan ver anlächte Ausammentunft des Brinz-Kegenten von Preußen und Kaiser Franz Josephs im Juli zu Teolih befeitigte bie Wegenfage nicht. Much in Bejug auf Einheitlichkeit bes Beimatsgefeges, bes Civil- und Kriminalrechte und ber Gewerbegefeggebung in gang Deutschland mar Darimilian thatig. Um 18. Mug. 1860 murbe Die Gijenbahn Münden-Wien eröffnet. Mm 3. Jan. 1861 murben bie Rammerfigungen wieber eröffnet. Die Budgetentwurfe der Regierung wurden genehmigt, die Abschaffung des Lottos be-ichlossen, namentlich aber tamen das Geses über bie Berichteverfaffung, bas Strafgefenbuch und bas Bolizeistrafgesehbuch zu stande. Um 1. Juli 1862 sollten die Gesehe in Kraft treten. Der Landtag wurde am 12. Nov. geichloffen. In bem gleichen Jahre murben bie Ronferengen ber Rurnberger Kommission, Die 1856 auf Anregung bes Konigs vom Bundestage gur Beratung eines Allgemeinen Deutschen Sandelsgesethuchs ernannt worden mar, gefchloffen, und bas Sanbelsgefegbuch trat in Birtfamteit. Um 28, Gebr. 1863 murbe bie Rammer aufgeloft, und ber neue Landtag am 15. Juni 1863 einberufen, aber 30. Cept. auf unbestimmte Zeit vertagt. Derfelbe billigte mit großer Debrheit Die Saltung bes Minifteriums in ber Bollfrage, forberte aber vergeblich Abfürgung ber Kinangperioben.

Balb nach ber Bertagung bes Lanbtags erlangten bie ichlesm. bolftein, und bie beutiche Frage eine neue Geftalt. Die Saltung ber Regierung mar eine ben Bergogtumern entschieben gunftige, und von allen Seiten Deutschlands richtete man bie Blide auf B. und feinen Ronig. Allein fein Gin: treten für ben Muguftenburger brachte ben Ronflift mit ben Großmachten, Die nun über ben Bunbes: tag binmeg bie Leitung ber beutiden und ban, Angelegenheit in die Hand nehmen zu wollen ertlärten. Der Rampf bes Gemiffens mit ber ihm gegenüber: ftebenben übermacht gerftorte ben legten Reft ber mantenben Gefundbeit bes Ronigs. Er ftarb mitten in ben biplomat. Berhandlungen am 10. Mar; 1864.

7) Unter Lubwig II. bis jur Errichtung bes Deutschen Reichs. 1864-71. Darimilians II. Cobn, Ludwig II., mar bei bem Tobe bes Baters 181/2 3. alt, somit volljährig. Scharfe Fasiungsgabe und rasche Entschluftraft paarte er mit durchaus felbstandigem, ibealem Streben, aber ben polit. Geschäften war er fremb. Die handelspolit. und Die fchlesm. bolftein. Berhandlungen murben immer bringenber. Breugen verlangte Ente icheibung inder Angelegenbeit des Handelsvertrags, den es 1862 mit Frantreich geschlofen. In Manchen jögerte man. Am 2. Wal 1864 fehlten die Gesandten von B., Württemberg, Gessen Vormstädt und Rasjau bei der Wiedererössung der Verstiere Joseflonsferen, Mm 21. Wai ließ B. in Wien wegen eines südden Joseflonsferen, Mm 21. Wai ließ B. in Wien wegen eines südden Joseflonsferen, dem Joseflonsferen Weightelt. Da befabl König Tudwig dem Minister Schrend, in Westlin den Weitrit zum Josefloresin anzugeigen. Dies geschad am 28. Sept., drei Tage vor dem leizten Termin. Die Kammern genehmigten die neuen Josefloresindsverträge im April 1865. Um 9. Nov. 1865 erstätte B. die Ansternung des Königreichs Italien und unterzeichnete son ma 31. Dez, in Werlin den unterzeichnete son mit samtischen Rolfvereinsrealerungenen

Bergebens hatte B. 1864 ben Antrag auf Anertennung des Brinzen von Augustenburg als Derzog von Höltein beim Bunde gestellt. Siterreich und Breußen wollten, da sie den Krieg in Tänemark allein führten, den Einspruch des Bundeskags gegen

ibre Dagnahmen nicht gelten laffen.

Am 30. Marg 1865 trat ber Landtag wieder gufammen, ber bezüglich ber Berzogtumer mit ber Regierung bie gleichen Unschauungen vertrat. Gin Wejegentwurf fur zweijabrige Finangperioben murbe angenommen. Den Rammern gegenüber gab von ber Pfordten, als die Ausweijung des Auguften: burgers befannt wurde, Die Ertlarung ab, baß, wenn bas Bundesrecht in Schlesmig Dolftein nicht geachtet wurde, B. nicht mehr Mitglied bes Bunbes bleiben tonne. Im August tam es in Gastein gwischen Ofterreich und Breugen zu bem Bertrag betreffs der provisorischen Berwaltung ber Bergog: tumer. 3m Febr. 1866 mar es mit ber preuß. öfterr. Alliang ju Ende. Bon ber Pforbten mar weber fur Ofterreich noch fur Breugen; am 8. Marg 1866 machte er in einer Depejde an Sachjen, Burttemberg, Baden, Beffen-Darmftabt und Raffau ben Borfdlag, baß, wenn Ofterreich und Breugen ibre Streitigfeiten mit Umgehung bes Bunbes aus-machen wollten, die übrigen Staaten fich jeber Teilnahme enthalten mußten; bag aber, wenn ber Bund von einem ber ftreitenben Teile angerufen murbe, fein Bunbesglied jurudbleiben burfe. Coon am 16. Mary forberte eine vertrauliche ofterr. Cirtullardepesse für den Hall, daß Vismard eine ausweichende Untwort auf die Frage, ob Preußen den Bundeskrieben gewaltstam zu tören beabschitze, gäbe, die Wobilmachung des ganzen Bundesbeers gegen Breugen. Um 24. Marg fragte Breugen in gleicher Weife an, ob es, im Falle die dieert. Alfitungen zum Kriege führten, auf Beistand der Bundesgenossen abglen tonne. Diefer Depetide lagen 129. Auseinandersegungen Bismards über die von Breußen beabsichtigte Bundesreform und die bamit verbundene Berufung eines deutschen Barlaments bei. Doch von ber Pforbten glaubte B.& Intereffe ju vertreten, wenn er swifden beiben Machten ver-mittelte. Bon ber Pforbtens Berbefferungsplane tamen benen Bismards febr nabe: brei Gruppen, namlich Ofterreich, Rordbeutichland unter preuß., Gubbeutschland unter bayr. Beerbefehle. Rur in ber Ausführungsmeife miberfprachen fich Die Blane beiber Staatsmanner; Bismard wollte Musichlie-Bung Ofterreichs, B. forberte Berhandlung mit Ofterreich und bemgufolge ebenfo Bulaffung öfterr. Abgeordneter zum beutiden Barlament. Am 9. April brachte Breugen feinen Untrag, ein Barlament ju

berufen, beim Bunbestage ein. Bon ber Bforbten forgte bafur, bag er nicht birett abgewiesen, fonbern Doch schon batte auch B. seinen Kustung übergeben wurde. Doch schon batte auch B. seine Kustungen begonnen; am 9. April verfügte König Ludwig die Mobilmachung. Um 14. Mai nahm von der Pfordten an der Konferenz der mittelstaatlichen Minister in Bamberg teil. Die Stimmung war gegen Breugen. Much von der Pfordten war durch die Eröffnung Ofter-reichs, die schlesm. holftein. Sache an den Bundestag ju bringen, nun gang für Ofterreich gewonnen. Der Landtag wurde jum 23. Mai einberufen. An bemfelben Tage murbe ber greife Bring Rarl, Bru-ber Ludwigs I., jum Oberbefehlshaber und General von ber Tann ju feinem Generalftabechef ernannt. Der Bunbestag ftimmte 24. Dai bem ju Bamberg befchloffenen Untrage ber Mittelftaaten bei, daß eine allgemeine Abruftung erfolgen folle. Um 10. Juni ging General von der Tann ju Benedel nach Olmus, ben gemeinsamen Rriegeplan zu beraten, benn icon bie Stimmung ber Rammern und bes Bolts gegen Breugen batte ber Regierung jebe anbere Stellung unmöglich gemacht. 3mar gogerte von ber Bforbten immer noch mit einer bireften Ertlarung und geftand bem preuß, Gefandten nur. B. tonne nicht in einen Bund mit nur einer Stimme ber beiben Große machte eintreten, ba bies feiner Debigtifierung gleichtame, ja wenn Breugen aus bem Bunde austreten wolle, wurde B. das gleiche thun. Am 14. Juni fiel in Frantfurt die Entscheidung. Am gleichen Tage, wo in Frantsurt die Wobilmachung des Bundesbeers beschliefen worden war, hatte B. mit Ofterreich ben Bertrag von Olmus geschloffen, laut welchem bie bapr. Armee in Berbindung mit ben anbern fubbeutichen Rontingenten unter bem Oberbefehl bes Bringen Rarl von B. eine felbitan: bige Stellung einnehmen, von hiterreich aber ibre Beifungen empfangen follte.

Der Landtag wurde auf den 23. Mai einbeufen. Ein außerordentlicher Militärtredit von 31512000 A. wurde am 18. Juni bewilligt. Trob des Oberbefehls des Prinzen Karl handelte das 8. Korps unter dem Prinzen von Deffen meil nach besien Ubsichten und erleichterte so dem Preußen ibre Alusgade. Mm 3. Juli siel des Röniggräß die Entscheidung. (S. Deutscher Krieg von 1866.) Ende Mull (ag B. ungeschaft einer vereik. Anvasson offen.

Mach der Schlacht von Königgrüß bot Wismard ben süddenstigen Staaten Königgrüß bot Wismard ben süddenstigen Staaten Frieden und Bandnis an. Mm 21. Juli berstein die süddenstigen Münden der in vollste Bereirtrung. Da sam die Kunde, daß Bechandlungen in Niclosburg begonnen seien. Von der Perkardningen sieht unganitig sir B., doch ertagte es am 28. Juli den Einstig sieht in den Anfierstillstigen. Die Dinge lagen sich unganitig sir B., doch ertagte es am 28. Juli den Einstritt in den Wossenstillstigen. Der ehreite konstitute in der Anfierstillstigen. Der Leite frat am 2. Aug. im Virtfamteit und führte am 22. Aug. jum Frieden. Die Bedingungen Breihens datten sich gedandert in dem Augenblid, da Wismard die Breeinwiligsleit B. zu einem Souhz und Truspfandigeit B. zu einem Souhz und Truspfandigeit B. zu einem Souhz und Truspfandigeit Bas zu einem Souhz und Truspfandigeit Bas zu einem Souhz und Truspfandigeit Bas zu einem Souhz und Truspfandigeit Bas zu einem Souhz und Truspfandigeit Bas zu einem Souhz und Truspfandigeit Bas zu einem Souhz und Truspfandigeit Bas zu einem Souhz und Truspfandigeit Bas zu einem Souhz und Truspfandigeit Bas zu einem Souhz und Truspfandigeit Bas zu einem Souhz und Truspfandigen Berührlich und Schalber

an vem grieben trat B. an Preußen 10 Luavratmeilen seines Gebietes, die im Spesiart und Rhöngebirge gelegenen Bezirte Orb und Geräseld sowie die Enklave Caulsborf an der Saale, mit 32976 E. ab und versprach die Zahlung von 30 Mill. Fl. Kriegsentschädigung. Im Kriegsfalle sollten die bapr. Truppen unter preuß. Oberbesehl siehen. Um 27. Mug, trat ber Landtag wieder gusammen und genehmigte ben Friedensvertrag. Die Zweite Rammer fette bingu, Die Regierung moge «Die Ginigung Deutschlands unter Mitwirtung eines freigemablten und mit ben erforderlichen Befugniffen ausgestatteten Barlaments» erftreben. Die mobile Urmee murbe am 2. Cept. aufgeloft, von ber Bforbten reichte am 10. Dez. feine Entlaffung ein, Die er am 29. erbielt. Un Die Stelle Bfiftermeiftere trat ber frubere Rabis netissetretär und Appellationsgerichtsrat Lug als Chef in das tonigl. Kabinett. Freiherr von Bechmann übernahm das Ministerium des Innern, Frang von Greffer bas bes Rultus und Guftav Schlor bas bes Sanbels. Als Minifter bes Mus-martigen und bes tonigl. Saufes trat am 31. Dez. Fürft Chlodwig zu Sobenlobe-Schillingsfürft ein. Schon in der Ersten Rammer hatte fich Sobenlobe für den Unichluß B.s an Breugen entschieden aus: gesprochen, boch fab auch er fich als Dlinifter gesmungen, ber Gegenstromung nachzugeben.

Um 18. Jan. 1867 trat ber Landtag wieder gu-fammen. Die bapr. Fortidrittspartei brachte fofort einen Untrag auf Anschluß B.s an ben Nordbeutichen Bund ein. Sobenlobe gab bagegen am 19. und 23. Jan. eine Erflarung ab bes Inhalts, daß B. teinem ftaatlichen Bunbe unter bem Broteftorate einer fremben Dacht (Frantreiche ober Ofterreiche) beitreten werbe, Die Regierung erstrebe aber ein Bundnis mit Breugen, welches B. gegen bestimmte Garantie der Souveränität des Königs für den Fall eines Krieges gegen das Ausland der Führung Breugens unterftelle. Raturlich bedurfe es bagu ber Erhöhung und Organisation ber Behrfraft. Um 12. Febr. murbe ein bierauf bezüglicher Entmurf porgelegt, und am 13. ftellte Die Zweite Rammer ben Untrag auf Borlage eines freifinnigen Schuls gefeges. Um 23. Marg murbe ber Lanbtag vergeres an 200 2000 in Stuttgart auf Anzegung Hobenlobes Konferenzen ber fübdeut iden Regierungen inatt, welche die Erhöhung der Wehrträfte unter einer den Principien der preuß. nachgebilbeten Bebroerfaffung beichloffen, Allgemeine Wehrpflicht, Aufbebung der Stellvertre-tung, Einteilung in aktives heer, Reserve und Land-wehr war das Brogramm. Um 27. April trat Lus als Juftigminifter an von Bombarbe Stelle. Die Miniftertonferengen, Die 3. Juni 1867 in Berlin eröffnet wurden, follten der Wiederherstellung des Zollvereins ihre Arbeit widmen. Bismard schlug por, ein gemeinschaftliches Organ ber beteiligten Regierungen für Die Bollgefengebung gu bilden und bemgemaß fübbeutiche Bertreter jum Bollbunbesrat und Nordbeutschen Parlament zu senden. Hobenslohe bebielt sich seine Entschließung vor. Graf Tauftirchen ging am 14. Juni nach Berlin, um für B. beffere Bedingungen ju erlangen. Das liberum Veto, b. b. bas Recht ber Bermerfung unangenehmer Beichluffe, murbe ihm nicht jugeftanben, mobl aber feche Stimmen ftatt ber anfanglichen vier im Bollbundeerat und jur Bertretung bes beutichen Bolts ein felbitanbiges Bollparlament. Um 8. Juli wurden die neuen Bollvereinsvertrage unterzeichnet. Am 28. Sept. 1867 versammelte sich ber Landtag wieder, und am 8. Ott. legte Hohenlohe den neuen Zollvertrag vor. Die Zweite Kammer genehmigte bie Rollvereinsvertrage 22. Dtt. 1867, in ber Reichs:

ratstammer aber beichloß ber Musichuß erft am 31. Ott. Die bedingungeloje Benehmigung ber Ber: trage. Der Bebrgefegentwurf und ein Teil ber Socialgefege (Gewerbegefeg) gingen burch, bei bem porgelegten Coulgefete aber tam es von ultra: montaner Ceite ju beftiger Bewegung. Die 1867 von Frantreich angeregte luremb. Frage erregte bie Gemuter in Subbeutschland. Sobenlobe fcidte ben Grafen Tauflirchen nach Wien, um ju sondieren, wie fich die ofterr. Regierung zu einem preuß.-frang. Rriege ftellen murbe. Much Bismard gab feine Beneigtbeit ju ertennen, mit Ofterreich in Alliang ju treten. Das aber marb von Beuft abgelebnt, und fo blieb bie bapr. Bermittelung resultatlos.

Bei ben erften Bollparlamentemablen 1868 gelang es ben Ultramontanen, in 26 Babltreifen von 48 burchzudringen. Die neue Beeresformation murbe in diefem Jahre burchgeführt : zwei Armeetorps von je zwei Divifionen mit bem Rommando in Munchen und Burgburg. Das Schulgefes murbe in ber 3weiten Rammer angenommen, fiel aber in ber Ersten, ba bie in fleritalem Sinne vorgeschlagenen 63 «Berbefferungen» von ber 3weiten Rammer größtenteils abgelehnt wurden. Die freisinnige Gemeinbegesegebung wurde vollendet, eine neue Civilprozepordnung mit Offentlichteit und Dlunde lichfeit und eine neue Ordnung bes Militarftraf: rechts und bes Strafverfahrens eingeführt. Um 28. April murbe ber Landtag gefchloffen und jum Mai Reumablen angeordnet.

In Rom ruftete man jum Rongil. Fürft Sobenlobe, ber B. nicht jum «beutschen Rirchenstaat» gemacht feben wollte, fragte in einer Cirtularbepeiche vom 9. April 1869 bei ben verschiedenen europ. Dachten an, ob man nicht gemeinschaftlich zu einer Bermahrung ober Brotestation fcbreiten wolle. Die porgeichlagene Ronferen; lebnten Die europ. Regierungen ab. Ebensowenig fant Sobenlobe bei ben fübbeutichen Staaten und Breugen Untlang. Bulett ließ er fich von ben Katultaten ber Univerfitaten Nünden und Würzburg Gutachten über gewisse firchenrechtliche und dogmatische Fragen einsenden und übergab diese der Offentlickleit. Dadurch aber batte er es bei ben Ultramontanen, Die fich bann auch bald Patrioten nannten, volltommen ver-borben. So geschab es, daß bei den Reuwahlen 80 Ultramontane gegen 74 Liberade erschienen. Tags darauf, am 26. Nov. 1869, bot das Minifterium seine Entlaffung an. Ludwig gewährte fie nur ben Ministern bes Innern und bes Kultus, Hörmann und Greffer; bas Ministerium bes Innern übernahm Braun, das des Kultus Lug zu seinem Justizministerium. Der neue Landtag, am 17. Jan. 1870 eröffnet, zeigte balb, daß teine Berfohnung zu erzielen fei. Die Reichsratstammer drudte ihr Mißtrauen gegen bas Ministerium in offener Beife aus und machte ihm Borwurfe wegen feiner bin-neigung jum Rordbeutschen Bund. Sieben an-wesende Prinzen, darunter die Oheime des Königs, Luitpold und Abalbert, Bring Otto, ber Bruber bes Ronigs, ftimmten biefem Abregentwurfe gu. Der Ronig aber ließ bem Brafibenten bes Reichsrate melben, er werbe weber eine Deputation empfangen, noch bie Abreffe annehmen. Der 3meiten Rammer erging es abnlich. Darauf gab Sobenlobe am 15. Febr. feine Entlaffung ein , und ber Ronig genehmigte bas Gefuch am 7. Marg in ber anerfennenbiten Form. Nachfolger Sobenlobes marb Graf Brap. Um 30. Marg entwidelte er fein Brogramm, das eigentlich leins war: Haltung der Berträge und Wahrung der Unabhängigleit und freien Selhsteftimmung B.B. Zene stanben dieser im Wege. Er wollte die augenblidliche Lage B.B. und Deutschlands seihalten und verlegte B. mit diesen Plane den Weg gedeiblicher Fortenttwidlung.

Mle in Die erregten Rammerverhandlungen über Die Reduftion ber Musaaben fur bas Seer Die frang. Rriegsertlarung bineinplagte, beantragte ber Musichuß ber 3meiten Rammer unter ber Gubrung Jorgs, ben vom Rriegsminister geforderten Rredit nur für bewaffnete Reutralität ju bewilligen. Das bebeutete Bruch ber Bertrage. Coon am 10. Juli hatte die Regierung der franz. Regierung die Mitteilung zukommen laffen, B. werde fich von bem übrigen Deutschland nicht trennen. Um 16. Ruli gab ber Ronig ben Befehl jur Mobilmachung ber Urmee. Um 17. ebrte bas Bolt biefen Entichluß Armete. Am 17. egte obe Bott verein Entigling feines Herichers durch eine großartige Hibigung. Um 19. wurde jener Antrag von dem Kammer-ausschuß mit 89 gegen 58 Stimmen verworfen und ber Rredit jum Rriege bewilligt. Diefer Beichluß murbe am 20. Juli von ber Rammer ber Reicherate einstimmig angenommen. Un bemfelben 20. Juli noch wurde in Berlin ber Beitritt B.s jum Kriege gegen Frantreich mitgeteilt, und die Antwort König Bilhelms enthielt nebst freudigem Dant die Nachricht, bag bie bapr. Truppen ber Dritten Urmee unter der Führung feines Sohnes, des Kronpringen Friedrich, zugeteilt seien. Um 27. wurde der Kron-pring in München mit allgemeinem Enthusiasmus empfangen. Im Deutsch-Frangofischen Kriege (f. b.) folugen fich die Bavern in ben Rampfen bei Beigenburg und Borth, bei Bageille und Geban, por

Baris und Orleans mit großer Tapferleit. Der Krieg mußte über B.s fünftige Stellung jum Rorbbeutiden Bunbe entideiben, und noch mabrend besfelben murben Die Berbandlungen barüber begon: nen. Die bapr. Regierung ftellte barauf begugliche Untrage in Berlin und bat, einen Bevollmächtigten nach Dunchen ju schiden. Delbrud, ber Brafibent bes Bundestangleramtes, reifte von Berfailles über Munchen nach Berlin. Much biesmal bielt Bismard an ber bisberigen Bolitit feft, Die Initiative B. gu aberlassen. Brap, Lug und Brandh reisten am 20. Ott. nach Berfailles. Die Berhandlungen mit Baben und Beffen tamen jum Abichluß, auch Burttemberg ftanb auf Dem Buntte abzuschließen. B. bielt Bürttembera noch jurud, und endlich am 23. Nov. fchloffen beibe Staaten gleichfalls ab. B. refervierte fich in ber getroffenen Bereinbarung feine eigene Diplomatie, Die Bermaltung bes Seerweiens, ber Boft, Telegraphen und Bahnen, feine besondere Bier: und Brauntmein: fteuer und blieb von ben Bestimmungen ber neuen deutschen Bundesversassung über heimats: und Riederlassungsverhältnisse unberührt; im Bundes: rat murbe ein biplomat. Ausschuß aus ben Bevollmachtigten ber Ronigreiche B., Cachfen und Burttemberg unter bem Borfit B.s gebilbet, und bas Beto von 14 Stimmen (bie Angahl Diefer brei Staaten) follte genügen, jebe Berfaffungsanderung ju hindern. Der Reichstag genehmigte trop ber vielfach beflagten Musnahmebestimmungen Diefen Bertrag am 9. Dez. mit 195 gegen 32 Stimmen. Schon am 30. Nov. 1870 richtete Ronig Lubwig II.

Schon am 30. Nov. 1870 richtete König Aubwig II. an samtliche beutsche Särtsen und die Senate der drei Freien Städte ein Schreiben mit der Aufrage, ob sie einverstanden wären, wenn mit der Präsibials macht des Vundes der Kitel eines Deutschen Kailers

verbunden murbe. Bleichzeitig ließ er burch ben Bringen Luitpold im Sauptquartier gu Berfailles bem Ronige von Breugen ein Schreiben überreichen. worin er den Bunich ausfprach, daß die dem Bundes: prafibium guftebenben Rechte burch Wieberber-ftellung eines Deutschen Reichs und ber Deutschen Raifermurbe ausgeubt werben follte. Bie febr B. amifden amei Stimmungen bin und ber gemorfen wurde, zeigte fich in ben zehntägigen Berhandlungen ber Zweiten Rammer über bie Bertrage von Berfailles. Tropbem Die Reichsratstammer Diefelben bereits am 31. Dez. mit 37 gegen 3 Stimmen ge-nehmigt hatte, stellte ber Ausschuß ber Zweiten Rammer einen Gegenantrag, ber jeboch am 21. 3an. von 102 gegen 48 Stimmen (3meibrittelmebrbeit mar erforberlich) verworfen murbe. Die Minister von Luk und von Brandb reiften nach Berlin, mo am 29. 3an. 1871 bie Bertrage über ben Beitritt B.s jum Deutiden Reiche im Bunbestangleramt ratifigiert murben. Der Dillitartredit von 41 Dill. ging mit 146 gegen 4 Stimmen burch. Die Land-tagsseffion ichloß am 18. Febr. 1871. Bei ber Raiferproblamation in Berfailles 18. Jan. war B. durch die Prinzen Otto, Luitpold und Leopold vertreten. 8) Bapern als Glieb bes Deutschen Reichs

unter Lubwig II. 1871-86. Bum 3. Marg 1871 waren bie Bablen jum ersten Reichstag angesett. Die Rleritalen erlangten babei nur 18 Stimmen gegen 30 Liberale. Much auf religiofem Gebiete tam es bamals zu Rampfen, die deutlich bezeugten, daß ein anderer Geist im bapr. Bolte nach herricaft rang. Doch auch bier erfochten fich bie "Batrioten» ibre Refervatrechte. Die Beidluffe bes Batifanifchen Rongils vom 18. Juli 1870 gaben ben Anftoß zu biesem Rampfe. Am 19. Jan. 1870 hatte Dollinger fich bereits gegen bas Unfeblbarteitebogma öffentlich ausgesprochen, am 24. Juli ertlarten sich 44 Brofefforen und Docenten ber Münchener Universität gegen basfelbe; am 9. Mug. erließ bie Regierung bas Berbot ber Beröffentlichung ber Rongilebeichluffe ohne vorberige Ginholung ftaatlicher Genehmigung. Die Bifchofe tummerten fich um bas Berbot nicht, fie protestierten bagegen, und ber Erabifchof von Bamberg bebrobte, als ibm bie nachgesuchte Erlaubnis jur Beröffentlichung ver-weigert wurde, die Gegner ber Konzilsbeichluffe mit dem Kirchenbann. Bon den theol. Brofesioren ber Univerfitat verlangte ber Erzbischof von Dinichen bie Unterzeichnung eines Reverses, worin fie fich für Anertennung ber Konzilsbeschlusse aussprechen jollten. Sechs geborchten, brei verweigerten die Unterschrift: Döllinger, Friedrich, Silbernagel. Der alademische Senat gab den sechs einen Berweis und proteftierte gegen bas Borgeben bes Ergbifchofs. Diefer verfuchte indes Dollinger auf feine Geite gu gieben. Das gelang nicht, und fo murben Döllinger und Friedrich am 17. April 1871 mit dem Großen Banne belegt. Die Universität erwählte barauf Dollinger jum Rettor und nahm Friedrich in ben Senat auf. Als am 5. Dai eine Abreffe mit 12000 Unterschriften ben Ronig bat, bem Unfeblbarteitebogma mit allen Mitteln entgegenzuarbeiten, ichien bei Ludwig II. bereits ein Umichlag ber anfangs begeisterten Stimmung für bas Borgeben Dollingers eingetreten ju fein. Die Regierung trat ben Bifcofen nicht entgegen, Die immer tubner bas Saupt erhoben. Erft als bamit auch bie Barnungen bes Minifters von Lug immer mehr Boben fanben, nabm Graf Brap, ber bie Bifcofe moglichft

ungeftort malten laffen wollte, am 22. Juli feine Entlaffung. Das Minifterium feste fich neu gu: fammen: Graf Segnenberg Dur übernahm bas Ministerium bes tonigl. Saufes und bes Musmartigen, dazu ben Borfit im Ministerrat, Bfeufer bas Innere, Minifterialrat Fauftle Die Juftig; Lug bebielt ben Rultus, Brandb ben Rrieg und Bfrenichner die Finangen; bas Sanbelsminifterium murbe aufgeloft. Bom 22, bis 24. Cept, tagte ber erfte Alttatholitentongreß in Munchen. Doch murbe immer beutlicher, bag man in B. bie Initiative aufgab und fich ber Rirche gegenüber auf befenfive Magregeln beichrantte. Der Borichlag, bas Ber: baltnis zwischen Rirche und Staat geseklich neu zu regeln, fand teinen Antlang. Ebenso saben fich bie Alttatboliten in ber Soffnung biretter Unterftukung burch Die Regierung getaufcht. Die Bitte um fiber: laffung einer ber Ctabtfirden murbe vom Rultus: minister abgeschlagen, Bischof Reintens nicht als Bischof für B. anertannt.

3m Gept. 1871 trat ber Landtag wieber que fammen. Auf Die Interpellation an bas Gefamtminifterium betreffe feiner Stellung gu ber firchlichen Frage antwortete von Lug 14. Oft., daß er im Ron-tordate von 1818 feine Schranle der Gefeggebung erblide und allen tath. Staatsangehörigen, Die bas Unfehlbarteitsbogmanicht anertennen wollten, ftaatlichen Schut veripreche, namentlich bas religiofe Erziehungerecht ber Eltern biefem Dogma gegen: über anertennen und alle Gingriffe in die Rechte bes Staates mit ben verfaffungemaßigen Mitteln ab: webren werbe. Far die Abanderung der firdlichen Gefeggebung, auf die Lug bingewiesen hatte, sand er in B. feinen Boben, und so appellierte er benn an ben Reichstag. Um 29. Upril ging ber Landtag auseinander, nachdem er bie Befandtichaftsfrage Batitan, in Berr, Stuttgart und Dreeden follten fortan noch bapr. Gefandtschaften beibehalten werben. Inbeffen mar im Reichstag am 28. Rov. auf Die Initiative bes Miniftere von Lug ber fog. Rangelparaaraph angenommen worben, infolgebeffen ben Geistlichen die Agitation von der Kanzel berab ge-gen Staatsgesetse untersagt wurde. Um 2. Juni 1872 ftarb ber Minifterprafibent Graf Segnenberg: Dur, 24. Gept. übernahm Finangminister von Bfregichner bas Auswartige und bas Brafibium, von Berr erhielt Die Finangen, Die übrigen Dlinifter blieben in ibrem Umte.

Das Reichsgesetz wegen Ausweisung ber Jesuiten (6. Sept. 1872) und ber Rebemptoriften (Juni 1873) murbe von B. genehmigt. Dem Reichsgefes über Einführung ber obligatorifden Civilebe und Beurfundung bes Berfonenftandes vom 3. 1875 ftimmte Minifter Fauftle im Bunbeerat gleichfalls gu. Undere icon bestebenbe Reichsgefege nahm B. mit Mufgabe feiner Refervatftellung gleich in ber erften Geifion bes Reichstags an, fo: bas Gefet über Freigugigfeit, über Erwerbung und Berluft ber Staatsangeborigfeit, über Ginführung ber Allgemeinen Deutschen Wechselordnung, über gegenseitige Bewahrung ber Rechtshilfe und bas Strafgefegbuch bes Norbbeutichen Bunbes; fobann 1872 bas Gefes über beutiche Gewerbeordnung, 1873 bas Gefes über Die privatrechtliche Stellung ber Ermerbe: und Birticaftsgenoffenicaften, 1875 bas beutiche Quartiergefes. Auch Die Schulreform, Die feit 1869 geruht hatte, wurde wieder in Angriff genommen. Fachmannisch gebildete Kreis: und Bezirfsschul-

inspettoren murben burch bie Lanbrate in ben ein: gelnen Rreifen eingeführt. 3m Gept. 1873 ericbien eine Berordnung über Bermehrung ber Bolts: ichulen und Umwandlung ber tonfessionell ge-trennten in tonfessionell gemischte Boltsschulen. Statt Die Rammer ju befragen, follten Die Bemeinben über Bermirtlichung biefer Dagregel entscheiben. Alle Erziehungsanftalten, auch Die Ceminarien, murben unter ftaatliche Oberaufficht gestellt und fo für eine beffere und freiere Butunft vorgeforgt. Bei ben Reichstagsmablen vom 10. Jan. 1874 fiegten die Kleritalen in 32, die Liberalen nur in 16 Bablbegirten; boch entftand bald Zwiefpalt in ber Batrio: tenpartei felbit. Um 4. Nov. 1873 mar ber Landtaa wieber eröffnet worben. Der Untrag, baß bas Reich auf bem ganzen Gebiete bes burgerlichen Rechts zuftandig fein folle, auch in den Ginzelftaaten, wurde am 8. Nov. angenommen, der der Reichsgesetzeng in B. Gingang verichaffte. Der Anteil B.s an ben Rriegetontributionegelbern betrug 157 323 921 %L. 10% Rr. Der größte Teil wurde auf Tilgung von Anleihen verwendet, von den übrigen 27 Mill. for: berte ber Rriegeminifter von Brandh 24 Dill. für militar. 3wede. Als die Rammer barauf nicht ein-ging, nahm von Brandh feine Entlaffung; an feine Stelle trat am 24. Mary 1875 von Maillinger, ber Rommandant bes 2. Urmeetorps. Der Schluß bes Landtags erfolgte 16. April 1875.

Bu ben neuen Landtagsmablen erließ bie Regierung eine neue Bahlfreiseinteilung und erhöhte bie Babl ber Abgeordneten von 154 auf 156. Tron aller Agitation erlangten bie Ultramontanen am 24. Juli 1875 nur eine Mehrbeit von 2 Stimmen, 79 gegen 77 Liberale. Um 28. Sept. wurden die Sigungen obne Thronrede eröffnet und ber fleritale Freiherr von Dw jum Brafibenten gemablt. Bleich bei ber Beratung ber Abreffe an ben Ronig fielen so heftige Neben und Angriffe, bag bas Minister rium nach Annahme bes Entwurfs burch bie Debrbeit ber Rammer fich veranlaßt fab, insgefamt ein Entlaffungegefuch einzureichen. Ludwig II. aber verweigerte Die Unnahme ber Rammerabreffe, fprach bem Minifterium in einem Sanbidreiben fein Bertrauen und feine Bufriebenbeit aus und ordnete 21. Ott. die Bertagung ber Rammeran. Um 23. Sebr. 1876 trat ber Landtag wieder jufammen. Als die Ultramontanen es burchfesten, baß eine Reibe von freifinnigen Bablen für ungültig ertlart murbe, wurden alle liberalen Abgeordneten mit großer Dajoritat wiedergemablt. Bei ben Reichstags: wahlen vom 10. Jan. 1877 errangen die Kleritalen 31, die Liberalen 17 Gige. Bom 2. bis 14. Juli fand eine Sigung bes Landtags ftatt, ber bann am 28. Cept. wieder eröffnet murbe. Der liberale Intrag auf Aufbebung ber außerbeutiden Befanbt: icaften murbe von ben Rleritalen wieder abgelebnt. Un Die Stelle bes von ben Ultramontanen forts wahrend gehemmten Finangministers von Berr trat am 26. Nov. Ministerialbirettor von Riedel. Am 31. 3an. 1878 murbe ber Gefehentwurf über Errichtung eines Bermaltungegerichtshofe genehmigt.

Um 21. Jebr. wurde der Landlag verlagt. Kachbem Jius IX. gestorben und der Nuntius Viamói durch von Maeilla erset worden war, fam es 1878 jur Wiederbeisbung der erledigten Sistimer: Dr. Setein wurde Bildof von Mutzbung, Domprediger Ehrler Bildof von Speyer, Domproph Dr. Setchel in Augsburg Erzbildof von Manden-Freising. Les XIII. beskätigte die Ernennung der Freising. Les XIII. beskätigte die Ernennung der selben. Bei ber Neidstagswahl vom 30. Juli 1878 murden 31 Rieritale und 17 Liberale gewählt. Mindenschadt ging den Liberalen verloren. Auch bei den Gemeinderatswahlen zeigte sich das Anwachen bet keitalen Macht. Jun 1. Ott. 1879 wurden die Reindssisstigigeiehe in B. eingesübrt. Jun Juli 1879 wurde der Landtag wieder erössiet und zur Alinderung des Desicits von 25 Mill. die Erböhung der Walzsteuer von 5 auf 6 M. prosektoliter die 1. Jan. 1882 bescholber des

Die am 20. Juli 1879 eröffnete Internationale Kunstaussiellung in München geigte, daß man dem innern Leden und den bealen Gütern wieder größere Auswertsamteit zuwendete. 1880 tagte der Lande vom 7. Jan. dis 21. Zedr. und vom 13. Juli dis 2. Aug. Der Etat bederrichte die Berhandlungen. Am 4. Marz 1880 trat an die Etelle des franklichen Ministers won Pfressidner Freider vom Erailsdeim; den Vorsit im Staatsministerium übernahm Kultusminister von Lug. Um 24. und 25. Aug. wurde das Felt zur Zeier der Toliddrigen Wegternte

ber Bittelsbacher begangen.

Der am 20. Jan. 1881 wieder eröffnete Landtag genehmigte die Gefete über Einfommensteuer, über Grunds und haussteuer und über Gewerbesteuer. Barallel mit ber Agitation bes Centrums im Reiche auf Biebereroberung ber Schule für bie Rirche murbe trog bes Biberipruche bes Miniftere von Lug ber Antrag auf Beseitigung bes fiebenten Couljahrs am 6. April in ber Rammer angenommen. Coon am 8. Mary mar ein neues Bablgefet ju ftanbe getommen, bas bie gebeime Abstimmung einführte, bas Berhaltnis von einem Abgeordneten auf 31 500 Seelen festfeste, bas indirette Bahlfpftem beibebielt und bie Babl ber Bablfreife von 47 auf 63 erbobte. Bei den Neuwablen vom 21. Juli erhielten die Kleri-talen 87 (auch München:Stadt), die Konservativen 3, Die Liberalen 69 Gige. Um 24. Juni mar an Bfeufers Stelle ber Regierungeprafibent von Dberbapern, Freiherr von Feilissch, als Minister des Innern getreten. Um 8. Wai starb Freiherr von Staussen-berg, der Krässen des Neichsrack, und an ieine Stelle erhob der König den Freiherrn von Franden-teile erhob der König den Freiherrn von Frandenftein, einen Führer bes Centrums. Der Landtag murbe am 28. Gept. eröffnet. Freiherr von Om blieb Brafibent ber Zweiten Rammer. Die fleritale Rammermehrheit fand in ber Reichsratstammer ein Gegengewicht. bier murben bie bort angenomme: nen Untrage auf Aufbebung ber Simultanichulen und ber obligatorifchen Civilebe fowie ber Untrag Schels gegen Ginführung bes Tabatsmonopols im Dez. 1881, Jan., Darz, April 1882 abgelebnt. Much lebnte ber Reicherat ben wieber eingebrachten Un: trag auf Mufbebung bes fiebenten Couljabre und ben bie Tegernfeer Erflarung betreffenben am 18. April ab. (Durch bie Tegernfeer Ertlarung vom 15. Cept. 1821 murbe bie Geltung bes Ronforbats als Staatsgefet, wie icon im Religionsebitt, an-ertannt und ben Behorben aufgetragen, fich nach ben Bestimmungen besfelben zu richten.) Um 29. April ichloß Bring Luitpold ben Landtag.

Die sterikale Mebrheit des Mündener Magistrats richtete ibren Ungriss gegen die Allstaboliten und die Simultanschulen. Erstern wurde die seit 1871 eingerdumte Midolastirche am 30. Juni 1882 entgogen. Mit Simuligung des Austussimissirers wurden zwei der noch bestedenden vier Simultanschulen in lath. Edulen werwandelt. Am 4. Purist 1883 trat der Landsag wieder zusammen. In den Finanzen

seigte sich statt des frühern Desicits ein Aberschuß von 4 Mill. M. Die Budgeberebandlungen bei schäftigten sait ausschließlich den Candbag, König Lubwig erwies seine Zustimmung zu der Bolitit des Ministers Lug durch Erbebung desselben in den erblichen Freiherrenstand 28. Dez, 1883.

Generalleutnant von Beinleth erfest.

3m 3. 1886 wurde wenige Tage nach bem Schluffe bes Landtags (26. Dlai) bas Land burch bas tragifche Enbe Ronig Lubwige II. in furchtbare Aufregung verfett. Die Rabinettetaffe mar mit einer Schuld von 131/2 Mill. Dr. belaftet. Die Agnaten bes fonigl. Saufes und verschiebene auswartige Gurften weigerten fich, aus ihrem Bermogen Silfe ju bringen. Die Glaubiger murben ungebulbig, und es mehrten fich die Rlagen gegen die tonigl. Civillifte. Um 17. April batte Lubwig II. feine Dinifter aufgeforbert, jur Unberung ber Berbaltniffe ber Rabis nettotaffe bem Canbtage eine Borlage ju machen. Der Ronig, beffen Beiftesleben bereits geftort mar. geriet in Die furchtbarfte Lage. Auf bas Butachten bes Obermedizinalrates Gudben, bag ber Ronig an Berrudtheit leibe, beichloß 7. Juni ber Minifter: rat bie Ginfegung einer Reichsvermefericaft, Die bem Bringen Quitpold als bem nachften Ugnaten, ba Ludwige II. Bruber, Bring Otto, feit 1875 ber nämlichen Rrantheit verfallen mar und im Schloffe Fürstenried unter ber Behandlung ber Irrenargte ftand, übertragen werben muffe. Der Ronig murbe von Schwanstein nach Schloß Berg gebracht, wo er am Bfingftfonntag, ben 13. Juni, im Starnberger See mit Bubben ben Tob fant. (G. Lubwig IL.)

9) Unter der Regentschaft des Pringen Puttvolo eit 1886. Mm 14. Juni 1886 erließ Pring-Regent Luitpold im Namen des Königs Otto ein Ibronfolges und Regentschaftspatent, worin er erklätte, daß er an Chtos Setele die Reichsverwelung übernebme. Die vertagten Kammern traten vieder gujammen. Die Kammer der Reichsräte wurde am 15. Juni, die der Abgeordneten am 17. Juni erössert. Die nötigen Ausschafts von Luig in geheimer Kommissipung gegeden. Reichsrat und Begordnetenbauß stimmten der Einieigung der Regenten, worauf der Kring-Regent am 28. Juni den Eid auf die Berfassung leitete. Der Landtag wurde am 1. Just gescholen. Am 5. Just reichte daß Gesammissitzerum sein Entlassungsgeluch ein. Am 30. Juli bob der Kring-Regent bas Rabinettefetretariat, bas ben Berfebr bes Ronigs mit ben Miniftern vermittelt hatte, auf. Mm 1. Rov. murbe Minifter von Lug jum lebenslänglichen Reichsrat ernannt. Finanzminister von Riebel vermittelte zwischen den Kuratoren der tonigt. Civillifte und ben Glaubigern Ronig Lubwigs.

Begen Ablehnung des Septennats war der Reichstag am 14. Jan. 1887 aufgelöst worden. Am 21. Febr. fanden die neuen Wahlen statt. Ihr Ergebnis mar für B., baß 33 Centrumsmitglieber, geonie von im 7, deg 30 eintrummiger und 1 Co-cialdemotrat gewählt wurden. Am 17. April starb in München Justizminister von Fäusste. Sein Rachfolger wurde 24. April Freiherr von Leonrod, Landesgerichtspräsident in München. Im Geermefen murben die bobern Rommanboftellen neu befest. Bei ben Landtagsmablen von 1887 murben 75 Mitglieder der Centrumspartei, 7 Mitglieder der "Freien Bereinigung" (gemäßigt: latholifch), 70 Liberale, 5 Konservative und 1 Demotrat gewählt. Um 14. Sept. wurde der Landtag eröffnet. Um 22. und 26. Sept. ging ber Gefegentwurf über ben Gintritt B.s in Die Branntweinsteuergemeinschaft in beiben Rammern burch, und 28. Cept. murbe eine taiferl. Berordnung über bie Branntmeinbesteuerung in B. verboftentigt wer de Branamentoelteuerung in d. verbissenticht. Der Malaufschag wurde in deh Höhe von 6 M. vom Hettoliter Mal3 auf 2 Jahre bewiltigt, ebenso der Geseentwurf über den zweigeligen Ausdam mehrerer Abahstreden genehmigt. Der Militätetat wurde am 19. Ott. in der Höhe von 58 362 105 M. bewilligt, und ein Gesehnts wurf über eine Anderung der Berfassung, wonach die während der Regenischaft anzustellenden Beamten nach dreisähriger Dienstzeit den befinitiv Ansgeftellten gleichgestellt und die Beräußerung von Krons und Staatsgut juldssig sein sollte, anges nommen. Am 19. Dez. vertaate fich bie Rammer.

Die bapr. Abgeordnetentammer nahm 11. Jan. 1888 ihre Sigungen wieder auf. Der Gefegentwurf über bie Ausführung bes Reichsgesetes von 1886 über bie Unfall- und Krantenversicherung ber im land: und forftwirtichaftlichen Betriebe beichaftigten Bersonen wurde angenommen. Der Etat wurde in ber Sobe von 260 037 121 M. in Einnahmen und Musgaben genehmigt. Am 21. April wurde ber Landtag vertagt. Im Juni richteten die in Freifing verfammelten bapr. Bifcofe eine Gingabe an ben Bring Regenten, worin fie vielfache Bunfche und Beichwerben, namentlich wegen ber Simultans schulen, Anstellung ungläubiger Lebrer, Richtbe-achtung des katb. Charakters der Universitäten München und Bürzburg und die Wiederherstellung der tonigl. Berordnung von 1852, die seit 1873 außer Wirksamkeit getreten war, vorbrachten. Weiter fcritt die ultramontane Bewegung in Munchen burch ben Sirtenbrief bes Erzbifcofs von Steichele, ber fich über bie Mifcheben aussprach und so bas prol. Obertonissorium zu einer Gegendemonstration veranlaste. Die Beantwortung des bischöft. Memorandums vom 14. Juni 1888 erhielt am 24. Marz 1889 vie Bestätigung des Prinz-Regenten. Diese Antwort enthielt sebr viele und sehr wichtige Bugeftanbniffe: die Ginbolung ber bischoft. Anficht bei Befetzung ber Lehrstellen an Lyceen, an lath, Fabultaten, an Schullebrerseminarien u. f. w., die Miedereinsthrung der Religionsbrufungen beim Abgang der Schuler von Gymnasien und Realfculen, die Befreiung ber studierenden Kleriter von ber Ableiftung ber Wehrpflicht. Der Bergicht ba-

gegen auf bas Placetum regium, bas fonial, Benebmigungerecht für Die Bertundigung ber Erlaffe ber firchlichen Oberbeborben, tonnte unter feinen

Umftanben jugeftanben werben. Die Kleritalen bachten nicht baran, Die Forberungen bes bischoft. Demoranbums bem minifteriellen Erlaß jum Opfer ju bringen. Am 22. Juni beschloß eine Katholitenversammlung in Manchen, noch vor dem Zusammentritt des Landtags einen bapr. Katholitentag in München zu veranstalten und biefem bie Dentidrift ber Bifcofe, Die Antwort bes Ministeriums, bas Schreiben bes Bapftes, bie Frage ber weltlichen Berrichaft bes Bapftes und bie Abhaltung ber Bruno-Feier als Buntte ber Tagesorbnung porzulegen. Am 23. und 24. Sept. murbe ber Rathos litentag von etwa 5000 Berfonen abgehalten unter

Borfis des Fürsten Karl zu Lömenstein. Anfang Ott. 1889 trat der Landtag wieder zu-sammen. Das Centrum brachte seine tirchenpolit. Antrage ein: Placet, Altkatholikenfrage, Redemptos risten. Betresis des Blacet beharrte die Regierung auf ihrem Standpuntt, worauf bas Centrum eine Ertlarung abgab, wonach es ben von ihm geleiste-ten Berfassungseid nicht als geschworen anerkenne. Der Untrag auf Burudberufung ber Rebemptoriften wurde angenommen. Am 10. Mars 1890 machte das Rapitularvitariat in München eine Borlage, in der einseitig festgesett wurde, daß die Alttatholiten teine Ratholiten mehr seien. Die Staatsregierung tam auch bier ben Bunichen ber Ratholiten ents gegen und verbot ben Altfatholifen bie Musubung bes öffentlichen Gottesbienftes. Um 2. April 1890 bewilligte ihnen ber Bring-Regent Die Rechte einer Brivattirchengefellichaft gemaß ben Beftimmungen bes Religionsebitts. Um 30. Ott. 1891 verfagte bie Staatskegierung definitiv die Anerkennung der Alts katholiken als öffentliche Korporation. Das Vorgehen der ultramontanen Abgeordneten bei der Beratung bes Rultusetate und ibre Streichung von Forberungen für Wiffenschaft und Runft rief allgemeine Entrustung mach. Bon ben geforberten 120000 M. wurden nur 60000 bewilligt, boch bier trat Bring Ludwig in der Reichsratstammer für die vom Referenten beantragte Erhöhung der ausgeworfenen Summe von 60 000 M. ein. Der Sauss beltsetat schloß mit 20 Mill. M. mehr als der vorige ab, aber troßdem waren noch bedeutende Erührigungen vorhanden. Am 8. Mai 1890 wurde ber Landtag geichloffen.

Die innere Bewegung, die durch das Land ging, seigte sich ebenso bei den Reichstagswahlen 20. Febr. 1890. Auf allen Gebieten zeigte fich bas Beftreben nach einem Umichwung ju freierer Entfaltung ber geistigen und materiellen Krafte. Daß ber Bring-Regent Luitpold biefe Friedensarbeit nicht geftort feben wollte burch ultramontane Bestrebungen, bewies er durch fein Sanbidreiben vom 10. Mai an ben Erzbischof Thoma. Infolgedessen wurde besichloffen, den Deutschen Katholitentag nicht in Munden ju veranftalten.

Un Die Stelle bes am 22. Jan. 1890 perftorbes nen Freiberrn von Frandenstein wurde 27. Jan. ber erbliche Reichsrat Graf Torring : Zettenbach jum Brafibenten ber Reichsratstammer ernannt. Un bie Stelle des Kriegsministers von Heinleth trat am 6. Mai der Generalleutnant von Sasserling und an Die bes Rultusministers von Lut, ber am 31. Mai fein Entlaffungsgefuch einreichte, ber Boligeiprafibent von Muller. Staatsminifter von Crailsheim wurde 31m Vorsigenden im Ministerrate ernannt. Nachbem der Landtag außer andern Borlagen noch 40 Mill. M. 3ur Gerstellung von Doppelgleisen und Beschaftung von Hobernaterial bewilligt batte, isolos am 28. Mai 1892 die lesste Session der

Bablperiode 1887-93.

In ben Centrumefreifen bes Lanbes berrichte fcon feit einiger Zeit Ungufriedenheit mit bem Ber-halten ber Frattion im Candtag, beren Battieren mit ber Regierung («Gefcaftetatbolicismus») und gablreiche Bewilligungen man migbilligte. Diese Difftimmung machte fich namentlich in ben Kreisen bes bapr. Bauernbundes geltend, mo man eine traftigere Bahrung bes Intereffes ber Steuerzahler wunfchte und bei ben tunftigen Mablen eigene von der den der den tuntigen Waben eigene Kandibaten aufguftellen befolden. Der Erfolg zeigte fich schon bei den Reichstagswahlen vom 15. Juni 1893, wo bereits 4 Bauernbündler gewählt wurden. Bei den Canbudgswahlen am 12. Juli verlor das Centrum von 82 Mandaten 8 an die Bauernbündsler und bamit bie Mehrheit, aber auch bie Liberalen bußten 6 Gige (von 73) ein, und jum erftenmal jogen bie Socialbemotraten mit 5 Mann in bas Abgeordnetenhaus ein. Der am 28. Sept. eröffnete neue Landtag bewilligte Summen für Die Rorrettion bes Mains. Aber bas Brojett bes Umbaues bes Donau-Main-Ranals lehnte bie Rammer ber Abgeordneten entgegen ber ber Reichstrate ab. Gin Untrag auf Ginführung einer progreffiven Gintommeniteuer und Reform ber Rapitalrenteniteuer murbe pon ber 3meiten Rammer 22. Mai 1894 einstimmig angenommen. Doch tam bie Frage ber Steuerreform in ber Reichsratstammer nicht mehr jur Erledigung. Am 24. Marg 1895 ftarb ber Rultusminifter von Müller und an feine Stelle trat ber bisberige Bunbesratsbevollmachtigte von Canbmann. Der am 28. Sept. 1895 wieber zusammengetretene Landtag nahm den Antrag auf Errichtung einer staatlichen Mobiliarverficherungsanftalt an, beantragte bie Grundung einer genoffenschaftlichen Landesbppothetenbant unter ftaatlicher Mitwirtung und er: machtigte die Regierung zur Umwandlung der Aprozentigen Staatsschuld in eine 31/2 prozentige. 1898 murbe ein Entwurf jur Abanberung bes Bereinsgefeges angenommen, der Ausschluß der Min-derjährigen, Zulasjung der Frauen und Ausbebung des Affiliationsverbotes bestimmt. In einer außerorbentlichen Geffion bes Landtage im Frubjahr 1899 murben bie Musführungsgefeße gum Burgerl. Gefegbuche genehmigt und Die Rapitalrenten:, Gin: tommen: und Gewerbesteuer angenommen, bagu auch die Ablöfung der Steuer-, Boll- und Umlagen-freiheit der Standesherren. Ein Konflikt der Univerfitat Burgburg mit ber Unterrichtsverwaltung batte 1902 bie Entlaffung bes Rultusminifters von Land: mann zur Folge, an beffen Stelle 7. Aug. Freiherr von Bodewils berufen wurde. Um 26. Nov. trat auch ber Juftigminifter von Leonrob von feinem Umte gurud; fein Nachfolger wurde Reichsgerichts-rat Miltner. Gin neuer Wechfel im Rultusminifterium fand im Febr. 1903 statt, als an Stelle bes zurückretenden Ministers von Craifsbeim Freiherr von Bodewils zum Minister des Außern, für ihn aber Staatsrat von Behner jum Rultusminifter ernannt murbe. Giner wieberholt von ber Abgeordnetentammer geforderten Underung bes Bablgefetes tam die Regierung im Oft. 1903 burch Borlegung eines Landtagemablgefegentwurfe nach, ber birette Babl, Erbobung ber Babl ber Abgeordneten

auf 168 und eine neue Wahlkreiseinteilung vor ichtug, aber bei der Ublimmung 21. Jebr. 1904 nicht die erforberliche Zweidrittelmebreit fand; dagegen vourde ein neuer, vom Sentrum eingebrachter Entwurf 30. Rov. 1905 von der Abgeordnetentammer angenommen. Als Minister des im Dez, 1903 gegründeten Ministeriums für Bertebräangelegenbetten, das 1. Jan. 1904 in Wirffamteit trat, wurde Winisteriatrat. Hond in Wirffamteit trat, wurde Winisteriatrat. Hond zueneborfer berusen. Un Stelle des 30. Okt. 1903 zurührtetenden Finanzministers Riedel trat Kitter von Pfass, der Kriegsministers Riedel rat Kitter von Pfass, der Kriegsminister von Asson werden.

Freiherrn von born erfest.

Litteratur gur Gefchichte. Monumenta Boica, Bb. 1-47 (Mund. 1848-1903); Aventin, Gamts liche Berte (neue Ausg., 5 Bbe., ebb. 1880-86); Riege ler, Geschichte B.B, Bb. 1-6 (Gotha 1878-1903); Schwann, Illustrierte Geschichte von B. (3 Bbe., Stuttg. 1890—94); Schreiber, Geschichte B.s in Berbinbung mit ber beutiden Geidichte (2 Bbe., Freib. i. Br. 1889-91; tath. Tenbeng); Raginger, Forfoungen gur babr. Gefdichte (Rempten 1898). — Bur ältern Gefcichte: Rubbart, Altefte Gefchichte B.& (Samb. 1841); A. Quismann, Die altefte Geicichte ber Bapern bis 911 (Braunfchm, 1873); beri., Die altefte Rechtsverfaffung ber Baiwaren (Nurnb. 1866); Beigel und Riegler, Das Bergogtum B. gur Beit Beinrichs bes Lowen und Ottos von Wittelsbach (Mund. 1867). — Bur neuern Geschichte: Seigel, Die Bittelsbacher (Mund. 1880); berf., Aus brei Jarbunderten (Wien 1881); bert., Aus bret Borträge und Auffähe (Münch, 1883); berf., Duels len und Dhbanblungen (eb. 1884); Puer Golde 1890); berf., Hiller, Borträge und Studien, 3, Folge 1620/, eet., Spilot. Soutrage und Sudden, 3. Holge (ebb. 1887); berf., Der blert. Erbfolgefriet (Nobel. 1877); berf., Ludwig I., König von B. (2. Aufl., Lys. 1888); Eepp. Ludwig Augultus (Schaffle, 1869); Berchenfeld, Gefoidte B. unter König Warimilian Joseph I. (Berl. 1884); Du Woulin Edart, B. unter bem Ministerium Montgelas 1799-1817 (Bb. 1, Munch. 1894); Benang Müller, Maximilian II., Konig von B. (Regensb. 1864).

Bayerwald, f. Bobmer Balb. Bayeng (fpr. bajob). 1) Arrondiffement im frang. Depart. Calvados, bat 949 gkm, (1901) 64068 E., 136 Bemeinden und gerfallt in 6 Rantone. - 2) Sauptstadt bes Arronbiffements B. im frang. Depart. Calvados, in der Normandie, im frucht-baren Thale der Aure, 8 km vom Meere, an der Linie Baris : Cherbourg ber Beftbabn, ift altertumlich und, außer ber Sauptftraße, ichlecht gebaut und hat mit ihren vier Borftabten (1901) 6804, als Gemeinde 7806 E. Die Rathedrale, die vom Biichof Robert bes Ableiges (gest. 1231) angefangen, ipater mehrmals vericonert wurde, zeichnet fich burch ibre berrlichen Bortale und ibre brei Glodenturme von überraichenber Rubnheit aus. Gin Dent: mal für ben Dichter Mlain Chartier murbe 1898 enthüllt. B. ift ber Gig eines Bifchofe, eines Civilund Sanbelsgerichts, einer Sanbelstammer, bat ein großes und ein tleines Seminar, Rommunal: Col: lège, Mufeum, öffentliche Bibliothet von 25 000 Ban: ben, Gefellichaften für Runft, Biffenschaft, Litteratur und Aderbau, 2 Beitungen und 1 Theater; Borzellan:, Spigen: und Mügenfabriten, Baumwoll-fpinnereien und lebhaften Sandel mit Schlachtvieb und Pferden, mit Butter, Getreide, Geflügel und Apfeln sowie mit Ciber und Wein. In der öffentlichen Bibliothet wird die im 18. Jahrh. wieder aufge-

fundene berühmte Tapifferie de B. aufbewahrt, f eine ausgezeichnete, 50 cm in ber Bobe, 70,3 m in ber Lange meffenbe Stiderei auf feiner weißer Leinwand, die in meifterhafter Anordnung und mit lat. Erlauterungen verfeben, in 58 Gruppen Die Sauptereignisse ber Eroberung Englands durch Wil-belm den Eroberte darstellt. Die Arbeit soll von Mathilbe, der Gemahlin Wilhelms, gefertigt sein; gewiß ist nur, daß sie dem 11. Jabrb. angedört. Das nicht nur in tänstlerischer, sondern auch geididtlicher Beziehung bedeutende Bert murbe von Thierry in bejjen «Histoire de la conquête de l'Angleterre» (Bb. 1) beschrieben und feitbem mehrfach in Stablitid und 1879 von 3. Comte in 79 Blattern photographisch vervielfaltigt.

B., Die alte Sauptitabt ber gallifden Baiocaffes, war in der Römerzeit als Augustomagus, wie Reste einer Basserleitung und eines Gymnasiums be-weisen, eine bedeutende Stadt. Im frühern Mittel-alter Baiocasis und Baioca (Baiocum), wurde es feit etwa 360 Bifchofefik (Baioca) und Sauptort einer frant. Baugrafichaft, Baiocaffinus, ber fpa: tern Landichaft Beffin, bes Litus Saxonicum, mo Rarl b. Gr. überwundene Sachsen angesiedelt batte. Im 9. Jahrh. murbe es von bem Rormannen Rollo erfturmt und bielt fich als Mittelpuntt ber Mollo erstürmt und bielt sich als Wittelpuntt der normann. Serridast am längsten frei von franz. Urt und Sitte. Im engl. Ariege wurde die Stadt 1346 von Shouard III. 1417 von Seinnich V. 1450 von Dunois erobert. Im 16. Jahrh. litt sie die durch die Jugenotientriege, erlebte unter Ludwig XIII. die blutig betrafung der rebelligken «Va-nu-pieds», unter Ludwig XIV. die grausame Berfolgung der Mrochanten. In der Nevolutions, geit hielt sie mit ihrer jadlreichen Gestlässielt treu zu den Propropenen. — 201 IN Muuret. Essai ju ben Bourbonen. — historique sur B. (1830). Bgl. &. Bluquet, Essai

Bah:Jufeln, f. Bai:Infeln. Bahie (fpr. babl), Bierre, franz. Freibenter und Dialetitier, geb. 18. 900. 1647 ju Le Carla in ber Graffchaft Foir, empfing ben ersten Unterricht von feinem Bater, einem reform. Geistlichen, besuchte dann die Schule zu Bup-Laurens, wo anhaltende Studien seine Gesundheit für immer schwächten, und ftubierte zu Touloufe Bbilofophie bei ben Jefuiten. Sier murbe er bewogen, jum Ratholicismus über-zutreten; aber feine Familie that alles, ihn wieber für die reform. Kirche ju gewinnen, und so tehrte er nach 17 Monaten ju ihr jurud. hierauf studierte er in Benf und Coppet Die Philosophie bes Des: cartes. Nach einigen Jahren tehrte B. nach Frant-reich gurud, ließ fich zuerst in Rouen nieder und lebte bann in Baris, wo er Unterricht erteilte, bis er 1675 ben philos. Lehrstuhl ju Seban erhielt, auf welchem er mit Auszeichnung bis jur Aufhebung Diefer Atabemie (1681) lebrte. Sierauf marb er auf ben philof. Lebrftuhl nach Rotterbam berufen. Infolge feiner freifinnigen Anfichten namentlich vom Theologen Jurieu beftig angegriffen, murbe er 1693 feines Amtes entfest und ihm felbit bie Erteilung von Brivatunterricht verboten. Fortwährende Ungriffe und Streitigkeiten verbitterten feine letten Lebensjahre. Er ftarb 28. Dez. 1706. Beranlaßt burch die Erscheinung eines Kometen

1680, gab et feine «Pensées diverses écrites à un docteur de Sorbonne, à l'occasion de la comète qui parut au mois de décembre 1680» (Rotterb. 1682 u. d.; nebit «Addition» [1694] und «Continuation" [2 Bbe., 1705]; in 5. Aufl. vereinigt, 4 Bbe., 1721) heraus, ein Bert voll Gelehrsamteit, in welchem viele Segenstände aus der Metaphpsit, Moral, Theologie, Geschichte und Bolitit abgehanbelt werben. Diesem folgte bie «Critique générale de l'histoire du Calvinisme de Mr. Maimbourg» (4 Bbe., Billefranche 1684). Die in holland herre ichenbe Breffreibeit veranlaßteibn, mehrerein Frantreich unterbrudte Bucher berauszugeben, so einige fich auf Descartes beziehende Schriften. Er unternahm 1684 mit Bernard, La Roque u. a. eine perio: bische Schrift: «Nouvelles de la république des lettres» (56 Bbe., Amfterb. 1684-1718). Die Religionsverfolgungen in Frantreich gaben ihm Ber-anlaffung ju bem angeblich aus bem Englischen übersesten «Commentaire philosophique sur ces paroles de Jésus Christ: Contrains-les d'entrer» (3 Bbe., Canterbury 1686), der eine kräftige Berteibigung ber Grunbfage ber Tolerang enthalt. Gein "Dictionnaire historique et critique" (querft 2 Bbe., Rotterb. 1695 u. 1697; neuere Mufl. 1702; am vollftanbigften von Desmaifeaur, 4 Bbe., Amfterb. und Leib. 1740; neueste Angle, 16 Bbe., Bar. 1820—24; beutsch von Gottscheb, 4 Bbe., Ops. 1741—44) war bod ertse Bert, das unter seinem Namen erschien. Dies Wert brachte ihn mit dem Konsistorium in Ronflitt, und neue Feinde erwedte ibm feine «Reponse aux questions d'un provincial» (5 Bbe., Rotterd. 1704) und die Fortsehung der «Pensees sur la comète» in Jacquelot und Leclerc, die beide seine religiosen Ansichten angriffen. Seine «Cuvres diverses» find im Saag (4 Bbe., 1727-31 u. 1737) erschienen. Emile Giaas gab beraus: «Choix de la correspondance inédite de Pierre B. 1670—1706 d'après les originaux conservés à la bibliothèque

royale de Copenhague» (Ropenh. 1890). B. fteht an der Spige der neuen Dialektiker und Steptiter. Wenn por ibm bie Erneuerungen ber antiten Stepfis fich mit mehr ober weniger Auf-richtigfeit in ben Dienft ber firchlichen Dogmatit gestellt batten, fo nahm ber Stepticismus in ibm burch bie Benbung auf bas religiofe Biffen eine Richtung, vermöge beren er in erfter Linie ben Rampf ber Auflarung gegen bie Rirche eröffnete. Er tampfte gleichmäßig gegen bie theol. Scholaftit wie gegen bie Berfuche einer philof. Bernunftreligion und galt beshalb ben einen als Reger, ben andern als Duntelmann. In ihm felbft aber hatte jener Biberiprud gwiiden Glauben und Biffen fo menia Berfohnung gefunden, bag man j. B. aus bem «Dictionnairen ben Einbrud gewinnt, als habe bie Artitel fein Glaube, die Roten fein Wiffen und feine dialet: tijde Kritit geschrieben. Aber gerade biese Roten gewannen vermöge ihres lampigewandten, lebens-vollen und allgemein verständlichen Stils in Berbindung mit bem beispiellos umfaffenden gelehrten Biffen, das darin niedergelegt mar, eine gewaltige Macht über die franz. Geifter, und von seinem «Dictionnaire» aus verbreitete fich ber ben Frangofen o nabeliegende Stepticismus als bie allgemeine Dentart ber aufgetlarten Bilbung in bie weiteften Rreife. Wenn aber im allgemeinen B. weit bebeutender in der Analyse fremder Fretumer als in der Aufstellung eigener Sabe war, so geht doch durch all sein Denten eine positive überzeugung hinburch: Die fortmabrende Betonung ber Unabbangiateit bes moralischen Sanbelns und bes moralischen Berte von ber religiofen überzeugung, eine fur bie Tolerang bes Auftlarungszeitaltere entscheibenbe Lebre, welche B. auf ben verichiebenften Begen poBajier (Batien), Stadt in der span. Proving Jaen, westlich von Staares, in olivenreichem Hügelande, am weltlich von Staares, in divenreichem Hügelande, am sieht Jügelande, Seislen und Madrid, die sieht Jügelande, Erisla und Madrid, die Stagt der sieht und Siegeschaften, Leinenwebereien und Olmüblen. Sistorich beröhmt ist B. durch die Arabitulation des Franz, Generals Dupont de l'Etang, der sich die sieht die Stagt der Stag

Baylén, Herzog von, I. Castaños.
Baylis, Yba Ellen, engl. Schriftsellerin, I. Bd. 17.
Baynes (hr. behns). Thomas Spencer, engl.
Schriftseller, geb. 24. Mår; 1823 zu Wellington in Somerel, murbe im Bristol College unb an der Universität Edinburgh gebildet und machte sich durch «An essay on the new analytic of logical forms» (1850) und seine übersekung und Estaluterung von Min. Uncaulds "The Port Royal Logica (1851; 7. Min. 1874) besannt. 1851—65 mar er Missen bes Bhilosopherorissens Sir William Hamilton in Shindburgh, 1857—63 Redacteur der Absilten der Bristolopherorissens in Weltzeller von Schriftseller von Schriftse

Bayntoniche Einwicklung, ein nach bem englischen Arzte Baynton (18. Jahrh.) benannter heftpflasterverband bei schlecht heilenden Unterschenkelgeschwären.

geschwuren.
Bate C1, Bay: Rum 81 (fpr. beb), atherisches
Bl aus ben Blattern ber westind. Pimenta acris W.
at Arn.; es wird in einigen Stadten Nordameritas

aus den frisch bezogenen Blättern bestilliert, welche etwa 2,6 Kroz, davon liefern. Das B. hat einen gewürzhaften Geruch und ein ipec. Gewicht von 1,000 (nach andern Angaben von 0,070 bei 1,5° C.); man dan den der Mangaben von 0,070 bei 1,5° C.); man

vervendet es jur Herfellung des Bar-Rums ([, d.), Bahonne (hr. bajónn). 1) Arrondissement im franz. Depart. Basses Byteness, bat 1054 akm, (1901) 114 082 E., 53 Gemeinden und zetsalt in 9 Kantone. — 2) Hauptstadt des Arrondissements B. im franz. Depart. Baffes Byrenées, reiche Safens und handelsstadt und Festung ersten Ranges, am Busammenflusse der Rive und bes Abour, 6 km von Jet Bai von Biscapa, an den Linien Bordeaux: B.: Jrun, Toulouse: B., B.:Osses (41 km, Fortsehung nach St. Jean: Bied: de: Bort [12km] und St. Etienne be Balgorrv [10 km]) und der Iweiglinie B.-Blarris der Subdahn, hat (1901) 22776, als Gemeinde 27601 E., und in Garnijon das 49. Infanteriergiment und 2 Batterien des 14. Festungsartisleriebataillons. Durch Nive und Abour wird die Stadt in drei Teile geteilt: die große Stadt mit dem alten Solog am linten Ufer ber Rive, Die fleine Stadt mit bem neuen Schloß zwifden Nive und Abour, und bie feit 1851 burch eine icone Steinbrude von fieben Bogen mit letterer verbundene Borftabt St. Efprit, am rechten Ufer bes Abour, welche, meift von fpan. und port. Juben bewohnt, 1857 mit ber Gemeinde B. vereinigt murbe. Gine Citabelle mit vier Baftionen, auf einer Anhöbe der Borftabt in, bestreicht den Hafen und die Stadt und trägt, da sie niemals erbert worden ist, am Gingange die Sinschrift: «Nuaquam polluta» (eniemals entehri»). Die schönste Rirche, am Ende ber hauptverfeirsaber (ber Rue Bictor hugo) gelegen, ift bie 1213 angefangene, neuerdings restaurierte Rathebrase. B. ift Sis eines Bifchofe, eines Sanbelsgerichte, einer Sanbele: tammer, bes Stabes ber 36. Infanteriebivifion, einer Filiale ber Bant von Frantreich, bat eins ber iconiten Ursenale Frankreicos, Militarbospital mit 800 Betten, Bibliothel von 10 000 Bänden, theol. Seminar, Seemannsschule, Cirkus für Stiergefechte (alljährlich im September), ein Theater fowie pracht-volle Quais und icone Bromenaden. Der hafen tann Schiffe von 5 bis 6 m Tiefgang aufnehmen, bat aber megen ber Barre bes Abour und ber ftarten Brandung einen außerst schwierigen Bugang, an bessen Berbesserung man lange Beit vergeblich gearbeitet bat. Statt ber alten Steinmolen bat man est Molen aus gegoffenen Gifenrobren, Die mit Mortel gefüllt find und an ben außern Enben bas freie Durchfluten bes Baffers erlauben; baburch wird bas Unmachfen ber Barre verhutet, aber bod ber ichmere branbenbe Seegang gebrochen. Drei Leuchtfeuer beleuchten bie Ginfahrt. Große Schiffe machen im Bluffe an ben Landungebruden in ber Stadt Salt; ein Trodended ift vorhanden. B. treibt betrachtlichen Sanbel mit Spanien, Bortugal und Subamerita (mit welchen Lanbern es in Dampffciffverbindung ftebt) sowie mit Frankreich felbft. Die fruber bedeutendere Seefchiffahrt ift bauptfache lich auf Chellfifch: und Balfifchfang gerichtet. Daftbaume und anderes Schiffbauhols aus ben Byrenden werben nad Breft und mehrern Safen Frantreichs ausgeführt, vortreffliche Beine und Schotolabe ins meftl. Europa. Berühmt find die Baponner Schinten. Außerdem wird betrieben Branntwein:, Beinstein*, Leber*, Leinwandfabritation und Zuder-raffinerie, Glasfabritation, Anterschmiederei und Schiffbau. In Trucht und Sitten erinnert die Be-

vollerung vielfach an bas benachbarte Spanien, namentlich ift in ber niebern Boltstlaffe bas bast. Beprage ebenfo wie bie bast. Sprache vorberrichenb. Ronfulate haben in B.: Argentinien, Belgien, Bolivia, Ehite, Danemart, Merito, die Rieberlande, Ricaragua, Paraguay, Beru, Bortugal, Salvador, Spanien, die Türtei, Uruguay und Benezuela.

B., bas alte Lapurdum im Lande ber Tarbelli, war icon im 3. Jabrb. Feltung und Sandelsplas, feit dem 4. Jabrh. Victorial bei bei dem 4. Jabrh. Victorial bie bei dem 4. Jabrh. Victorial bei dem 4. Jabrh. Victorial bei Jamen wird dem 4. Jabrh. Victorial bie Jahren und Vormannen. Die Serigde von Gascogne, durch bie 980 die Normannen vertrieben wurden, begünden dem 4. Des dem 4. Des dem 4. Des dem 4. Des dem 5. Des dem ftigten ben Ort burch Brivilegien. B. fiel 1153 nebft Guyenne an England, unter bessen herrschaft sich feine Freiheiten und sein Wohlstand außerorbentlich mehrten. Geit ber Groberung burch Dunois 21. Mug. 1451 blieb die Stadt bei Frantreich. Sier sand 1565 bie Bayonner Jusammentunft (f. b.) statt. Eeit 1674 wurde die Stadt, als Schüffle zu den Kassen bei Westprenden, nach Baubans Klan neu befestigt. Gine Berfandung ber Abourmanbung ftorte feit 1684 über 40 Jahre lang ben Seevertehr. Erft als 1784 B. jum Freihafen ertlatt und jum Sanbel nach Amerita autorifiert worben, blühte es wieder auf. 3m April und Dai 1808 fanden im Schloffe Marrac zwischen Napoleon und ber fpan. Ronigefamilie jene Bufammentunfte ftatt, in welchen lettere gur Berzichtleistung auf die span. Krone überrebet und ge-zwungen wurde. Gleichzeitig ward hier 10. Mai 1808 bie Banonner Ronvention gwijchen bem Groß: berzogtum Barichau und Frankreich unterzeichnet. 1814 wurde B. nach bem Rudzuge Soults vergeblich von ben Englanbern eingeschloffen. Babrenb ber span. Burgertriege war B. feit 1833 ber stete Busluchtsort span. Emigranten. In B. soll 1640 bas Bajonett (f. b.) erfunden worben fein. - Bgl. Balasque und Dulaurens, Etudes historiques sur la ville de B. (3 Bre., Bayonne 1862-75); Ducéré, B. historique et pittoresque (ebb. 1893); berf., Histoire maritime de B. (ebb. 1895).

Banonne (fpr. bajonn), Stadt im County Sudfon bes nordamerit. Staates Reujerfen, zwischen ber Reuportbai und ber Newartbai, gegenüber Staaten:38: land, nahe bei Jerfen City, hat (1900) 32 722 E .; chem. Sabriten und Betroleumraffinerien. (Stabt).

Banonner Ronvention, f. Bayonne (frang. Babonner Bufammentunft, eine Begegnung Ratharinas von Medici (f. b.) mit ihrer Tochter Elifabeth von Spanien, Gemablin Bhilipps II., und bem Bergoge von Alba im Juni und Juli 1565. Ratharina und Alba follten bier gemeinfam Unfclage gegen die Broteftanten, nach manchen fogar die Bartholomäusnacht von 1572 verabredet haben ; boch hatte Ratharina nur ihr Unfeben burch bie von ihr gefuchte Ronfereng ftarten und ihre Freundschaft mit Spanien beseitigen wollen; aber ber so erwedte Argwohn ber prot. Welt zog sie wider Willen in neue innere Bewegungen binein, und 250tel in neue inter Seivegunget dieten, ind bie B. J., anflatt Frieden und Siderebeit zu stift ten, entgündete den Welttrieg. – Bgl. Fr. Combes, Uentrevue de Bayonne (Bar. 1882); Mards, Die Jusammenkunft von Bayonne (Straßb. 1889); Billiger, Askadraine von Medici und die Jusammen-tunft in Bayonne (im «Historischen Taschenbuch»,

Banonnet, f. Bajonett. Banou (fpr. baiu), in ben fubl. Staaten von Rorbamerita Bezeichnung eines nicht ichiffbaren

Rebenarms eines Rluffes.

Banpur (Bepur), ind. Stadt, f. Malabar. Banreuth. 1) Begirteamt im banr. Reg.=Beg Dberfranten, hat 445,24 qkm und (1905) 28 000 G. in 70 Gemeinben. - 2) Unmittelbare Stabt unb



Sauptftadt bes bayr. Reg. Beg. Dberfranten, bes Begirtsam: tes B. und bes frübern Sürften: tums B., am Roten Main, an ben Linien Beiben- Neuenmartt und B.-Schnabelmaid (18km) fowie ber Rebenlinie 9.: Barmenfteinach (23 km) ber Bapr.

Tonigl. Kreisregierung, eines prot. Konfistoriums, eines Landgerichts (Oberlandsgericht Amberg) mit einer Kammer für Handelssachen und 10 Amtsgerichten (B., Berned, Sollfeld, Rulmbach, Begnis, Bottenstein, Stadtsteinach, Thurnau, Beidenberg, Beismain), des Bezirtsamtes, eines Bezirtsberg: amtes, Landbauamtes, Straßen: und Flußbaus amtes, hauptzoll: und Rentamtes, Aichamtes, einer Brandverficherungsinfpeltion fomie bes Stabes der 10. Insanteriebrigade und eines Beitels lommandos, dat breite, regelmäßige Straßen und (1905) 31903 E., darunter 5651 Katholiken und 390 Jörasliten, in Garnison das 7. Insanterie regiment Prinz Leopold sowie 4 Estadrons bes fen, Moralegerregiments Pring Albrecht von Preus-fen, Postamt erster Alasse mit Zweigstelle, Tele-graph, Fernsprecheinrichtung, ein königlich prot. Gumnasium (1664), eine tonigl. Areisrealscule, paritatifche bobere Dlabdenfdule, Lebrerfeminar, 1 prot., 2 Simultanvollefdulen, prot. Taubftummenanftalt, Zemmatanouliguten, peur "Laubiammenandat, gewerbliche und katimatmitige Horbibungsköule, Batien umb Findelbaus, Nettungsanstat zur Erziehung vermahrloster Kinder, Kanzleibbliothet, Kreisnaturalientadinert, Sammlung veutscher Altertimer des historischen Bereins für Oberfranten, Kreiskasse, Fillasbant; mechan Baumwollspinneret, Zuderraffinerie, Derstellung von Rahmasschieren, landwirtschaftlichen Majdinen, mufitalischen In-ftrumenten und Leber, Brauerei, Spiritusbereitung, Ziegelbrennerei und Granitschleiferei. Die Stadt verdantt ihre beutige Gestalt glangliebenben Fürsten, besonbers ben Martgrafen Christian, Georg Wilhelm und Friedrich, bem Gemabl ber Schwester Friedrichs b. Gr. Unter letterm ift bie Mehrzahl ber fur bie damalige Zeit febr ansehnlichen Bauwerte entstanben. Bor bem Alten Schloß, 1454 erbaut, 1594-99 umgebaut, nach bem Brande 1758 neu aufgebaut und jest von Behorben benust, mit achtedigem Turm (1603), bessen Benbeltreppe bis zur Zinne fahrbar ist, erhebt sich seit 30. Juni 1860 bas eherne Standbild bes Königs Maximilian II. (von Brugger). Das Neue Golog, ein langes Gedom brugger. Das Neue Gulde, ein langes Ge-baube mit Flügeln, von Marlgraf Friedrich 1758. aufgeführt, ist zur tonigl. Wohnung eingerichtet. Bor demielben ein Brunnen (1700) mit dem Reiterflandbilde des Martgrafen Christian Ernst (egt. 1712). In der prot. Stadtpfartliede, 1439—46 in got. Stil erbaut, sind Vilver des Malers Riedel (in B. geboren), in der Farskengruft die Gräder der meisten Martgrafen des IT. die Mitte des 18. Jahrh. In ber Orbenstirche ju St. Georgen , 1705-18 er: baut, murben bie Berfammlungen bes Roten Abler: orbens abgehalten. Bu ben Brachtbauten bes Dartgrafen Friedrich gehört auch bas 1747 aufgeführte Opernhaus. Das Schauspielhaus in der Reitertaferne bient jest als Militarzeugtammer. Bor bem

Die Geschichte bes Furstentung & (früher Rumbad, f. Karte: Geschicht de Entwick B. (früher Rumbad, f. Karte: Geschichtliche Entwicklung Baperns, beim Artitel Bapern) ift in ber altern Beit mit ber von Unsbach (f. b.) verschmolzen. Als nach bem Tobe bes tinberlofen Martgrafen Georg Friedrich von Ansbach (1603) die fog. Fräntischen Fürstentümer an die brandenb. Kurlinie, und zwar an die jungern Sohne bes Rurfürften Johann Georg fielen, erhielt von ben lettern Joachim Ernft (geft. 1625) bas Fürftentum Unsbach, beffen Bruber Chriftian (geft. 1655) das Fürstentum B. Letterer ver-legte die Residenz von Kulmbach nach B., das unter feinen Nachfolgern aufblübte und unter bem Dartgrafen Friedrich ben bochften Glang erreichte. Fried: rich mar 1735 feinem Bater Georg Friedrich Rarl gefolgt und ftarb 26. Febr. 1763 ohne mannliche Nach: tommen; ibm folgte fein Dheim Friedrich Chriftian, ber 1769 ebenfalls ohne mannliche Rachtommen ftarb. Das Dbere Land ober bas Fürftentum B. murbe jest noch einmal mit Unebach unter einem Burten vereinigt, bis Martgraf Karl Alexander beide Fürstentumer 1791 gegen ein Jahrgeld an Breußen abtrat. 1806 fielen die Länder an die Bermaltung Rapoleons, ber Unsbach 1806, B. 1810 nu Bagern überließ.— Bgl. Lang, Neue Geschichte bes Hürstentums B. (2 Bde., Gott. 1798—1801); Kilenicher, Lehtuch der Landesgeschichte des Für-ktentums B. (Nürnb. 1808); Tournon, Die Proding B. unter frang. Berricaft 1806-10 (beutich von Fabrmbach, Bunfiebel 1900).

Banreuther Bitriol, f. Doppelvitriol.

Bayrhoffer, Karl Theod., Philosoph und Rubli: sift, geb. 1812 ju Marburg, studierte seit 1829 in lich Bayr. Staatseisenbahnen (Munch. 1894).

Marburg und Beibelberg erft bie Rechte, bann Bhilojophie, habilitierte sich 1834 zu Marburg und warb bajelbst 1838 außerorb., 1845 orb. Krosesso ber Bhilosophie. In einen frühern spekulativen Arbeiten, wie «Grundprobleme der Metaphysik» (Marb. 1835), "3bee bes Chriftentume" (ebb. 1836), «Begriff ber organischen Seilung bes Dienichen» (ebb. 1837), namentlich aber in ber «Bee und Geschichte ber Bhilosophie» (Epg. 1838), zeigt fich B. als entichie-bener Segelianer, mabrend er in ben "Beitragen gur Raturphilosophie» (ebb. 1839-40), in benen er Die Theorie mit ber Empirie ju verfohnen fuchte, von feiner frühern Unichauung abwich. Bubligiftifc mar B. namentlich feit ber Entstehung ber beutich bat 3. italieinitä feit der Enfregung ber benigis fatholischen, lichtfreundlichen und Freien Gemein-ben thatig. In einer Reihe Schriften, wie alber ben Deutschaftatholicismus» (2. Aufl., Marb. 1845), "Der prattifche Berftand und bie Marburger Lichtfreunde» (Darmft. 1847) u. f. w., zeigte er sich als Bor-tampfer dieser Richtungen. Die Grundzüge seiner Anichauungen entwidelte er in ben aUntersuchungen über Befen, Befchichte und Rritit ber Religion» (in ben «Jahrbuchern für Biffenschaft und Leben», Darmft. 1849). Wegen einer am Geburtstage bes Rurfürften ju Gunften bes Deutschlatholicismus gehaltenen atabemijden Rebe murbe B. 1846 von geiner Prosessur suffern ver Beit Nov. 1848 Mit-glied bes turbess. Landtags, schloß er sich ber radi-talen Bartei an. Während ber Session vom 26. Aug. bis 2. Gept. 1850 mar er Brafibent ber Rammer. Spater ging er nach Amerita, wo er erft als Farmer und bann von ichriftstellerischen Arbeiten lebte. Er ftarb 3. Febr. 1888 ju Jordan in Wisconfin.

Banrifchblau, aus Diphenplaminblau (f. b.)

bargeftellter Farbitoff.

Banrifche Alben, f. Oftalpen C.

Baprifche Baugewerte : Berufegenoffenfcaft, j. Baugewerts:Berufsgenoffenichaften 11. Baprifche Gifenbahnen. Bon ben in Bapern belegenen normalfpurigen Gifenbabnen (1.3an.1906: 7320 km) waren 4691 km Saupt: und 2629 Neben: bahnen; 6283 km entfielen auf Staatsbahnen, einfcließlich 6 km verwaltete Brivatbahnen, 19 km auf vereinigte preuß, und heff. Staatsbahnen, 8 km auf wurttemb. und bab. Staatsbahnen, 5 km auf meining. Bahnen, 1037 km auf Privatbahnen in eigener Berwaltung, unter lettern 814 km auf pfälz. Eisenbahnen. Bon den 83 km Schmasspurbahnen gehören 35 km dem bapr, Staate, Außer-bem find bei ben Staatsbahnen 740 und bei ben pfalz. Gifenbahnen 169 km Unichlugbahnen für nicht öffentlichen Bertehr vorhanden. Die Staates babnen fteben unter bem Minifterium bes Berfebrs: wefens und werben in 5 fonigl. Gifenbahnbirettionen verwaltet. Die Stammbahn Sof : Lichtenfels : Bams berg : Nürnberg : Nörblingen : Donauwörth : Augs: burg : Rempten : Lindau (565 km) wurde 1844—53 eröffnet. Die 1835 eröffnete Lubwigsbahn Rurn: berg-Fürth (6 km) ist die alteste Lotomotivbahn Deutschlands. Die Linien der frühern Bapr. Oftbahnen (456 km) von Munchen über Regensburg nach Nuruberg, von Geiselhöring über Straubing nach Baffau (Landesgrenze) und von Schwandorf über Cham bis jur ofterr. Grenge find vom Staate bereits 1875 erworben worden. Die Berftaatlichung ber Pfalzischen Eisenbahnen (f. b.) am 1. Jan. 1909 ist von den Kammern genehmigt worden. (S. Deut-iche Eisenbahnen.) — Bgl. Marggraff, Die tönigs

Banrifde Bolginbuftrie-Berufegenoffen:

fcaft, f. Solg-Berufegenoffenichaften. Bayrifche Supotheten- und Bechfelbant, Die alteste Spootbelenbant auf Attien, mit dem Sige in Manchen, einer Subdirettion in Berlin und einer Filiale in Landshut. Sie erhielt ihre Kon-zession 18. Juni 1835 auf 99 Jahre; ihr jesiges Statut wurde 1899 genehmigt und 1902 geandert. Das Aftientapital betraat 49285 714 Dt. in 40000 Aftien zu 500 Fl. fübbeutsch (7 Fl. = 12 M.) und in 15 000 Aftien zu 1000 M. Das Notenprivileg hat fie infolge des Bantgesetes vom 14. März 1875 an die Baprische Notenbant (f. d.) abgetreten. Die Ans fall zerfallt in eine Sprothetenbant, eine Mechel-bant (Finang- und Bantgefdafte, mit Ausschlus ber Zeite, Pramiene und Warengefafte, die fie für eigene Rechnung überhaupt nicht, und für frembe nur bann machen barf, wenn bamit feine Rrebits gewährung verbunden ift, sowie Depositengeschaft in allen feinen Ameigen) und eine Berficherungsbant (Feuers, Lebens, Leibrenten: und Renten, Rautions, Unfall: und Saftpflichtversicherung). Sie darf 20mal soviel Bfandbriefe ausgeben, als ihr Attientapital und die Specialreserve bes Pfande briefgeschafts jufammen betragt. Die teils verlos: baren, teils unverlosbaren Pfanbbriefe gu 4 und 8 Brog, find in Bapern als munbelficher anertannt und werben von ber Reichsbant belieben; Enbe 1902 maren im Umlauf: 94918000 M. perlosbare und 56 838 000 M. unverlosdare zu 4 Broz., for wie 537 801 100 bez. 158 589 800 M. zu 31/z Broz. 1903 erhielt fie die Genehmigung, 12 Mill. M. verlosbare Biandbriefe ju 31/4 Brog. auszugeben. Rurs in Munchen Ende 1902: 292 (Gulbenaftien) und 294 Prog., Dividenden 1887–1902 je 12,96 Prog.
Bahrifche Krone, Berdienstorden, f. Kronenorden und Tasel: Die wichtigsten Orden I,

Mianebabn.

Bayrifche Magimiliansbahn, Marimi= Banrifche Rotenbant, 1875-1910 fongefe Ongeriche vor in Manden, nit Filialen in Angeburg, Rurnberg, Rempten, Mürzburg, Ludwigsburg, Aurnberg, Rempten, Bürzburg, Ludwigsbafen a. M., und Regensburg und zahlreichen Agenturen (im gangen 70 Banfiellen). Das Alfrein lavital beträgt 15 Mill. M. in 80000 Alfrien zu 500 M., worauf 50 Kroz., b. i. 7,5 Mill. M., eingezahlt find. Es giebt 19500 Interimsscheine über je 1 Uttie, Lit. A, und 1050 Interimsscheine zu je 10 Aftien, Lit. B genannt; von ben 30000 Aftien übernahm ber bapr, Staat 5000 Stud. Die Bant barf bis 70 Dill. D. Roten in Umlauf fegen, mo: von 32 Mill. M. burch Barvorrat nicht gebedt zu fein brauchen; Diefe Roten merben in Bapern auch von ben Staatstaffen in Bablung genommen. 1883 führte die Bant ben verzinslichen Girovertehr bei ber Centralftelle, ihren Filialen und Agenturen ein. Rure in Dlunchen 1897-1902: 135,25, 138,25, 145,50, 143, 139,50, 138 Pros., Dividenden: 71/2, 8, 10, 10, 8, 7 Pros.

Banrifche Bfalg, f. Bfalg und Rheinpfalg. Banrifcher Erbfolgetrieg, ber zwifchen Breu-Ben und Gachfen einerfeits und Ofterreich anderereite über die Frage der Erbfolge in Bapern von 1778 bis 1779 geführte Krieg. Als mit bem Tobe bes Rur-fürsten Maximilian III. Joseph von Bayern, 30. Deg. 1777, Die bant. (Bilhelminifche) Linie ber Bittels: bacher ausstarb, gingen die Rechte auf Bapern an Die Bfalger (Rubolfinische) Linie über, welcher ber verftorbene Rurfurft icon 1774 burch einen ge-

beimen Bertrag ben Mitbesig bes Landes übertragen hatte. Kurfürst Karl Theodor von ber Pfalz, bem fo bie Erbfolge in Bapern juftand, batte feine legis timen Rachtommen. Um feinen gablreichen naturlichen Rinbern pom Raifer Rangerbobungen und anbere Borteile zu verschaffen, entschloß er sich, mit Joseph II. im Jan. 1778 einen Bertrag zu unterzeichnen, wonach neben einigen fleinern Bebieten gang Rieberbayern an Ofterreich abgetreten merben follte. Gine folde Bergrößerung ber babeburg. Macht, Die bas fubl. Deutschland ganglich an bas Raiferhaus zu feffeln brobte, wollte Friedrich b. Gr. nicht julaffen, jumal ba Breugens Erbanipruche auf Unebach und Bapreuth gefahrbet erichienen. Als fein Gesandter, Graf Gorg, beim Rurfürsten nichts auszurichten vermochte, bestimmte ber Konig ben nachften erbberechtigten Agnaten ber furfürftl. Familie, Berzog Karl von Zweibruden, gegen bie Leilung Baperns Ginspruch zu erheben. Zugleich ließ Friedrich in Bien barauf bringen, bas Diterreich seine Ansprücke dem Reichstage zur Prüfung vorlege und dis zur Entscheidung die schon befeten Leife Baberns raume. Kaifer Hojeho war gewillt, sich mit Wassenwart in dem Besig Niederbayerns zu behaupten, mabrend Maria Therefia, Die felbit Die ofterr. Unfpruche fur «verjabrt und wenig bemiefen» erflarte, ben Rrieg ju vermeiben munichte. Doch bie Unterbandlungen mit Breußen gerichlugen fich: Uns fang Juli 1778 rudten bie preug. Truppen unter König Friedrich und Brinz Heinrich in Böhmen ein. Ihnen schloß sich der Kurfürst von Sachsen an, der als Sohn der einzigen Tochter Maximilian Josephs auf die Allobialbinterlassenschaft Forderungen er-hob. Die Feindseligteiten beschränkten sich im Berlaufe bes 3. 1778 auf ftrategifche Bewegungen und unbebeutende Blanfeleien, und ber Gintritt bes Winters unterbrach vollends biefe abewaffnete Unterband: lung», indem die preuß. Truppen Böhmen verließen und fich nach Sachsen und Schlefien in die Winterquartiere jurudzogen. Rurfürft Rarl Theodor ichaute alle dem fast teilnahmlos zu. Die Berhandlungen por dem Reichstage und in Wien blieben lange erfolglos. Erft als bie Raiferin Ratharina von Ruß: land im Dez. 1778 ibre Beteiligung am Rriege gegen Ofterreich in Aussicht ftellte, zeigte fich Maria Therefia einer Bermittelung geneigt. Friedrich II., damit einwerstanden, forderte für sich nur die Ansetenung seines Erdanspruchs auf Ansbach und Bayreuth, und so kam 13. Mai 1779 in Teschen ein Friedensichluß ju ftande, beffen Sauptbeftimmungen außer ber Anertennung jener preuß. Forberung folgende waren: Rarl Theodor erhielt gang Bapern mit Ausnahme des Innviertels, das an Ofterreich fiel; die Anspruche Sachjens wurden durch Unertennung feiner Landeshobeit über Die Coonburgiden Berrs schlen und 6 Mill. Fl., die von Karl Theodor zu gablen waren, abgetauft; Medlenburg erhielt statt ber beanfpruchten Landgrafichaft Leuchtenberg bas unbeschränfte Brivilegium de non appellando. Aus: brudlich marb feftgefest, bag bie nachfte erbberech: tigte Linie die bes herzogs Rarl von 3weibruden fei, modurch die Bergroßerungsplane Oterreichs in Bapern auf alle Falle befeitigt ichienen. Der Friede von Tefchen murbe von Rugland und Franfreich garantiert. — Bgl. Reimann, Geidichte bes B. E. (Epz. 1869); Urneth, Geidichte Maria Therefias, Bb. 10 (Wien 1879); Unzer, Der Friede von Teichen (Ricl 1903).

Baprifche Rheinpfala, f. Rheinpfala.

Bayrifcher Diefel, eigentlich Matthias Alos fer mei er, ein Räuberanführer, geb. 1738 zu Riffing bei Augsburg, erwarb sich anfänglich als gefärchteter Withlichts jeinen Lebenstunterbalt, bis er schließlich zum gemeinen Räuber warb. 1771 wurde er mit einem Teile seiner Bande eingesangen und in Dillingen hingerichtet. Des B. S. denteuerliches Leben ist in vielen vollstilmlichen Schilberungen seiner Zeit beichrieben worden. – Bgl. den Neuen Nitaval, Neue Sertle, Wb. 6 (Lyp. 1871).

Bahrifder Areis, einer von den 10 Areisen, in die das ehemalige Deutsche Reich geteilt war. Er umfahre guletst de turdour, pselgnenburg, und leuchtenderg, Lande, die Kiedmar und Stifter Salzeburg, Freing, Regensburg, Kaffan, Vererberg, den und medberer Graffchaften, wie Sternstein, Ortenburg, Etauf-Ehrenfeld. Jum größern Teil gehören die Gebiete gilt gavern, Salzburg zu Chrerreich.

Bayrifder Aronenorben, f. Aronenorben und Tafel: Die wichtigften Orben I, Fig. 2. Bayrifder Rheintreis, f. Rheinpfalz.

Bayrifder Bald, f. Böhmer Bald. Bayrifdes Beerwefen, f. Bapern. Bayrifdes Meer, f. Chiemfee. Bayrifdes Wolfbrecht (Lex Baiuvariorum),

Bahrildes Bolterecht (Lex Bauvariorum), mobricheinidu unter Gergog Dioli gwiichen 743 und 748 unter Einwirkung bes frant. Königtums zu fande gelommene Rechtsaufzichnung, 3n Annobung und Indalt fritt die vorbildliche ftarte Benuhung ber Lex Alamannorum geroor, möbrend einige Litel auch eine Beeinfluffung durch das Beftgetentecht (log, Antiqua) verraten. Bufahgeftes zu Lex Bainvariorum find die fog. Decreta Tassilonis, vom letzten Bavernbergog Zaffilo III. auf den Landengung und Jingoffing 772 und Beuchung 774 ober 775 erfassen; ferner die von Karl b. Gr.; mitchen 801 und 818 erfassenen Capitula ad legem Bainvariorum. Deraußegegeben dat die Lex Bainvariorum Mertel in den Andonumenta Germaniae», Leges III.

Bay-Rum (hr. beh), ein in ben wärmern Adnbern von Amerika allgemein benuptes, erfrischendes Balchmittel: es soll die durch Sipe und Anstrengung ermübeten Glieder erquicken und den Genaft Lomas und Jamaika bereitet; man benupt bierzu die friechen Platter und Beeren des Baybeeren daus er gelienta acris W. et Arn.), die man mit seinem Rum bestüllert. In den Bereinigten Staaten fertigt man des Praparat gewöhnlich aus Bayes El (f. b.).

Banfalg, f. Galg. [und Rum. Banfe, Rebenfluß ber Garonne, f. Baffe.

Bage (Basti ber Römer). Giudad und Bezirtsstadt in der span. Browing Granada in Andalussen,
unweit des Jäusses der Beroing Granada in Andalussen,
unweit des Jäusses des B. und der Setzera de Javalean, in der von Dhistaumen bich ebedsten
und mitten in einer dem Steppe liegenden Innangora. B.,
die nach Granada fortgesett wird, dat eine größten
teils aus Sohlen bestehende Borstadt, mehrere
steils aus Sohlen bestehende Borstadt
(Basatha) von 50000 E., murbe sie vom Bestein
steilt work se Bridschoffish. Die Mauren wertoren sie
ertit 9. Deg. 1489 nach siebenmonatiger Borteibie
auna an die Ebritten unter persönlicher Rubruna

Jabellas. Um 10. Aug. 1810 liegten auf ber Gene von B. die Frangesen unter Soult über 20000 Spanier, die nach Murcia geworfen wurden. Die ost nach B. benannten beihen Quellen sind die bei dem nahen Säddhen Zujar (Villa von 4404 E.) besindlichen Quellen von Benjamela, salimischerrige, sebr askreiche Schwefelbermen von 41°C.

Bazaine (fpr. bafabn), François Adille, frang. Marschall, geb. 13. Febr. 1811 ju Bersailles, trat 1831 als Freiwilliger in bas 37. Linienregiment, tam jur Fremdenlegion nach Algerien und wurde 1833 Unterleutnant. 1835 Leutnant, trat er mit ber frang. Frembenlegion in ben Dienft ber Ronigin-Regentin von Spanien, Chriftine, und fampfte gegen bie Karliften. Nachdem 2. Juni 1837 die Fremben-legion in der Schlacht von Barbaftro bei Pamplona fait vernichtet worden mar, tebrte B. nach Franfreich jurudund tratals Rapitanins 4. Linienregiment, mit bem er fich auf ben Expeditionen gegen Rabylien, Marollo und vor Milianah auszeichnete. B. murbe bierauf in ben Bureaux arabes vermenbet, ftieg 1844 jum Stabsoffizier auf und wurde 1850 Dberft. 1854 führte er als Brigadegeneral die beiden Fremdenregimenter por Semaftopol und wurde nach bem Falle ber Feftung Blagtommanbant berfelben. 1855 murbe er Divisionsgeneral und befehligte Die Expedition gegen Die Festung Rinburn. 3m Italienischen Rriege von 1859 nahm B. hervorragenden Unteil am Sturme auf Melegnano (8. Juni) und auf ben Kirchhof von Solferino (24. Juni).

Mes dineingeworfen murde. Ein Zeil der deutschen Streitträfte ichloß die Rheinarmer B.s im Lager von Met ein. B. verjuchte mehrmals, des sonders am 31. Mig. und 1. Gept. (Schlacht von Kolifeville), den ihn umgebenden eiternen Ring zu durchbrechen. Die Rachtidt vom Eturze Rapoleons veranlaßte B. zundöht, von größern Unternehmungen Ubstand zu nehmen. Da jedoch eit der Agpitulation von Sedan die letzte Görfung auf Enfalg geschwunden war, überdieß Mangel an Lebensmitteln, Krantheiten und allgemeine Jiffe sosigleit der Truppen die Lage zu einer verzweifelsen machten, lo blieb B. nichts übrig, als sich Z. Dit. 1870 mit 173 000 Mann und dem gelmten Kriegsmaterial dem Artingen Zeiedrich Karl zu ergeben (f. Wels). Auf Erund der Kapitulation ging er mit einer ganzen Armee in Kriegsgefangenichaft nach Deutschand; er zelbt wurde zu Capitulation and

Bon fraus. Seite wurde gegen B. ber Borwurf erhoben, er habe feine Ausfalle nicht mit gehöriger Energie ausgeführt, weil er bie Armee bem Rapoleonischen Raisertum in Soffnung auf beffen Die: berherstellung habe erhalten wollen. Gin Manifest Gambettas beichulbigte B. fogar offen bes Berrate. Diefe Unflagen aber maren nicht gerechtfertigt. Rach Abichluß bes Braliminarfriebens, ber terrigi. Iada zolgalus des praiminarrrecens, der ihm eine Freibeit wiedergab, siedelte B. mit einer Familie nach Genf über; später lehrte er nach Frantreich gurüd, wurde jundight unbeläsigig gestalfen, im Mai 1872 deer des Verstäte angellagt und verhaftet. Um 6. Dlt. 1873 begannen die öffentlichen Berhandlungen bes Kriegsgerichts unter Borfit bes Bergoge von Mumale. Es murben 272 Beugen vorgelaben, beren Ausfagen inbes ben objettiven Thatbestand ber Unflage nicht feststellten. Um 10. Dez. murbe B. mit Stimmeneinhelligfeit zum Tobe und zur Degrabation u. f. w. verurteilt, indessen 12. Dez. vom Bräsidenten der Republit, Mac-Mahon, unter Bestätigung der Degradation, 31 20fabriger Feitungsbaft begnadigt. B. wurde 26. Dez. 1873 in das Jort ber Infel Ste. Marque-rite bei Cannes gebracht, begleitet von seinem treu ergebenen Abjutanten, Oberft Billette; auch feine Gattin und fein Gobn erhielten die Erlaubnis, bort zu wohnen. In der Nacht vom 9. zum 10. Aug. 1874 gelang es jedoch der Gattin B.s. den Marjdall aus der Saft zu befreien und an Bord eines genuel. Dampfers zu bringen. B. reiste durch die Schweiz über Roln nach Belgien, wo er junachit blieb. Un: fang 1875 verlegte er feinen Wohnfig nach Mabrib und hielt fich feitdem von jeder polit. Thatigleit fern. Er ftarb verlaffen von feiner Frau in armlichen Berhaltniffen 23. Gept. 1888 ju Mabrib. B. ichrieb: «Rapport sommaire sur les opérations de l'armée du Rhin du 13 Août au 29 Octobre 1870» (Berl. und Genf 1871; beutsch von Mels, Berl. 1871), «Bataille de Rezonville, le 16 Août 1870. Rapport du maréchal» (Bruff. 1870), «L'armée du Rhin depuis le 12 Août jusqu'au 29 Octobre 1870» (Bar. 1872; beutfo Lyz. 1872). In Mabrid veröffentlichte en noch zu feiner Rechtfertigung: «Episodes de la guerre de 1870 et le blocus de Metz» (Madrid 1883; beutich von Bevere, Berl. 1884). - Bgl. von Sanneten, Maricall B. und die Rapitulation von Mes (Darmit und Lps. 1873); Lefaure, Procès du maréchal B. Audiences du premier conseil de guerre etc. (Bar. 1874); La Brugère, L'affaire B., compte-rendu officiel (ebb. 1874); Der Broges B. (Berl. 1874); Der Reue Bitaval, Reue Gerie,

Bd. 9 (Pz. 1874); Marchi, La vérité sur l'évasion de B. (Par. 1883); Graf d'Hérisson, La Légende de Metz (ebb. 1888), eine Berteibigung B.8; Kunz, Konnte Marschall B. im J. 1870 Frantreich retten? (Berl. 1896)

Bazancourt (fpr. bafangtuhr), Cefar Lecat, Baron be, frang. Schriftfteller, geb. 1810, geft. 25. Jan. 1865, mar unter Lubwig Philipp fonigl. Bibliothetar im Schloß von Compiègne. Babrend bes Drientfrieges murbe er 1855 von ber Regierung nach der Krim gesendet, um über die Lage Berichte zu erstatten, die als «Cinq mois au camp devant Sédastopol» (1855) erschienen. In der Krim sam-melte er auch das Material zu dem interessanten Werte «L'expédition de Crimée jusqu'à la prise de Sebastopol" (2 Bbe., 1856; neue Ausg. 1860; beutsch, 2 Bbe., Wien 1856). B. wurde 1859 von Napoleon III. nach Italien beorbert für bas Wert «La campagne d'Italie de 1859» (2 Bbe., 1859; 3. Aufl. 1862; beutsch von Sepbt, 2 Tle., Naumb. 1860). Bor Diefer Thatigfeit hatte fich B. burch einige Salonromane befannt gemacht: «L'escadron volant de la reine» (2 Bbc., 1836), «Un dernier souvenir» de la reine 2 20c., 1859), a un dermer souvenir (2 20 bc., 1840), a Cotté du bonheur (1845), Le comte de Riennya (2 20 c., 1845), «Georges le Montagnard» (5 20 bc., 1851), «Noblesse oblige» (1851), La princesse Palliancis (6 20 c., 1852)u. a. Ruch fdyteb er eine «Histoire de Sicile sous la domination des Normands» (2 Bbe., 1846), bie Darftellung aus ber Gefdichte ber Fechtfunft «Lessecrets de l'épée» (1862) und die zeitgeschichtlichen Werte-Les expéditions de Chine et de Cochinchine» (2 Bbe., 1861-62) und «Le Mexique contemporain» (1862).

Bagar (hr. bafabr, ein urhrünglich verifices, aber über ben gansen mostem. Drient vertreitets Wort), bei den Morgenländern Kanne des (offenen oder bedetten) Martfolages. Dort findet man alle Handelsartitel zum Bertauf ausgeftellt; auch verfammeln fich dort die Kaufleute wie auf den Sandelsdrien in Gurdon. Im denvlohn. Sprachgebrauch nennt man B. Gebäube mit zahlreichen Edden, in denne alle Arten handelsartiel, vorzigalich Lurusgegenstände, in großer Ausfach] zum Bertauffteben. Die neuerdings beliebten Ausfiellungen von unentgeltlich gespendern Kunst oder Gebrauchsgegenschaft, die zu welchen verfauft

werben, nennt man ebenfalls B.

Bagar, illuftrierte Damen: und Mobenzeitung ericeint im Berlag ber Bagar: Attiengefellichaft in Berlin viermal monatlich in Großfolioformat und bringt außer tolorierten Stablftichmobebilbern gablreiche in den Tert gebruckte Modebilber, Handarbeits. vorlagen und Schnittmusterbogen, sowie neben den Mobeartiteln und ben Anleitungen gur Gelbftanfertigung ber Garberobe, Bafde und weiblichen Sandarbeiten aller Art auch Unterhaltenbes und Beleh. arbeiten auer art auch unterpattenvolle und Seteprendes mit Anftlerisch ausgeführten Elustrationen. Bugleich mit der beutschen erscheinen zehn frembfprachige Uusgaben: eine französische in Baris, eine enge lifche in London, eine italienifche in Mailand, eine spanische in Madrid, eine hollandische in Leiden, eine polnische in Barfcau, eine ungarische in Budapeft, eine czedifche in Brag, eine ruffifche in Betersburg, eine ameritanifche in Reuport. Der B. murbe 1855 von Louis Schafer in Berlin gegrundet und tam bis zum 3. Jahrgang nur zweimal monatlich in Ottav-format beraus. Er war die erste Modenzeitung, bie bie Mobebilber in eingebrudten Solgidnitten und in großerer Angabl brachte, und errang baburch einen folden Erfolg, baß nach achtjabrigem Bestehen Die beutsche Ausgate schon in 100000 Exemplaren verbreitet war. 1871 ging Die Zeit-schrift in ben Bests einer Attiengesellschaft über.

Bagard (fpr. bafahr), Saint-Amand, Grunder bes Carbonarismus in Frantreich und Apostel bes Saint-Simonismus, geb. 19. Sept. 1791 zu Baris. Er widmete fich nach der Restauration der republis tanifden Breffe, ftiftete bann unter bem Dedmantel ber Freimaurerei bie republitanifde Gefellicaft ber «Amis de la vérité» und grundete 1820 mit feinen Freunden Dugied und Joubert, melde die Statuten bes Carbonarismus aus Neapel brachten, eine abnliche Berbindung für Franfreich, die icon im folgenben Jahre über 200000 Mitglieder gablte. Begen feiner Beteiligung an einem Butich in Colmar und Belfort in contumaciam jum Tobe verurteilt, lebte er meift im Berborgenen und ichrieb, nachdem er fich 1825 ben Saint-Simonisten angeschloffen, Artitel für ben «Producteur», bas Organ biefer Schule, unter bem Bfeubonym Saint-Amand. Mit Enfan: tin (f.b.) unternahm er die Ausbildung der Theorie Saint-Simons und eröffnete 1828 zu Baris Borlefungen barüber. Mus biefer Birtfamfeit ging auch bas hauptwerf ber Schule: «L'exposition de la doctrine Saint-Simonienne» (2 Bbe., 1828-30; neue Ausg., Bar. 1854) bervor, beffen 2. Teil bie neue sociale Religion entbalt. Als nach ber Julirevolution von 1830 bie Schule eine freiere Bemegung nehmen durfte, drang Enfantin darauf, seiner Theorie von der Emancipation des Weibes eine sehr weite praftijde Anwendung zu geben, dem B. jedoch widerfiredte. Die Schule geriet darüber im Roo. 1831 in Spaltung, wode in P. für immer von ihr losgagte. Er stard 29. Juli 1832 zu Courtry bei Montfermeil. (G. Saint : Simonismus.)

Bazardjit, bulgar. Stadt, f. Bafarbichit. Bazarne (fra., fpr. bafarn), ein in ber Rabe von

Bermenton erbauter guter roter Burgunderwein. Bazas (fpr. bafáß). 1) Arrondiffement im frang. Depart. Gironbe, hat 1495 qkm, (1901) 51 006 E., 71 Gemeinden und zerfällt in 7 Kantone. — 2) Happi padt des Urrondissements B. im franz. Depart. Gie ronde (Cossium, Cossio oder Vasatae der Romer). 52 km von Borbeaux, auf einem fteilen Felfen (79 m), an bem bie Beuve vorbei gur Garonne fließt, liegt an ber Zweiglinie Langon-B. (20 km) ber Frang. Subbahn, bat (1901) 2474, als Gemeinbe 4695 G., Boft und Telegraph; Gerberei, Sutmacherei und Bierbrauerei fowie Solg- und Getreibehandel. B. bat ein Tribunal erfter Inftang, ein geiftliches Rolleg und eine bebeutenbe Ratbebrale aus bem 13. 3abrb. mit reichen Cfulpturen.

Bazeilles (fpr. bafej), Dorf im Arrondiffement Seban und Ranton Seban: Sub bes frang. Depart. Arbennes, 1 km rechts von ber Maas, am Bufammenfluffe bes Chiers und ber Givonne und an ber Linie Dezieres : Deutsche Grenze (Fonton) ber Frang. Ditbahn. Der Ort (1901: 1406 G.) murbe burch bie Schlacht bei Seban 1. Sept. 1870 befannt. Das 1. bapr. Urmeeforps (von ber Zann) griff bas von frang. Marineinfanterie befette B. an Diefem Tage icon morgens 41/2 Uhr an und bemachtigte nd besfelben nach fechsftunbigem Rampfe, gulegt noch burch bas 2. bapr. Urmeelorps unterftugt. In-folge eines erbitterten Saufertampfes murbe B. faft

vollständig zerftört.

Bazias (fpr. bafiabich), Anfiedelung im ungar. Romitat Rraffo : Szoreno, in ber frubern Gerbifch :

Banatifden Militargrenge, linke von ber Donau, füdlich von Weißlirchen, an der Linie Temesvar= B. (120 km) der Ungar. Staatsbahnen, hat etwa 600 meift beutsche G., ein altes Rlofter und erhielt in neuerer Beit Bebeutung als Roblenftation für bie Donaudampfer. Sier beginnt bie Donau aus ber Ebene in Die Engpaffe ber Gubtarpaten (bes Gifernen Thores) einzutreten.

Bazin (fpr. bafin), ungar. Ramevon Böfing (f.b.). Bazoche (fpr. bajojch), f. Bajoche. Bazra, Stadt im fübl. Sprien, f. Bosra.

Bazta, Balle be, f. Bibaffoa. Bazzi, ital. Maler, f. Soboma. Bazzini, Antonio, ital. Musiter, f. Bb. 17. BB (Bb), auf frubern frang. Mungen, f. 28.

b b, Abfürzung für bene bene (lat., d.i. optime febr gut). - In ber Mufit ift es die boppelte, alfo um einen gangen Ton erniebrigenbe Borgeichnung.

BB, Abfürgung für Basidede Basidewe Basi-

λεύων βασιλεύσι (basileus basiléön basileuön basileusi, Ronig ber Ronige, berrichend über Ronige), Titel ber bygant. Raifer.

BC, in der Mufit Abfürzung für Basso continuo (f. Generalbag).

B. C., ftubentifche Abturgung für Burichenton- vent, f. Ronvent.

Behe., als Abfürzung bei botan. Ramen foviel

wie Bouche (f. d.).

Behst., bei naturmiffenschaftlichen Ramen Abturjung für Job. Matthaus Bechftein (f. b.). B. C. L., Abturjung für Bachelor of Civil Law,

ber unterfte Grab ber jurift, Satultat in England.

Beo., Abfürgung für Banco (f. b.). B. D., Abturjung für Bachelor of Divinity,

in England etwa foviel wie Ranbibat ber Theologie. B. D. C., Abfargung fur Binger Deputiertentonvent.

Bbellatomie (grd.), ein von J. Beer in Berlin angegebenes Berfahren, bei bem ber Blutegel, noch während er faugt, an feinem hintern Ende anges schnitten wird, um hierdurch ben Ubfluß bes von ibm eingesogenen Blutes ju bemirten, mabrent er unausgeseht fortfaugt; man gewinnt hierdurch eine reichlichere Blutentziehung.

Bbellium, ein früher als Beilmittel gebrauch tes, ber Morrhe abnlich riechenbes, bitter fcmedenbes Gummihars, von Balsamodendron africanum Arnott herrührend, bas nicht felten in tauflicher Morrhe und im Senegalgummi gefunden wird. Es wird aus Arabien eingeführt. Eine andere Sorte tommt aus Gindh in Oftindien und Belutschiftan und stammt von Balsamodendron Mukal Hook. Das afritanische B. enthält bis 70 Broz. Harz, bas in Kali unlöslich ist. Das B. ist vollständig aus bem Sanbel verichwunden.

Bbellometer (grc.), f. Blutegel (fünftlicher).

B-dar (ital. be-maggiore; frz. be-mi; engl. b flat major). Zonleiter b, c, d, es, f, g, a, b; Dreillang b d f; Worzeichnung zwei b (firk nun e); bie paral-lele Molltonart ist G-moll (f. Zon).

Be, dem. Beiden für Berollium (f. b.). Be., Abfürgung für die Baumeiche Ardometer-

Beach (ipr. bibtid), Gir Michael Sids, engl. Bolititer, geb. 1837 in London, murbe in Gton und Orford erzogen, 1864 als torpiftifcher Ranbibat für Gaft-Gloucefterfbire insUnterhaus gemablt und fand, ba er fich burch Renntniffe und Rebetalent bemert. bar machte, icon 1868 eine Anftellung als Gefretar but madre, von too er enter Ministerium Disraeli (Beaconsfield). In bessen zweitem Ministerium wurdeer im Febr. 1874 hauptsetretar für Frland und erhielt 1877 einen Gig im Rabinett. 3m Febr. 1878 wurde B. Kolonialminister, und dieses Amt ver-waltete er unter schwierigen Berhalinissen (.Gross-britannien und Frland) mit Geschied und Gnergie bis jum Sturz des Ministeriums Beaconsfield im April 1880. 3m erften Rabinett Calisbury (Juni 1885 bis Febr. 1886) mar er Rangler ber Coasfammer und Führer des Unterhauses, im zweiten (1886—92) erst Generalsetretär für Irland, dann seit Febr. 1888) Brastent des Sandelsamtes. Im dritten Ministerium Calisburg, Juni 1895, über-nahm er bas Schaftangleramt, trat aber mit Calisburp Juli 1902 jurud.

Beachy-Beab (fpr. bibtidi bedb), Borgebirge an ber Gubfufte Englands, Ausläufer ber Couth-Downs, swischen Brighton und haftings, bat auf einer 170 m von seinem Fuße entfernten Untiefe einen 1899-1902 erbauten, 46,7 m hoben Leuchtturm und ift befannt durch einen Seefieg der Frangofen unter Abmiral Tourville über bas engl. bolland. Beidmaber unter bem engl. Abmiral Berbert Lord

Torrington 10. Juli 1690, in dem jog, zweiten Roa-litionskriege gegen Ludwig XIV. von Frantreich. Beaconskielb (jrp. bed'nskild) oder bibl'ns-fibld), Martiftadt in der engl. Grasschaft Budingham, 36 km westnordwestlich von London, hat (1901) 1570 E. B. war Lieblingsaufenthalt des Dichters E. Waller und Wohnsty Somund Burtes, bie beibe bier ftarben und begraben liegen. Rach biefem Orte erhielt Benjamin Disraeli bei feiner Erbebung in die Beerage (1876) den Titel Carl of B.

Beaconefielb (fpr. bed'nsfihlb ober bibl'ns: fibld), Stadt in der Kaptolonie, unmittelbar öftlich oon Rimberley, früher Du Toitspan genannt, Sauptort im Diamantminenbiftrift, gablt (1891)

10478 €. Beaconefield (fpr. bed'nsfiblo oder bibt'ns-fiblb), Benjamin Disraeli, feit 1876 Graf von B., engl. Staatsmann und Schriftsteller, geb. 21. Deg. 1804 ju London, ftammte aus einer jubifden, ur: ipringlich in Spanien angesessenen Familie, die Ende des 15. Jahrh. vor der Anquistion nach Bene-vig gestächte und von dort, Witte des 18. Jahrh., in England eingewandert war. Er wurde mit seinem Bater Isaat Dieraeli (s. b.) 31. Juli 1817 getaust. Die erste Erziehung erhielt B. durch Brivatunterricht, arbeitete seit 1821 mehrere Jahre bei einem Londoner Sachwalter, gab aber biefen Beruf 1831 endgültig auf, als fein erfter Roman «Vivian Grey» (5 Bbe., Lond, 1825-27) mit feiner portrefflicen Schilberung bes hobern engl. Gefellchaftslebens einen glangenben Erfolg errang und ibn ploglich jum berühmten Schriftsteller machte. 1828-31 unternahm er eine Reife nach Spanien. Italien und bem Drient, die auf feine Unicauungen maggebenben Ginfluß ubte und fich befonbers in feinem Roman «The wondrous tale of David Alroy » (1833) zeigte; por bemfelben mar ericbienen eine Swift nachgebilbete Satire "The adventures of Popanilla» (1828) und die Romane «The young Duke" (3 Bbe., Lond. 1830) und ber bedeutenbere « Contarini Fleming, a psychological autobiography» (4 Bbe., ebd. 1832); fpater verfaßte er noch

fturgte B. fich mit Gifer in bas polit. Leben, welches damals gang von dem Kampf um die Parlaments-reform beberricht war. In einer Brojchure «What is he?» (1832) legte er ein gang bemofratisches Glaubensbefenntnis ab und gab ein bie Revolution perherrlichendes «Revolutionary epic» (Lond. 1834; neue Aufl. 1864) beraus. Seine gleichzeitige Be-werbung um einen Barlamentofit ichlug febl, und es folgte bei ihm eine Unnaberung an die Ronfer: pativen, jo bag er endlich 1837 als Anhanger Beels in das Unterhaus gemablt murbe. Er murbe aber bei feinem erften Auftreten burch bas larmenbe Gelachter ber Buborer jum Abbrechen feiner Rebe gemungen. Durch feine Beirat mit Mrs. Bondham Lewis, einer vermögenden Bitme, Aug. 1839, murbe er außerlich unabhängig. B. grundete ju Anfang ber vierziger Jahre mit Lord Manners, George Empthe u. a. die Bartei des Jungen Englands (j. b.). Er forderte eine verjungte Torppartei, die mit demofratifden Grundfagen für bas Bolt eintrate, bar: über aber ein startes und populares Königtum; auf Rirche, Monarchie und Bolt follte diese Bartei fich frugen. Gine Schilderung bes «Jungen Englands» gab er in einem feiner beften Romane «Coningsby, or the new generation (3 Bbc., Lond. 1844). Ihm folgten mit abnliden polit. Been «Spbil, or the two nations» (3 Bbc., Lond. 1845) und "Tancred, or the new crusade" (3 Bbc., ebb. 1847).

Mit feiner machfenden litterar. muchs auch feine polit. Bebeutung. Nachdem er Beel zuerst unter ftagt batte, stand er 1846 zu bessen icatricus schupzöllnerichen Gegnern. Er grift ibn mit allen Mitteln seiner gewanden Dialektit, seines schneie benben Biges und feiner bittern Fronie an und rettete, obgleich er die Unnahme ber Bollaufbebung nicht verhindern tonnte, doch feine Bartei vor gang-licher Zerfprengung. Nach dem Tode Bentinds 1848, bem er in «Lord George Bentinck. A biography» (Lond. 1851) ein treffliches litterar. Dents mal feste, mußten feine torpiftifchen Barteigenoffen, die bisher ben jub. Emportommling mit gemiffer Burudhaltung behandelt hatten, ihn in aller Form als ihren Suhrer im Unterhaus anertennen. Febr. 1852 ernannte ibn Graf Derby jum Chaptangler; B. ließ aus tattifden Grupben bas fous: söllnerische Softem fallen, hatte aber mit feiner Finanzverwaltung wenig Glud; die Berwerfung simigerwaring vertig vertig vertigen, der Zerbeitung eines, vornehmlich von Glabitone befämpten Budgets führte ichon 17. Des. 1852 den Sturz des Winisteriums berbei. Erft im Febr. 1858 gelang es den Tories, sich wieder der Regierung zu bem achtigen, worauf B. im zweiten Ministerium Derby wieber feinen Boften als Schattangler einnahm. Geine finanziellen Dagregeln hatten bieg: mal beffern Erfolg, aber ber Biberftand gegen bie von ihm 24. Darg 1859 eingebrachte Reformbill und die einer Barlamentsauflofung folgende Reumabl notigten bas Rabinett icon 17. Juni 1859 jum Rudtritt. Gegenüber bem neuen Bremierminifter Balmerfton bielt fich die Opposition in ben nachsten Jahren gurud, Discaeli forberte nur gro-Bere Energie im Auftreten nach außen. Rach Lord Balmerftons Tob 1865 begann eine neue Epoche für B.; er belämpfte, von einem Teil abtrunniger Liberaler, den fog. Abullamiten, unterstügt, die Reformbill des Ministeriums Russell : Gladstone und babnte fich burch beffen Rieberlage, 18. Juni die Romane «Henrietta Temple» (1836) und «Ve-netia» (1837). Rac der Rüdtebr von seiner Reise den Weg ins Amt. Run suchte er seinerseits sowohl

seine eigenen frühern wie die letzten liberalen Boribläge für Barlamentsreform durch einen in der Erweiterung des Wahlrechts noch raditalern Antrag zu überbieten. Mit ganz hervorragendem Geschiedern Antrag zu überbieten. Mit ganz hervorragendem Geschiedernen Bartet, und als zugleich Graf Derby aus Gehundbeitsrächfichen zurücktrat, übernahm I. im zehr. 1868 die Leitung der Regierung. Er Undstein siehen Antrikterde seine wahrbat freinnige Bolitiste an, stand aber dalt einer oppositionellen liberalen Mehrheit im Unterbauß gegenüber. Tropbem blieb er im Ant und ließ es auf den Entscheide der Rewahlen andommen. Alls diese gegen ihn aussielen, sah er ich genen Gegen ihn aussielen, sah er ich genen Gegen ihn aussielen, sah er ich genen dan der ich genötigt, noch vor dem Aufanmentrit des neuen Barlaments zurückzuterten (3. Dez. 1868). Die von der Königin ihm angebotene Beersswarde nahm er sin seine Gemaßlin an, die zur Kiscounteb von Beaconsfield erobeden wurde, während er seine leitende Stellung im Unterdaus beidehtelt. Nach Graf Derbus Lod 3. Ott. 1869 wurde er den alleinige Jührer der fonservativen Bartei und bließe eb ist zu seinem Kode

Bunadft beidrantte er fich auf hartnadige Oppofition gegen Glabftone, por allem gegen beffen aus: martige Bolitit; aber auch die Entstaatlichung ber irifden Kirde, die irifde Landbill, die Armeereform, die Erziehungsbill, die Ballotbill wurden mit mehr ober weniger Seftigfeit von ibm befampft. Inswischen begann im Bolt die Reaktion gegen bas übermaß und die liberstürzung der zahlreichen Reformen Gladftones, und als bas Barlament im Dary 1873 ber Regierung mit ber irifden Univerfitatsbill eine Dieberlage bereitete, übernahm Disraeli die Leitung der Geschäfte, nachem ihm die allgemeinen Neuwablen im Jan. 1874 eine große Rebrbeit gebracht batten. Im Februar findigte er als sein Brogramm vorzüglich die Berbesperung der öffentlichen Gefundheitspflege und ber gefellicaftlichen Buftanbe ber arbeitenben Rlaffen an; jugleich wurde angedeutet, daß in Bezug auf auswärtige Politit ein entschiedeneres Auftreten das durch die Liberalen eingebüßte Anseben Englands im Auslande guruderobern folle. B. brachte eine Reibe fo: cialer Reformmaßregeln burch, por allem zeichnete er fich gegenüber feinem Borganger burch eine flare und geschidte auswartige Bolitit aus. 1874 gefcab die Einverleibung der Fidichi:Inseln, 1875 der Anstauf der Suestanalaktien, im April 1876 die Erbes bung ber Ronigin Bictoria gur Raiferin von Indien, mabrend burch Gathorne Sarby eine Armeereorga: nisation burchgeführt wurde. Der Gegensat gegen Rufland und beffen Ausbehnungsgelufte in Afien wie am Mittelmeer leitete B. por allem in ber ruff. turt. Berwidlung. 3mar hielt er fich im Rriege neutral, nahm aber nach bem Siege Ruglands eine brobenbe Saltung an, versammelte Truppen und Schiffe im Jan. und April 1878 im Mittelmeer, bis Rupland in die Berufung eines europ. Rongreffes nach Berlin einwilligte. Bei feiner Rudtebr von bem Berliner Rongres, auf bem er große Erfolge errungen batte, Juli 1878, wurde B. mit großen Ehren von Ronigin und Bolf empfangen, überhaupt ftanb er um diefe Zeit auf ber Sobe feiner Macht und feines Ruhms. Bereits vorber hatte er wegen feines porgerudten Alters, in welchem er ben Aufgaben bes Unterbausführers nicht mehr genügen tonnte, fich als Biscount Sugbenden und Graf von B. ins Oberhaus erheben lassen. Allmählich aber machte fich ein Rudichlag bei biefer in ihrer Große jugleich

loftpieligen Bolitif fühlbar. Bereits mährend bes Mujfich-Artifiden Arieges batte ibn die gelöstig geleitete Opposition Gladblones jum Maßbalten gezwungen; der nun folgende Krieg mit Afgbanistan war zwar erfolgreich, forberte aber große Opser, der Neige gegen die Julufassen, der schließtein wit vollem Sieg endete, batte ungstädtig degonnen. Die von der Opposition genadrte Mißstimmung war stater, als V. selbit abute; in der Johnung auf eine neue Wehrbeit löste er das Karlament im Marz 1880 vorzeitig auf; aber die Reumahlen brachten eine große liberale Wehrbeit, und B. reichte infolgedessen die die den die Karlament im Art je der die State die Karlament im Art je der die Karlament im Art je der die Karlament im Art je der die Karlament in Art je der die Karlament die Karlament der anstags 1881 und kard 19. April 1881. Er wurde an der Seite leiner Gemahlin auf seinem Landsse gudenden in Buchingkamssen bestattet; auf Intrag Cladiones des die die die Art je die Karlament die Errichtung eines Deutmals in der Westenlistendes der Monument in der Mightimsterabtei. Das Monument in der Klartstiede von Hughenden wurde ind worden der Königla gewidmet. Die Beersworder erloss mit ibm, jum Erben seines Bermögens hatte er seinen Resten der seinen Arten der ber er seinen Resten den der seinen Resten den der seinen Resten den der seinen Resten Geninals in den Kerkminsche Dissassiet einnefekt.

Refen Coningsbh Disraeli eingelest.
In seinen ipätern Jahren batte B. noch schrifte, Incherichen Erfolg mit seinen Romanen Lothairs (2 Bbe, Lond, 1881) beutig den Bottger, 8 Bbe, Cheulich von Bottger, 8 Bbe, Ch. 1881; beutig von Bottger, 8 Bbe, Ch. 1881; beutig von Bottger, 8 Bbe, Ch. 1881; beutig von Bottger, Botter Bortelampfer als ein tunstvoller Nedver. Seinen Bewunderern ist er ein wahrbaft großer Staatsmann, seinen Gegnern nur ein böcht geschätter Romdbiant. Er hatte große leitende Joeen, die en mit Alarbeit und Knergie durchsibete, war aber nicht muser felbetroß in der Wald seiner Wittel.

Seine Reben sind gesammelt in: «Church and Queen, five speeches delivered 1860—64 «(20nd. 1865), «Constitutional reform, five speeches 1859—65» (ebb. 1866), «Parliamentary reform, series of speeches 1848—66» (2 Min., ebb. 1867), «Speeches on conservative policy of the last 30 years» (ebb. 1870), «Selected speeches» (bg. 1900 Rebbel, 2 Bbe., ebb. 1882); [eine Briefe in: «Home letters, written by the late Earl of B. 1830—31» (ebb. 1885) und «Correspondence with his sisters (ebb. 1886).

Agil. Will, Disraeli the author, orator and statesman (20mb, 1863); Branbe & 20mb. Ein Charatterbifo (Berl. 1879); Sittóman, The public life of the Earl of B. (8. Mull., 20mb, 1885); Eucheval Elarique, Lord B. et son temps (Bar. 1880); Euch, Benj. Disraeli Earl of B. and his times (2 Bbc, 20mb. 1882); Milhaus in «Engl. Ebaratterbiflers (2 Bbc, Berl. 1870) unb im Agenen Hutards, Bb. 9 (Eys. 1882); 3. M. Froube, The Earl of B. (20mb. 1891); Gorft, The earl of B. (20mb. 1891); Gorft, The earl of B. (20mb. 1891); Mornell, Parison (1. 20mb. Benjamin Disraeli (2 Bbe., ebb. 1908). Beagle (pr. bibgl), engl. Brade, f. Sunbe. Beagle-Kanal (pr. bibgl), f. Feuetlanb. Beamtinfer (pr. bibmin-), Nartfleden in ber

Beaminfer (fpr. bihmin-), Martifleden in der engl. Grafsbatt Dorfet, mitten in landwirtsdastlich reicher Gegend, hat als Jahlbegirt (1901) 2606 E.; Sadleinwands und Töpferwarensabritation.

Beamte, f. Amt, Staatsbienft, Gemeindeamter, Militarbeamte, Baubeamter, Poft- und Telegraphenbeamte, Eisenbahnbeamte, Forstverwaltung.

Beautenvereine, Bereinigungen jur forberung ber Interesen bes Beamtenstandes nach bem Grundige ber Gegenseitigfeit und Selbstbilfe. Ihre Birtsamteit jur Erreichung biefe 3weds erftredt fich pornehmlich auf ben Betrieb ber Invalibitates, Rranten: und Lebensverficherung ju Gunsten ihrer Mitglieder, auf Gewährung von Darlehen an die lettern und auf Beförderung der Rebitbem bilben Sparfamteit unter benfelben. humanitare 3mede ihre Aufgabe. Die bedeutenbften Diefer Bereine find: ber Erfte allgemeine Beamtenperein ber Ofterreichifch : Ungarifden Monarchie in Bien, gegründet 1864, seiner Entwidlung nach der bedeutenoste und jugleich Borbild für die später entftanbenen. Der Berein erbaute in Babring bei Bien. in Grag und in Budapest Witwen- und Baifen-baufer, giebt ein Bochenblatt, Die "Beamten Beitunge, und ein litterar. Jahrbuch, Die «Diosturen» (feit 1871), heraus. Der Breußische Beamtenverein in Sannover (1875) giebt Die "Monatsichrift für Deutsche Beamte» (Grunb. 1877; feit 1899 fg. Berlin), der Beutsche Brivat-Beamten-Berein (f. d.) in Magbeburg (1881) die "Privatbeamten-Zeitungs" berauß. C. auch Offiziervereine. Ju 'Edkaven-bage in den Rieberlanden besteht ein Berein Do Vereenigung «Eigen Hulp», der eine Wochenschrift in haarlem herausgiebt. — itber das Barenhaus für beutsche Beamte und bas Barenhaus fur Armee und Marine f. Diefe Artitel.

Beamtrawl (engl., fpr. bihmtrahl), Baum-

fchleppnes (f. b.).

Beanus (neulat., wohl von frang. bec jaune, béjaune, Gelbichnabel), früher Bezeichnung für einen neu angetommenen Studenten, Suchs; bann auch soviel wie bummbreifter Mensch; Beanitat ober

Bean's mus, das Benehmen eines B. Bear (engl., fpr. babr), Börfenausdrud, f. Baiffe. Beard (fpr. bifrb), George Miller, amerik. Arzt, geb. 8. Mai 1839 zu Montville (Connecargi, gev. 3. Ant. 1853 an Noutont Connecticut, practigierte feit 1865 an Neuport, wo er feit 1868 am College of physicians and surgeons Bortlefungen über Reuropathologie und Eletrotherapie hielt. Er starb daselbst 22 Jan. 1883. B.s Arbeiten betreffen pormiegend Eleftrotherapie fowie Rerven: und Geiftestrantheiten. Unter feinen Edvisten simb hervorsuheten: «Our home physician» (1869), «Eating and drinking» (1871), «Stimulants and narcotics» (1871), «Medical and surgical uses of electricity» (1871; 2, Muss. 1875), «The scientific basis of delusions» (1877), «The psychology of Spiritism» (1878), «Nervous exhaustion, neurasthenia» (1880; beutich nach ber 2. Aufl., Pps. 1881), «Problems of insanity» (1880), «American nervousness with its causes and consequences» (1881), «Seasickness, its symptoms, nature and treatment» (1881), «The case of Guiteau, a psychological study» (1882), «Sexual neurasthenia» (1884; beutich Wien 1885).

Bear-Late (fpr. babr lebt), f. Barenfluß. Bearn, fubl. Grenglanbichaft Frantreichs, unge-fabr 4500 qkm groß, die bem oftl. Teile bes Depart. Baffes-Byrenees entfpricht und bas Land gwifden bem bochgebirge und bem Gave be Bau einnimmt (f. Rarte: Mittel: und Subjranfreich, beim Artifel Franfreich, Bb. 17). Das Klima ift gefund. Es blubt treffliche Biebe, befonders Bferbegucht. Die Terraffen ber fteilen Thaler und Sagel find mit Reben geschmidt; in den Genen gedeiht Mais, auf den Berglitichen ist der Flachsbau weit ver-breitet. Der Bearner betreibt eirig den Bergbau (Eisen), Biebzuch und Leinwandmanufattur. Zahlreich manbert bie Bevollerung alljabrlich in Die Ums gegend, nach Navarra und Catalonien, um Arbeit

au fuchen. Die Landesfprache ift, feitbem fich bier im 6. Jahrh. Die Basconen festgesett batten, Die bastifde, feit ber Revolution 1789 allerdings immer mehr vom Frangofischen verbrangt. Die Saupt-ftadt ift Bau (f. b.). - Unter ben Merowingern geborte B. jur Gascogne, bann feste Ludwig ber Fromme 819 eigene Bicomtes ein, Die gewöhnlich Centullus ober Gafton biegen. Unter ihnen zeichnete fich Gafton V. (1088-1130) aus, einer ber Selven bes ersten Kreuzzugs, ber bann nach seiner Rüdtehr im Dienste Alfons' I. von Aragon Saragoffa erwarb. Hachbem 1134 ber Dlannsftamm ber alten Bicomtes erloschen mar, lief bas Land Ge-fabr, bie Unabhangigleit ju verlieren, indem Marie, Die Tochter bes letten, 1170 Alfone II. von Aragon jum Lebnsberen erffarte. Die emporten Bearner wiberichten fich und wählten nach manchen Bwifchenfällen einen Gobn ber vertriebenen Darie, ber als Gafton VII. bis 1215 trefflich bie Regierung führte. Sein Entel Gafton VIII, berrichte bis 1290; burch feine Tochter Dargarete, Die mit Roger VII. von Foir vermablt mar, tam U. an die Grafen von Foir. Seitbem gehörte bas Land mit Foir und Ravarra nacheinander ben Saufern Foir, Grailly und Albret. Johanna von Albret, die Erbin ihres Saufes, heiratete 1548 Auton von Bourbon und binterließ 1572 als Erben ihren Sohn, ben spatern Bein-rich IV. von Frantreich. Durch biefen, spottweise ber Bearner genannt, tam B. an Frantreich, mit beffen Rrone es 1620 vereinigt murbe. Geitbem begann auch die Unterbrüdung des Protestantiss mus, der seit 1560 in B. herrschend war. — Bgl. Bordenave, Histoire de B. et Navarre (hg. von Naymond, Bat. 1873); Bourdeau, Anciemie Gascogne et B. (2 Bec., 1861-62); Rivares, Chansons et airs populaires de B. (Par. 1844).

Bear Hiber (fpr. babr rimm'r), f. Barenfluß Beata (Gemininum vom lat. beatus, gludfelig), eine weibliche Berfon, Die, ohne Ronne ju fein, wie eine folde lebt, Betidwefter; auch eine vom Bapit Celiggesprochene; B. ober Beatissima Virgo, felige (allerfeligfte) Jungfrau, Bezeichnung ber Jungfrau Maria; Beatae memoriae, feligen Undenfens.

Beaten (pom lat. beatus), frang. Beates, Dévotes ober Sours couverses, Betehrte Schwestern, Tertiarierinnen mehrerer religiofer Orben.

Beatenberg, Santt, f. Santt Beatenberg. Beatenbergbahn, f. Santt Beatenberg und

Schweizerische Gifenbabnen (Beilage, Tabelle B, 1).
Beaten - Handicap (fpr. bibt'n hannbilapp), Wettrennen (f. b.) mit Gewichtsausgleichung für Bferbe, Die gelaufen find, aber geschlagen murben. Beatififation (lat.), j. Geligiprechung.

Beatifum (lat.), foviel wie Biatitum (f. b.) Beati possidentes, lat. Sprichwort: «glud: lich, wer im Befit ift»; and jurift. Formel bafur, bag ber, welcher im thatfachlichen Befit einer Sache ift, nicht germungen werben tann, Die Rechtmäßige feit biefes Befiges ju beweifen, bag alfo ein anderer, ber auf Diefelbe Sache Unfpruch bat, für Diefen Infpruch die Beweislaft ju tragen bat. Es ift bas ein großes Borrecht bes thatfachlichen Belikers, ba bie erforberlichen Beweise oft fcwer ju fubren find.

Beatitudo (lat.), Seligfeit, Gladfeligfeit; B. vestra, Em. Seligfeit, fonft Chrentitel ber Bifchofe und auch weltlicher Berfonen, jest nur bem Bapfte autommenb.

Beaton (fpr. bibt'n ober beht'n) ober Bethune, David, Rarbinal-Ergbifchof von Ct. Unbrems in Schottland, geb. 1494, entstammte einer frang., nach Schottland übergefiebelten Familie. Frühzeitig wurde er zu biplomat. Sendungen benutt und hat bauernb für eine Franfreich freundliche und England feindliche Haltung Schottlands gearbeitet. 1528 wurde er unter Jalob V. Geheimsiegelbewahrer, 1538 Kardinal und 1539 Erzbischof von St. Andrews. Er vermittelte bie beiben frang. Chen Jatobs V., bintertrieb 1541 bie Unnaberungeverfuche Beinrichs VIII. und rief ben mit ber Rieberlage bei Colman Dos enbenden Krieg hervor. (S. Schottland, Geschichte.) Nach Jatobs Lob (1542) beanspruchte er angeblich nach bem Willen bes verftorbenen Ronigs bie Regent: icaft; biefe murbe bem Grafen Urran übertragen, B. berhaftet und Schottland mit England ausgefohnt, bis er im Bunde mit ber Konigin-Mutter Maria von Buife wieder gur Macht tam und bie Abmachungen für eine Che ber jungen Daria Stuart mit Bein: riche VIII. Cobn Couard burchfreuste. Dit befonberer Energie und blutiger Strenge verfolgte er alle prot. Bestrebungen. Als er vor seinen Augen 2. Marg 1546 ben prot. Brediger George Wishart verbrennen ließ, ichworen beffen Freunde ihm Rache, und B. wurde von John Leslie in bem Schloffe von St. Andrews 29. Dai 1546 ermorbet.

Beatrice (fpr. bidttriß), Hauptstadt des County Gage im subostt. Teile des nordamerit. Staates Rebrasta, am Blue-Viierr, Andenvuntt mehrer Bahnen, bat (1900) 7875 E.; einige Industrie, Viehjucht und Steinbruche in ber Umgebung.

Beatrice (fpr. -tribtiche), f. Dante. Beatricine, f. Beatriget.

Beatrig, ber 83. Blanetoib.

Beatriget (fpr. -trifeh), Nicolas, auch Beatri: cius, Beautrizet genannt, franz. Aupfersteder, gest. um 1570, bielt fic baupticolic in Italien auf. Bon 1540 bis 1665 scheint er in Rom gelebt zu haben. Er bildete sich nach Agostino Beneziano und

Marc Unton Raimondi und lieferte unter anderm gute Stiche nach Michelangelo (Berfundigung, Befehrung Bauli, Jüngstes Gericht) und nach Raffael (Joseph, feinen Brübern die Träume auslegend). Beatson (fpr. bibti'n), Mer., engl. General und Landwirt, nahm 1799 als Wellingtons Abjutant an bem Kriege gegen Tipu Sahib in Indien teil

und fcrieb « A view of the origin and conduct of the war against Tippoo Sultaun » (Lond. 1800). 1808—13 war er Gouverneur von St. Helena, worauf er nach England jurudtehrte und jum Generalleutnant ernannt wurde. Er jog fich auf leine Bestjung Anole-Jarm in Susjer zurück, wo er sich eitrig der Landwirtschaft widmete und 14. Just 1833 stard. B. schrieb «A new system of cultiva-tion without lime or dung or summer-fallows» (Lond. 1820; beutich von Saumann u. b. T .: «Neues Aderbauspitem ohne Dünger, Pflug und Braches, Beim. 1841). Dieses Spitem bestand darin, daß der schwere Thonboden, junächst in ber genannten Graficaft, nicht mehr mit Bflug, Dungung und Brachbaltung tultiviert, sonbern nur mittels einer befonbern, von B. felbit tonftruierten Egge bearbeis tet und statt ber Brache und Dungung ein ratio-neller Fruchtwechsel mit gleichzeitigem Brennen bes Bobens eingeführt murbe. B. erzielte mit biefem Spitem auf feiner Farm ausgezeichnete Erfolge, wenn biefe auch, wie Liebig nachgewiesen bat, mehr ber momentanen phofit. Berbefferung bes Bobens, als einer dauernben Erhaltung ber Fruchtbarteit, Die bei B.s Spftem nicht moalid, zu verbanten maren.

Beattie (fpr. bihti ober behti), James, ichott. Bhilosoph und Dichter, geb. 25. Dit. 1735 ju Law-renceltel in Kincarbine, war ansangs Theolog, seit 1760 Brofeffor ber Moralphilosophie am Marifbal: College zu Aberdeen und starb daselbst 18. Aug. 1803. Er erregte Aussehen durch den «Essay on the nature and immutability of truth» (Edind. 1770 u. 1776; Lond. 1848; beutich von Gerften: berg, Ropenh. 1772), worin er humes Stepticismus burch Berufung auf ben gefunden Berftand und bie natürliche Sittlichfeit befampfte, ohne jenem gewachsen ju fein. Wertvoller find "Dissertations moral and critical» (Lond. 1783; beutich von Große, 3 Bbe., Gött. 1789-91) und «Elements of moral science» (2 Bbe., Lond. 1790—93; deutsch von Moris, Berl. 1790), welch lettere bemerkenswerte ascheichige Erdrterungen enthalten. In der viel gelesenen Schrift Evidences of the christian religelejenn Schrift derhaenes of the Christian tear-gions (2 Bde., Lond. 1786) befennt er fich zu einem gemäßigten Theismus. In der Boesie begründete B. feinen Ruf durch albe minstrel, or the pro-gress of genius (2 Ale., Lond. 1771—74). Reue Ausgaden dieses im Spensers Sill und Stanze gefchaffenen Gebichte ericienen 1777 (Ebinb. 1854; Lond. 1871) in Giffilans Library edition of the British poets», mit Illustrationen von Birtet Foster (Lond. 1861). Außerdem veröffentlichte er: «On poetry and music» (3. Musg. 1779), «Original poems and translations» (20nb. 1761), «On laughter and ludicrous composition» (1764), «The judgment of Paris» (1775), mehr moralifierend als bich: terifch, "Theory of language" (2. Aufl. 1788), auch lteine Abhandlungen, wie "On memory and imagination", "On the utility of classical learning," Al list of Scotticisms (1779). Eine Sammlung ber Gebichte erschien 1799 (2 Bbc.). Die beste moberne Ausgabe ift die von Alex. Doce in ber «Aldine Series, 1830, 1854, 1866. — Bgl. die Biographie von A. Bower (Lond. 1804); M. Forbes, An account of the life and writings of J. B., with many of his letters (2 Bde., Ebinb. 1806; 2. Aufl. 1812); Mallet, Sur la vie et les écrits de J. B. (in ben « Comptes rendus» ber Atabemie, 1863).

Beatus (lat.), felig, ein vom Bapft Geliggefpro-Beatus ille qui procul negotiis, aglud: lich ber, ber fern von Geichaften b. b. fern von bem lauten Treiben ber Stadt, bem geschäftlichen

und polit. Leben), Stelle aus Hora; "Epodem (2, 1). **Beatus Rhenanus**, eigentlich Bilb (Rbenanus nus nach Rheinau, der heimat des Baters), deuticher Sumanift, geb. 1485 ju Schlettstabt, studierte in Baris, lebte seit 1507 in Straßburg, Wasel und Schlettstabt, wo er 1526 dauernden Wohnsig nahm. Auf einer Reise state er 20. Juli 1547 in Straßburg. B. R. mar ein ausgezeichneter Rrititer und herausgeber. Bellejus Baterculus hat er zuerft veröffentlicht (Baf. 1520). Seine zahlreichen Ausgaben lat. Brofaiter, namentlich der Werte des Tacitus, zeichnete glangende Ronjetturalfritit aus. Gein Geichichtswerf «Rerum Germanicarum libri tres» (Baf. 1531) befist neben feiner patriotifchen Barme auch wissenschaftlichen Wert. Beziehungen zum Ba-feler und Strafburger Buchdrud ermöglichten es ihm, den Drud wichtiger Schriften, namentlich ber feines Freundes Erasmus, zu überwachen. — Bgl. Horawis, B.R. (Wien 1872); B.R. Briefwechfel gaben Horawis und Hartfelber (Lpz. 1886) beraus. **Beaucaire** (spr. botähr; lat. Ugernum), Haupt-

itabt bes Rantons B. (192 gkm. 4 Gemeinben,

14 700 E.) im Arrondiffement Rimes des frang. | Depart. Garb, liegt 24 km öftlich von Rimes, am rechten Ufer der Rhone, Tarascon gegenüber, mit dem es durch eine 520 m lange hangebrude und einen 597 m langen, auf acht Bogen rubenben Bia: butt in Berbindung fteht, an ben Linien Tarascon-Rimes und Tarascon : Uges ber Mittelmeerbabn und ift burch ein verzweigtes Ranalinftem mit bem Mittelmeer sowie dem Canal du Mibi und außer-bem durch Dampfichiffahrt auf der Ahone mit Lyon verhunden. Die Stadt hat enge Straßen, Barochialtirche, ein Theater, nicht unbedeutende Gewerbthatigfeit, wichtigen Durchgangshanbel,(1901) 7660, als Gemeinbe 9143 G. über bem Defplas an ber Rhone erheben fich bie Ruinen eines Felfenfcloffes (Bellum Quadrum), einft ber Grengpoften gegen die Provence. Die altberühmte Magda-lenenmesse und B., angeblich 2217 vom Erafen Kaimund VI. von Toulouse gestiftet, urkundich 1315 erwähnt, dauert vom 21. bis 28. Juli. In Felhern Zeiten vom 2016 vom Die Sellie frühern Beiten von Raufleuten und Fabritanten aus allen Landern Guropas, aus ber Levante und felbst aus Bersien und Armenien besucht, verrin-gerte sich schon im 17. Jahrh. ihre Bedeutung durch Die Aufbebung ber Abgabenfreiheit feit 1632, Die Rriege mit bem Auslande fowie bie Barenlager zu Marseille, Lyon u. s. w. Seit der Revolution beschränkt sich der Handel auf Seide und Seidenfabritate, Nimes: Chawle, Leinen, Luch, Leber, Bolle und Baumwolle, Bein, Branntwein, Olivenol, oudender, Bether, Standingerien und Materials waren. Jumerhin wird die Messe noch von etwa 50000 Bersonen besucht, und der Warenumsat belauft fich auf 20 Mill. Frs.

nottentriegen hatte B. viel zu leiden.

Beauce (pr. bohh), eine Landschaft im Südwessen waris (f. Karte: Nord distlickes Frankteid). Ditt Ghattes als Jempfladt behnt sie ich nord in droblich dis Dreux, südwick die Brankteid die Brenz die Samptladt behnt sie ich nord ich die die Depart. Eureerkohr, Seineerkolft, Loviert und dorirekteber. Die B. ist eine hügeslose, etwa 3300 akm umfallende Geneerkohr, Seineerkolft, etwa 3300 akm umfallende Geneerkohren die Brenz d

Beauchamp (ipr. bibtichem), engl. Abelsfamilie, Beauchamp (ipr. bojchang), Alpbonie de, franz. Geschichtschere und Bublizife, geb. 1767 in Monaco, wo sein Later Playfommandant war, erhielt eine Trziebung in Karis, trat in Jardin. Dienste,

dantte aber beim Musbruche des Krieges mit Frankreich de und wurde, deshalb verdödtig, auf die Jeftung gebracht. Nach der Freilasfung ging er nach Frankreich, murde bei der Anziler Bolgsei angekelt und erregte durch die im bourdomistlichen Einne geschriebene Alistoire de la guerre de la Vendée et des Chousans, ou tableau des guerres civiles de l'ouests (3 Bde., Bar. 1806; 4. Aust. 1820) die Unzufriedendie der Regierung. Er wurde nach Neims verfest, aber zurüdberusen, und samb die Alls bei der Einnahme der imbretten Mgadene eine Anstellung. Später ethielt er von Ludwig XVIII. eine Benston. Er starb 1. Juni 1832 in Baris. B. schrieblung. Später ethielt er von Ludwig XVIII. eine Benston. Er starb 1. Juni 1832 in Baris. B. schrieblung. Später ethielt er von Ludwig KVIII. eine Benston. Er starb 1. Juni 1832 in Baris. B. schrieblung. Später ethielt er von Ludwig KVIII. eine Benston die Glassettes und die späte der Spät

Beaucouré (pr. botubr), prof. Pfarrborf im Ranton Delle des franz, Zerritoire de (Urrondifiement) Bessort, in 500 m Söbe, an der Linie Montbessort-Delle der Franz, Mittelmeerbash, das (1901) 2366, als Gemeinde 2506 C., Woh; Jahrhalt (1901) Ubren (2000 Urbeiter), Schrauben, sandwirtsfastin von üben Massissen und elektrischen Camben.

Beaufort (pr. bohf'tt), weit Divissonen und Ortschaften in der brit. Raptolonie in Sudaftial (s. Karte: Kaptolonie in, Eudaftial (s. Karte: Kaptolonie in). 1) Beaufort: West, Division der Widdland: Provint, in der Großen Karroo, dat 18508 akm und (1881) 1971 C., darunter 3854 Weiße. Die Hauptiadd B. (in 893 m Hobe), 1820 gegründet und durch eines diesendam mit der Kaptsad verbunden, dat 2725 C., darunter 1260 Weiße, Wisslichtel, Etachbauß, vier Kirchen und ein großes Wassertervoir, das auch in der trodensten Jahreszeit nicht versteut. — 2) Beaufort-Cast der der außer Fort B., und Weldlich auch Wisslichunder, Konnap. Winsteben ger Provolstroving, zu weise der außer Fort B. und Weldlich auch Wisslichunder, Konnap. Minstebeg undrescomie gebören, hat (1891) 2227 akm und 14676 C., darunter 3136 Weiße. Der Sauptort, Fort B., am Kasssus, über den ein teinenne Bride sührt, zählt im Stadtbejart 1007 C. darunter 363 Weiße, in den Meldlichen Begisten 4265 C. (darunter 32 Weiße), zusammen 5272 C. Hier bestiegen 3. San. 1851 die Engländer die Kassern ausständischen Hotelschaft der und ausständischen Sottentotten.

Beaufort (fpr. bohfet), Name mehrerer Orte in den Bereinigten Staaten von Amerika; darunter 1) Sauptfadd des Sounty Carteret in Nordcarolina, an der Mandung des Newport in den Albemarleund, mit (1900) 2195 E., gutem Hafen malen Kuftenbandel. — 2) Sauptftadt des County B. in Sidacrolina, am Bort-Noval-Stuk, Mittelhuntt der Gewinnung von Flußphosybaten in Sübacrolini, it Schiffen bis zu 4 m zugänglich, dat (1900) 4110 E. und beträchliche Ausfuhr von Aboshdaten und Baubolz, 3 ner Nähe Bort-Noval mit 601 E. Beaufort (hyr. bohfvil, der von einem Schlöß Beaufort (hyr. bohfvil, der von einem Schlöß

Beaufort (pr. bohfrt), ber von einem Schloß in Unjou bergenommene Rame eines von ben Plantagenet (f. b.) stammenden Geschlechts, besien erstes Glied John B. (gest. 1409) war, ber diteste Sohn B. Johns von Gaunt, bersogs von Lancaster, Sohnse

Ronig Chuarde III. aus bem Rontubinat mit Ratha: | rina Smpnford. Die Rachtommenichaft aus biefer Berbindung wurde von Richard II. legitimiert, und John jum Grafen, sein Sohn John (gelt. 1444) jum bergog von Somerfet (f. d.) ernannt. Des legtem Zochter und einzige Erbin Margarete war bie Mutter Beinrichs VII. Lubor. Mit feinem Ref-fen John erlosch 1471 die bergogl. Linie, ein natür-licher Sohn von Seinrich, dem Bruber biese jung-ften John, nahm ben Namen Somerset als Familiennamen an. Diefer Charles Somerfet murbe 1514 zum Grafen von Worcester, der fünfte Graf Worcester 1642 zum Marquis, und bessen Entel Henry 1682 von Karl II. zum Herzog von B. ernannt. Dieses von einer Seitenlinie der B.s ftammende bergogl. Saus Comerfet besteht noch beute, ber jegige Trager bes Ramens ift Benry Somerfet, neunter Bergog von B., geb. 19. Mai 1847. Bon andern Gliedern ber Familie Comerfet machten fich einen Ramen ber vor Cemaftopol 1855 gestorbene Feldmarschall Lord Raglan und bessen Resse, Lord Granville Charles Henry So-

merfet (gest. 1848), Staatsmann und Freund Beels.
Der zweite Sohn Johns von Gaunt und der Katharina Swynford war henry B., Bischof von Binchefter, feit 1403 breimal Lordfangler, mit Beinrich V. vorübergebend in Bwift, weil biefer ibm bie Annahme des Kardinalshutes verbot. In der Meg gentschaft für Heinrich VI. stand er in schrossem Gegensag zu dem Herzog von Gloucester. 1417 nabm er am Ronftanger Rongil teil, mo er fur Bapit Martin V. ftimmte, murbe 1426 jum Rarbinal erhoben und organifierte im papftl. Auftrag in Deutsch-land den Krieg gegen die Hussiten. 1431 krönte er Heinrich VI. in Baris zum König von Frankreich und idlug mit Beiftand bes Barlaments einen Berfuch Glouceftere jurud, ibn mabrend feiner Abwefenbeit von England zu stürzen. Bolitisch ging er mit Bed-ford zusammen; nach bessen Zod (1435) arbeitete er eifrig für ben Frieden mit Frantreich, in allem grimmig angefeindet von Gloucefter, an beffen geheimnisvollem Lod er teinen Anteil gehabt haben tann. Er felbft ftarb einige Bochen fpater 11. April 1447.

Die Bergoge von B. in Frantreich stammen von ber Geliebten Beinrichs IV., Gabrielle D'Estrees (f. d.), indem der König aus Liebe zu diefer die kleine Stadt Beaufort in der Champagne, die ihrer Familie gehörte, 1597 jum Serzogtum erhob. Betannt ift besonders François de Bendome (f. d.), Herzog von B., der Entel Gabrielles und Heinrichs IV.

Andere Grafen und Bergoge von B. ober Beauf-fort, die in Belgien heimifch find, entlehnten ihren Namen einem jur Graffchaft Namur geborigen Schloffe. Im 18. Jahrh. hatte fich bas Saus in vier Zweige, B. de Gones, B. de Jallais, B. de Celles und B. de Spontin, gespalten, von denen fich anmentlich die Glieder des letztern ausgeichneten. Karl Albrecht von B., taljerlicher Wirtl. Gebeimrat und Rammerer, erhielt 16. Febr. 1746 bie Bestätigung ber graft. Burbe und bie Ernennung jum Marquis mit fürftl. Rang. Gein Gobn Fried: rich Muguft Alexander murbe 1782 jum Berjog von Beaufort: Spontin ernannt und 1814 von ben Alliierten jum Generalgouverneur von Belgien eingefest. Er ftarb 22. April 1817 ju Bruffel als Oberfthofmaricall bes Ronias ber Rieberlande. Sein Cobn und Erbe bes Bergogstitels mar Grieb: rich Ludwig Ladislaus, geb. 1809, ber 10. Nov. 1834 linberlos ftarb; ibm folgte fein Bruber Alfred

(geb. 16. Juni 1816, geft. 20. Juli 1888) als Bergog, beffen Gobn Friedrich (geb. 8. Juni 1843) feit

1888 Täger bes Titels ift.

Beauforteu-Ballee (pr. bofohr ang walleh), Sauptfabt bes Kantons B. (152 qkm, 7 Gemeinben, 12262 E.) im Arronbijfement Bauge bes frans. Depart. Maine-et-Loire (Anjou), 30 km öftlich von Angers, nabe ber Westbahn, bat (1901) 2211, als Gemeinde 4222 C., Post und Telegraph, ein Kolleg, 2 Krantenbäuser; Segeltuchsabritation jowie Handel mit Gereide, han, Ronig René taufte B. 1469; 1842 wurde hier seiner Gemablin, Jeanne be Laval, eine Statue errichtet.

Beaufortifala (fpr. bobf'rt-), f. Windftalen. Beauffchlagung, bei Baffermotoren bie Art und Beife ber Buführung bes Betriebsmaffers (Auf= folagwaffers). So unterfdeidet man bei Zur-binen voll beaufschlagte und teilweife beaufschlagte, je nachdem das Betriebsmaffer famtlichen oder nur einem Teile ber Laufrabichaufeln jugeführt wird.

Beauflichtigung, j. Aufficht. Beauftragte, auch Revifionsingenieure genannt, in Ofterreich und ebemals auch in Deutschland von den Unfall Berufagenoffenichaften ange-ftellte bezahlte Beamte jur Kontrolle ber Unfallverhutungevorschriften und ber Erfullung ber für Durchführung ber Unfallverficherung ben Unter-nehmern auferlegten Berpflichtungen, oft mit ber Stellung als Bertrauensmann (j. b.) verbunden (Biterr. Unfallversicherungsgefes vom 28. Dez. 1887, §§. 23, 24, 31). Rach ber Rovelle jum Deutschen Unfallversicherungsgefes vom 30. Juni 1900 (§. 119) find für ben auf die Unfallverhütung bezüglichen Muffichtebienft befondere technifde Muffichtebeamte, für bas Rechnungswefen befondere Rechnungsbeamte von ben Berufsgenoffenschaften anzustellen. Gine Berbindung beiber Gunttionen in einer Berfonift nur mit Benehmigung bes Reichsverficherungsamtes julaffig. - fiber B. im Brivatrecht f. Auftrag.

Beauftragter Richter, im Ginne ber Deuts fcen und Ofterr. Civil und Strafprozegordnung ein Mitglied bes ertennenden Rollegialgerichts, welches von Diefem mit ber Bornahme gemiffer Brozeßhandlungen außerhalb ber mundlichen Berhandlung, namentlich mit Beweisaufnahmen und Bernehmungen, betraut wirb. Er fteht im Gegensag einerseits jum erfennenben, anbererfeits jum er-juchten Richter. Seine Rechtsstellung ift in ben Brogefigefegen abgegrengt. Bgl. Deutsche Civil-Augepheten ungegrengt. 29g. Weuthde Eivli-prozehordn §8. 165, 188, 229, 296, 329, 348, 355, 361, 365, 366, 370, 372, 375, 389, 398, 400, 402, 405, 434, 479, 492, 619, 671; Deutide Strappro-zehordn. §8. 50, 69, 222, 232, 331, 409; Éltert. Eivliprozehordn. §8. 239 und 282; Éltert. Straf-prozehordn. §8. 254 u. f. m.

Beangeneth (hr. boldbangfib), Hauptstadt bes Kantons B. (145 gkm, 7 Gemeinben, 10 198 E.) im Arronbissement Orleans des franz. Depart. Loiret, 26 km im SB. von Orleans, in schöner Lage am recten Ufer ber Loire, über welche bier eine alte, 440 m lange Steinbrude in 39 Bogen führt, und an ber Linie Paris-Tours-Borbeaux ber Orleans-bahn, die bier einen Biaduft von 25 Bogen über-ichreitet. Die Stadt hat eine talte Mineralquelle und (1901) 3081, als Gemeinde 3761 E., Post und Telegraph; Brauerei, Bennerei und Lobgerberei jowie Handel mit Weinesseg, Gerteibe und Cisen, besonders mit den geschähren Weinen der Umgegend (Clos de Guignes). Außer dem 1520—25 von dem berühmten Krübielten Läater etdauten, 1893 erfauwrierten Stadthaus (f. Aafel: Franzofiide Kunft I, Ho.), dem Aurm Et. Firmin (Neft einer Krüch), dem alten Ghloß (jekt Armendaus) dat die Stadt noch einer der altelten Wartfürme (Tour de César), einen Neft ihrer auf dem 10. Jahrd, itammenden Befeitigung, und in der Robe ein groatriges Druibendentmal. — Seit dem 7. Jahrd, itammenden Befeitigung, und in dem 7. Jahrd, date B. eigene Barone und eine Pfalz (Balgentiacus) der Karolinger. 1104 und 1161 fanden dier Ronzisefaut. 1163—65 Aufentdalfsort Aapfruferanders III., ging es 1929 burch Kauf an Philipp IV. über, später kam es in den Besig der Familie Dreland. "De einsprag den Kriegeichus S. Dez. 1870 der Großfranzösischen Kriegeichus S. Dez. 1870 der Großfranzösischen Kriegeichus S. Dez. 1870 der Großfranzösischen Kriegeichus Gemenke Schenzels Chanz und der Verlächen und Lours die gwischen B. und dem Verlächen und Kontrol der Kriegeichus der Gemenke Gemerals Chanz und werd ihr in der Richtung auf Le Manz zurück.

Beauharnaie (fpr. boarnab), Alexandre, Di: comte de B., geb. 28. Mai 1760 auf Martinique, zeichnete fich im amerit. Freiheitstriege unter General Rochambeau aus. Beim Ausbruch ber Revolution von bem Abel ju Blois ju ben General: ftaaten abgeordnet, mar er einer ber erften, die mit dem dritten Stande stimmten. In der Nacht vom 4. Aug. ertlarte er sich für Abschaffung der Brivis legien, für Bulaffung aller Bürger zu ben Staats-amtern und für die Gleichheit vor Gericht. Nach bem blutig unterbrudten Mufftanbe ju Rancy ver: teibigte er ben General Bouillé (j. b.), wodurch er nich die Boltsgunst verscherzte. Als 21. Juni 1791 die Nationalversammlung die Flucht des Königs erfuhr, hielt er burch feine Besonnenheit Die Berfaminlung von übereilten Dagregeln jurud. Bu Anfang bes August trat er aus ber Rationalverfammlung, beren Brafibent er zweimal gemefen war, ging als Generalabjutant gur Norbarmee, tampfte unter General Cuftine bei Soiffons, meigerte fich jeboch 1793 bas Rriegsminifterium gu übernehmen und reichte fogar als Obergeneral ber Mheinarmee feine Abbantung ein, weil man ben Abel aus ber Armee stieß. Unter ber Schredensberrichaft murbe er von ber Grenze in bas Innere Frantreichs verwiesen und begab sich auf sein Land-gut zu Ferte-Imbault. Seine Feinde verbreiteten das Gerücht, daß er zur Übergabe von Mainz beigetragen habe, er murbe beshalb nach Baris gebracht, vom Revolutionstribunal jum Tode verurteilt und am 23. Juli 1794 hingerichtet. Über seine Bitwe, spätere Gemahlin Napoleons I., s. Jose-phine; über beider Kinder, s. Leuchtenberg, Serzog von, und Sortenfe.

Beauharnaie (fpr. boarnab), Eugen, f. Leuchtenberg, Bergog von.

Beäuharnats (fpr. boarnah), Jannn, Comtesse, geboren Marie Unne Francoise No uch ar b, geb. 1738 3u Naris, war seit 1758 mit dem Seeossissier Erasis, war seit 1758 mit dem Seeossissier Erasis et al. Desem von François und Alexandre B., vermählt, doch trennte se sight dald wieder von ihrem Gatten und lebte seitdem Auffaris ihrer Neigung sir die Littern. Eie Radd Paris ihrer Neigung sir des Littern. Eie Radd epodesses sugsitives et de prose sans conséquences (Par. 1772), den Komande Lebetres de Stéphanies (1773), d. La fausse inconstances (Lustipleil, 1787), d. La Marmotte philosophiques (1811).

Brodhaus' Ronversations-Legiton., 14. Muft. R. M. II.

Ihr Sohn Claube, Graf von B., geb. 29. Sept. 1756, war unter Napoleon I. Senator und ward 1810 Chrentitter der Kaijerin Maria Louije. 1814 zum Pair ernannt, behielt er auch später diefe Würde, da er während der Hunter auch ipäter Umt angenommen hatte. Er starb 10. Jan. 1819 zu Paris. über feine Tochter auß erster Che mit der Gräfin Marchia. K. erbadnie.

Grafin Marnejia, f. Stephanie. **Beauharnais** (fpr. boarnah), François, Marquis be B., Bruber von Alexandre B., geb. 12. Aug. 1756 ju La Rochelle, ftammte aus einem alten frang. Abelsgeschlechte, beffen Abnherr, Guillaume B., Seigneur be Miramion und be la Chauffee, am Ende bes 14. Jahrh. ermahnt wirb. Er hielt fich in ber Rationalversammlung 1789 zur Bartei des Abels. Er entwarf 1792 mit d'Hervilly, de Briges und de Biomenil einen neuen Plan zur Entweichung der tonigl. Familie und ging, als biefer icheiterte, jur Urmee bes Bringen Conbe, wo er Generalmajor murbe. Rach bem 18. Brumaire ichrich er Bonaparte als Erftem Ronful einen Brief, er moge ben einzigen Ruhm, ber ihm noch feble, erwerben, indem er ben Bourbonen bas Scepter von Frantreich gurudgebe. Dennoch burfte B. infolge ber Bermablung feiner Tochter Emilie Louise mit Lavalette, bem Mojutan: ten bes Raifers, 1804 nach Franfreich gurudfehren. Er verschmabte jest nicht, aus ben Sanben Napos leone 1805 ben Gefandtichaftepoften am Sofe von Etrurien und 1807 ben ju Dabrid ju übernehmen. Sier ließ er fich, im Biberspruch mit ber Bolitit Rapoleons, in Berbindung mit bem Prinzen von Ufturien, nachmaligem Konige Ferbinand VII., gegen ben Friedensfürften Alcubia ein, weshalb ber Raifer ibn jurudrief und nach Sologne verbannte. Erft nach ber Restauration tehrte er nach Baris jurud, murbe 1814 jum Bair erhoben und ftarb 1823 ju Baris.

Beaujen (fpr. boicob), Sauptftabt bes Rantons B. (217 gkm, 18 Gemeinden, 18546 E.) im Arron: biffement Billefranche bes franz. Depart. Rhone, 50 km im NNB. von Lyon, 20 km von Billefranche, liegt an ber Arbiere und am Juse eines Bergs, beffen Gipfel bie Ruinen eines uralten, 1601 gefchleiften Schloffes fronen, und an ber Zweiglinie Belleville:B. ber Frang. Mittelmeerbabn, bat (1901) 2298, als Gemeinde 3373 E., Boft und Telegraph, Bapierfabritation, Lobgerberei und Sandel mit Getreibe, Mehl, Gifen, Leber, Bieh und namentlich mit felbstgebauten Beinen. Sie war die altere Sauptftabt ber fruchtbaren Lanbichaft Beaujolais, Die eine ber berühmtesten Baronien Frantreichs bilbete. Durch Bermachtnis bes letten Barons tam biefelbe 1400 an ben Bergog Ludwig II. von Bourbon, 1531 burch Frang I. an bie Rrone und umfaßte ben nordl. Teil bes Gouvernements Lyon: nais. Den hauptreichtum bes Landes bilbet Wein (Beaufolaismein), ber nebft benen ber norblich angrenzenben Lanbichaft Daconnais im Sanbel allgemein unter bem Ramen Daconmein betannt, gewöhnlich ju ben Burgunder Beinen gerech: net wird, aber seit 1883 burch das Eindringen der Reblaus beträchtlich gelitten hat. Mittelpuntt für die Fabrikation der aus Leinen und Baumwolle beftehenden Stoffe (Beaujolaifes) ift bas Dort Cours (f. b.).

vours (1, d.).

Beaujelate (ipr. boschollab), fram, Lanbicaft, Beaujeu.

Beaufieu (ipr. boliob), Ortsname in Frantreis; barunter Beaufieu (iur. Menoire, Jauptikabt des Kantons B. (123 akm., 13 Gemeinben, 9074 C.) im Atrondiffement Brive des franz. De-

part. Corrèse, an ber Dorbogne (daher auch Veaulieu-fur-Dorbogne genannt), unterbalb der Anndung der Menoire, in schöner Umgedung, bat (1901) fe28, als Gemeinde 2026 E., Post und Telegardh, eine roman. Kirche aus dem 12. Jahrb, mit fejkdarer, silberner Statue der beiligen Jungfrau; Messerbeiden, Lachsfang, eine Bleimine, 200 m lange Höngebrück- und ein Schös. In der ebemaligen Abeit (Bellus locus) wurde das in der Geschädte der Dugenottentriege berühmte Pacifikationskölik vom 6. Mai 1576 kesslore.

Beaulieu : Marconnan (fpr. boliob marton: nab), Rarl Dlivier, Freiherr von, beutider Diplomat und Rulturhiftoriter, geb. 5. Gept. 1811 in Minden, ftubierte in beibelberg, Jena und Göttingen bie Rechte, trat 1834 in ben olbenburg. Staatsbienft, 1843 als Beh. Referendar ins fachfen weimar. Dlini: fterium, murbe Juftigminifter, nahm infolge ber Ereigniffe pon 1849 feine Entlaffung und murbe Sofmaricall, 1853 Dberhofmeifter ber Großbergogin. Gine raftlofe Thatigfeit entfaltete B. 1851-57 als Intendant des Softheaters zu Weimar. Nachdem fich B. in der Folge an der Forberung zahlreicher gemein-nübiger Bereine und Anftalten beteiligt und biplomat. Sendungen ausgeführt hatte, wurde er im Juli 1864 Bundestagsgefandter der herzoglich facht. Re-gierungen. Nach Auflösung des Bundestags 1866 nahm er als Privatmann in Dresden Aufenthalt, wo er 8. April 1889 ftarb. Er fdrieb: "Biographie bes achf. Ministers Thomas von Fritsch» (im alrchiv für fach. Gefcichtes, IX, 1870), «Der hubertusburger Friedes (Lyg. 1871), «Enft August, herzog von Eachjen "Seimar Gijenach» (ebb. 1872), "Anna Amalia, Karl August und der Minister von Frigich» (Weim. 1874), «Karl von Dalberg und feine Zeit» (2 Bbe., ebb. 1879), feine bebeutenbite Leistung; auch gab er Apollonius von Waltig's «Unsgewählte Gebichte» (ebb. 1873, mit Biographie) heraus und perbeutichte jum erstennial Boccaccios «Filostrato» als «Troilus und Rreffida» (Berl. 1884)

Beaumanoie (pr. bomandabr), Philipp von, fran, Dichter und Rechtsgelebrter, einer Relefsmilie ber Bretagne entstammend, geb. um 1250, besleidete von 1279 bis zu seinem Tode verschieden Vichterschlen, zuerst im Denste bes Grafen von Clermont, dann in dem des Königs Philipp II., ging 1289 als Gesandern and Nom zur Wahrung der Kontreckte und starb 7. Jan. 1296. Er schriede neben zahlreiden Dichtungen (hg. von Suchier, 2 Bde., Par. 1884) das sitr die Kenntnis des allieunz. Rechts vichtige Wert «Contumes de Beauvoisis» (hg. zuers im Noten und Glossa von Carbamanister, ebb. 1690; neuer dings von Graf Beugnot, 2 Bde., ebb. 1842). — Bal. Border, Dings von Graf Beugnot, 2 Bde., ebb. 1842. — Bal. Border, Lings von Graf Beugnot, 2 Bde., ebb. 1842. — Bal.

Beaumarchaie (fpr. bomarfcab), Bierre Muguftin Caron be, frang. Dramatiter, geb. 24. 3an. 1732 ju Baris als Cohn eines Uhrmachers Caron, folgte mibermillig bem Beruf bes Baters; gleich: mobl errang er burch Erfindung einer neuen bem: mung frühzeitig öffentliche Anertennung und por-übergebend ben Beifall bes Sofes. Dann aber gab er fein Sandwert auf, nahm mit einem fleinen hofamt 1755 ben Namen be B. an und beiratete 1756 die wohlhabende Witme des Kriegetontrolleure Franquet; boch verlor er Frau und Erbschaft nach 10 Monaten. Seine bezaubernde Berfonlichkeit und feine Unterhaltungsgabe machten ibn in vornehmen Saufern beliebt, und als ausgezeichneter Sarfen: fpieler murbe er Lehrer ber Tochter Lubmigs XV. In diefer Stellung mußte er durch erfolgreiche Ber-wendung den Finangmann Baris Duverney sich zu verpflichten, ber fich bantbar B.' annahm, ibn in fein Bertrauen jog und ibm Kredit und Gelb gemabrte. Unter bem Bormanbe, feine Schwefter an ibrem ungetreuen Liebhaber Clavijo (f. b.) zu rachen, ging B. mit großen Geschäftsplänen und polit. Un-schlägen nach Madrid (1764); diese schlugen sehl, doch gelang es ihm, Clavijo empfindlich zu züchtigen. Diefe Episobe hat B. 10 Jahre frater mit bichteri= ider Musidmudung in feiner vierten Dentidrift in Sachen Boegmanns bargeftellt ("Fragment sur mon voyage en Espagne»). Durch die Beirat mit ber rei: den Witme Levesque, Die er bald durch ben Tod verlor (1770), verbefferte er feine Bermogensverhaltniffe. Rurg vorber trat er, mitten unter Finangfpetulationen, mit bem Schaufpiel «Eugenie» (1767) bervor, bas eine Rovelle im Gil Blas ju einem bauslichen Rübrftud in ber Manier Diberots verarbeitet. Der Erfolg mar unbedeutend, aber großer als ber bes folgenden Dramas «Les deux amis» (1770). Bugleich regelte B. feine Beziehungen gu Dimernen, ber ein Guthaben B.' von 15 000 Livres anertannte. Duvernen ftarb 2 Monate fpater (Juli 1770), fein Erbe Graf La Blache bestritt bie Forberung B.'. Es tam jur Klage: B. gewann in erster Instanz, in zweiter (beim Parlament Maupeou) verlor er. Aufgebracht, verschwieg er nicht, baß er, um Gebor bei bem Brogefreferenten Rat Goegmann gu erlangen, beffen Frau 100 Louisdor, eine Uhr mit Brillanten und 15 Goldftude für ben Schreiber hatte überreichen laffen. 218 bas Urteil ungunftig ausfiel, batte B. alles, nur nicht die 15 Golbstüde, guruderhalten. Goegmann fah fich gezwungen, gegen B. wegen Ber: leumbung und Beftechungeverfuch Rlage zu erheben; seine Frau leugnete, etwas von ben 15 Louis zu wissen. Aber B. gewann mit einem Schlage bie Offentlichfeit, indem er Die Abneigung gegen bas Barlament Daupeou ausbeutete, fich in vier Dent: ichriften ("Mémoires", 1774; neue Husg. von Ste .: Beuve 1878; baju fpater «Suite de Mémoires», 1778; neu ba. 5 Bbe., 1867; von Ste. Beuve 1873) glangenb verteibigte und mit Big und Laune Die Schliche und Unlauterfeiten feiner Gegner und zugleich als Un: malt ber Ration Die Bertommenbeit ber Rechtepflege ausbedte (vgl. de Royer, Etude sur les mémoires de B., Par. 1872; Barberot, B. avocat, Dijon 1886). B. vourde allerdings jur Blöme (f. d.) verurteilt, aber vor der öffentlichen Meinung batte er ben Brogest gewonnen, von ber Menge, von ben Aristotraten, von Bring Conti wurde er als Boble thater bes Laterlandes gefeiert. Ludwig XV. und fein Nachfolger verwendeten ihn als gebeimen Agen: ten in London und in Wien. Sier fucte er Maria

Therefia jur Unterbrudung einer gegen Marie Antois nette gerichteten Schmabidrift ju bestimmen; boch schidte ihn Kaunig bald heim, und nun entwidelte B. seine fruchtbarkte und gewinnbringendste Thatig: teit als Reeder und Raufmann, indem er, beimlich von der franz. Regierung unterftust, den aufftan-bifchen Nordameritanern Kriegsbedurfnife zuführte. Inmitten biefer Beichafte brachte bas Theatre français B.º «Le Barbier de Séville» (Febr. 1775), ber, foon 1772 angenommen und ursprünglich Spiel: oper gemefen, nun als Luftfpiel burch feine natur: liche Beiterteit einen großen Erfolg bavontrug. 1776 wurde bas wider B. im Brogef Goegmann ergangene Urteil aufgehoben; auch gewann er (Juli 1778) seinen vor das Barlament von Air zur Revision gewiesenen Brozeß gegen La Blache. Dagegen wurde die gleich: jeitig begonnene, in Rehl gebrudte Boltaire: Musgabe, großartig angelegt, aber verfehlt in ber Ausfüh: rung, ein DiBerfolg, ber ibm faft eine Million toftete. Der größte Triumph feines Lebens, Die Aufführung von "Le mariage de Figaro", 27. April 1784, tonnte ihn entschäbigen. Sieben Jahre hatte ber Rampf gegen König und Beborben gewährt, bis er bas Stud auf die Bubne bringen durfte. Es war mehr als ein von Beift, Big und Leben überfprubelnbes luftiges Spiel, es mar ein polit. Belegenheitsftud, bas burch feine eigenen Bestalten und Situationen con wirtte, aber in dem zugleich der Blebejer Figaro fich luftig machen burfte über alle Digbrauche ber Günftlingswirtschaft, über die geistige Bedrüdung, die Willfürherrschaft in Amt und Gericht des «Ancien régime». Mit dem Welterfolg des «Figaro» war B. auf den Gipfel seines Glücks gelangt. Die Oper «Tarare», zu der Salieri die Musik komponierte, wurde mit allen Runften ber Retlame auf Die Bubne gebracht (Juni 1785), machte aber nurvorübergebend Auffeben; in seinen Denkschriften gegen Kornmann (1787), die er für beffen treulofe Gattin ichrieb, jog er gegen Bergaffe ben turgern. Rach Ausbruch ber Revolution tam er burch feinen Reichtum und palaftartigen Bohnfis am Boulevard St. Antoine (jest B.) vielfach in Befahr und Ungelegenheiten. feiner 1792 gefpielten ruhrfeligen Fortfegung des Figaro", «La Mère coupable» (beutich von Röttinger in Reclams «Universalbibliothel»), ist ber Inhaber dieses Ramens ein wigloser Moralist geworden. B. hoffte bamals ein glanzendes Geschäft mit der Re-gierung durch einen Flintenantauf in Holland zu machen, aber an traute ibm nicht recht, und er ge-riet von einer Schwierigfeit in die andere, wurde unter der Beschuldigung, die Republit übervorteit ju haben, verhaftet, entstoh nach London und kehrte jurud, um sich in «Mémoires, ou mes six époques» (1793) ju rechtfertigen. Man jog bie Unflage jurud, bald aber mußte er wieber flieben, tam nach Samburg und lebte in größter Durftigleit, bis er 1796 jurudlehren burfte. In ben legten Lebensjahren fast gartateterioturite. In den iesten Levensjagren fatt ganz taub, flard er 19. Mai 1799 ju Karis, V.: Berte gaben Gubin de la Brenellerie (7 Bde., Kar. 1809, Molando (1874), Hountier (1876) bertuß, die brei Higarofitäde als «Cuvres choisies» David (1884), fein «Théâtre» Etc. Beure (1866) und die Albiniscraphie des geures et 8. Kardier eiter Kildingraphie des geures et 8. Kardier eiter Kildingraphie des geures et 8. Kardier eine «Bibliographie des œuvres de B.» Corbier (1883). Berbeutschungen ber «Hochzeit bes Figaro» (f. Mozart) lieferten unter anberm Dingelstebt (1865) und Koekling (in Reclams Allniversalvibliothet», woselshig (in Reclams Allniversalvibliothet», woselship auch eine übersehung des Abarbiers von Sevilla» von demselben). — Bgl. Loménie, B. et

son temps (3. Aufl., Par. 1873); Hoot, B. en Allemagne (ebb. 1869); Bettelheim, Beaumarchais (Frantf. 1886); Bonneson, Beaumarchais (mit Briefen und Dotumenten, Bar. 1887); Lintilhac, B. et ses œurres (ebb. 1888); Gudin de la Brenellerie, Histoire de B. (hg. von Tourmeur, ebb. 1888). **Beaumacis** (pr. homdbriß) oder Bewworris, Hauptstadt von Anglesey (f. b.).

Beau monde (frg., fpr. bob mongb), bie fcone Belt, b. b. bie vornehme, feine Gefellicaft.

Beaumont (fpr. bomong; lat. Bellus mons ober Belmontium, b. i. Schonberg), baufiger Ortename in Frantreid. 1) Beaumont be Lomaane ffpr. in granteren, - 19 Ceu mont von B. (230 gkm, 18 Gemeinben, 9471 E.) im Arrondissement Casteliarrafin des Depart. Tarnet-Garonne, 28 km im BEB. von Montauban, 135 m bod am linten Ufer ber Gimone, in einem fruchtbaren, überaus anmuti: gen Thale und regelmäßig gebaut, hat (1901) 2900, als Gemeinde 3732 C., Bost und Telegraph; Tuch: fabrifation, Gerberei und Fapencebrennerei sowie handel mit Bein, Holz, Eisen und Getreide. — 2) Beaumont:en:Argonne (spr. angnargónn), Stadt im Ranton Mouzon, Arrondiffement Geban bes frang. Depart. Arbennes, am linten Ufer ber Maas, auf 252 m hobem Hagel, 26 km sabsabst-lich von Sedan, hat Bost und Telegraph, (1901) 855, als Gemeinde 890 E. und liegt 2 km im SD. ber Station Letanne . B. an ber Linie Berbun-Seban ber Ditbahn. - Der Ort ift geschichtlich bemertenswert junachft wegen ber bier 26. April 1794 erfolgten Bereinigung ber frang. Arbennen- mit ber Nordarmee und ber Erstürmung ber hoben von Boffut durch die Bsterreicher. Bei B. wurde 30. Aug. 1870 ber Maricall Mac : Dabon auf bem Mariche von Chalons nach Des von ber beutichen Daas: armee unter bem Rronpringen von Cachien überraicht und jur Echla cht gezwungen. Das 5. franz. Korps unter be Failly lieb fich im Lager fiblich vor B. von bem 4. preußischen überfallen und mußte fich auf Die Soben von B. jurudziehen. Balb barauf wurde bie Stadt von ben Breugen erfturmt, bas 4. Korps vertrieb mit 150 Gefchugen ben Feind aus ber Stellung zwischen harnoterie Ferme und Le Faps nörblich von B. und nahm den Wald von Givobeau nach blutigem Gefecht. Gegen Gube ber Schlacht griffen noch bapr. Truppen von ber beutiden Dritten Armee (Kronpring von Breußen) mit gutem Erfolge auf dem linten Flügel in den Rampf ein. Der Feind murbe unter Berluft von 1800 Toten, 3000 Gefangenen und 42 Ranonen über bie Maas gedrängt und begann am folgenden Morgen den Abmarich nach Sedan (f. d.). Die Deutschen hatten 3500 Mann verloren. (Bgl. S. von Sopffgarten: Beibler, Die Schlacht bei B., Berl. 1897.) — 3) Beau: mont-le-Noger (hr. rosseh), Haupsfiedt bes Kantons B. (213 akm, 22 Gemeinden, 9965 C.) im Arcnobisement Bernad bes Depart. Eure, am linken Ufer der Rille und der Linie Evreue-Caen ber Weitbahn, hat (1901) 1229, als Geneinde 1915 E., Poit und Telegraph; Leinwards, Mehl. 1915 E., Glass und Ausglachtlation und Viehmarke.— 4) Beaumonts fur Dije (fpr. här dahi), Stadt im Ranton L'Bele:Abam, Arrondiffement Bontoife bes Depart. Ceineset:Dife, 47 km im R. von Baris, an ber Dife und ben Linien Baris : Ermont : Creil, Paris : Beauvais : Amiens und der Zweiglinie Germes : Persan - B. (32 km) der Nordbahn, hat (1901) 3704, als Gemeinbe 3848 G., Boft und Telegraph;

Bofamentier:, Elfenbein:, Leber: und Glasindustrie, Banbel mit Getreibe, Schlachtvieb und Geflügel, und Flußichifferei. _ 5) Beaumont: fur: Sarthe (fpr. Bur Bart) ober Beaumont : le : Bicomte (fpr. witongt), Sauptftabt bes Rantons B. (165 akm, 15 Gemeinden, 11 109 G.) im Arrondiffement Da: mers bes Depart. Carthe, in 70 m Sobe amphithea: tralifch am Abhange eines Sugels an ber Carthe, Station Bivoin: B. ber Gifenbahn Le Mans: Alencon, bat (1901) 1686, als Gemeinde 2063 E., Boft, Tele: graph, Refte eines alten Schloffes; Leinenweberei, Getreibe: und Geflügelhandel. [milie, f. Barwid.

Beaumout (fpr. bomonnt), anglo:normann. Fa-Beaumont, Glie be, f. Glie be Beaumont.

Beaumont (fpr. bomonnt), Francis, und Fletcher (fpr. fletidr), John, engl. Dramatiterpaar. Beaumont, geb. (nach der Orforder Matritel) 1584 auf bem Stammaute feiner Familie Grace: Dieu (Leicefter), ftubierte ju Orford und London die Rechte und ftarb 6. Mars 1616. Alether, ber Sohn von Richard Fletder, ber Sohn von Richard Fletder, potterm Bijdof von London und Gunftling der Elisabeth, geb. im Dez. 1579 zu Roe in Guffer, lebte einige Beit in Cambridge und mar ein Better ber ihrer Beit als Lprifer boch geschäpten Giles und Bhineas Fletcher. Er ftarb 28, Aug. 1625 in Southwart an ber Best. Die Berbindung beider begann um 1606. Bon ben 52 ihren jugeschriebenen Stüden find ungefabr 18 gemeinsam verfaßt, von ben übrigen von Fletder allein über 20. Die über-lieserung jagt, daß von Fletder Erfindung und voet Beftaltung, von Beaumont Anordnung und Aufbau Separtung, von Setumon Anstrung und Andal berrühren. Nach Beaumonts Lode habe Fletcher Shirley, Massinger, W. Nowley zu Nate gezogen. Shatespeare, der an Fletchers «The two noble kinsmen» (1634) mitacarbeitet baben foll, biente ben Freundenals Mufter, befonders im Wechfel von groß: artigem Bathos und berber Romit. Dbwobl fie ibm teinesmeas an Tiefe ber Leibenichaft und Rraft bes Musbruds gleichtommen, erwarben, namentlich bei ber Maffe bes Bolts, ihre Arbeiten, flach, naturalistifch finnlich, leicht fagbar und baber im Zeitgeschmad, babei raffiniert in Technit und Charatteriftit, weit größere Gunft als die Shalespeares. Die Lustspiele, itellenweise voll Big und Laune, fteben über ben Tragobien, Die Reibenfolge ber Stude lagt fich nicht mebr bestimmen, ba fie meift nicht por ber Gefamtausgabe von 1647 erichienen. Seitbem murben fie mehrfach berausgegeben von Theobald, Semarb und Sympfon (10 Bbe., Lond. 1750), Beber (14 Bbe., Edind. 1812), Darley (2 Bbe., Lond. 1839; neue Auft. 1880), am besten von Duce in modernem Englisch (11 Bbe., ebd. 1843—46); neueste Ausgaben von Bullen in ben "English Dramatiste» (1885 fg.) und von Strachen in ber «Mermaid Series» (1887). Gine vollständige Berbeutschung fehlt; mehreres gab Rannegießer in «Beaumonts und Bletchere bramat. Berten" (2 Bbe., Berl. 1808); Ger: ftenbergüberfeste «Die Braut» (Ropenh. 1765), Suber «King and no king» als «Ethelwolf, ober ber Ronig tein Ronig» (Deffau 1785), bies auch Belbde nebft "Die beiben eblen Bettern" in "Die engl. Bubne gu Shatefpeares Beit" (Lpg. 1890), Baudiffin « Der fpan. Bfarrer" und "Der altere Bruber" in "Ben Jonion und feine Schule» (ebb. 1836); "Philafter ober bie Liebe blutet" (von Beaumont allein) und "Beift ohne Gelb» perbeutichte Geubert (ebb. 1879 und 1882, in Reclams «Universalbibliothet»); Schrobers Luftfpiel «Stille Baffer find tief» (in beffen «Beptrag gur beutiden Schaububne", 1786-90, Rr. 6) ift eine

freie Bearbeitung von Fletchers "Rule a wife and have a wifes. — Ball Rapp, Studien über das engl. Theater (Aüb. 1862); Mezirees, Contemporains et successeurs de Shakspere (Bar. 1881); G. G. Macaulap, F. Beaumont (Lond. 1883); Köppel, Quellenftubien ju ben Dramen Ben Jonfons, Marftons

und B.s und Fletchere (Eps. 1895).

Beaumont (fpr. bomong), Buftave Mugufte be la Bonninière be, franz. Bublizift, geb. 16. Jebr. 1802 zu Beaumont la : Chartre (Sarthe), Entel Lafapettes, mar 1824-30 Cubftitut bes tonial. Broturators am Obertribunal ber Geine und er: bielt 1831 von der Regierung den Auftrag, mit Tocqueville das Gefängnisweien der Bereinigten Staaten zu ftubieren. Er trat 1840 in bie Rammer und geborte jur Opposition. Rach ber Februarrevolution von 1848 fur fein Geburtebepartement in Die Ronftituierende wie in Die Befengebenbe Ber: fammlung gemablt, zeigte er fich als gemaßigter Republitaner. Unter Cavaignac mar er Befandter in London. Nach ber Babl Ludwig Napoleone trat er jurud, übernahm aber unter beffen erftem Dlinifterium bie Gesandtschaft in Wien, die er nach dem Fall bes Ministeriums aufgab. Nach bem Staatse ftreiche lebte er auf feinem Stammaute und nabm nur noch an ben Arbeiten bes Inftitute teil, in bem er feit 1841 ber Atabemie ber moralifden und polit. Biffenichaften angeborte. Er ftarb 6. Febr. 1866 ju Tours. Als Schriftsteller machte ibn ber aTraite du système pénitentiaire aux États-Unis et de son application à la France (mit Tocqueville, 1833; 3. Aufl. 1845; beutsch Berl. 1833) befannt. In aMarie, ou l'esclavage aux États-Unis» (2 Bde., Bar. 1835; 5. Mufl. 1842; beutich Weim. 1836) trat er mit Barme fur die Aufbebung ber Etlaperei ein. Diefem Berte folgte «L'Irlande sociale, politique et religieuse» (2 Bbe., Bar. 1839-42; 7. Aufl.

1863; beutsch von Brindmeier, Braunschw. 1840). Beaumont: Gewehr (fpr. bomong), ein von bem Baffensabritanten de Beaumont in Magstricht angegebenes und 1871 im Ronigreich ber Rieber: lande eingeführtes Gewehr, ein Einzellader vom Rali: ber 11 mm (f. Sandfeuermaffen nebft Taf. II, Fig. 4).

Beaumont-Baffy (fpr. bomong maffib), Coous ard Ferdinand be la Bonninière, Bicomte be, frang. Schriftsteller, Better von Gustave De Beaumont, geb. 1816 auf La Mothe: Souzap (Indreset: Loire), ver: fucte fich zuerft in Romanen und veröffentlichte «Une marquise d'autrefois» (1838), «Don Luis» (1839) u. f. m. Diefen folgte bas geschätte biftor. Wert Les Suédois depuis Charles XII jusqu'à Oscar I. (2 Bbe., 1841; 3. Aufl. 1847). Außer-bem schrieb er polit. Broschüren gegen die Revolution lomie eine «Histoire des États européens depuis le congrès de Vienne» (6 Bbc., 1843-53) und Alistoire de mon temps» (4 Bde., 1855—58), eine gebäsinge Schilderung der Julimonacchie und der Republik. Eifriger Anhänger der konservativ-monardifden Bartei, mar B. 1851-53 Brafett in Laon. 1859 erbielt er wegen sowindelbafter Finangspetulationen 2 Jahre Gesannis. Spater ichrieb er: «Les salons de Paris et la société parisienne sous Louis-Philippe I» (1866), «Une intrigue dans le grand monde» (1867), «Les salons de Paris et la société parisienne sous Napoléon III» (1868), «Histoire authentique de la Commune» (1871), «Histoire intime du second Empire» (1874), «Papiers curieux d'un homme de cour, 1770-1870» (1875). B. ftarb 25. Juli 1875 ju Baris.

Beanne (fpr. bobn). 1) Arrondiffement im frang. Depart. Cote-b'Dr, bat 2153 qkm, (1901) 108 050 E., 199 Gemeinden und jerfallt in 10 Rantone. -2) Sauptftabt bes Arronbiffements B. im frang. Depart, Cote-b'Dr im ebemaligen Bergogtum Burgund, unweit ber Quelle ber Bougoife und an ber Linie Baris-Lyon-Marfeille-Rigga ber Frang. Mittelmeerbahn sowie ben Seitenlinien nach Arnav-le-Duc und nach Alleren, ift gut gebaut und gablt le-Bue und nach Aueren, itt gut gebaut und zant (1901) 12110, als Gemeinde 13887 E., bat in Garnison bas 16. Shasseuriden 13887 E., bat in Gartiges 1.443 gegrünbets Sossial, die schoe Kirche Votre-Dame aus dem 12. und 18. Jadeth, ein Kommunal: Collège, Vibliothet von 50.000 Banden, Museum, ein Theater, zwei Zeitungen und eine Brongestatue bes bier geborenen Dathe: matiters G. Monae (1849) von Rube, und ift Gis eines Gerichtshofs erfter Inftang und eines Sanbels: gerichts, einer Sandelstammer und mehrerer gelehr: ten Gefellicaften. B. bat Deftillation, Bottcherei, Rabrifation von Tuch, Gerges und Gifig. Dbenan ftebt bie Rebenfultur und ber Sandel mit Burgunder Wein. Die ganze Lanbicaft (Beaunois) bildet ben burch feine portrefflicen weißen und roten Beine berühmteften Lanbftrich Burgunds. Die beften und geidatteiten Gemachie find bie von B. jelbit, von Montrachet und Meursault, von Nosay, Bommard, Bolnay, Corton, Saviguv, Sbassage, Aurey und Santenay.— B. war schon im 7. Zabrb, ein be-sessitäter Drt (Belna) mit einem sessen Schos. Durch Familienvertrag tam bie Lanbicaft mit ber Stadt an Ronig Beinrich I., murbe aber 1227 mit bem Herzogtum Burgund vereinigt. Als biefes nach dem Tode Karls des Rühnen (1477) der Krone Frantreich gufiel, bielt bie Stadt B. gu beffen Erb. tochter Maria, murbe aber 1478 von Ludwig XI. erobert und mußte fich verpflichten, ihre Beine nach Baris ju pertaufen. Bor ber Aufbebuna bes Gbitts von Rantes 1685 beschäftigten 200 prot. Familien über 2000 Arbeiter in Manufatturen aller Art: feits bem geriet B. in Berfall.

Beaune (jpr. Dobn), Florimond de, Mathematiker, gede. 1601 zu Blois, diente in jüngern Zadren beim Militär und laufte sich spater eine Natsstelle bei dem lönigli. Gericht in seiner Vatersladt, wo er 1652 starb. B. war ein Zugendfreund von Descartes und bat zu dessen Geometrie eine Reibe Noten verfaßt, welche von Godoren in seine Ausgabe der Descartesischen Geometrie aufgenommen worden sind. Befannter ist er durch die Sagle der Aufgabe, die in Descartes Interentabnt wird: Bestimmung einer trummen Linie auß einer Eigenschaft übere Tangente. Sie konnte erst mit Jiste der Jastagaderechung von Joh. Bernoulli 1693 gelöst werden.

torpe vorgegangen, um bie Bereinigung ber preuß. Bweiten Armee mit den Truppen des Großherzgogs von Medlenburg zu hindern. Das 10. Korps hatte nach mehrern Gesechten am 28. Nov. B. erreicht und fich auf einer 2 Meilen langen Stellung aus: breiten muffen, um von ber frang. Abermacht nicht überflügelt zu werben. Das Korps zählte nach mehrfachen Abtrennungen nur 17 Bataillone, 111/2. Batterien, 10 Estabrons, bie Infanterie mar auf 8500 Mann gusammengeschmolzen. 6 Bataillone maren als Referve nach bem linten Glügel gezogen. So war die Berteidigung der gangen Front fast ausschließlich auf den Widerstand einer dunnen Linie bafiert. Die Frangofen griffen mit großem Ungestum an. Die Stabt B. wurde bei ben wieberbolten Borftogen gang cerniert und geriet in Brand. Tropbem und trop Munitionsmangels bielt bie ichmache Befagung aus. Es murbe mit großer Er: bitterung in ber Umgurtung von B. und ben Barritaben im Orte mit bem Bajonett gefochten. Gegen Abend umfaßte bie preuß. 5. Divifion ben linten frang. Flügel und befreite bie Befahung von B. Dadurch wurde der franz. General Crouzat zum Rückzuge gezwungen. Das 18. und 20. franz. Korps hatten folche Berluste (etwa 8000 Mann), daß fie erft nach 4 Wochen wieder verwendungs: fabig murben. Der Berluft auf beuticher Geite betrug 32 Offiziere, 919 Mann. — Ugl. von Scherff, Die Schlacht bei B. (Berl. 1872); Freiherr von ber Golg, Operationen ber Zweiten Urmee (ebb. 1875).

Beaunvir (fpr. bondabr), Alexandre Louis Bertrand, eigentlich Robineau, frang. Luftfpielbichter, geb. 4. April 1746 zu Baris, gest. ebenda 5. Aug. 1823. Für den Richterstand bestimmt, wandte er sich der Theologie zu, mußte aber wegen des Stüdes «L'Amour queteur» 1777 bas geiftliche Rleib ab: legen. Runmehr wibmete er fich ausschließlich bem Theater. 1793 ging er nach Rußland, wo er von 1796 bis 1798 die faiserl. Theater in Betersburg leitete. Spater murbe er Borlefer ber Ronigin Quife von Breugen und tebrte 1804 nach Frantreich gu: rud. Bahrend ber Restauration betleibete er eine Stelle in ber litterar. Abteilung bes Bolizeiministeriums. Geine Luftfpiele, beren er ungefahr 200 verfaßte, find vielfach ichlupfrig, obgleich man ibnen Beift und humor nicht abipreden tann. Die beften find: «Vénus pélerine» (1778), «Jeannette ou les battus ne payent pas toujours l'amende» (1780), «Jérôme pointu» (1781), «Fanfan et Colas» (1784), «Eustache pointu» (1784); Ermabnung verbient noch fein bifter. Roman «Attila» (2 Bbe., Bar. 1823).

Beaunels (pr. bordá), Zandidali, i. Beaune.
Beaunlan (ipr. bordán), Bictor Arthur Roujeau be, frans, Dramatiler, geb. Juni 1823 zu Baris,
Sobn beš Romponisten Amebe be B., manbie sid
eiti 1843 bem Ebeater zu. 1871—78 bar B. Mbteilungsbirettor im Minisperium ber (dobnen Rünstegietbem 30g er sid nis Byrivalteben zurad und stat
11. Mai 1890 in Baris. B. bat ungefähr 30 Estade
ber verschiebensten Gattung, teits allein, teits mit
andern zusammen geschrieben, von benen zu nennen
sind: s.la poupée de Nuremberge (1852), «Le lis
dans la vallée» (1853), «Elisa ou un chapitre de
l'oncle Tom» (1853), «Boccace» (1853), «Un notaire à mariers (1853), «Un feu de cheminée»
(1853), «To be or not to be» (1854), «Les pièges
doréss (1856) unt s.l'école des ménages» (1856)

Beaupreau (fpr. bopreob), Sauptitabt bes Rantons B. 1286 qkm, 13 Gemeinden, 18 640 E.) im Arrondissement Cholet des franz. Depart. Maine-et-Loire, 19 km im RB. von Cholet, am rechten Ufer ber Evre, an ber Bahn Bossonnière-Nantes, bat (1901) 2384, als Gemeinbe 3746 E., Boft und Telegraph, eine prachtige neue Rirche, ein geiftliches Collège, ein Sofpital, auf einem Sugel ein icones Schloß mit Bart und eisenhaltiger Quelle; betrieben wird Boll: und Leinenfabritation (Choletftoffe) und betrachtlicher Biebbanbel.

Beauregard (fpr. bohre-), Beter Guftav, mah-rend bes amerit. Burgerfrieges General ber tonfoberierten Staaten, beißt eigentlich Toutant und nahm ben Ramen B. von einer feinem Bater geborenben Blantage an. Er murbe 1818 in ber Rabe von Neuorleans geboren, auf ber Militar: idule ju Beftpoint, Die er 1838 als Artillerieleutnant verließ, erzogen, nahm mit Auszeichnung am Kriege der Union gegen Mexito teil und wurde 1847 Kapitan. Nach dem Frieden übertrug ihm die Regierung die Leitung ber Befestigungsarbeiten in Louisiana, fpater murbe er jum Direttor ber Militars atabemie ju Beftpoint und jum Dberft ernannt, nahm aber im Jan. 1861 feinen Abidied und murbe als einer ber ersten, die fich an ber Erhebung ber Substaaten beteiligten, im gebr. 1861 zum Brigadegeneral ernannt. B. zwang 14. April 1861 bas Herteta ernumter zur Kapitulation, erhielt im Juhi den Befell über die in Birginien gesammelte Armee, gewann 21. Juli die Schlacht am Bulle-Num und wurde zum General ernannt. Im Jan. 1862 ward er nach bem Diffiffippi beorbert, mo er burch bie Schlacht von Shilob (6. und 7. April) feinen Ruf als Felbherr verlor. 3m April 1864 marb er gur Berteibigung Richmonds berufen. Er bielt es bis jur Antunft bes Generals Lee und übernahm 7. Dit. 1864 ben Befehl über bie Truppen in ben Golfftaaten, tonnte aber ben Marich Chermans ans Deer nicht mehr verhindern. 1865 murbe er Brafibent einer Gifenbahngefellicaft in Reuorleans und 1878 jum Adjutant-general von Louisiana ernannt. Er starb 21. Febr. 1893 in Reuorleans.

Beaurepaire, f. Queenan be Beaurepaire. Beau sexe (fra., fpr. bo Bedf), bas icone Ge-

ichlecht, bie Frauen. Beaute (frg., fpr. boteb), Schonheit, icone Frau; B. du diable (fpr. bu blabbl, «Sconbeit bes Teufele»), b. b. Zugenbfrische, Jugenbreig, wohl nach bem Sprichwort: Le diable était beau quand il était jeune (aber Teufel war schön, als er jung wars).

Beautriget (fpr. botrifeb), frang, Rupferftecher,

Beauv., bei naturmiffenschaftlichen Ramen Ab: turzung für Ambr. M. F. J. Balifot be Beaus vais (fpr. -foh be bowah), geb. 1755 ju Urras, geft. 1820 ju Baris; er idrieb: «Flore d'Oware et de Benin's (2 Bbe., 1804-20) unb «Insectes recueillis en Afrique et en Amérique» (1805-21).

Beauvais (fpr. bomah). 1) Arrondiffement im frang. Depart. Dife, bat 1943 gkm, (1901) 125121 E., 242 Gemeinben und gerfallt in 12 Rantone. -2) Sauptftabt bes frang. Depart. Dife und bes Arron: biffements B., in der alten Broving Isle be France und ber Lanbichaft B., im Thal bes Difeaus fluffes Therain gelegen, wo fich biefer mit bem Avelon vereinigt, und an den Linien Greif-A.; Gournap, B.: Gifors, B.: Clermont: Compiègne, Baris:B.:Amiens der Rordbahn, 88 km nordwest lich von Baris, umgeben von bewalbeten Soben, ift Gis ber Departementsbehörben und eines Bi-

fellicaften, Mufeum, öffentliche Bibliothet von über 20 000 Banben fowie ein Rommunal-Collège, theoL. Ceminar, Civil-und Militarhofpital, brei Beitungen und ein neues Theater. Die altertumlich und ichlecht gebaute Stadt befitt eine großartige, aber unvollenbete got. Rathebrale, 1225 begonnen, mit 18 icon geidmudten Rapellen und practivollem Chor, bie Rirche St. Stienne mit Glasmalereien und bie Rirche ber Baffe: Deuvre, eine ber alteften und mertmurbigften Gebaube Franfreiche. Der alte Bifcofe: palaft von 1500 ift jest Juftipalaft, und bie Stabt: walle find in icone, icatige Bromenaben verwan: belt. B. ift eine bebeutenbe Fabrit- und Sanbels-ftabt. Sie besigt eine große, 1664 von Colbert be-grundete Tapeten: (Gobelins:)Fabrit, Fabriten für Boll: und Baumwollwaren aller Art, für Knöpfe und Burften, außerbem Spinnereien, Bollfammereien, Bleichen, Färbereien, viele Töpfereien und Steingutfabriten. Der Hanbel ist sehr lebhaft, befonbers in Getreibe, Bein und Danufatturen. In ber Rabe ber Ctabt find zwei talte Mineralquellen. B., eine febr alte Stabt ber Bellovater in Gallia Belgica, bieß bei ben Romern Caesaromagus, bann Bellovacum und im Mittelalter Belva: cus und Belloaca; 845, 1034, 1114, 1119 ober 1120, 1124 und 1161 murben bier Rongile gehalten. In ber Umgegenb von B. brach im Mars 1358 ber Bauernfrieg (Jacquerie) aus. 1433 murbe es von ben Englanbern, 1472 von Karl bem Rühnen von Burgund belagert, es wurde juerft gerettet burch bie belbenmutige Aufopferung bes Jean Lignière , bas zweite Mal burch bie Burgerinnen unter ber Belbin Jeanne Hacette (f. b.; 1851 ward ihr in B. eine Bronzestatue errichtet), denen zu Ehren noch jest alljährlich ein Jest geseiert wirb. — Bgl. Labande, Histoire de B. et de ses institutions communales (Bar. 1892).

Beanvais, Balifot be, f. Beauv.

Beauvoir (fpr. bombabr), haufiger Ortsname in Frantreich. Beauvoir fur Mer, Sauptftabt bes Rantons B. (138 qkm, 4 Gemeinben, 8087 G.) im Arrondiffement Cables : D'Olonne bes frang. tim Attronofizeneni Saves: D. Jonne ver jeung. Depart. Benbée, hat (1901) 842, als Gemeinde 2589 E., einen Heinen Hafen, ein Gestütt, Salzgewinnung sowie Holzhandel. In der Nähe sind alte Grabhägel und Ruinen eines Schlosses. B. lag früher unmittelbar am Meere, der Instelle Roitrentiel moutier gegenüber, jest 4 km bavon entfernt, am Endpuntte bes jum Weere führenden Kanals de la Cabouette, ber Schiffe von 80 t Gehalt tragt.

Beaugit, Mineral, f. Baurit.

Beaver (engl., fpr. bisw'r), Gewebe, f. Biber. Beaver-Falls (fpr. bisw'r fabls), Stadt im County Beaver bes nordamerit. Staates Benniplvanien, nordweftlich von Bittsburgh am Beaverfluß, Rem-Brighton gegenüber, bat (1900)10054 E., Fabris ten ber Gijen: und Stabl:, Glas: und dem. Induftrie.

Beaver-River (fpr. bibm'r rimm'r), f. Churchill. Beaverteen (engl., fpr. bibm'rtibn), ein gang aus Baumwolle beftebenber, febr bicht und feft ge-

mebter, gefarbter, rauber Barchent.

Bebauungeplan, Die zeichnerifche Darftellung einer Stabt, eines Stabtteile ober einzelner Stragenanlagen, nach welcher bie Brenglinien (Bau-

fluchten) und bie Bauart neuer Bebaube vorber feftgeftellt ober ber Umbau alter Stragen foftematifc geregelt wird. Beim Entwurf eines B. find sowohl prattische als tunftlerische Grundsabe maßgebend. Rach ber prattifchen Seite ift junachft barauf ju achten, bag ber B. ben örtlichen Berfebreverhaltniffen entspricht. Es muffen also bie Grundguge aller beftehenben Berfehrelinien feftgelegt werben (Straßen, Straßenbabnen, Gifenbahnen, Ranale), jugleich aber bie in Bufunft bingutommenben thunlichft in Betracht gezogen werben. Die fich fomit ergebende Grundgestalt bes B. muß durch Zwischen-traßen weiter geteilt werden, bis jur Bebauung geeignete Baublode entsteben, bie ihrerseits wieber in einzelne Grunbftude ju gerlegen finb. Die Breite ber Strafe wird fich nach bem gu er: wartenben Bertebr ju richten baben. 3m allgemeinen gieht man bei modernen B. gerade Stragen por, weil biefe rechtwinflige Baublode bieten und Die fürzefte Linie swifden zwei Buntten barftellen. 3br Rachteil ift, baß fie wegen bes Staubtreibens und icharfer Winde ungefund find, und daß fie funft-lerifch unichon wirten. Wahrend im 18. Jahrb. eine allgemeine Bortiebe für gerade Straßen beftand, und biefe in unferm Jahrhundert jur fast allein berrichenden Unlageform geworben find, mehren fich jest bie Stimmen fur frumme Stragen, Die bem Auge ein wechselnbes Bilb bieten, wohnlicher und gefunder find. Der angenehme Unblid alter Stabte und Stadtteile beruht im mefentlichen auf ben wechselnben Biegungen ber Stragen. Befonbere Bichtigleit fur ben B. haben bie Straßentreugungen, bei benen bie mubelofe Abwidlung bes Bertebrs einerseits, andererfeits bie funftlerifche Birtung befonbers in Betracht tommt, ebenfo bie Blage, beren Beftalt und Große nach bem jeweiligen Bedurfnis ju bemeffen ift. Denn fie bienen entweber gur Berbefferung ber Luft (burd Springbrunnen, Gartenanlagen) ober gur Erleichterung bes Bertebre (als erweiterte Stragenfreugungen) ober ale Berfamm: lungsstatten (für Martte, Bromenaben, festliche Aufgage) ober enblich als Borraum für Monu-mente (Bauten, Dentmale u. f. w.). In allen Tänbern mit startem Wachstum ber Städte hat sich die Aufftellung von B. notig gemacht. Bahrend früher bie nachterne Aufteilung bes Baulandes in Rechtede (wie in Mannbeim, Berlin, Reuport und vielen amerit. Eidden) das übliche var, bat man er-tannt, baß dies nicht nur unpraftisch sei (wegen bes Fehlens ber Diagonalen), fonbern baß es im bochften Grabe ermubend fur ben Benuger mirte. Dan ift baber immer mehr ju gemischten Spftemen übergegangen, bei benen bie geschidte Ausnugung ortlicher Unregelmäßigfeiten ju malerifcher Wirtung fich als befondere porteilhaft erwies. Ebenfo ift man von ju langen Stragen abgefommen und hat ertannt, baß es gur Schaffung eines reichen Stadt: bildes nötig fei, den geraden Straßen ein deutlich fichtbares Biel zu geben. Jedenfalls ift demnach bei Anlage eines B. ju ermagen, baß fur Monumental: bauten, Dentmale, Kirchen u. bgl., selbst wenn gur Zeit ein Bedurfnis noch nicht vorliegt, vorsorglich geeignete Plage aufgehart werben. In beier Rich tung sind die Bariser Straßenanlagen maßgebend gemefen. - Außer Diefer Blanung in ber Gbene tommen noch bie Steigungeverhaltniffe in Frage. ba ber B. alsbalb bie Entwafferung ber Strafen, Die Ranalifation und bie Entfernung ber Satalien, ferner bie Beleuchtung, Die Anlage von Beburfnis-

anftalten in Betracht ju gieben bat. Auch bie An-lage der Fahrbahnen, Bflafterungen, Reitwege, Fußwege ift alsbald ju ermagen. Mit ber Berftellung eines unterirbijchen Ranalfpiteme, um Regen und Birtichaftswaffer abguführen, sowie mit ber Bu-leitung von reinem Baffer ift in ben B. entweber fofort vorzugeben ober menigftens bafur Corge ju tragen, baß berartigen Ginrichtungen fpater feine Sinberniffe entgegenstehen. Auf größere Schwierig: feiten ftost bie Befeitigung von Abelftanben, bie in ber Blanlofigfeit alterer Stabteanlagen ibren Grund baben, bafern nicht gur Durchführung eines ftabtis fden Expropriationsgesess und jur Rieberreißung ganzer Straßen außerorbentliche Mittel verfügbar find, wie in Baris unter Napoleon III. und ber britten Republit (Anlage ber Rue be Rivoli, ber Boulevards be Cebaftopol, St. Germain und ber außern Boulevards, ber Avenue be l'Opera und anderer großen Stragen), in London (Die großartigen Embankment genannten Uferftragen an ber Themfe. bie Strafenüberführung Solborn: Biabuft und viele anbere), in Bien (Anlage ber Hingftraße, Stragen: burchbruche in ber innern Stadt), in Berlin (Raifer-Bilhelm-Straße, Neue Friedrichstraße), in Dresben (König:Johann-Straße), in Straßburg, Sannover u. a. beutiden Stabten, befonbers großartig aber in Italien: fo in Rom (Bia Nazionale, Durchbruch vom Corso jur Engelsburg, Tiberregulierung), in Florenz (Abbruch des Mercato vecchio), in Mailand (Greilegung bes Domes), Reapel (Abbruch ber von ber Cholera betroffenen Stadtteile). In ben meisten Fallen wird man sich bei Anlage von B. für alte Stadtteile bamit begnügen muffen, bie Baufluchten festauftellen und bei Reubauten beren Einhaltung anguordnen. Rach und nach fann auf biefem Bege eine beffere Bauordnung eingeführt werben (Rarntner Strafe in Bien, Sobe Strafe in Roln u. a.). Die Aufstellung eines B. tanu nur in ben feltenften Fallen burch einen Brivatmann geicheben. Deift ift fie Gache ber Gemeinben, Die im Einvernehmen mit bem Staate bie Stragen anlegen und die Bauordnungen aufstellen. Bon großem Werte ift, daß sie dann auch im Bests ber an liegenden Baugrundstade sind, deren fteigender Bert die Kosten der Reuanlagen vielsach bockt. Dies ift namentlich ber Fall, wo burch Muflaffung von Jeftungeringen Stadterweiterungen (f. b.) ftatt= finden (Bien, Magbeburg, Strafburg, Mains, Roln u.a.). Den Befigern ber einzelnen Grunbitude merben bann im allgemeinen Intereffe beftimmte Befchrantungen auferlegt, Die oft burch befonbere Lotals ftatute verscharft werben, um neuen Strafen gewiffe Borrechte ju sichern, wie Borgarten, nicht zu hobe Saufer u. i. w. — Bgl. Sitte, Der Stabtebau nach feinen funftlerischen Grundfagen (3. Muft., Wien jetten tuniterigiet Grandugen (o. Aug., Dari 1901); J. Stübben, Der Städtebau (im «Handbuch ber Architeftur», A. 4, Darmft. 1890); berf., Die Bebeutung der Bauordnungen und B. für das Bobnungemefen (Gott. 1902).

Bebe (frg.), fleines Rind, Buppe. Bebeerin, f. Bebeerurinbe.

Bebeerurinde, Bibirurinde (Cortex Bibiru, engl. Greenheart-Bark), barte, geruchiofe, bitterschniedende Ninde von zinnmelbraumer Jarbe, stammt von Nectandra Rodiei Schomb., einem in Brittische Guapana beimischen Baum aus der Jamilie ber Lauraceen, der das Grünbolz (f. d.) liefert. In der B. findet sich ein amorphes, geruchloses, sehr beitter schmedendes Allfaloit, das Bebeerin oder

Bebirin, C10 Hes NO3, welches als Ersasmittel bes Chining empfoblen worben ift.

Bebet (im Altertum Chelai), Ertidati am europ. User des Bosporus, 10 km von Konstantinopel, an einer geschützten, aber Utppenreichen Bucht, von Griechen und Armeniern bewohnt und beliebter Sommeraussentalt ver Irantenen. Am User in faiserl. Riost, humajun-Abab, berühmt durch die geheimen Rontierengen, weder bier die Eultane und Großwesser mit europ. Gesandten abbielten,

Bebel, Mug., einer ber gubrer ber focialbemo: tratifden Partei in Deutschland, geb. 22. Febr. 1840 ju Koln, erhielt in der Dorficule des nabe ge-legenen Brauweiler, dann in der Bürgerschule zu Beklar feinen Jugendunterricht, erlernte nachber bas Drechslerhandwert, tam 1860 nach Leipzig und ließ fich 1864 bort als Drechslermeifter nieber. Geit 1861 hatte fich B. mit großem Gifer ber beutschen Arbeiterbewegung angeschlossen, Die seit Lassalles Auftreten einen wesentlich socialistischen Charatter angenommen batte. B. leitete fpater in biefem Ginne ben Leipziger Arbeiterbilbungeverein, beffen Brafibent er feit 1865 mar. Much als Mitglied bes ftau: bigen Musichuffes ber beutiden Arbeitervereine und (feit 1867) Borfigenber biejes Berbandes übte er in focialbemotratifdem Ginne Ginfluß. B. ift einer ber Grunder ber focialdemotratifden Arbeiterpartei, Die fich 1869 in Eisenach tonstituierte. Der 17. Wahltreis bes Ronigreichs Cachjen (Glauchau-Meerane) mablte ibn 1867 in ben Norbbeutschen Reichstag, ins Bollparlament und 1871 in ben Deutschen Reichstag. Sier fomobl wie in ber Breffe zeigte fich B. als einer ber begabtesten Subrer seiner Bartei, Die sich im Unterschiede von ber sog. Lassalleschen, national gefinnten, bis 1875 bie Gifenacher Ur: beiterpartei nannte, und bie mit ber von Marr in London geleiteten Internationalen Arbeiteraffocia: tion in engerer Begiebung ftanb. 1872 ber Bor: bereitung bes Sochverrats gegen bas Deutsche Reich angellagt, murbe er nebst Liebtnecht ju zwei Jahren Festungshaft und wegen Beleibigung bes Deutschen Kaisers zu neunmonatiger Gefängnisstrafe verur-teilt. Das ihm gleichzeitig abertannte Reichstagsmandat erhielt er bei einer Reuwahl im Jan. 1873 pon feinem alten Bablfreise wieber. 1877 nahm er ein Mandal für Dresben an, und 1881 wurde er von Leipzig-Land auch in den sächt. Landtag gewählt. Bei der Meichstagswahl beifes Jahres unterlag er viermal in der Stichwahl, erhielt aber 1883 in einer Nadmabl bas Danbat für ben erften Samburger Bablfreis, ben er bis 1893 vertrat; 1893 boppelt ge: mablt, nahm er bas Mandat für Strafburg (Ctabt) an. Geit 1898 vertritt er wieder Samburg. Auf Grund bes Socialiftengefeges and Leipzig ausge: miefen, nabm B. feinen Aufentbalt in Blauen bei Dresben. 1886 murbe er nebft andern focialiftifden Fübrern megen Gebeimbundelei gu neun Monaten Befangnis verurteilt. Nad Erlofden bes Socialiften: gefeges (1. Dit. 1890) fiebelte er nach Berlin über, infolgebeffen er fein fachf. Landtagemanbat nieberlegte (Gept. 1891), beteiligte fich bort an ber He-baltion bes socialistischen Sauptorgans, bes "Bormarts, und gebort bem Parteivorftand (feit 1892 neben Singer als Borfipenber) an. Bei ber Reuorganisation ber Bartei im Berbite 1890 trat er für Die Wirtsamteit ber Bartei auf gefetlichem Boben, insbefondere burd Beteiligung am Barlamentaris: mus, ein. Auf ben internationalen Arbeitertongreffen fpielt er eine bervorragende Rolle. Much in Maita:

tionsschriften und größern litterar. Arbeiten bat B. für seine socialistischen Anschauungen gewirtt: «Untere Ziele», «Der deutsche Banernkrieg» (Braumschreisen Ziele», «Der deutsche Banernkrieg» (Braumschreisen Ziele»), «Die parlamentarische Thätigkeit des Deutschen Peichstags und der Landtage» (Berl. 1876), "Christentum und Socialismus», «Die Frau in der Bergangenheit, Gegenwart und Zuunsfre Zar. 1883; satter u. d. Z. "Die Frau und der Socialismus», 36. Must, "Stuttg. 1904), "Die modammed-arada Kulturgeriode im Dientu und Spanien» (Entutg. 1884; 2. Aust. 1889), "Charles Hourerre (ebd. 1888), "Die Somitagsarbeits (ebd. 1888), "Die Somitagsarbeits (ebd. 1889), "Die Gocialbemotratie

und bas allgemeine Bablrecht» (Berl. 1895) u. a. Bebel, Beinr., Sumanift, geb. 1472 als Cobn eines armen Bauern ju Ingftetten bei Juftingen, studierte in Krafau und Bajel, wurde 1497 Brofessor der Beredsamteit und Boesie in Tübingen, wo er bis zum Zode (nach 1518) lehrte; 1501 trönte ibn Raifer Darimilian jum Dichter. Außer grammatifden und metrifden Lehrbuchern fdrieb er viele polit.-histor. Reden, Gedichte und Abhandlungen, bie den Kaiser und bas beutsche Kaisertum feiern und B. in patriotischen Streit mit ital. Gelehrten vermidelten. Die Liebe zum Boltsleben, die ibn auszeichnet, veranlaßte ihn Sprichwörter zu sammeln ("Proverbia Germanica", Reuausg, von Eu-ringar, Leib. 1879) und bas Bolfelied "Ich ftanb an einem Morgen» («Vulgaris Cantio», 1507) ine Lateinische ju übertragen. Aus bem Boltsmunde frammen großenteils B.s viel gelesene «Facetiae» (1508 u. b.), eine Sammlung von meift berben Schwanten, Unetboten und Scherzen, Die ibre Spige gern gegen bie Beiftlichfeit richten. Gein «Triumphus Veneris» (6 Bucher in Begametern, 1509) führt alle Stande von Bapft bis Landstnecht ale Stlaven ber Benus vor. Auch eine tleine paba-gogische Schultomobie, "Comoedia vel potius dialogus de optimo studio scholasticorum» (1504), hat B. verfaßt. - Bgl. Bapf, S. B. (Mugsb. 1802).

Vebenhaufen, Dorf im Oberami Tübingen bes württemb. Schwarzwalbreifes, 7 km nordwelflich von Tübingen, dat (1900) 293 evang. E., Post und Telegraph. Das debmalige Eistercienstellichten R., um 1185 dem Pfalgargien Aubolf von Tübingen gestiftet, seit 1560 mit evang. Bbt und Rlostersdute, eit 1807 beim J. Agpschöloß, gebört zu den schönften Baubenhalern Württembergs. Die ursprünglich omanische, sofeter teilweise in got. Eist erneurte Kirche dat einen prächtigen Turm (1409); auch das Sommerrefeltorium (1335) und der Kreuzgang (1471—96) sind im reinsten got. Eille gebalten. Nach V. wird auch die Vereindarung zwischen den Königen von Württemberg und Verzein genannt, auf Grund deren Drichmang bestglich der Mohammabreung von Sificieren in die beiderschiegen Rontingente gebracht wurde, wie sie die 1870 abgeschließen Wiltstaden vorsieht. — Bgl. Frölich, Das Rloster V. (Zub. 1873); Kallus, Die Eisterciensenbet V. Etutg. 1838.

Beberbed, Borwert im Kreis Hofgelsmar bes prenf. Reg. 98., Caffel, im Keithardsbandd an der Hofgape, hat (1900) 254 evang. E. und das Friedrick-Wildelm-Geftitt (f. 0.). Child do voor das dazigefdrige Borwert Sadaburg und bie Burgruine Sadaburg mit Tiergarten. — Vgl. Haaljow, Das Hauptgeftitt B. unter vrenk. Berwaltung (Vget. 1885).

Bebirin, f. Bebeerurinde.

Bebra, Dorf im Rreis Rotenburg bes preuß. Reg. Beg. Caffel, an ben jur Fulba fließenben Bachen B. und Golg und ben Linien Frantfurt-B. Gottingen (247 km) und Erfurt: Caffel ber Breub. Staatsbahnen, hat (1900) 2740 E., barunter 149 Katholiten und 108 Jöraeliten, (1905) 3317 E., Postamt erster Klasse, Telegraph, evang. Kirche.

Bebung, f. Tremulant.

Beo (fra., fpr. bed), Schnabel; fcnabelformige

hervorragung, Gasbrenner u. f. w.

Becaffinen, Gumpf ober Moorfchnepfen (Gallinago), bie Schnepfenvogel, welche fich nur in Cumpf und Moor, nie im Balbe aufhalten und fich burch einige untergeordnete Rennzeichen, wie unten gang nadte Schienbeine, ganglich getrennte, lange Beben, verlangerten Ragel ber turgen Sinterzebe und fehr langen, an der Spihe etwas flachgedrudten Ednabel, von ben Balbichnevfen unter: ideiben. Sie tommen als echte Zugvögel im Früb-jahr und ziehen im Herbst nach Süden. In Deutsch-land tennt man drei Arten: die große Becaffine ober Mittelfdnepfe (Gallinago major Gmel.), von ber Große einer Turteltaube, nur einzeln lebend, tommt Ende April und geht Anfang Muguft. Die gemeine Becaffine ober Seerfcnepfe (Gallinago scolopacina Bonap.), von der Größe eines Krammetsvogels, überall verbreitet, tommt im Mars, gebt im Oftober und wird wegen bes medern: ben Tons, ben fie burch bas Schwirren ber Schwang: febern bervorbringt, auch Simmelsziege ge: Sie ift außerft ichmer gu ichießen megen ibres gidgadformigen Glugs beim Aufsteigen. Die tleine Becaffine (Gallinago gallinula L.), von ber Große einer Lerche, tommt und gebt mit ber vorigen, ift aber weit feltener. Alle brei Arten nab ren fich von Burmern, Larven und Schneden und liefern ein febr geschättes Bilbbret. Man fangt fie in Schlingen und ichieft fie vor bem Sunde.

Becc., bei botan. Ramen Abfürgung für Dbo:

ardo Beccari (f. d.).

Beccafumi, Domenico di Bace, genannt 31 Meccherino, Maler ber Sienefer Schule, geb. 1486 bei Giena, gest, baselbit 18. Mai 1551. Rach einem Studienaufenthalt in Rom arbeitete er neben Sodoma, der ihn beeinflußte, an den Fresten im Oratorium von San Bernardino; ebenso wie in diesen entwidelte B. auch in andern Werten, 3. B. einer Beiligen Ratharina in ber Atabemie von Giena, eine eble, einfache Anmut. Gpater wendete er fich bem Stile ber Florentiner zu, jedoch nicht zu seinem Borteile. Rach feinen Beichnungen find viele ber mojaitartigen Darftellungen auf bem gußboben bes Domdors in Giena. Als Bilbhauer fertigte B. acht Brongeengel für ben Dom von Giena.

Becart, Oboarbo, ital. Botanifer und For-ichungereisender, geb. 19. Nov. 1843 in Florens, unternahm nach beenbigten Studien auf der Univerfitat Bifa 1865 mit bem Marchefe Doria eine Reife nach Borneo, in beffen nordl. Teilen er fic veije nach vornes, in oeijen nordi. Letten er ich bis 1868 ausbielt. Nach Italien zurückgefehrt, gründete er das «Nuovo giornale botanico italiano», in dessen ersten Banden (1869—71) ein Teil feiner botan. Entbedungen aus Borneo be: tannt gemacht ift; aber icon 1870 verband er fich mit Marchese Antinori und Prosessor Ifsel zu einer Erpedition nach bem Roten Deere, mo bie Mnabbai, ber Dablatardipel fomie bas Bogo: und Barta: land im Norden von Abeffinien befucht murben (val. Sifel, Viaggio nel Mar Rosso e tra i Bogos,

Mail. 1872), und nach einjahrigem Aufenthalte in Italien trat er Rov. 1871 mit D'Albertis eine Reife nad Reuguinea an. 1876 febrte er nach Italien jurud. Seine Forschungen und Berichte über die Neuguineareise find entbalten im «Bollettino della Società geografica italiana» (1872-76) und in ben «Nuova Antologia di Scienze ed Arti» (Bb. 22 -27; 2. Serie, Bd. 2 und 3). Außer biefen Berrichten veröffentlichte er noch a Malesia (2 Bde., Glor. 1884—85). — Bgl. Viaggio dei Signori Antinori, B. ed Issel (Tur. 1874); Cora, Spedizione

italiana alla Nuova Guinea (Hom 1872),

Beccaria, Cefare Bonefano be, philanthro: pischer Schriftseller, geb. 15. März 1788 zu Mai-land, aus der Familie der Marchest von B., be-rühmt durch die Schrift «Dei delitti e delle pene» (anonym, Monaco 1764 u. ö.; befte Musgaben Bar. 1780, Brescia 1807, Mail. 1812). Die Schrift murbe in 22 Sprachen überfest, beutich g. B. von Glathe, mit Unmertungen von Sommel (Brest. 1788—89), Bergt (Epz. 1798) und Glafer (2. Aufl., Wien 1876). Gie trat gegen bie Sarten ber Rriminaljuftig auf und befampfte mit ber Beredfamteit bes Befühls Tortur und Todesftrafe. Wenngleich B.& Staate: und Straftheorien veraltet waren, bewirtte fein Buch boch, baß ber Abiden gegen unmenichliche Strafen allgemeiner verbreitet und für milbere Gesets ber Weg gebahnt wurde. Er ist noch durch eine philos. Eprach: und Stillebre, "Ricerche intorno alla natura dello stile " (Il. 1, Mail. 1770; voll: itandig in 2 Iln. 1822), und mehrere Abbandlungen über ben Stil und nationalotonomifche Fragen in ber mit feinen Freunden Bisconti, Beri u. a. beraus: gegebenen Zeitschrift «Il Caffe» in Italien belannt. B. mar feit 1768 Lehrer ber Staatswirtschaft zu Mailand und ftarb bafelbit 28. Nov. 1794. In feis ner Baterftadt ward ibm 1871 ein Dentmal errichtet. Gine Bejamtausgabe feiner Werte ericbien Mailand (Bur. 1862); Rinaldini, B., biogr. Stize nach Cantu (Wien 1865); Amati, Vita ed opere di C. B. (in bem Cammelwert «C. B. e l'abolizione della pena di morte», Mail. 1872); Butelli, B. e la pena di morte (Ubine 1878).

Beccaria, Giovanni Battifta, ital. Mathema: titer und Phyfiter, geb. 3. Oft. 1716 gu Mondovi, trat in ben Orben ber Frommen Schule und mar erft ju Rom, bann ju Balermo als Lebrer ber Rbetorit und Philosophie thatig. Er erhielt 1748 bie Brofeffur ber Phyfit ju Turin, wo er 27. Mai 1781 itarb. Frantline und anderer Berjuche in ber Phofit veranlaßten B. ju ber Cdrift "Dell' elettricismo naturale ed artifiziale» (Tur. 1753), die ungemeis nes Aufseben erregte. Seine wichtigfte Schrift über biesen Begenstand ist jedoch a Dell'elettricismo artifiziale" (Tur. 1771), die burch Franklin ins Englifde überfest murbe. B. erhielt 1759 vom Ronia von Cardinien ben Auftrag, einen Grad bes Dieri: bians in Biemont zu messen. Er unternahm biefe Messung 1760 gemeinschaftlich mit Canonica und machte das Rejultat in dem «Gradus Taurinensis» (Tur. 1774) befannt. Gegen Die Zweifel Caffinis an ber Genauigteit seiner Meffung schrieb er "Lettere d' un Italiano ad un Parigino", worin er ben Einfluß ber Alpen auf Die Abmeidung bes Ben:

bels nadmies.

Beccles (fpr. bedl's), Stadt und Municipals borough in der engl. Grafichaft Suffolt, 14 km im

SB. pon Loweftoft, am rechten Ufer bes Bavenen, ber bier ichiffbar wird, 30 km von ber Rordfee, bat (1901) 6898 E., fcone got. Rirche, Lateinifche Schule, tleinen Safen; Malgfabritation und Steintoblen: foviel wie Sabnrei. banbel.

Becoo, Becco cornuto (ital., d. i. gehörnter Bod), Bech, Jebor, Germanift, geb. 30. Marz 1821 zu Rettgenstett bei Colleda, studierte in Halle, wurde Symnafiallebrer in Salberstadt, Magbeburg, 1853 —81 in Zeig, wo er 6. Dtt. 1900 ftarb. B.s Arbeiten galten ber leritalischen Durchforschung bes Mittel-hochbeutschen, besonders bes Mittelbeutschen. Sartmann von Aue gab er mit Erläuterungen beraus (3. Aufl., 3 Bbe., Lps. 1888-93)

Bechamel (ipr. beichamell), Bechamelfauce, eine mit Geflügelbrube und fußem Rahm bereitete 3wiebelfauce, nach ihrem Erfinder, bem Marquis be B., bem Sausbofmeifter Ludwigs XIV., genannt; die magere ober Fasten Bechamelfauce wird ohne Buthat von Gestügelbrühe bereitet. Beche, Gir henry Thomas de la, s. De La Beche.

Bêche de mer (fra., fpr. babich be mahr),

f. Solothurien. Bechelaren, im Nibelungenlied Name ber Stadt

Bechlarn (f. b.) in Nieberöfterreich. Becher, Erintgefaß in Eplinder: ober abgeftumpfter, umgefehrter Regelform mit plattem Bo-



Material war Thon ober Solg, fpater murbe auch Elfenbein, Binn, ebles Metall, barunter icon feit ben Beiten ber Romer besonberg Gilber, bann feit bem 16. Jahrh. Glas tunftvoll bagu verarbeitet. 218 besondere Arten murben im Altertum unter anderm gebraucht der hohe Hentelbecher, Kantharus (Fig. 2). (S. auch Trintschale, Potal.)

B. heißt auch ber Schalltrichter am forn (f. b.). Becher (Crater), Name eines Sternbildes am fabl. himmel (f. bie Sterntarte bes füblichen

Simmel's, beim Artitel Sternfarten). **Becher**, Job. Joachim, Chemifer und Nationalötonom, geb. 1635 zu Speper, studierte als Autobibatt Medigin, Phofit und Chemie fowie Staats: wirticaftelebre, murbe 1666 Lebrer ber Medigin in Maing und Leibargt bes Rurfürsten, in bemfelben Babre Rommerzienrat in Bien, baun turbapr. Leib: argt und Chemiter in Mannheim. Geit 1678 lebte er in Solland, feit 1680 in England und ftarb im Oft. 1682 in London. In feiner "Physica subter-ranea" (Frankf. 1669 u. ö.; beutsch u. b. T. "Chem. Laboratorium und unterirbifche Raturfundigung», ebb. 1680) lebrte er, bag alle unterirbifden unor:

ganischen Substanzen aus brei einsachen erdigen Brincipien bestehen, der verglasbaren, der brenn-baren und der merturialischen Erde. Mit Raffer verbunden bilben fie Galge und auch die Urfaure, welche in allen Gauren ber wefentliche Beftanbteil fei. Wenn Rorper verbrannt ober Metalle vertaltt werben, fo entweicht aus ihnen die terra pinguis (bie brennbare Erbe). Sierin lag ber Reim von Stable phlogistischer Theorie. Geine vollewirtschaftlichen Schriften find beute noch beachtens: wert; bie wichtigfte ift ber "Bolit. Disturs von ben Urfachen bes Muf- und Abnehmens ber Stabte und Lander" (1667; neue Ausg., Lpz. 1754). Auch erwarb fic B. Berdienste um bie Ginführung bes Rartoffelbaues fowie um die Bertolung ber Steintohlen und Gewinnung bes Steintoblenteers. — Gine Biographie B.s fdrieb Bucher (Rurnb. 1722); val, auch von Erbberg: Rrcgenciemiti, 3ob, Roadim B. (Jena 1896).

Becher, Siegfried, österr. Statistifer und Na-tionalolonom, geb. 28. Jebr. 1806 ju Blan in Bohmen, studierte in Brag und Wien, trat 1831 in ben Staatsbienft und murbe 1835 Brofeffor ber Befdicte und Geographie am Bolytednischen Inftitut ju Wien. Daneben war er auch bei der Tabat- und Stempelbireftion, dann bei der obersten Bostver-waltung thätig. Als Doblhoff im Mai 1848 hanbelsminifter murbe, übertrug ibm biefer jum Teil bie Organiserungsarbeiten und erhob ihn im Juni jum Generalsetretar. Im Sept. 1848 jum Ministe-rialrat ernannt, besorgte er während ber stürmischen Beit bes Ottober und im November in Abwesenheit eines handelsministers die laufenden Geschäfte und übergab biefe im Dezember an ben neu ernannten Sandelsminifter Brud. Geit Mai 1852 in ben Rubeftand verfest, wirtte er feitbem mebrfach bei größern industriellen und taufmannischen Unternehmungen mit. Er ftarb 4. Mar; 1873. B. fcbrieb: «Das ofterr. Mungmefen von 1524 bis 1838" (2 Bbe., Wien 1838), «Statift, überficht bes Sanbels ber Ofterrei: difden Monardie mit bem Auslande mabrend ber 3. 1829—38" (Stuttg. u. Tub. 1841), "Statisse. über-ficht ber Bevöllerung ber Ofterreichischen Monarchie nach den Ergebnissen ber 3. 1834—40" (ebb. 1841), "Beitrage jur ofterr. Sandels: und Bollftatiftit auf Brundlage ber offiziellen Musmeife von 1831 bis 1842» (Stuttg. 1844), «Die Bevollterungsverhalt-nife ber Ofterreichischen Monarchie von 1819 bis 1843» (Wien 1846), "Die beutichen Boll: und Sans beleverhaltniffe gur Anbahnung ber öfterr. beutichen Boll: und handelseinigung» (Lp3. 1850), «Drganisiation bes Gewerbewefens» (Wien 1851), «Die Boltemirtichaft» (ebb. 1853).

Becherbate, f. Baten.

Becherblume, f. Fritillaria und Poterium.

Bechereifen, ein bei ben Rupfer: und Bolb: ichmieben gebrauchlicher fleiner Ambos mit runbem Doppelhorn (einem an einem aufrecht ftebenben Eifen befestigten runden Quereifen), ber jum Auf-gieben gewolbter Bleche ober jum Treiben becherartiger Formen bient. [ten II, Fig. 3.

Becherflechte, f. Cladonia und Lafel: Flech: Becherformige Organe, in ber Oberhaut ver-ichiebener, namentlich im Baffer, aber auch an feuchten Orten auf bem Lande lebenber Tiere fich finbenbe Organe, Es find Gruppen fpindelformiger Bellen, Die einen feinen Stachel ober haarartigen Fortfat am freien Enbe tragen, ber biemeilen (Saut von Ringels murmern) jurudgiebbar ift. Es find Ginnesorgane, welche mabricheinlich jum Taften, vielleicht auch ! jum Schmeden bienen.

Becherfette, f. Baternofterwert. [Fig. 3. Becherpilg, f. Peziza und Tafel: Bilge IV,

Becherquallen, f. Quallen nebft Tafel, Sig. 5.

Becherftatuen, f. Steinbildfäulen. Becherwert, Baternofterwert (f. b.) mit becher: formigen Forbergefaßen.

Becherzellen, gemiffe Gpithelzellen von pris-matifcher, cylindrifcher ober flafdenformiger Geftalt, welche am freien Enbe offen find. Gie finben fich in ber Saut und ber Darmoberflache bei vielen wirbellofen Tieren, Fischen und Amphibien. Auch im Darmepithel bes Menschen tommen fie vor.

Bechicum (grch.), Mittel gegen ben Suften. Bechin, czech. Bechyne, Stadt in ber öfterr. Bezirfshauptmannichaft Mublhaufen in Bohmen, rechts an ber Lufchnig, in 416 m Bobe, Gig eines Bezirtegerichte (14047 G.), bat (1900) 2109 czech. G., Defanattirche, Schloß ber fürftl. Jamilie von Baar aus dem 14. Jahrh. mit Allobialherrichaft (54 akm) und großem Liergarten. Staatssachschule für Thonindustrie, eisenhaltige Mineralquelle; 2 Brauereien, 2 Runftmublen, eine Ofen: und Thonwarenfabrit, an: febnlichen Getreide: und Solahandel und ift ein viel besuchter Wallfahrtsort. Die Wallfahrtstirche Maria Simmelfahrt wurde 1281 im altgot. Stile erbaut. -In ber Rabe bie gewaltigen Bechiner Steine,

große Felfen.

Bechmann, August von, Jurist, geb. 16. Aug. 1834 ju Nürnberg, studierte die Rechte ju München und Berlin, habilitierte sich 1861 an ber Univerfitat Burgburg, murbe 1862 orb. Profeffor in Bajel, 1864 in Darburg, noch in bemielben Jahre in Riel, 1870 in Erlangen, 1880 in Bonn, 1888 in Munchen, wo er 1891 jum lebenstänglichen Reichsrat ernannt wurde und 11. Juli 1907 ftarb. Er ichrieb: «Uber bie usucapio ex causa judicati» (Rurnb. 1860), "über ben Inhalt und Umfana ber Bersonalservitut bes usus nach rom. Recht" (ebb. 1861), "Das rom. Dotalrecht" (2 Bbe., Erlangen 1864-67), "Bur Lebre vom Eigentums erwerb burch Acceffion» (Riel 1867), «Das Jus postliminii und die Lex Cornelia» (Erlangen 1872), «Der Rauf nach gemeinem Recht» (2 Tle., ebb. 1876-84), «Studie im Gebiete ber legis actio sacramenti in rem» (Münch. 1889), «Der furbapr. Kanzler Mlois von Kreittmapr» (ebb. 1896).

Bechst., bei naturmiffenschaftlichen Bezeichnun:

gen Abfürzung für Joh. Matth. Bechftein (f. b.). Bechftein, Karl, Bianofortefabritant, geb. 1. Juni 1826 ju Gotha, grundete 1854 in Berlin eine Biano: fortefabrit, die eine der größten Guropas geworden ift. Er ftarb 6. Marg 1900 in Berlin. B. bat fich hauptsächlich mit dem Bau von Flügeln beschäftigt und zahlreiche Erfindungen und Berbesserungen gemacht. Geine Instrumente zeichnen fich durch ge-biegenen Bau, ichonen Ton und vorzugliche Spielart aus. Die Bechfteinschen Fabriten liefern jabr: lich an 4000 Instrumente nach allen ganbern. Für ben Bertrieb nach England und beffen Rolonien befteht ein eigenes Saus in London. Jegiger Inhaber ift Ebwin B.

Bechfiein, Joh. Matthaus, befannt als Ornistholog und Forstmann, geb. 11. Juli 1757 zu Baltersbausen im Gerzogtum Gotha, besuchte bas Gomnafium zu Gotha, ftubierte Theologie zu Jena und wurde 1785 Lehrer am Salzmannichen Inftitut in Schnepfenthal. 1795 grunbete er eine Lebr: anftalt für Forftwirtichaft auf bem Freigute Remnote bei Baltershaufen und ftiftete Die Societat für Forftund Jagbtunde, von welcher die «Annalen» und bie Beitschrift «Diana» ausgingen. 1800 folgte er einem Rufe als Direttor ber zu gründenden meining, Horst-atademie Dreißigader. Sier starb er als Geh, Kam-mer: und Forstrat 23. Febr. 1822. Seine Hauptftarte lag in Drnithologie, Entomologie und Botanit, und feine litterar. Arbeiten auf Diefen Gebieten haben jum Teil noch jest Bert. Seine Sauptwerte ind: "Emeinnüsige Raturgeschichte Deutschlands nach allen drei Reichen der Naturs (4 Bde., Lys. 1789—95; 2. Aust. 1801—9; 2. dis 4. Al. auch u. b. T .: «Naturgeschichte ber Bogel Deutschlands», 2. Hufl. 1804-9), «Naturgeschichte ber Stubenvögel» (Gotha 1792; 5. Aufl. von E. Berge, Lyz. 1870), «Bollständige Naturgeschichte der schäblichen Forstinsetten, nehst einem Nachtrage der schonenswerten Infetten, welche Die ichablichen pertilgen belfen» (3 Tle., Lpz. 1804 u. 1805), «Die Forst: und Jagdwissenschaft nach allen ihren Teilen», bavon: II. 1: "Forftbotanit" (Erfurt 1810; 5. Mufl. von Beblen, ebb. 1842); Il. 4, Abteil. 1: "Die Balbbeidunungelehre" (Gotha 1818), Abteil. 2: afforft: infettologie ober Raturgefdichte ber für ben Balb schadlichen und nüglichen Insetten» (ebb. 1818; bavon Bb. 1 neu von E. Müller, 1829); Il. 5:
«Die Waldbenugung» (ebb. 1821); Il. 10: «Jagdmiffenschaft" (4 Bbe., ebb. 1820 - 22; ber 4. Bb. von Laurop).

Bechftein, Lubw., Dichter und Schriftfteller, Reffe von Job. Matthaus B., geb. 24. Nov. 1801 in Beimar, widmete fich ber Pharmacie. Auf seine «Sonettenfrange» (Arnit, 1828) bin feste ibn Bergog Bernhard von Meiningen in ben Stand, 1829-30 in Leipzig und Dunchen Philosophie, Litteratur und Geichichte ju ftubieren und ernannte ibn 1831 jum Rabinettsbibliothefar und zweiten Bibliothefar ber bergogl. öffentlichen Bibliothef zu Meiningen. 1832 grundete B. ben Altertumsforicenben Berein für benneberg. Geit 1833 erfter Bibliothefar, ftarb er 14. Mai 1860 ju Meiningen. Seine epischen Dichtungen bebanbeln in ichlichter Klarbeit, aber obne Schwung und ohne romantische Stimmung fagen: hafte Stoffe, fo "Die Saimonstinder" (Lpg. 1830), «Der Totentanz» (ebb. 1831), «Faustus» (ebb. 1838) und das nachgelassene Spos «Thuringens Königsbaus" (ebb. 1865). Um befannteften von B.s jahl: reichen, meift biftor. Romanen und Rovellen murben die «Fabrten eines Musitanten» (3 Bde., Schleuf. 1836—37; 2. Aust., 2 Bde., Frantf. 1854). Größeres Berdienst erwarb sich B. durch seine verbreiteten und immer wieber aufgelegten Sagen: und Darchenfammlungen, barunter "Der Sagenicas und Die Sagenfreise des Thüringer Landes » (4 Bde., Meis ning. 1835-38), «Deutiches Marchenbuch» (Lpg. 1845), «Neues beutiches Marchenbuch» (Wien 1856), "Thuring. Sagenbuch" (2 Bbe., ebb. 1858; 3. Mufi. 1898). Die Liebe gur thuring. Beimat, die fich auch in feinen "Banberungen burch Thuringen" (Lpg. 1838) verrät, veranlaßte B. zu antiquarischen und histor. Forschungen, beren Wert allerdings nicht groß ift; Darunter Die Brachtausgabe Ottos von Boten: lauben (ebb. 1845). — Bgl. R. Bechftein, L. B. in feinem wiffenschaftlichen Birten (Meining. 1882).

Bechftein, Reinhold, Germanift, Cobn bes porigen, geb. 12. Dit. 1833 in Meiningen, ftubierte in Leipzig, Munchen, Jena und Berlin, mar 1858 -59 am Archiv bes Germanifchen Rufeums beisäffigt, murde 1866 Privadvocent in Jena, 1869 außerord. Professor erbeutschen Under Mossessor Bereist erbeutschen und roman. Bisloolagie zu Rossos wo erbeutschen und roman. Bisloolagie zu Rossos wo erbernat von Erfurt (Quedlink, 1861), Alltbeutsche Marchen, Sagen und Legendens (2. Must., Vp. 1877), Soltstiede von Erasburg Trittans (8. Must., edd. 1887), Principa von Erasburg Trittans (8. 1877), Ulrich von Erasburg freiherg artitans (8. 1877), Ulrich von Krechtenteins Frauendiense (2 Bde., edd. 1888) u. a. und ichried über das von seinem Water berausgagebene "Spiel von den zehn Jungstrauers (Jena 1866 und Ross.) (1872), "Trittan und Holt in deutschen Dickstungen der Peuzeite (Pp. 1876) u. f. 1872), "Tittan und Holt. 1872 ("Tittan und Holt. 1872), "Tittan und H

Bechtel, Friedr., Sprachforscher, i. Bd. 17.
Bechtel, in Gegendem mit alamann. Bevölferung, namentlich im Eliaß und in der Schweiz, ein noch jett gefeierter Tag im Jahre. Er fällt in den verschiedenen Gegenden hab früher, dalb juder nach Beginn bes Jahres. In einzelnen Gauen ist das Fest nur noch findereit. Bielleicht ist auch diese Het nach der Schweiz, ein zem Gaben gefammelt und an ärmere Leute vergeben werben, eine Erinnerung an dos altbeutscho Opferselt im Januar. Fraglich ist, ob der B. etwas mit der Göttin Verchta (f. d.) zu tunn dat, wenn auch biese im alamann. Gebiete verehrt wurde.

Bechuana, f. Betichuanenland.

Bed, Bernhard von, Chirurg, geb. 27. Dft. 1821 ju Freiburg i. Br., stubierte in Freiburg und Seibelberg und habilitierte fich 1844 an ber Freiburger Sochichule. Nachdem B. seit 1848 bie Feldzüge in Italien. Solftein und Baben mitgemacht batte. wirtte er junachst als hofpitale und Truppenarzt in ber Bundesfestung Rastatt, spater in Freiburg i. Br., jugleich um Berbefferung bes Militar: Canitatemefens bemuht. In lehterer Beziehung foste er befonders bas Bleffiertentrager: Inftitut burch fowie eine burchaus feinen Unichauungen entsprechenbe Sanitats: Compagnie. Much grundete er eine be-foudere Sanitatsicule für bas niedere Berfonal und faste einen Leitfaben jum Unterrichte besfelben ab. Babrent bes Krieges von 1866 mar B. Leiter bes dirurg. Canitatebienftes bei ber bab. Divifion, mahrend bes Deutich: Frangonichen Rrieges von 1870 und 1871 Gelblagarettbireftor und tonfultierenber Chirurg bei berfelben. Rach Abichluß ber Militartonvention gwifden Baben und Breugen murbe er jum Generalargt bes neu gebibeten 14. Armeelorps in Rarlsrube ernannt. Nachdem ihm 1884 ber erb: liche Abelaftand verlieben worben mar, nahm er 1888 feinen Abichied und 30g fich nach Freiburg i. Br. 3u-rud, wo er 10. Sept. 1894 ftarb. Unter feinen miffenicaftliden Arbeiten find ju nennen : «Rriegedirurg. Erfahrungen, mahrend bes Feldjuge 1866 in Gubbeutschland gesammelt» (Freiburg 1867); «Chirurgie ber Schuftverlegungen» (ebd. 1872); «liber die Birtung moberner Gewebrprojettile, insbesonbere ber Lorengiden verichmolgenen Bangergefchoffe, auf ben tierifchen Rorper» (Lpg. 1885).

Acc, Chriftian Haniel, Stiterarhistoriter und Philosog, geb. 22. Jan. 1757 zu Leipzig, wo er feit 1775 studierte und die 1779 habitiliterte, 1782 außersord. und 1785 ord. Prosession er griech. und lat. Sprache wurde. Die von ihm 1785 gestlittet Philosopiche Gesellschaft wurde 1809 zu einem Philosopichen Geminar erboben, daß er bis zu seinem Tode, 13. Dez. 1832, leitete. Nus der Wenge feiner Schefe nim dervorzubeben: die Ausgaben

alter Klassiter, 3. D. bes Tindar, Mristophanes, Euripides, Mpollonius Idodius, Blato, Cicero, Calpunius; die Acta seminarii philologici Lipsiensis» (2 Bde., D3, 1811—13) und «Commentationes societatis philologica Lipsiensis» (5 Bde., dos 1801—5). «Mnleitung zur Renntnis der allgemeinen Belte und Böllergelöchtet 4 Bde., ebb. 1787—1807). «Grundriß der Archdologie, oder Anteitung zur Renntnis der allen Munity. Abteil. 1 (Opp. 1816). «Commentarii historici decretorum religionis christianae et formulae Lutheranes» (ebb. 1801). Bom 1789 an redigierte er die «Neuen geledten Sethylice Magelgen», die 1819 zum «Allgemeinen Repertorium der neuesten im und aussändichen Etterature umgestaltet wurden.—Bas. Mobbe, Vita Chr. D. Beckii (Opp. 1837).

- Bgl. Robbe, Vita Chr. D. Beckii (Lvz. 1837). Bed, Friedrich, Freiherr von, Feldzeugmeister und Chef des Generalstabes der österr. ungar. Urmee, geb. 21. Marg 1830 ju Freiburg i. Br., trat 1846 als Rabett in Die Armee, Diente als Leutnant und Oberleutnant bei ber Infanterie, ben Bio-nieren und bem ehemaligen Generalquartiermeifterftabe und nahm auch 1848 und 1849 an ben Gefecten in Ungarn fowie an ber Erfturmung von Brefcia teil. 1854 jum Sauptmann ernannt, mar er 1859 Generalftabochef ber Division Reischach, zeichnete fich als folder 1859 in Italien besonders in ben Befechten bei Candia und in ber Schlacht bei Magenta aus, mo er ichmer vermundet murbe. 1861 avancierte B. zum Major und war bis 1864 Flügel-adjutant des Feldmarschalls Freiberrn von Hef; dann bis 1867 Major, Oberstleutnant und Oberst bei ber Generalabjutantur bes Raifers, von bem er in bem Gelbauge von 1866 und fpater bei ber Dccupation von Bosnien (1878) mehrmals in Special: missionen nach bem Rriegeschauplage entsenbet wurde, mas ibn zuerst in weitern Rreifen bekannt machte. 1867 jum Borftande ber Militartanglei, 1874 jum Generalabjutant des Raifers und auch jum Geheimrat ernannt, avancierte B. 1878 jum Feldmarschalleutnant und wurde in den Freiber-renftand erhoben. 1881 wurde er jum Chef bes Generalftabes, 1882 jum Oberftinhaber bes 3n-fanterieregiments Rr. 47 und 1888 jum Feldzeugmeifter ernannt, 1885 auch in bas herrenhaus bes Reicherates berufen. 1867 nabm B. in bervorragender Beife an ben Beratungen über bie Reuorganisation ber tonigl. ungar. Sonvebarmee teil. 1893 erhielt er ben preuß. Schwarzen Ablerorben.

Bed, Seiner, Schaufvieler, geb. 1780 in Goth, ging 1777 jur bortigen Bibne, die unter Ebofsettung sind. Rad dessen De stebeste en mit den meisten Gothen. Rad de sien Des stebeste en mit den meisten Gothen Kanden Besten Stationalibeater über. Seine Freundschaft mit Beit und Missand förserte die Leistungen der gediegenen Schaubeigeselsschaft ungemein. Mathend sind Soliter in Wannbeim ausbielt, trat B. zu ibm in ein freundschaftliches Berbaltnis. Alls Jisland 1796 Mannbeim aus der Schaftliche Leistungen der gedie und Radsschaft er erhölt. Der Rutfüst von Ausern berief ibn 1800 als Regisseur nach Manden, no er 6. Mai 1803 starb. B. spielte Selben, Liebbaber und Bonotioants. Bon seinen Draumen erbiellen sich die Lussieste Staten. Der Aufmissen Grent. 1798). Die Ziedungseiters (Frants. 1802) und "Das Ramdsens"(Frants. 1803) und Sands Ramdsens"(Frants. 1803) und Sands Ramdsens"(Frants. 1804) und "Das erste Gattin war Karolline geboren Eigeler, eine mamentlich von Schiller bewundert Schauspielerin, geb. 3. Jan. 1766 zu Mannbeim, gest. 24. Juli 1748 basselbi.

Bed, Job, Repomul, Bartionift, geb. 5. Mai 1828 au Peft, besuchte das Viaristengunnasium seiner Baterstadt und bebülterte 1846 als Operneianger mit Erfolg auf bem Deutschen Zbeater zu Best. Radbem er zu Wiele seine Lünstersige Ausbildung vollender dan der einem Muse nach dan der men und vor dier un nacheniander in Koln, Mainz, Warzburg, Wiesbaden und iett 1851 in Frankfurt enggest. 1853 wurde B. efter Bariton ander taijert. Oper in Wien, 1862 Kammer länger; 1885 trat er in den Aubestand; er starb jedicht ich der die Koln, der di

Bect, Joh. Tobias, evang. Theolog, geb. 22. Febr. 1804 zu Balingen in Württemberg, ftubierte feit 1822 in Tubingen, murbe 1827 Bfarrer gu Waldthann bei Crailsbeim, 1829 Stadtpfarrer gu Mergentheim, 1836 außerord. Brofeffor in Bafel, 1848 ord. Brofeffor in Tubingen, mo er 28. Dez. 1878 ftarb. Gegenüber ber fritifch fpetulativen Schule Baurs (f. b.) begrunbete B. eine eigene, oft als fpecififch murttembergifch bezeichnete, realiftisch biblifche und theosophische Richtung; auf tirche licheprattischem Gebiete ift feine Geringschatung aller firchlichen Unftalten und bes Miffionsmefens darafteriftifd. Unter feinen Schriften find Die bedatterstitig. Antei genen das System der chriftl. Lebres (Stuttg. 1838; 2. Aufl. 1870), «Die chriftl. Lebrwissenschaft nach den biblischen Urtunden» (Tl. 1, ebb. 1841; 2. Aufl. 1875), «Umriß der biblischen Seelenlebre» (ebb. 1843; 3. Aufl. 1872), "Gebanten aus und nach ber Schrift" (Grantf. 1859; 4. Aufl., Guterstob 1899), « Leitfaden ber driftt. Glaubenstehre» (Stuttg. 1862; 2. Auft. 1869), « Die driftt. Liebestehre» (Fortsehung bes vorigen; 2 Abteil., ebb. 1872 u. 1874); feine «Chriftl. Reben» find gefammelt (6 Bbe., ebb. 1833-70) ericbienen. Mus feinem Nachlaß erfdienen: «Ertlarung ber zwei Briefe Bauli an Timotheus" (Gutersloh 1879), "Ba: ftorallebren bes Reuen Testaments » (2. Muff., ebb. 1895), «Borlesungen über driftl. Ethit» (3 Bbe., ebb. 1882—83), «Ertlärung bes Briefs Bauli an die Römer» (2 Bde., ebb. 1884), «Ertlärung ber Offenbarung Johannis» (ebb. 1884), «Briefe, Unfprachen und Rernausiprude» (ebb. 1885), «Borlefungen über driftl. Glaubenslehren (2 Bbe., ebb. 1886-87), "Die Bollenbung bes Reichs Gottes» (ebb. 1887), «Er-flarung bes Briefs Bauli an bie Ephejer» (ebb. 1891), «Erflarung ber Briefe Betri» (ebb. 1896).

Ball Niggenbach J. T. B. (Bal. 1888).
Beck, Karl, Dichter, geb. 1. Mai 1817 in ber ungar. Etadb Baja als Sohn jüb. Cltern, aber der reform. Kirche angehörig, siedelte mit ihnen nach Best über und flubierte in Bien Medisjin. 1833 verließ er transbeitshalber die Universität, um sich dem Geschäft seines Baters zu wöhmen, gab sehr bald diesen Plan auf und seste die Erdubien in Leipzig fort. 1841 ging er nach Beil, 1843 nach Wien, wo er in innigen Bertehr mit Lenau trat, 1844 nach Bertin, nach Ausbruch der Bewegung von 1848 wieder nach Wien und nahm bier, nach webricken werden, die Semiliertellen Eloode. Er start 10. April 1879 zu Wahring die Wien. B.s erstem, mit vielem Beigalt aufgenommen Werten, Bestehren, mit vielem Beigalt aufgenommen Werte Machte. Gepanyerte Lieders (Edd. 1838), «Stille Lieders (edd. 1838), » das itne Lieders sieden. Nach von aller Prach ber Eprache.

undramat. Traueripiel «Saul» (edd. 1841), ein Morama in Berjen: «Janto, der ungar. Noßbirts (edd. 1842; 3. Aufl. 1870), «Gefammeite Gedickie (Berl. 1844; 9. Aufl. 1869), «Lieder vom armen Mannes (edd. 1846; 9. Aufl. 1869), «Lieder vom armen Mannes (edd. 1846; 9. Aufl. 1863), «Mater dolorosa» (Roman, Berl. 1853; 2. Aufl. 1854), «Jadwiga» (Edd. 1853), Gradblung in Verjen, «Sill und bewegt, zweite Sammlung der Gedickte» (Berl. 1870). B.3. Gedickte ilegeln die leidensflädstlick Gregdvarfeit seiner Landsleute und die eigentfunlick Aratur seiner deimat in llangreichen formwollenderen Verfen und lebensvollen, oft jedoch überladbenen Vilbern wieder. Kamentlich in «Janto» tritt sein dicktrisches Aufland bervort.

Bed, Ludwig, Technolog, f. Bb. 17. Bed, Ostar, f. Bediche Berlagsbuchandlung, Beden (Pelvis), in ber Anatomie bie am untern Teile bes Rumpfes befindliche knöcherne, oben und unten offene Soble, welche einen umgetehrten, abgestumpften, von vorn nach binten gujammengebrudten Regel barftellt, beffen bie Suften bilbenbe Bafis nach oben liegt. Es wird aus vier burch Faferinorpel und Banber vereinigten Rnochen, ben beiben Suftinochen (Ossa innominata s. coxae), bem Rreugbein (Os sacrum), melches Die Wirbelfaule tragt, und bem Steißbeine (Os coccygis) gebildet. Jedes Haftbein zerfällt in drei, während des Bachstums voneinander getrennte, erst während der Pubertat miteinander verschmelsende Anoden, in ein oberes icaufelformiges Stud. bas Darmbein (Os ilei), ein unteres Stud, bas Sigbein (Os ischii), und ein vorberes Ctud, bas Scham: ober Schofbein (Os pubis). Un ber Ber: einigung biefer Teile fist nach unten bie Bfanne, melde gur Aufnahme bes Ropfes bes Dberichentels beftimmt ift. Rach einwarts von ber Bfaune liegt Das fog. eirunde Loch ober Suftloch (foramen obturatorium), meldes burd bie fifte bes Gige und Schambeine umgeben und burch eine fibroje Saut (membrana obturatoria) fo verichloffen wird, baß nur an feinem obern außern Wintel eine fchrag verlaufende, aus ber fleinen Bedenhoble führende Lude (canalis obturatorius) offen bleibt. Den obern Rand bes Suftbeine nennt man ben Suft beintamm, ben untern, bervorragenden Bintel bes Ginbeins ben Giginorren. Die Bereinigung ber beiben Schame beine nach vorn bilbet ben Schambogen; ben in ber Mitte liegenben, burch Anorpel und ein furges, festes Band vermittelten Bereinigungspuntt berfelben nennt man Chambeinfuge. (G. Tafel: Das Stelett bes Menichen.) Gine faft in ber Mitte bes innern B. bervorragende Querlinie teilt biefes in zwei Soblen, von benen bie obere bas große, die untere bas fleine B. genannt wirb. Die obere Bedenöffnung beißt ber Bedenein: gang, die untere ber Bedenausgang; amifden beiben liegt bie eigentliche Bedenhohle. Das B. ift außen von fraftigen Musteln umgeben, welche Die Bewegungen bes Dberichentels, jum Teil auch bes Unterichentels vermitteln ; es begrengt bie Bauch: boble von unten ber und enthalt einen Teil ber dunnen Gedärme und den Mastdarm, die Harnblase, die Bedengefaße und Bedennerven, beim Beibe Die Gebarmutter und Die Gierftode. (G. Die Zafeln: Die Baucheingeweibe bes Menichen Iu. II, beim Artitel Bauch.) Bebufs Empfangnis und Musbils bung ber Frucht ift bas meibliche B. in allen feinen Dimenfionen größer als bas mannliche, wenn

man bie Sobe ausnimmt; bas liegt befonders an ber größern Breite bes Rreugbeins, mahrend feine Rurge aus ber geringern Lange bes Sigbeins folgt. Daber hat die Frau auch breitere Suften, benn bie Breite bes B. betragt bei ihr gewöhnlich 28, beim Manne nur 25 cm. Fur Die Geburtsbilfe ift bie genaue Kenntnis bes weiblichen B., befonders bie feiner Dimensionen von ber größten Bichtigfeit, ba Die Technit ber mechan. Silfeleiftungen bei ichweren Geburten in erfter Linie burch bie raumlichen Berbaltniffe biefes fnochernen Ringes bestimmt wirb. Daber fucht man bie Durchmeffer besfelben, von benen ber gerabe, bom Rreugbein jur Ditte ber Schambeinfuge gezogene, die Konjugata genannt wird, auch durch besondere Instrumente, welche man Bedenmeffer (Belvimeter) genannt hat, genauer zu ermitteln. Berunftaltungen und Form-veranderungen der Bedenknochen, besonders burch Rhachitis bewirft, geben oft die schwerften Geburts-binberniffe ab. (S. Geburt und Geburtsbilfe.) — Bgl. Balbeper, Das B. (Bonn 1898); Breus und Rolisto, Die patholog. Bedenformen (Bien 1899 fg.); Gellheim, Topogr. Atlas jur normalen und patho: loa. Anatomie bes weiblichen B. (Epg. 1900); berf., Der normale Situs ber Organe im weiblichen B. und ibre häufigsten Entwidlungsbemmungen (Wiesb. 1903); Baper, Das B. und seine Anomalien (Bb. 1, heft 2, ber Borlesungen über allgemeine Geburts-

bilfen, Strafb. 1903) Beden, in ber Geographie eine breite Ber-tiefung ber Erboberflache, welche fich entweber unter bas normale niveau einsenft und bann in ber Regel als Lanbfee ober Meeresbeden mit Baffer gefüllt ift, ober welche baburch gebilbet wirb, baß fie von Gebirgen ober wenigstens Sobengugen um-ichlossen ift. Die Landbeden haben meist einen tiefen Ginichnitt in ihrem Rande, burch welchen bas 2Baffer abfließen tann, find bann mit einem Bluflauf verbunden und bilben oft nur große Ermeiterungen eines Blug: ober Stromthals, nach bem man fie haufig ju benennen pflegt. Aber mehrere bergleichen B. tonnen an bemfelben Fluglauf hintereinander liegen; auch tann ein B. zwei ober brei Musfluffe, ober eine febr breite Offnung nach bem Flachlande ober nach bem Deere haben, in welchem Falle es bann eigentlich nur ein halbes B. ober eine Landbucht ift. So laffen fich im Flufigebiet der Donau 5 große B. untericheiben: 1) bas Baprifche bis Baffau, 2) bas Wiener bis Sainburg, 3) bas von Romorn, 4) bas Theißbeden und 5) bas B. ber Maladei, welches vom Schwarzen Meere burch die Hochebene ber Dobrudicha abgeichloffen wird. Die obern Donaubeden find famtlich burch Thalengen, welche Bebirgetetten quer burchbrechen, voneinander getrennt. Ein febr abgeschloffenes ift bas Bobmifche B. Much ber Rhein burchftromt zwei große und febr beutliche B., von benen bas obere größtenteils vom Boben: fee ausgefüllt ift, mabrend fich bas untere von Bafel bis Bingen ausbebnt. Minber darafteriftifc und abaeichloffen ift bas Thuringer B., welches eigentlich nur eine breite Mulbe zwijchen bem Thuringer Balb und bem harz barftellt, aus welcher bie Gemaffer nach zwei Seiten abfließen. Gewaltig ift bag Beden bes Diffiffippithals in Nordamerita. - Geltener find bie abflußlofen B., die in ihren tiefften Teilen

regelmäßig Salzieen (f. Seen) enthalten. Die geologijden B. ober Baffin 8 fallen zwar häufig, aber nicht immer mit den geographiiden zusammen. Sie besteben aus schüsselartig in-

einanderfigenden Schichten und Schichtentompleren, beren Ranber alle nach einem gemeinfamen Mittelpuntte ju einschießen, wobei bie Reigung ber Schichten nach ber Mitte ju immer geringer wird und gulest in borizontale Lage übergebt. Die Urfachen folder Lagerungeverhaltniffe find febr verfchieben= artig. Bei febr flachen B. ift bie befprochene Lagerungsform die urfprungliche, bereits burch die bedenformige Bestaltung bes Untergrundes, auf welchem fic bas Schichtenmaterial abgelagert bat, bebingte. in andern Fallen bat eine lotale Centung bes Unter: grundes einer horizontal abgelagerten Schichten-reihe und somit ein Rachfinten und Biegen ber Schichten ftattgefunden. Much feitlicher Bufammenfoub tann eine Bedenbilbung verurfachen. Biebt fich das B. mehr in die Lange, so entsteht eine Mulbe. B. sind namentlich baufig im Gebiete ber Steintoblenformation und bes Tertiars. Das Mufter eines geologischen B. ift bas Barifer Beden (f. b.), an beffen Aufbau bie Schichten bes Juras, ber Rreibe und bes Tertiars teilnebmen.

Beden, Cinellen, tartifche Teller (ital. piatti), bas vorzüglich bei ber Janiticharen: ober turt. Mufit gebräuchliche Schlaginstrument aus amei runben Scheiben ober Tellern von Metall (Rompolition) mit einer halbrunden, bedenartigen Bertiefung in der Mitte. Un der Außenseite der Scheiben ist je ein Griff von Leber befestigt, vermittelft beffen fie mit ben Sanben gehalten und ftreifend aneinandergeschlagen werben. Die B. geben einen hellen ichwirrenben Rlang von unbestimmter Tonbobe und dienen nebst der großen Trommel zur schärfern Martierung des Abothmus. Die Notierung für bas B. gefchieht auf einer beliebigen Linie bes Notenfpftems ober bloß auf einer einzigen Linie, mit Borfehung eines Biolin: ober Baßichluffels. Ursprünglich nur bei Militarmusit verwendet, sind die B. nebst den übrigen Schlag: instrumenten nach und nach auch in Die Rongertund Theaterorchefter gefommen und tonnen bier, bei nicht mißbrauchlicher Verwendung, in Studen glangenden und festlichen Charatters von bebeutenber Birtung fein, wie j. B. in Gluds «Iphigenie in Tauris» im Scothendor bes ernen Atts. Ginen unbeimlich gellenben Rlang geben fie beim Schlage mit einem Rloppel; in Rennzeichnung bes Entfegens übertrifft fie nur bas Tamtam (f. b.

Bedengürtel, ber im Rumpi gelegene Abighnitt ber hintern Ertremitäten ber Wirbeltiere. Er feit fich gusammen aus jederseitigem Darme, Sise und Schambein; auch ein Abighnitt ber Wirbelsaule Kreugbein) dann an siener Bilbung teilnehmen. Bei Beuteltieren und Monotremen kommen noch bie Beuteltnochen (f. d.) bingu.

Bedenham (per. bedenamm), Borort Londons (f. d. nebit Blan: Inner-London), ju beffen Poliziebezirt geborig, an ber Bahn nach Shatham, in ber Graficaft Kent, im Nordosten von Cropbon, bat (1901) 26 830 E.

Bedenhaube, f. Selm und Reffelbaube. Bedenhöhle, Bedenmeffer, f. Beden (in ber Anatomie).

Bedenried, schweig, Lusturort, f. Buochs. Beder, Albert, Komponiit, geb. 18. Juni 1884 zu Quedinburg, studierte in Berlin bei Saupt und Dehn Kontrapuntt. 1855 (chrieb er seine erste Sinsonie; bie zweite (in G-moll) errang 1861 bei der Gesellschaft ber Musikfreunde in Wien den ersten Breis. 1875.—76 lownomierte B. eine britte Sinsen.

fonie und seine große B-moll-Messe, die zuerst 1879 vom Niedel Berein in Leipzig aufgescht wurde. 1881 wurde er Vossellin, wo er 10. Jan. 1899 pitato bes in Berlin, wo er 10. Jan. 1899 starb. Bon ihm erschienen seiner mehrere hete Lieber sir eine Singlimme, mehrere Psalmen (darunter Psalm 23 bervortagend), Motetten, Rammermust, Draeslische und Hugen, Kantaten sir Golo, Gbor und Orchester («Müllers Lust und Leid»), eine Reformationstantate u. a. Oft ausgesührt wird sein Ortatorium «Selig aus Enaden» (1891). Eine Oper «Lurtcy» vollendete er 1896. B. Bedeutung lag im Gebiet der Sitrdenmusst.

Beder, Alexander, Kupferikecher, geb. 21. Dez. 1828 in Wertin, gelt. delebit 6. Jebr. 1877, bildee fich auf der bortigen Alabemie anfangs als Maler, bann als Stecher aus. So dat er unter anderm Die letzten Augenblide Julius Edfars, von Kieloty, gestochen. Auch Schabkuniblätter bat er geschaffen. Sein Bruber Karl B., geb. 31. Aug. 1827 in Berlin, geft. dafelbit 28. April 1831, Schaler Mandels, verfolgte biefelbe Richtung. Er stach 3. B.: Ebrifus auf dem Meere, nach A. Richter; Sprillus auf dem Wegen ach Emmaus, nach Plachbort; das Jellige Albendmahl, nach Evonatob a Kinci.

Beder, Muguft, Landichaftsmaler, geb. 27. Jan. 1821 ju Darmftadt, besuchte bas Bolptechnitum baselbit und trat 1837 in bas Atelier bes Softheater: malers Schilbach in Darmftabt. Rach mehrern Stu: bienreifen burch bas bapr. Bochland, Die Comeig und Norwegen fiebelte B. 1852 nach Duffelborf über, wo er fich mit Muguft Leu aus Ronigeberg ju langern Studiensabrten in Norwegen sowie in ben Tiroler und Schweizer Alpen verband. 1864—69 hielt sich B. als Gast ber Königin von England in Balmoral auf und bielt bie Ginbrude ber ichott. Gebirgenatur in zwei Eptlen von Lanbichaften feft, welche fich im Befit ber engl. Konigsfamilie und bes Ronigs Rarl von Rumanien befinden. Sierauf folgte ein Aufenthalt bes Runftlers am Sobengol: lernichen Sofe in ber Rauben Alb, eine Studien: reife in ber oftl. Schweig und 1876 mit bem Grafen Unbraffp eine Erpedition burch bie Rarpaten und bas Tatragebirge. Bon feinen Gemalben befitt bie Galerie in Sannover: ein Mitternachtsbild aus bem Norden (1847), die Jungfrau im Berner Oberlande (1853), ben harbangerfjord in Norwegen (1854); bie Galerie in Darmftabt: Norwegisches hochgebirge (1863). B. ftarb 19. Dez. 1887 in Duffelborf

Weder, Aug., Schriftteller, geb. 27. April 1828 zu, Allingenminter in ber Mbeinvälg, kubierte 1847 — 50 zu Manden Bibliofophie und Geschächte und trat in die Litteratur mit der Preisnovelle "Die Velfungfrau» und einem vollstümlichen brichen Epos "Jung-Friedel, der Spielmann» (Stuttg. 1854) ein, das Vilber aus der mit zu dasch int eine gestreuten lyrischen Stinden enthält und gahrlüge Allinahme als Gegenstüd zu Wedwig: «Amaranthe jand. Seit 1855 Mitarbeiter der "Allgemeinen Zeitung», leitete er 1859—64 die "Jarezieltung» großbeutscheiberal und ging dann zur Wellertriftl über. Sein Koman allerchmte (Abe., Verl. 1868) zog B. Angrisse zu die ein ihm Verschlichtelen des dapt. Hose die die der in Eisenah, wo et 23. Maz 1831 (arb. Bon seinen zum Zeil kulturbistor. Komanen und Vowellen sind zu ennen: "De Kaddi gernacht und Vowellen sind zu ennen: "De Kaddi gernacht und Vowellen sind zu erennen: "De Kaddi gernacht und Vowellen sind zu eren 1864 "De L. 2014", Lyg., 1884), "Sedwigs (2014), Bert. 1866 – 67; neue Aust, Lyg.

«Der Nicensicher» (2 Bbe., ebb. 1871). Das Aurmtätherlein» (4 Bbe., Ly1, 1872). «Weine Schweiter(4 Bbe., Wism. 1876), worin das Treiben der Cola
Monteg und die 1848er Eweggung in Manern dargeftellt ist, «Maler Schöndart» (3. Auss., Cass. 1878),
«Auf Maldwegen» und «Das alte Bitd» (Stutta.
1881). «Mignons Ciertonia» (Chy. 1882). «Sine
Stimme» (3. Auss., 3 Bbe., Dresd. 1882), «Die
Konnensulei (3 Bbe., Sena 1886), «Die Aussellei (2 Bbe., ebb. 1889), «Die graue Zette» (ebb.
1890). B. fürste kednisch gewandt und hymnend,
ohne Csettlich (3 Bbe., ebb. 1889), «Die graue Zette» (ebb.
1890). B. fürste kednisch gewandt und hymnend,
ohne Csettlich (3 Bbe.) ebe graue Zette» (ebb.
1890). B. direite kednisch gewandt und hymnend,
ohne Csettlich (3 Bbe.) ebe graue Zette» und heine
leisten beiben Crafdlungen «Bor bundert Jahren»
(Euttta, 1891) in der Mehemfals.

Becker, Chriftiane Luife Amalie, Schaufvelerin, geb. 15. De, 1778 ju Erojien als Lochter bes Schaupielers Joh. Chriftian Neumann, trat zuerst 1787 in Weimar auf. Durch Gerona Schrötter ausgebilder, war sie mit 15 Jahren erste Liebbaberin. 1793 bei ratete sie ben Schauspieler Hiebbaberin. 1793 bei ratete sie ben Schauspieler Hiebbaberin. 1793 bei ratete sie ben Schauspieler Hiebbaberin. 1793 bei ratet sie bon Vumenthal, sie das der sichon 22. Sept. 1797 zu Weimar. Sie war wegen ihrer Natürlichteit und von der Schauspielen. Nach von Goetbe (Elegie «Euphrospne»), auch von Schiller und Wieland. Vortressisches leistete sie als Emilia Galotti, Winna von Barnbelm, Marianne («Sealotti, Winna von Barnbelm, Marianne («Se

fcwifter»), Amalie, Klarden, Ophelia.

Beder, Ernft Emil Sugo, Aftronom, f. Bb. 17. Becter, Germ. Beinr., preuß. Bolititer, geb. 15. Sept. 1820 gu Elberfelb, studierte gu Geibelsberg, Bonn und Berlin Rechtes und Staatswiffen: fcaft, wurde bann Austultator und Referendar und ließ fich in letterer Eigenschaft 1847 nach Roln verfegen. Sier beteiligte er fich an ben revolutionaren Bewegungen bes I. 1848 als polit. Ngitator und Journalist (daher ber «rote» B. genannt); er wurde seines Amtes entlest und zu mehrichtriger Festungss-haft verurteilt. Nach Berbühung berselben arbeitete er einige Jahre in einem Sandlungehaufe gu Dort: mund, mobei er fich vielfach mit vollewirtichaft: lichen und geschichtlichen Studien beschäftigte. Nach: dem ihn der Wahlfreis Bochum: Dortmund im Winter 1861-62 in bas preuß. Abgeordnetenbaus gemablt batte, gab er feine taufmannifche Thatigteit auf. Bugleich erhielt er bas Umt eines Stabtverordneten in Dortmund und murbe 1871 jum Dberburgermeifter biefer Stadt ermahlt. Der Kreis Dortmund übertrug ibm 1867 ein Mandat für ben Nordbeutschen Reichstag und 1871 für ben erften Deutschen Reichstag, bem er bis 1874 angehorte. Er ichlog fich ber Fortidrittspartei an und trat namentlich bei tommunalen und wirtschaftlichen Angelegenheiten hervor. 1872 murbe B. als Cherburgermeifter von Dortmund ins herrenbaus berufen; 1875 mablten ihn gleichzeitig Ronigeberg und Roln jum Oberburgermeifter; er folgte bem legtern Rufe. 1884 murbe B. in ben Staatsrat berufen. Er ftarb 9. Dez. 1885 in Roln. - Bgl. Sadenberg, Der rote B. (Epg. 1899).

Beder, Hugo, Bioloncellvirtuss, f. Bd. 17. Beder, Jak, Genremaler, geb. 15. Marz 1810 in Dittelsbeim bei Borns, erbielt feit 1833 feine alabemische Ausbildung in Dusselborf, wo Schadow ibn besonders beeinfluste. Indes vertausche erbesonders die er 1840 als Krossellor an das Stäbelsche Antitut nach Frantfurt a. M. übergesiedelt war, die romantische Richtung der Dusselborter Schule mit dem Realismus des vollstämmlichen Genres. Bornebnild wußte er das Leben des beutlichen Landmauns mit lebendiger Frische zu bebandeln. In feinen Gestalten und landschaftlichen Kompositionen ist das poet. Element des Bolfstebens gläcklich zur Gestung gebrach. Seine besten Werte ind: Die vom Genitung gebrach. Seine besten Werte ind: Die vom Geniture ereilten Laubleute (1840; Nationalgalerie zu Werfin), Der vom Mits erschlagene Schäfer (1844; Städelssche Institut zu Frantfurt a. A.). Sein Erfolg verminneter sich dei einen spatern Leitungen: Liedesantrag (Kunstaltballe zu Karlskrube), Die Schmollenden, Die Weinprobe, Die triegsstächtigen Dorfbewohner; gleichwohl blieb innen die solide und seinen Seinbaumg eigen. Er stab 22. Dez, 1872 in Frantfurt a. W.

Beder, Jean, Biolimbieler, geb. 11. Mai 1883 ju Mannheim, murbe dab. Rammervituned und ging 1864 nach Larid. Seit 1867 macht er Kunftreisen in saft allen Länberre Europas. Später lebte er langere Zeit in Jiorenz, teils mit ber Leitung der bortigen, vom Balevi gegründeten Società del Quartetto, teils mit ber Ribiung eines eigenen Streide quartetts beschäftigt, das, jett 1866 aus B. jebli, den Jtalienen Maj i und be jio stri Lövlisten und Biolaj und dem Schweizer Di spert (Bioloncull) beschend, ju dober Bollsommenheit gelangte und als Ilorentiner Duartett erfolgreich Europa derreite. Bischo 10. Dit. 1884 in Mannheim.

Beder, Rarl, Maler, geb. 18. Dez. 1820 gu Berlin, erhielt feine erfte funftlerifche Bilbung auf ber bortigen Atabemie und trat bann in bas Atelier M. von Klobers. 1843 ging er nach Munchen und erlernte hier unter h. heß die Frestomalerei, barauf als Stipendiat der Berliner Atademie nach Paris und Rom, wo er fich 1845-47 aufhielt und fich ne-ben bem Studium von Land und Bolt bauptfachlich mit ber Musführung mytholog. Bilber beichaftigte. Seine Bandgemalbe im Riobibenfaale bes Reuen Mufeums ju Berlin, ebenfo wie fein Belifar (Dufeum in Sannover) ließen tabt; erft seine Geure-bilber, meist venet. Inbalts (Zuwelenbanbler beim Senator, 1855: Raveneiche Sammlung zu Berlin), begründeten seinen Auf. Es folgten: Besuch bes Senators, Sigung bes Bebeimen Rate, Rarneval von Benedig, Benetianifche Baltonfcene, Gnabengefuch beim Dogen von Benedig (1862), Karl V. bei Tizian, Dürer bei Tizian, Dürer in Benedig. Kultur: biftor. Treue, eine fraftige Farbung, ein novelliftiider Bug in bem oft febr einfachen Borgange zeichnen alle biefe Bilber fowobl wie auch jene aus, beren Stoffe ber beutiden Henaiffance entnommen find; fo Befuch Karls V. bei Sugger (1866; Rationalgalerie ju Berlin), Scene aus "Gos von Berlidingen», Geburtstag bes Rateberrn (Mufeum ju Konigsberg), Abschied bes Frang vom Bischof von Bamberg, aus «Gos von Berlichingen». Richt minder glüdlich war er in einigen Rototostüden: In ber Gemalbegalerie (1860) und Bartolo befennt fich als Bater (aus "Figaros Sochzeit", 1874). In feinen fpatern Berten empfindet man bereits die sinkende kunftlerische Kraft; fo in dem Erzählen: ben Othello (1880; Mufeum ju Breslau), im Rar-neval beim Dogen von Benedig (1884; Rationalgalerie), Othello und Brabantio (1886), Bapft Julius II. und ber Apollo von Belvedere (1887), Ladenbe Erben (1889 vom Deutschen Raifer gefauft), Don Juan D'Auftria por feinem Bater Rarl V. in Ct. Buft (1891 : Runftverein ju Barmen). B. mar Brofeffor an ber Berliner Runftatabemic und bis Oft. 1895 beren Brafibent; er ftarb 20. Des. 1900 in Berlin.

Beder, Karl, Statistiter, geb. 2. Oft, 1823 ju Strohausen in Oldenburg, besuchte feit 1838 Die Militaridule au Olbenburg, murbe 1842 aum Offigier ernannt, wohnte im olbenb. Rontingent ben Kelbgugen von 1848 und 1849 gegen Danemart bei. trat 1850 ale Sauptmann und Compagniechef in bie ichlesm. bolftein. Armee und nahm als folder an bem Feldjuge von 1850 teil. Rach Muflojung ber Armee im Fruhjabr 1851 ftubierte B. Boltswirts fcaft und Statiftit an ben Universitäten Göttingen und Berlin, organifierte nach Ablegung bes Staate: eramens bas ju Unfang 1855 errichtete Großber: joglich olbenburgijche ftatift. Bureau und murbe als beffen Borftand 1861 jum Ministerialrat ernannt. Unter feiner Leitung ericbienen «Statitt. Radrichten über bas Großbergogtum Olbenburg» (13 Sefte, Dibenb. 1857-72) und Die «Statiftit ber Rechtspflege im Großberjogtum Olbenburg»; auch beteiligte fich B. ale verantwortlicher Mitrebacteur an bem "Magagin für bie Staats: und Gemeindes verwaltung im Großherzogtum Oldenburg" (9 Bbe., 1860-69) und nabm an ben Ronferengen teil, welche bie amtlichen Bertreter ber Statiftif jum Brede einer einheitlichen und in ber Methobe verbefferten Darftellung ber nationalen und ftaatlichen Berhaltniffe Deutschlands wiederholt abbielten. 218 Theoretiter erwarb er fich um die richtige mathem. Auffaffung ber Bevollerungebewegung mefentliche Berbienfte. Mis 1872 bas Statistische Umt bes Deutschen Reichs errichtet wurde, trat er als Direttor besfelben in ben Reichsbienft. Geit 1891 im Ruheftand, ftarb er 20. Juni 1896 in Charlotten: burg. Unter feiner Leitung find außer ben « Bier= teljabrsbeften » (1873 - 76), fpater « Monatebefte jur Statiftit bes Deutschen Reichs» (1877 fg.), an 120 Banbe «Statiftit bes Deutschen Reiche» erichies nen. Bon anbern litterar, Arbeiten ift besonbers eine Abhandlung «Bur Berechnung von Sterbetafeln an die Bevolterungeftatiftit ju ftellende Un: forberungen» (Berl. 1874) ju nennen, morin er eine elementare Darftellung ber von ibm mit angebabnten neuern Methobe ber Sterblichfeiteftatiftit giebt.

Beder, Rarl Ferb., Sprachforicher, geb. 14. April 1775 ju Liefer an ber Mofel, bejuchte bas Briefter: feminar ju Silbesbeim, murbe bier 1794 Lebrer am Josephinum, ftubierte feit 1799 in Gottingen Debis gin, wirfte feit 1803 ale Argt gu Sorter, murbe 1810 Unterbireftor ber Bulver- und Calpeterbereitung im weftfal. Depart. ber Leine und bes Sarges, 1814 Borftand mehrerer Kriegshofpitaler, 1815 Argt in Offenbach, mo er 1823 eine Erziehungsanftalt begrundete und 5. Gept. 1849 ftarb. Durch natur: miffenicaftliche und philof. Bilbung unterftust, betrachtete B., ale er fich in vorgerudten Jahren ber Erforidung ber Sprace wibmete, biefe als einen nach ftreng logischen Befegen geordneten Organismus; er glaubte burch Rachweis ber Dent: formen und ihrer Anwendung in ber Sprache eine gemeingultige Grammatit ju icaffen, ba bie Unterdiebe ber Sprachen nach ihm nur auf ihrer leiblichen, b. b. lautlichen Geite beruhten. Geine Foridungen trugen für die beutiche Syntag und Stiliftit reiche Grucht, wenn fie fich auch mit ben Ergebniffen der bistor, und vergleichenden Grammatit, die B. fern lag, nur zum Zeil deden. B. gewann in einer der philos. Byrachforschung sehr geneigten Zeit großen Einfluß. Mus "Deutsche Wortbilbung» (Frants. 1824) folgte "Organismus der Spracke» ale erfter Teil einer «Deutschen Sprachlebre» (ebb. 1827), deren zweiter die Deutsche Grammatil's (ebb. 1829) ist; eine Erweiterung beider erschien als *Aussubritiche deutsche Grammatile (I Abeil., ebb. 1836—39; 2. Mult., 2 Bde., Brag 1870). Dagut traten außer vielbenutsten Schlüchgern nammtlich *Daß Wort in seiner organischen Verraumblungs (Granff. 1833) und sein trefiliches Duch «Der deutsche Stills (ebb. 1848; 3. Mult., neu bearbeitet von Lyon, Opp. 1884). — Agl. Helmsdorfer, B. der Grammatilter (frantff. 1854)

Beder, Karl Jerd, Drganist und mussalisider Schriftseller, ged. 17. Juli 1804 zu Leipig, wurde dort 1825 Organist an dem Beterskirche, 1837 an der Mitsalistiche und 1843 an dem neuggründeten Konfervatorium Bedere des Tragsschieße. Migemeine Bereitenste erward sich B. als Sammler und Statistie. Ju nennen sind in bieste Beglebung: «Sammlung von Shortlen aus dem 16. und 17. Jahrd.» (Pr. 1831). «Ed keiterstimmige Eberalmelobien zu Spittas Vialter und Harte erbard bein 16. und 17. Jahrd.» (Pr. 1831). "Ed keiterstimmige Eberalmelobien zu Spittas Vialter und Harte erbard (ebb. 1841), des gleichen zu ben statistiehen gestillschen von B. Sach in Partitur (ebb. 1844), erner: «Spitematisch ornon. Dartellung der musstalischen Sitteratur» (2. Abteil., ebb. 1836; Rachtvag 1859), «Die Dausmuskt in Deutschand in dem 18. 17. und 18. Jahrd.» (ebb. 1840), «Die Zonwerte des 16. und 17. Jahrd.» (ebb. 1841). B. gabt 18-45 (eine Stellen auf und kart 26. Olt. 1877 in Leipzig. Seine musstalisch Stietend, der sie ab musstalisch 2015 (ebb. 1841). B. als 18-54 (eine Stellen auf und kart 26. Olt. 1877 in Leipzig. Seine musstalisch Bistolich batte er der Leipzigaer Stabtistisch ober Wannen Beders Ettif ung einwerleibt wurde.

Beder, Karl Friedr., Geschichtschreiber, geb. 1777 in Berlin, studierte in Salle Philosophie und Beidichte und mar eine Beit lang Sauslehrer in Cottbus, bann 1798-1800 Mitglied bes Geminars für gelebrte Schulen in Berlin. Seine ichwächliche Gefundbeit notigte ibn jedoch, biefer Thatigleit ju entjagen; er beschäftigte sich feitbem mit geschichtlichen Arbeiten und ftarb 15. Darg 1806. Mußer einer jest vergeffenen Schrift: «Die Dichtfunft aus bem Gefichtspuntte bes Siftorifere» (Berl. 1803), ericien von ihm «Die Beltgeschichte fur Rinber und Rinberlehrer» (10 Bbe., ebb. 1801-9), ein Bert, bas burch zwedentiprechenbe Muswahl und Darstellung ju großer Berühmtheit und Berbrei-tung gelangte. Die Fortseher und Umarbeiter bes Bertes: Boltmann, A. Mengel (1824), Abolf Schmidt (18 Bbe., Berl. 1860—64), von Loebell, E. Arnb (22 Bbe., bis 1871), Bulle (bis 1877 er: gangt, Lpg. 1874-79) und neuerbings B. Müller (12 Bbe., Stuttg. 1884-86; 4. Aufl. 1900 fg.), baben bem popularen Beidichtsmerte mehr miffen: icaftliche Bediegenheit verlieben, aber freilich auch bas urfprungliche Geprage und ben Reig ber Beder-ichen Darftellung verwischt. In gleichem Geifte ichrieb B. auch die Erzählungen aus der Alten Welt" (3 Bbe., Halle 1801—3; 18. Aufl. von Masius, ebb. 1890), welche Gunther burch "Die Berferfrieges (ebb. 1842; 3. Aufl. 1861) und G. F. bergberg burch bie "Gefchichte ber Meffenischen

Krieges (3. Aufl., ebb. 1875) felhfambig vermehrten. Becker, Nitol., der Dichter des "Rheinliedes", geb. 8. Jan. 1809 zu Bonn, fubbierte dasselbst die Rechte und ward 1838 Auskultator. Sier dichtete er 1840 unter den Giberdiden, die der Massenus her nach dem linten Rheinufer trachtenden franz. Kriegspartei auf ben deutschen Austricksmus bervodrachte, das Lied "Sie follen hat nicht haben, den freien deutschen eSie sollen hun nicht haben, den freien deutschen der

Abein, das durch ganz Deutschland rauschenden Beisall sond, B. berühmt machte und ihm eine Stelle als tonigl. Friedenisgerichtsischreiber eintrug, Auch die Musik bemächtigte sich des Liedes' über 70 Kompositionen erschienen, von denen jedoch eine wirklich vollstämtlich wurde. A. de Musiket antwortete 1841 mit dem übermätigen «Nous Pavons en, votre Rhin allemande; verschnlicher von Kamartines «Friedensmarfeillasse» (1841). B. starb zu Hundswer-Geilenstrichen 28. Aug. 1845. Seine «Gedickte» (Köln 1841) entstügten sehr. — Byl. Waeles, Kilolaus B. (190nn 1896).

Becker, Ostar, belannt durch ein Attentat auf Konig Wildelm von Preußen, wurde 18. Juni 1839 zu Dessa geboren als Sohn bes Breumbirteltors B., studierte feit Olten 1859 in Leipzig Mediseum Staalswissenden. 1861 reiste er nach Baden. Wo sich der Konig zur Kur austielt, und idos am Morgen bes 14. Juli aug ihm in ber lichtentbaler Allee. Der König zur Kur austielt, und idos am Morgen bes 14. Juli aug ihm in der lichtentbaler Allee. Der König gefült indes nur eine ganz seichte Bereichung am Salie. B. erstärte als sein Motiv: der König sei dem Umständen nicht gewachten, die Einigung Deutschlands berbeizussuschland zur der Konig sein der Berbacht einer Mitwissendahrt anderer Berjonen besteitigt, wurde B. zu 20 3chern Juckbaus berutreilt. Auf Jürsprache des Königs von Preußen wurde er 1866 aus der Salt entlagien, worauf er über Welgien nach Kordamerita ging; dann besuchte er den Ortent umb stabt 16. Juli 1868 in Merandiris

Beder, Dio, Augenarzt, geb. 3. Mai 1828 auf bem Dombof bei Nackelurg in Welcheurg-Streik, studierte 1847 in Erlangen Theologie und Billologie, 1848—51 Mathemailt um Vlaturwissenscheiter nach Wien, studierte dort 1854—59 Medizin, trat dann als Sectundararzt in den Dienst des Allgemeinen Krantenbauses in Wien, wurde 1862 erst Privatassischen Millinischer Lissischen Verlegten von Arct, dabilitierte sich 1867 für Augenbeiltunde nach Seibelberg berufen, wo er 7. Febr. 1890 starb. Er schreiber 28 klad ber vathol. Topographie bes Auges (2 kgm., Wien 1874—78), «Pathologie und Dercapie des Einschussellunde», «Pathologie und Ergelunden und tranten Linfe» (Wiesb. 1883), «Die Universtätts-Augentlinit in gestelberge (ebb. 1883), «Die

Beder, Aud. Jadar., padagogilder Bollsdriftkeller, geb. 9. April 1752 zu Erfurt, subierte
in Jena Tebologie und wurde demiester DeitoDackerdden, haterun Schwiegervater Wild. von
Dackerdden, haterun Schwiegervater Wild. von
Jumboldts, zu Erfurt. Am die Erziebungsanstat;
zu Bestung für der Jugend und ihre Freundes, die
er, nach Gotha übergesiedelt, 1788 als «Deutsche
Zeitung für Erwächsene zu möbidete und seit 1796
als Antonalgeitung der Deutschen für Breutsche
Beitung für Erwächsene zu möbidete und seit 1796
als Antonalgeitung der Deutschen frührte. Bon
seinem «Not: und Hilfsbüdelen für Bauerkute
ober lehreide Freuben: und Trauerschückte des
Dorfes Milhdeims (2 Bde., Gotha 1787—98) murben in weizigen Jahren über eine habe Million
Eremplare in beutlicher und auch in fremben Sprachen verbreitet. Neben der Deutschen zietungs degründete B. 1791 den «Anzeiger», der 1792 zum
«Meichsanzeiger» erhoben und 1906 in den «Allgemeinen Anzeiger der Deutschen Zeitunge deAuch gründete er 1. Joo. 1795 die Bedersche Buchbandlung, die noch besteht sieht sieht wirden.

Hima E. F. Dienemann in Gotha. Der Zeilnahme an gebeimen Berbindungen gegen Napoleon verdächigt, ward B. von Nov. 1811 bis April 1813 in Magbeburg gefangen gebalten; «B. 8 Leiben und Freuben in franz, Gefangensichafte (1814) ift getigethicklich merkwirdig. B. flarb 28. Marz 1822. — Bgl. Burbach, Nub. Jack. B. (Gotha 1895). Sein Sohn, Friedrich Gottlieb B., geb.

Bearer, Batentin Eduard, Sefangstomponnt, geb. 20. Nov. 1814 şu Waitzburg, geft. 25. Jan. 1890 bafelbit als Stabitammerer und Dirigent eines Gesangvereins. In Warzburg wurde ihm 1895 ein Denfmal errichtet. Bon seinem Wännerchören ist am belannteiten Das Kirchleins; außerdem schrieb B. Wessen, Duverturen, Opern und ein preisgetöntes Ouintett für Streichinsstrumente und Klarinette.

Beder, Wilh, Abolf, Altertumsforscher, Sohn des solgenden, ged. 1796 zu Dredden, steht 1816 in Leidig Tebelgie, vorzugsweise der Phistologie, betypig Tebelgie, vorzugsweise der Phistologie, burde 1822 Konfestor an der Anderschuft zu Jerkft, 1828 Arcsfestor an der Anderschuft zu Meißen, 1836 außerord. Brosessor er Altaftumstunde an der Universität zu Leipzig. Er start zu Meißen 30. Sept. 1846. Von seinen Schriften sind zu nennen: «Gallus, doer rom. Seenen auß der Zeit Augusts» (2 Bde., Ly. 1838; neu bearbeitet von W. Kein, ebt. 1863, und von derm. Golf. 3 Bde., Best., Dert. 1838; neu bearbeitet von W. Kein, ebt. 1863, und von derm. Golf. 3 Bde., Best. 1860, neu des arbeitet von C. Zr. Herman, ebb. 1854, und von Derm. Golf. 3 Bde., Best. 1877—78). Seine Albeitet von C. Zr. Herman, ebb. 1854, und von Derm. Golf. 3 Bde., Pert. 1877—78). Seine Albeitet von C. Zr. Herman, ebb. 1854, und von Derm. Golf. 3 Bde., Best. 1877—78). Seine Albeitet von C. Zr. Herman, ebb. 1854, und von Derm. Golf. 3 Bde., Best. 1865, und von Erbeitet bon Gemanorum fabulis» (Cyg. 1837) liefert einen sichsperen Beitrag zur Geschichte bes Plautus. Sein Hauptwert seboch bildet bas «Handbuch der röm. Altertimers (Zeil 1 u. 2, 2), 1848—46), das von Marquardt

und 26. Mommien fortgesührt wurde.
Geder, Wilh, Gottlieb, Schriftseller und ArGeder, Wilh, Gottlieb, Schriftseller und ArGeder, Mich. Von 1753 zu Obertallenderg in
Sachsen, studiert 1773—76 in Leipzig und wurde
1777 Lebrer am Hölfantbropin in Despitalien
und kam 1782 als Prossistor an bie Altteralademie
zu Dresden, erbielt 1795 die Aussistentalien
zu Dresden, erbielt 1795 die Aussistent dasselb, 1805
auch die über das Grüne Gewölde. Er stard 3. Juni
1813. B. verössentlichte eine Reide von Aassen,
in arobes Aubsitum sanden. Einen Nuf als Kunstschiftleten verschaftet im sein Ausguleum, Dresden
bei aber das Erling fein Ausguleum, Dresden
bei annite Dentmaler enthaltende (2 Bre., Dresd.)
1805—91 2. Auss, Loga. 1832—37, mit 162 Kupfertasseln). Auch gad er nach den im Dresdener Manytabinett vordandenen Originalen «Breibundert seiken Mangen des Mittellatters (Cyd. 1813) beraus.

Bederath, herm. von, beutscher Bolititer, geb. 13. Dez. 1801 ju Rrefeld, etablierte fich bafelbit als Bantier und erwarb fich ein bebeutenbes Bermogen. Seit 1843 mar er Mitglied ber rhein. Landtage und nahm 1847 als Bertreter von Krefelb am Bereinig: ten Landtage teil; er mar ber Berfaffer ber Abreffe auf die Thronrede vom 11. April. Im Frühjahr 1848 in Krefeld jum Abgeordneten in die Deutsche Rationalversammlung gewählt, gehörte er in biefer gur Frattion bes rechten Centrums und übte auf biefe burch feine Berebfamteit einen großen Ginfluß. Mm 9. Mug. trat er als Finangminifter in bas Reichsministerium. Infolge ber tonfervativen und vermittelnben Richtung, Die er in Frantfurt an ben Tag legte, wurde B. im September von Friedrich Bilhelm IV. berufen, um die Bildung eines neuen Kabinetts zu übernehmen. Das von B. entworfene Brogramm, welches eine weitgebende fonftitutionelle Bolitit und eine Konzeffion an den Antrag ber Nationalversammlung wegen eines Erlaffes an bie Armee forberte, fand jeboch nicht ben Beifall bes Ronigs. B. begab fich bemnach nach Frantfurt gurud. Mit ben übrigen Reichsminiftern nahm er, als bas Parlament burch Berwerfung bes Baffenftillftanbes von Malmo ben Bruch mit Breugen vollzog, 5. Sept. feine Entlaffung, trat aber mit feinen Rollegen wie ber in bas Ministerium ein, nachdem bas Barlament 16. Gept. ben Malmber Baffenftillftanb ratifiziert batte. 3m April 1849 beteiligte er fich an ber Raiferbeputation nad Berlin, nachbem er icon porber perfoulich auf ben Ronig, ber ihm großes Bertrauen identte, einzuwirten versucht batte. Da er in der Ansicht über das weitere Berhalten der Rationalversammlung von seinen polit. Freunden abwich, legte er Ansang Mai 1849 sein Mandat als Abgeordneter nieber und trat aus bem Reichsminis Angeoronter invertung aus ver in terrum. Für Preußens Unionspolitif trat er so wohl im Erfurter Barlament wie in ber preuß, Sweiten Kammer feit 1849 ein. 1855 legte B. fen Mandat für die Kammer nieder, in der er erst 1859 wieber auf turge Beitericbien; 1862 trat er noch ein: mal auf bem Sanbelstage in Munden für Preußen ein. Er ftarb 12. Dai 1870 ju Rrefeld. - Bgl. Rop: ftabt, hermann von B. (Braunichm. 1875).

Bederath, Moris von, Historienmaler, geb. 1838 in Krefeld, geft. 17. Sept. 1896 in Miniter, war seit 1857 Schuler Kehrens an ver Düffelborfer Alabemie und ging 1859 nach München, wo er meist bei Schwind fluiderte. Weniger glüdlich in der Farbe (Flucht Napoleons aus Mostau, Andietung der beutlichen Kaisertone durch König Ludwig II. von Bayern), war er befonders im Karton bedeutent; 10 im Wittelind, Simberntampf, Bestatung Alarichs im Wigneto (München, Galerie Schad), wie in seinem Brundidertilus. B. dat auch die Spackflownere im Cichtbof der Kochnischen Sochschule aus Garaftomalereien im Lichtbof der Kochnischen Sochschule aus Garaftotenburg außerführt (1884), aus Garaftotenburg außerführt (1884), aus Garaftotenburg außerführt (1884).

Bederit, ein undurchichtiges lehmfardiges fofflies harz, welches als Seltenheit mit dem Berruflies garz, welches als Seltenheit mit dem Berruflien zusammen im ofpreufik. Zerider vortommt; die dem Analyfe giebt wenig Auffchuß über dosfelbe; nach seiner Beschaffenbeit scheint es der lebenden Guttapercha nabe zu stehen. Es enthält sehr häufig Abbrider monototuledoner Kriches.

Beders, Subert, Bhilosoph, geb. 4. Nov. 1806 in Münden, studierte in seiner Baterstadt und babilitierte sich dort 1831 als Privatdocent der Philosophie. Nachdem er seit dem folgenden Jahre in Dillingen am Lyceum die Philosophie gelehrt hatte, wurde er 1847 als ord. Profeffor nach Munden jurudberufen, 1853 Mitglied ber bapr. Atas bemie ber Biffenfcaften. Er ftarb 11. Marg 1889 ju Munchen. Geine philof. Arbeiten fteben famtlich auf bem Boben ber fpatern Schellingichen Lebre. Befannt murbe er querft burch bie Uberfegung eines Coufiniden Fragments alber frang, und beutiche Philosophie» (Stuttg. 1834), wozu Schelling felbft eine Einleitung fcbrieb; fobann burch bie "Dits teilungen aus ben mertwurbigen Schriften ber verfloffenen Jahrhunberte über ben Juftand ber Seele nach bem Tobe» (2 hefte, Augsb. 1835 u. 1836). Weiter veröffentlichte er: "Repertorium ber in- und auslandifden Litteratur ber gefamten Philosophie» (2 Jahrgange, 1839 u. 1840), «Dentrebe auf Schelsling» (Munch. 1855), «Über die negative und positive Philosophie Schellingen (1855), alber Schelling und sein Berhalinis jur Gegenwarts (1857), «liber die Bebeutung der Schellingschen Metaphysit» (Munch. 1861), «liber die mahre und bleibende Bedeutung ber Naturphilosophie Schellingen (ebb. 1864), "Die Unfterblichfeitelebre Schellingen (ebb. 1865), «Chellinge Beiftesentwidlung» (ebb. 1875); anonym enb: lich «Das geiftige Doppelleben» (Lpg. 1856). Auch bat er eine Sammlung von geiftlichen Liebern ale «Cantica spiritualia» (2 Quartbanbe, Mugeb, 1845 -47) berausgegeben und fich felbftals Dichter: Rom: ponift eines "Deutschen Reichsliedes" ("Breis bir, o Deutsches Reich») befannt gemacht, welches bei Ginweihung bes Nieberwalbbentmals gefungen murbe.

Becket, Thomas a, der beilige Thomas den Canterburd, Kämpfer für die pahilt. Dierarchie in England, geb. 1117 zu Cheapside (London), Sohn eines aus der Normandie eingewanderten Kauf-manns, studierte zu Paris Theologie, zu Bologna der Berteile der Berteile der Berteile der die Rechte, murbe von Theobald, Erzbifchof von Canterbury, mit bem Archibiatonat ju Canterbury und ber Bropstei Beverley betraut und 1155 von König heinrich II. zum Kanzler ernannt. In biefer Stellung unterftutte er bes Ronige monardifche Bolitit gegenüber ben Anfpruchen ber Rirche und gening gegenwer ven Ampringen der Atiche und ge-wann heinrich Bertrauen in foldem Grade, daß biefer 1162 ju Canterburd B.s Babl jum Erz-bischof und Prinas des Riechs erzwang; 1163 er-folgte die papifi. Bestätigung. Aber nun trat eine Bandbung ein: als Erzbischof tannte B. tein böberes Biel als die im Name aufsterne bestätelt. Biel, als die im Papite gipfelnbe hierardische Kle-ritaltirche gegen jeden Eingriff der Staatsgewalt ficher zu stellen; er erstrebte völlige Exemtion des Rlerus von aller burgerlichen Gerichtsbarteit und Erwerbung eines felbitanbigen Rirchenvermögens. Dagegen berief Beinrich II. 30. Jan. 1164 eine Berfammlung geiftlicher und weltlicher Großen nach Clarendon, beren Befchluffe in ben aRonftitutionen von Clarendon » bie energifche Behauptung ftaat: licher Sobeit gegenüber ber Rirche barftellten. B. war gezwungen zuzustimmen, widerrief aber bald barauf. Bor bes Konigs Gericht zu Northampton gelaben, floh er nach Franfreich, von wo aus er, von Bapft Alexander III. und dem franz. König Ludwig VII. geschütt, ben Rampf gegen Beinrich fortiegte. Erft im Sommer 1170 tam eine foeinbare Bereinigung zu ftande, auf Grund beren B. nach England zurudlehrte. Aber der alte Kampf brobte von neuem auszubrechen, als B. 29. Dez. 1170 infolge eines verhangnisvollen Bortes bes erbitterten Ronigs von vier Ebelleuten auf ben Stufen bes Altars erichlagen marb. Der Ermorbete ericbien bem Bolle als ein Martprer, man glaubte an Bei-

den und Bunber, Die an feinem Grabe geschaben, der Konig selbst mußte fich jur Buße am Grabe bes jum Seiligen erhobenen Thomas bemütigen, der bald ber Rationalheitige Englands wurbe. Sein-rich III. ließ 1221 die Gebene B.s in eine eigene Rapelle bringen, mobin Glaubige in großer Ungabl Ballfabrien machten, beren Andenten Chaucer in feinen «Canterbury tales» aufbewahrt hat. Jahr-lich ward ein großes Fest und alle 50 Jahre ein Zubilaum gefeiert, bis Beinrich VIII. nach seiner Erennung von ber rom. Rirche fich bes reichen, in B.s Rapelle aufgehauften Schapes bemachtigte, ben Beiligen por feinen Gerichtshof laben und, ba er Deutgen bot jetten Getrater und Majeftätsverbrecher ausblieb, als Berrater und Majeftätsverbrecher verurteilen ließ. Sein Name ward aus dem Kalen-ber gestrichen, die Feier seines Festes unterjagt, feine Gebeine murben verbrannt. - Bgl. Giles, Life and letters of Thomas a B. (2 Bbe., Lond. 1846); Buß, Der heil. Thomas (Mainz 1856); Morris, The life and martyrdom of St. Th. B. (2. Mufl., Lond. 1885); Reuter, Geschichte Alexanders III. und ber Rirche feiner Beit (3 Bbe., Lp3. 1860-64); Robertson, Materials for the history of Th. B. (7Bbe., Lond, 1876-86); L'Guillier, Saint-Thomas de Canterbéry (Bar. 1892); Abbot, St. Thomas of Canterbury, his death and miracles (2 Bbe., Ebinb. 1898). Novelliftifch ift B.s Leben behandelt in Konr. Ferd. Mever, Der Seilige (1880). Bedford, Billiam, ein durch Reichtum, litterar.

Talent und überfpanntheiten befannter Englander, geb. 1759 ju Jonthill in Wilts als Cobn William B.s., fpatern Lorb-Mayors bon London, ber 1770 ftarb und ibm groken Kolonialbefit sowie eine Jahresrente von 100 000 Bfb. binterließ. Aufficht Chathams forgfaltig erzogen, zeigte B. frub ungewöhnliche Unlagen und veröffentlichte 1780 anonym bie Satire «Biographical memoirs of extraordinary painters», die die engl. Runftler feiner Beit verspottete, 1783 «Dreams, waking thoughts and incidents». Sierauf unternahm er langere Reifen burch Stalien, Spanien und Bortugal (vgl. B.s anonume Schriften altaly, with sketches of Spain and Portugal», 2 Bbe., Lond. 1834, und «Recollections of an excursion to the monasteries of Alcobaça and Batalha», ebb. 1835, seiselnde Reiseberichte; eine Reuausgabe von B.& «European travels» ebb. 1891). Nach England 1796 gurüd-gelehrt, ließ er auf seinem Gute Fonthill und ander marte fo teure Echloffer erbauen, bag bie Roften fein außerorbentliches Bermogen überftiegen. 1822 ließ er fich, nach bem Bertauf von Fontbill, in Bath nieber, wo er 2. Mai 1844 einfam ftarb. Litterarifch murbe er besonders burch ben orient. Roman "The history of Caliph Vathek" befannt, ben er zuerft frangofifch (Laufanne 1787) berausaab (Neubrud, bg. von Mallarmé, Bar. 1876), nachbem bereite (Lond. 1786) eine engl. Uberfegung (von Sam. Benley) als "An Arabian tale" ohne fein Bormiffen erichienen war (neue engl. Ausg. nach B.s eigener Ciberfethung, Lond. 1868 u. 1891; die Ausg. Cond. 1849 mit kurzem Memoir über B. von North). Auf Byron hatte die feltsam phantastische Schöpfung B.s großen Einfluß. — Bgl. Memoirs of W. B., hg. von

Rebing (2) Bbe, Lond. 1859).

Bedmann, Friedrich, Komiler, geb. 18. Jan.
1803 zu Breslau, entwiedelt ichon feit 1820 im Chor des dortigen Theaters ungewöhnliche Anlagen für das tomische Fach und tam 1824 ans Königikabische Zepater zu Berlin. B. zeichnete sich durch wisige Sinkalle, Rachtrlichtet und Maß aus. In dem Stad eckentheer Rante im Berhöw (neu hg. in Reclams ellniversalbibliothete), zu bessen Albeitung ihn der Edensteders in Hotelis Elin Arbeitung ihn der Edensteders in Hotelis Elin Arbeitung den wie den kiedelt und andern Wiener tomischen Masken weiteigen konnte. 1846 wurder er erster Komiter am Burgtbeater. Dier psiegte er auch die Sharratterfomit mit Erfolg; namentlich psieste er Klack vollen im modernen Lustipbiel meisterhaft. Er stadterollen im modernen Lustipbiel meisterhaft. Er stadt 7. Sept. 1866. Seit 1838 war W. mit der besonders als Aaubevillessangerin ruhmslicht bekannten Schaufpsielerin Veles Wuzzgarell (geb. 4. Juni 1816 zu Benedig) vermählt, die 3. Nov. 1885 in Wactignolles starb. Ihr großes Bermögen bestimmte sie zur Errichtung einer Friedrich Westen Weitelbung blisbedürfiger deutscher Schaufpsieler u. s. vo. bezwecht. — Agl. Intbesien, Friedrich B. 28 vedensbibt (Wien 1866); Kaljer, Friedrich B. 28 vedensbibt (Wien 1866); Kaljer, Friedrich B. 28 vedensbibt (Wien 1866);

Beckmann, Job., Landwirt umd Lechnolog, geb.
4. Juni 1739 zu down, fluberte in Göttingen zuerst Zbeologie, wandte sich aber dann dem Studium der Raturwissenschaft, w. Er war von 1763 bis 1765 Prosession von Schaft und der den 1763 bis 1765 Prosession von Schaft und der den 1763 bis 1765 Prosession von Schaft und der Verlagen und der kenntnis der vor ignen und put errette nahm dann eine Neise nach Schweite Und der Motten und sieden der Verlagen und eine Verlagen der der Verlagen der Verlagen der Verlagen der Verlagen der Verlagen der Verlagen und der Verlagen

Beckmann, Joh. Goltlieb, Forsimann, geb. um 1700, Forstinspettor zu Wolkenburg in Archafen, geft. 1777, erwarb sich Werbienste durch Einsphrung einer geregelten Kablischagwirtschaft in Berbindung mit Holgiaal. Er schrieb: Bernben und Erschrungen von der zu unsern Zeiten böcht nötigen Solsaab (Ebenn. 1756; 4. Aust. 1777), Amweijung zu einer pstegalten Facht in 1784, worin der Sorstwirtschafte seb. 1739; als 2. Al. der Aberlung eines neuen Berschrung der Aberlung eines neuen Berschrung der Massen der Massen der Massen der Solssachen der Welchen der Solssach der Walter und Lieden der Schrieben der Solssach der Welchen Massen der Solssach der Welchen der Solssach

Beckmann, Ludw., Maler, geb. 21. Febr. 1822 in Hannover, war erst im Beruse seines Baters, eines Wagensabritanten, thätig, und jwar mit solchem Ersolg, daß er ein «Theoretisch=pratisiches

Handbuch des Wagners und Shaifenschrichten (Weim, 1845; 4. Auss, 1865) berausgab. B. trat 1852 gang par Kunst iber, bejuchte aber die Alabeme von Wisselburg und eine Felden der die Klademie von Wisselburg der in der die ereiste er Schottland, wo er eitrig Erubien macht. Er starf 1. Aug. 1902 in Lohaufen. B. & Chilber sind lebenswahre Schilderungen meist wildbewegter Jagdeicenen, Saubehen, Lierdampie u. i. w. Er veröffentligte: «Beschickte und Verschreibung der Nassen des Jundess» (2 Bde., Braunschw. 1894—95). B. bat sich aus das Fillustator und Hundrich unter der Allen der Schilder und Verscher und die Klied verschaft, is im eldicitismus venatorius (unter dem Pseudonym: L. 50 of ser, Wissels) und im "Keinte Suchs» (cha. 1856).

Beckmaun, Wilhelm, Maler, geb. 3. Okt. 1852 au Müsledorf, fam 1869 auf die bortieg Aldoemie und wurde 1872 Schüler Bendemanns. Bon seinen Gemälden innd hervorzuheben: Duffitten vor der Schächt das Abendmahl nehmend 1874, übergade ber von Protop belagerten Jeste Vosienberg (1880), Lutter in Worms (1884), Auffindung der Leich Friedrich Bardarolfia (1886), Michard Wagner im Kreis seiner Jamilie (1887), Emplang ber deutscher Gefandlichgidt beim Sultan von Marotto (1894), Lette Gerichau des Großen Aufürfüren (1902; im Besig des Deutschen Kaisers), Gemebülder inte : Auf der Keinerbeige (1886), Hopple (1892), Berrbeilder inte : Auf der Keinerbeige (1886), Spüle (1892), Berrbeild (1895), Kür den Gürzelich in Köln schul er 1884–86

Bedmeffer, Sixtus, Rurnberger Meisterfinger bes 16. Jahrh., von R. Bagner in ber Oper «Die

Meifterfinger von Murnberg" verwendet.

Beeffige Buchhandlung, C. D., in Nördingen, gegründet 1763 von Karl Gottlob Beef, geb. 1782 in Jodanngeorgenfladt, gelt. 1802, verbunden uit Buchbruderei und dem Berlage des Andribenen uit Buchbruderei und dem Berlage des Andribinger Wochenladts's (gegründet 1750). Ein Entel, Karl Beef, geb. 1817, geft. 1852, feit 1836 Pefiger, fighte dage im Antiquariat. Der Berlag erlangte größere Bedeutung unter Leitung des Nachfolgers, des Jadern Gemablis der Mitwe Karls, Ern in Ro dmer (geft. 23. Aug. 1897). 1878 dwirden wie Sohne Karls Teilbaber, deren einer, Deltar Beef, 1884 alleiniger Besiper des Geschäfts wurde. 1889 erfolgte eine Ternung; der Berlag und die Buchbruderei blieden im Besig Satars, und der erstere wurde unter der Jitma C. S. Bedicke Berlagsbuchdandlung (1.5) nad München verlegt, während des Sach der Sach

iortbestebende C. H. Bedsche Buchbruderei dat Gasmotor, 5 Breisen, 55 Bersonen, Krantelmunterstügungs, Sierbee und Invalidentalie.

Bedsche Berlagsbuchbandlung, C. G., in Manchen, im Besth von Rommerzienrat d. S. far Bed, geb. 18. Kov. 1850 in Nordingen, Borstandsmitglied des Beutschen Bersonerseinrat d. S. far Bed, geb. 18. Kov. 1850 in Nordingen, Borstandsmitglied des Beutschen Bersonerseins (1884—91). Die Firma ourbe 1889 von der G. H. Bedschen Wicklendung (j. d.) in Nordingen abgetrennt und nach Manchen verteit. Der Berlag umsatt protekteel. Werte von J. Ser. K. von Hosmann, Lobe, A. von Cittingen, Thierich, Jödder; aus der kassische Mellengen, Ebierle, Jodder; aus der kassische Mellengen.

lieb Beiger in Stuttgart über. Die in Nordlingen

Roth, Schanz, Urliche, Zwan Müller; aus der Adda-gogit: Baumeister, D. Jäger, A. Matthias, Münch, Biegler; aus der Nechtswiffenichaft: Ausgaben und ziegter; aus ver neutswijeringen; auguern m. Rommentare der Gefege des Reichs und Bayerns, jurik. Lehrbücher von Bluntickli, Pland u. a., die Abayriche Notariatsseitungs feit 1862, Ellätter für administrative Praxis und Boligeigerichtspfleges leit 1881, Sammlung von Entickeibungen von Reger (1880 fg.), Webers Sammlung von Gesehen und Berordnungen für das Deutsche Reich und für Bayern (bis 1903 30 Bbe, mit Generalregifter); aus ber Beidichte: Berte von Döllinger, Friedrich, Schultbeh' «Europ. Geschichtstalender» (1860 fg.; feit 1895 bg. von G. Roloff), Berichte von Mittampfern über ben Rrieg von 1870 und 1871 (etwa 25 Bbe.), Biographien, belletriftifche Berte.

Bedum. 1) Kreis im preuß. Reg. Beg. Münfter, bat 686,92 gkm und (1905) 56 302 E., 4 Stabte und 21 Landgemeinben. - 2) Rreisftadt im Rreis B., an ber Berfe und ber Linie Sannover Samm (Babn: hof B.: Ennigerlob) ber Breuf. Staatsbabnen und ber Nebenlinie Lippftadt:B.: Ennigerloh:B. (34 km) ber Beftfal. Lanbeseifenbahn, Gig eines Umtegerichts (Landgericht Munfter-Beftfalen), bat (1900) 6519 C., barunter 660 Evangelijche und 102 38rae-Geranden der Gebergeringe und 102 geratitien, (1905) 7048 E., Bostamt zweiter Rlasse, Telegraph, Boll: und Steueramt, Nettoratsschule, Krantenhaus; Cementfabritation, Kalt: und Branntweinbrennereien, Dampfmublen, Strontianitgruben. Dabei Rirch fpiel B. (2238 C.). Auf bem Borberg ein Auslichtsturm. — Bgl. Die Bauund Runftbentmaler von Beftfalen. Bb.8: Rreis B.,

bearbeitet von J. Schwieters (Baberb. 1897). Bedt, Beter Job., Jefuitengeneral, geb. 8. Febr. 1795 ju Sichem bei Lowen in Belgien, trat 1819 ju Silbesbeim in ben Jefuitenorben, murbe nach bem Abertritt bes Bergogs Ferdinand Friedrich von Uns balt: Cothen gur tatb. Rirche beffen Beichtvater, fiebelte 1830 mit beffen Bitme, ber Bergogin Julie, nach Bien über und wurde 1847 jum Profurator ber Orbensproving Ofterreich erwählt. Infolge ber Bertreibung ber Jefuiten aus Ofterreich begaber fich 1850 nach Belgien als Rettor bes Rollegiums in Lowen, murbe nach ber Burudberufung bes Orbens nach Ofterreich Superior für Ungarn, bann Brovingial für Ofterreich und gewann großen Ginfluß auf die innere Bolitit bes Raiferftaates. Die erneute Ginburgerung bes Orbens in Ungarn unter bem Bris mas Rardinal Szcitowith gefchah unter feinem Ginfluß. Am 2. Juli 1853 murbe B. in Rom nach bem Tobe Roothans jum Orbensgeneral ermablt. Unter feiner geschidten Leitung bat ber Orben eine große Reafamteit entfaltet und machjenden Ginfluß gewonnen. 1884 legte er hohen Altere megen fein Amt nieber und ftarb 4. Mars 1887 in Rom. B. fdrieb ein in mehrere Sprachen überfestes Erbauungsbuch: «Do: nat Marid" (Wien 1843; 17. Aufl., Freiburg 1901).
— Bgl. Martin, Das Leben bes hochwurbigen — Bgl. Martin, Das Leben bes 1 Betrus Johs. B. (Ravensburg 1897).

Becque, Benri, frang. Dramatiter, f. Bb. 17. Becquer (fpr. better), Guftavo Abolfo, fpan. Dichter, geb. 17. Febr. 1836 in Sevilla, Sohn bes andaluf. Genremalers Joaquin B. (geft. 1841), aus einer unter Rarl V. eingewanderten beutiden Familie. Früh verwaist, tam er 1854 nach Mabrid und starb bort 22. Des. 1870, wenige Monate nach feinem Bruder Balerian B., ber Talent und Runftweise bes Batere geerbt hatte. B.s schwermatig-foonbeitevolle Gebichte erinnern in Form und Gebanten an manche Lieber S. Beines. Bon ben Rovellen und Legenden find «La venta de los gatos» und «Cartas desde mi celda» hervorzuheben. Seine gefammelten Berte erfdienen in Mabrid 1885 (3 Bbe.), mit biogr. Ginleitung von Correa. «Musgemablte Legenden und Gedichte B.&» (Lpz. 1880) gab Mein-hardt, «Spanische Lieder» beutsch A. Jordan (Halle

1897), «Gedichte» L. Darapsty (Lpg. 1902) beraus. Becquerel (fpr. bed'rell), Antoine Cefar, frang. Phofiter, geb. 8. Mars 1788 gu Chatillon-fur-Loing im Depart. Loiret, befuchte Die Bolptechnische Schule ju Baris und trat 1808 als Genieoffizier in bie Armee. Er wohnte ben Felbgugen von 1810 bis 1812 in Spanien bei, leiftete bei verschiebenen Belagerungen, namentlich ber von Tarragona, ausgezeich nete Dienfte und avancierte zum Rapitan. Rach feiner Rudtebr murbe er Studieninfpettor an ber Bolytechnischen Schule, nahm jedoch 1815 als Bastaillonschef seine Entlassung, um sich fortan auss folieglich ben Naturmiffenfcaften gu mibmen. Er ftarb 18. Jan. 1878 ju Baris. Die Ergebniffe feiner phyfit. und dem. Untersudungen veröffentlichte er seit 1819 in ben «Annales de physique et de chimie» sowie seit 1829 in ben «Mémoires» und «Comptes rendus» ber Atabemie ber Biffenicaften, nachbem er 1829 Dlitglied biefer Rorpericaft geworben mar. Dit porguglichem Erfolge beichaf: tigte er fich mit Untersuchungen über Eleftricitat und Magnetismus, beren Resultate er in ben Berten nièbrtlegit: «Traité expérimental de l'électricité et du magnétisme» (7 Bbe, Bar. 1834—46; neue Bearbeitung, 3 Bbe, ebb. 1855—56), «Éléments d'électrochimie» (ebb. 1843; beutlé Erf. 1845; aum Teil in Bemeinschaft mit feinem Cobn Comond), «Traité complet de magnétisme» (Bar. 1845), «Résumé de l'histoire de l'électricité et du magnétisme» (1858). Bon feinen übrigen miffenfcaftlichen Arbeiten find ber "Traité de physique dans ses rapports avec la chimie» (2 Bbe., Bar. 1842-44) und «Éléments de physique terrestre et de météorologie» (ebb. 1847) hervorzuheben. Befannt find B.s Leiftungen in ber Erforichung ber elettrifchen Eigen: ichaften bes Turmalins, in Bezug auf bie Unterfuchungen über bas Leitungevermögen ber Metalle u. a. m. Er tonftruierte querft ein tonftantes gal: vanisches Element, bas bem ju gleicher Beit von Daniell tonftruierten febr abnlich mar. - Bgl. Bar: ral, Eloge biographique de A. C. B. (Bar. 1879). Sein Sohn Alexandre Edmond B., geb.

24. Marg 1820 gu Baris, mar guerft Affiftent am naturmiffenschaftlichen Mufeum ju Baris, feit 1853 Professor der Physit am Conservatoire national des arts et métiers baselbit und ftarb 13. Mai 1891 ju Baris. Seine Arbeiten beziehen fich auf elettrifches Licht, ben photogr. Prozes und andere physik. dem. Begenftanbe. Dlit Silfe feines Bhosphoroftops bewies er, daß die Phosphorescenz eine ganz all-gemeine Erscheinung, und das Phosphorescenzlicht nur eine Rudftrablung bes von ben fraglichen Rorpern vorher absorbierten Lichtes sei. Er schrieb aMémoires sur les lois qui président à la décomposition électro-chimique des corps» (Bar. 1849), «Recherches sur les effets électriques» (ebb. 1852 -55), «Études sur l'exposition de Londres» (ebb. 1862), «La lumière, ses causes et ses effets» (2 Bbe., ebb. 1867-68), «Des forces physico-chimiques et de leur intervention dans la production des phénomènes naturels» (1875, mit Atlas). [17.

Beconerel (fpr. bed'rell), Benri, Bhpfiter, f. Bb.

Beegnerelftrablen, f. 28b. 17.

Bees (fpr. behtich), ungar, und fübilam. Rame ber Stadt Wien.

Becfe, fübflaw. Bece (fpr. betiche), Rame von smei michtigen Sandelsplagen in Ungarn. 1) Alts ober Gerbifche Becfe, ungar. Dbecfe ober Sgerbbecfe, Groß : Gemeinbe im Romitat Bace: Bobrog, 40 km norboftlich von Reufas, rechts von ber Theiß, norblich von ber Ginmunbung bes Grangenstanals in biefe, und an ber Linie Gjababta: B. (77 km) ber Ungar. Staatsbabnen, ift Dampfer: ftation zwifden Gzegebin und Cemlin und hat (1900) 18 865 meift lath, magyar. E. (6211 Gerben, 252 Deutsche; 6204 Griechisch: Drientalische), tath. und griech. rorient. Rirche, Synagoge und starten Getreidehandel. Der Ort murde 1526 und 1551 von ben Turten erobert. - 2) Neus ober Turtifch: Becfe, ungar. Uj: ober Töratbecfe, Groß: Ge-meinde im Romitat Torontal, links an der Theik, 7,5 km unterhalb von Alt-Becfe, an der Linie Groß: Rifinda: Groß: Beceleret ber Ungar, Staatebabnen, ift Dampferftation und bat (1900) 7752 meift tatb. magnar. E. (1961 Gerben, 239 Deutsche; 2048 Grie: difd: Drientalifde), Bezirtsgericht, berrichaftliches Colog, tath. und gried. orient. Rirche mit boben Türmen; fath. nie grechteidespeicher, bedeutenden Belb-bau und ist einer der größten Getreidemärkte der Monarchie. Anstoßend die Groß-Gemeinde Aracs (8487 C.).

Beceferet (fpr. betichteret), zwei Orticaften in Ungarn. 1) Groß: Beceteret, ungar. Ragy: beceteret. Stadt mit geordnetem Magiftrat und Sauptstadt bes Romitate Torontal, an ber Bega und beren Rangl, mit Temespar burch Ber: fonendampfer verbunden, an ben Linien Groß: Rifinda: Groß: B. (71 km) und Groß: B. Sapfeld (95 km) ber Ungar. Ctaatebabnen fowie Groß: B .: Banciowa (74 km) ber Torontaler Gifenbahn, Gip eines Stublrichteramtes und Begirtsgerichts, bat (1900) 26 407 meift tath. magpar. E. (8055 Deutsche, 8091 Serben; 8425 Griechisch: Drientalische, 1152 Evangelifche), in Garnifon 1 Bataillon bes 29. ungar. Infanterieregiments, je zwei tath., griech : orient. und prot. Rirchen, eine Synagoge, Romitat gebäude, Stadthaus, altes Schloß und eine schöne Brude über Die Bega; ein Rommunal=Obergomnafium unter Leitung ber Biariften (feit 1846), Burgericule, bobere Maddenidule ber Schulidwestern, Wieber: bolungsichulen für bie handelse und Gewerbejugend und eine Bebichule; Rommunals, Landess bolpital, schones Theater, Rasino, Filiale der öfterr.. ungar. Nationalbant, Spartasse; Uder: und Bein: bau, Maulbeerbaum: und Seibengucht, Fischfang und Sanbel, namentlich mit Getreibe und Rindvieh, 5 große Zahrmartte. — 2) Klein-Beckleret, ungar. Kis beckleret, Groß-Gemeinde im Komi-tat Temes, 15 km im MPB. von Temesvar, hat (1900) 3738 meijt lath. beutiche E.

Beegta (ipr. betichta, «Tonne», «Jaß»), alteres Bluffigteitsmaß in Ruffich Bolen von 100 Rwart

Beczwa, Huß, s. Betidwa. [= 1 hl. Beda, Heiliger, Richenhistoriler, genannt Venerabilis, b. b. der Ehrwürdige, geb. 674 wahrschein: lich im Fleden Montton in Northumberland, erhielt feine wissenschaftliche Bildung in dem nahe gelegenen Rlofter Beremouth (Bearmouth), 691 begab er fich in das Kloster Jarrow, wo er im 19. Jahre Diato-nus und 702 Bresbyter wurde. Sier entfaltete er eine reiche schriftstellerische Thätigkeit, beherrschte

alle bamaligen Biffensgebiete und fammelte als Lebrer ber Rloftericule jablreiche Couler um fic. Er ftarb 26. Mai 735 und murbe im Rlofter Jarrow begraben; fpater brachte man feine Gebeine nach Durham. Leo XIII. fprach ibn 13. Nov. 1899 heilig. Sein Felttag ist ber 27. Dai. B. bat febr viele Rommentare über bie Beilige Schrift, außerbem Somilien, Leben einiger Seiligen, Somnen, Evi-gramme, dronol. und grammatifde Werle verfaßt. Gesamtausgabenderselbenerschienenzu Paris (1544 und 1554), Bafel (1563) und Roln (1612 und 1688). Sein bestes Bert ift Die "Historia ecclesiastica gentis Anglorum» in funf Buchern, eine wertvolle, ben Quellen gewissenhaft und unparteilich entnom-mene Geschichte Englands bis jum 3. 731. Die erste Ausgate erschien in Strafburg 1500; vorzüge licher find bie von Solber (Freib. i. Br. 1882; 2. Musg. 1890) und Blummer (2 Bbe., Drf. 1896). Das 3. und 4. Buch murbe von Mapor und Lumby berand E. Stad louter oon Stadys und Linkey ger-ausgegeben (Cambr. 1878). Alfred d. Gr. überichte diese Wert ins Angelsächsiche (ha. von Schipper, Lpz. 1897—1900; deutsch von Wilden, Schasse. 1866). B.s chronolog. Wert «De sex aetatibus mundi » wurde nach ber von ihm zuerft eingeführten Beitrechnung bes Dionpfius bie Grundlage ber meiften Universalchroniten bes Mittelalters. Samtliche Berte mit engl. liberfehung ber biftor. Geriften gab Giles heraus (6 Bbe., Lond. 1843—44), ber auch eine besondere engl. Libersehung ber «Historia ecclesiastica» (ebb. 1840) veranftaltete; ferner in Mignes "Patrologia latina", Bb. 90-95. - Bgl. R. Berner, B. ber Chrmurbiae (2. Mufl., Bien 1881).

Bebachter, berjenige, melder infolge einer lent: willigen Verfügung etwas erhalt (Bürgerl. Gefest. §. 2087); B. ist also ber als Erbe Berufene, ber Bermachtnisnehmer, ber aus einer einem anbern B. gemachten Auflage Berechtigte. Bisweilen wird bas Bort nur im Ginn von Bermachtnisnehmer gebraucht. In ber altern Rechtsfprache nennt man ben B. in ber Regel ben Sonorierten.

Beball, Rarl, Bharmaceut, geb. 20. Jan. 1827 ju Stadtefdenbach in ber Oberpfalz, ftubierte in Dlunden, wo er 1864 bie Mohrenapothele übernahm. B. mar bann 12 Jahre lang Borsteher bes Apothetergremiums von Dberbayern und ift feit 1875 Dlitglied ber Brufungstommiffion fur Apotheter an ber Universitat Dlunden fowie ber Brufungs: tommission für Apotheterlebrlinge. Er ichrieb über Ruffoblute und Rofin, veröffentlichte a Borfchriften jur gleichheitlichen Berftellung pharmaceut. Bubereitungen» (3. Mufl., Munch. 1903) und giebt eine bapr. Supplement : Arzneitare und eine «handver-

Bebarfszüge, f. Eifenbahnzüge.
Bebarfszüge, f. Eifenbahnzüge.
Bebarieng (fpr. -tob), Sauptstadt bes Rantons B. (153 qkm, 9 Gemeinben, 12081 G.) im Arron: bissement Beziers des franz. Depart. Herault, 37 km nördlich von Beziers, am linken Ufer des Orb und an den Linien Beziers. B. Seberacoldoes, Castres-Montpellier und B. Graissessac (11 km) der Sudbabn, bat (1901) 5661, als Gemeinde 6106 G., Boft und Telegraph, ein Collège, Sospital; Jabrilation von Tuch, Rattun, Leber, Leim, Bapier, Bremnerei, Gifen: und Rupfergießerei und Sanbel mit Baubols, Wein und Getreibe.

Bebburbud, Gemeinde in Rheinland, f. Bb. 17. Bebburg, Ctabt im Rreis Bergheim bes preuß. Reg. Beg. Roln, an ber Erft und ber Linie Neuß-Eustirchen ber Breuß. Staatsbahnen, mit Rleinbahn nach Blatheim (25 km), hat (1900) 4713 E., bar-unter 162 Gvangelische und 49.Järaeliten, Kojt, Zele-graph, fath. Harrtirke, lath. Nheim. Mitterala-bemie (Ghmnasium) im Schloß des Jürsten Salur-Reisserickeidt; große Wollweberei, Wollipinnerei, Runstwogleichtet, Notgerberei, Bronzes und Metalls

waren: fowie Buderfabrit. Bebboce (fpr. bebbohs), Thomas Lovell, engl. Dichter, Cobn bes Urstes und Raturforichers Tho: mas B. (geb. 15. April 1760, geft. 24. Dez. 1806), geb. 20. Juli 1803 in Clifton, tam 1817 auf bie Charterhouse : Schule in London, bezog 1820 bie Universität Oxford und veröffentlichte 1821 anonym «The improvisatore», Gebichte, Die er fpater burch Antauf aller juganglichen Exemplare der Berbreis tung entzog. 1822 ericbien bas Drama «The bride's tragedy». Um Medizin zu ftubieren, ging er 1825 nach Göttingen, 1829 nach Bürzburg. Im Beits eines bedeutenden Bermögens, suhrte B. jeit 1831 ein planloses Banderleben, lebte 1833—41 meist in Strafburg und Burich, 1841-45 in Baben, Frantfurt und Berlin, bann in England. 1846-48 nahm er, meist von Frantsurt aus, burch Bertebr mit den Barteiführern und Zeitungsaufsäge lebhaft an der deutschen bemotratischen Bewegung teil, so baß er wieberholt ausgewiesen murbe. Er ftarb 26. Jan. 1849 ju Basel. In B. Rachlaß sand sich bas Drama «Death's jest-book, or the fool's tragedy» (1850) nebst lprischen und bramat. Bruch: ftuden. Diefe zeigen Fulle ber Phantafie und große Gelbitandigteit bes Dentens, aber bas Geprage eines unfteten, buftern Geiftes. Relfall gab "The posthumous and collected poems of T. L. B.» (2 Bbe., Lond. 1851) mit Biographie und Briefen, E. Goffe . The poetical works of T.L. B. » (2 Bbe., ebb. 1890) mit Memoir beraus.

Bebe (ober Bete, nieberbeutich, soviel wie Bitte, weiterbin Gebot, Abgabe; lat. petitio, precaria, tallia u. f. w.), die im Nittelalter übliche Bezeichnung für die aus einer uriprunglich freiwilligen Unterftugung ber Bogte, Grafen und herren bervorgegangene alteste beutsche birette Steuer, Die fraft bffentlichen Rechts, namlich fraft ber graft. Gerichtsbarteit von ben Infaffen ber Gerichtebegirte in fruberer, und fraft ber landesberrlichen Gewalt in fpaterer Beit erhoben murbe und bis ju einem gemiffen Grabe als Beerfteuer für die übernahme ber Lanbesverteis bigung burch ben Landesberrn angufeben ift. Die B., anfange in Naturalien, fpater (feit bem 13. Jahrh. aberwiegend) in Gelb entrichtet, ift eine Urt Grundund Gebaubefteuer und laftete auf ben Gemeinben, Die ihrerfeits ben ihnen auferlegten Betrag auf bie bebepflichtigen Berfonen ihres Begirts verteilten. Die ritterlichen Befigungen maren gang, Die geiftlichen teilmeife von ber B. befreit. Den Stabten wurde eine gewiffe Bevorzugung eingeraumt. In manchen Gebieten, namentlich im Often, ging Die B. ben Landesherren icon frühzeitig verloren, mali-rend sie in andern dis in den Anfang des 19. Jahrd, binein erbalten blieb. — Bal, Zeumer, Die deutsche Städtessteuern, insbesondere die städtischen Reichsfteuern im 12. und 13. Jahrh. (in Schmollers "Foridungen », I, 2, Lp3. 1878); Artitel B. im « Sande worterbuch ber Staatswiffenicaften», Bb. 2(2. Aufl., Jena 1899); Corober, Lebrbuch ber beutiden Rechtsgeidichte (4. Mufl., Lpg. 1902).

Bebe (fpr. bibb), Euthbert, Bfeubonom für E. Bradley (f. b.).

Bebeden, f. Deden (Jagerfpr.).

Bebedtes Gelanbe, ein Gelanbe, auf bem fich Gegenstände befinden, bie bie freie Umficht und Wassenwirtung, in gewissem Grade auch die Bewegung hindern, 3. B. Walder, Ortschaften, Fruchtselder, Ortschaften, Bengaten u. del. Bebecksamige Pflanzen, s. Angiospermen.

Bebedung ober Decultation, in ber Mftro: nomie bas Unfichtbarwerben eines Simmelstor: pers burch bas Bortreten eines anbern, ber Erbe naber ftebenben, baburd, bag letterer fo amifchen bie Erbe und ben entferntern Simmelstorper tritt, baß er in geraber Linie gwifden beiben fteht. Um baufigsten tommen B. von Figternen burch ben Mond (Sternbebedungen) als ben nachften aller Simmelstorper vor; ebenfo tonnen auch Blaneten vom Mond bebedt werben. Die Connenfinfternis ift eine B. ber Coune burch ben Monb. Seltener tommen B. von Firsternen ober Blaneten burch einen Blaneten, noch seltener die B. eines Figberns burch einen Jupitermond vor, febr häufig da-gegen die des Jupiters und feiner Monde gegens feitig (nicht zu verwechseln mit den Verfinsterungen ber Jupitermonde burch ben Jupiterichatten). Man untericheidet bei der Beobachtung der Sternbededungen zwei Momente, ben bes Gintritts (Unfang) und bes Mustritts (Enbe). Der Gintritt ift ber Mugenblid bes Berichwindens bes Sterns am Rande bes bebedenben Simmelsforpers, ber Austritt bas Biebererscheinen besfelben am andern Rande. Bei B. von Firsternen burch ben Mond finden Gin: und Mustritt vollftanbig momentan ftatt. Es ift bies ein Beweiß bafur, bag ber Mond jebenfalls teine mert: bare Atmosphare bat, ba biefe fonft bas Sternlicht fcmachen und ben Stern beim Gintritt allmablich verschwinden, beim Mustritt allmablich wieder auf= leuchten laffen murbe. Bei B. von Blaneten ift Die Dauer bes Ein- und Austritte von ber Grope ihres icheinbaren Durchmeffere abbangig. Die Beobach: tungen ber Sternbebedungen find megen ber großen Scharfe, mit ber fie erlangt werben tonnen, wichtig jur Bestimmung ber Entfernung und bes Durch: meffere bes Monbes und jur Beftimmung ber geogr. Lange bes Beobachtungsortes.

Bebedung, beim Dlilitar eine großere ober fleinere Truppenabteilung jur Sicherung einzelner Ber: : sonen (retognoscierender Offiziere, Kuriere u. bgl.), betachierter Artillerie oder solcher Abteilungen, die, wie Munitionstolonnen, Transporte aller Urt, Lagarette, tampfunfabig find. B. von Gefangenen: transporten haben gleichzeitig beren Bewachung gu bejorgen. Für B. find auch die Ausbrude Estorte und Convoi (f. b.) gebrauchlich. Bebeguar, f. Gallmefpen und Rofe.

Bebel, ein in samtliche islamit. Sprachen übersgegangenes arab. Bort, soviel wie Ausgleich, Ersag. B. askjeri, ber Militarerfaß, ift eine Gelbs abgabe, burch bie die driftl. Nationen ber Bforte von ber ihnen nach Mufhebung ber Ropffteuer (1856) auf: erlegten militar. Dienftpflicht befreit werben.

Bebemund, Bettemund (vom altbeutichen mund in ber Bebeutung von Schut, Gewalt), auch Bumebe, Bauermiete, Bungengrofden, Sourzengeld, Frauenzins u. f. w., die Buße, bie für außereheliche Schwängerung einer Leibeige: nen ju gablen mar; auch die Erlaubnisgebuhr fur bie Berbeiratung Leibeigener, meiftens nur von ber Braut geschulbet. Die Beirat ohne Ginwilligung machte bie Che nicht ungultia.

Beben, f. Bebe.

Bebentzeit, Die Frift, Die jemand gegeben wirb, um eine Entichließung ju faffen. Fur bas Rechts: gebiet find folde Friften teils vom Gefen geordnet, teils tonnen fie von einer Beborbe (Richter) gefest fein, teils beruben fie auf pripatrechtlicher Berfügung. Auf Gefes beruben unter auberm bie über: legungefrift (f. b.) bes ale Erben Berufenen; ferner bie Friften, welche für die Einlegung von Rechts-mitteln gegen richterliche ober verwaltungsgericht-liche Mulgebung ober für Beifereitung bes Rechts-wegs nach Entscheidung ber Bervaltungsbebörben geftellt find. Beim Bertragsichluß behalten fich Bar: teien mobl ben Rudtritt innerhalb bestimmter Frift vor, oder umgefehrt wie beim Rauf auf Brobe die Erklarung über den Abschluß. Sonst pflegen, namentlich im Sanbelevertebr, eigentliche Bebentfriften gang fortzufallen; auch wenn Die Bertragichließenden fich an verschiedenen Orten befinden, ift ber Offerent an fein Angebot geselich nur bis ju bem Zeitpuntt gebunden, an welchem er ben Eingang ber Antwort bei ordnungsgemäßer, rechtzeitiger Abfendung berfelben erwarten durfte (wie jest bei allen Bertragen; Burgerl. Gefegb. §. 147). Goll ber Dfferent langer gebunden fein, fo muß bies entweder von beiben Zeilen ausbrudlich vereinbart ober wenigftens vom Offerenten bei Abgabe feiner Ertlarung einfeitig tundgegeben fein, was bei Raufen durch hingu-fügung gewiffer Rlaufeln, 3. B. «feft angestellt bis jum ..., ausgebrudt ju werben pflegt. Beberiana, Kaftell, f. Darbaner. Beberfofa, Fleden im Kreis Lebe bes preuß.

Reg.: Bez. Stabe, am Gee von B., aus bem bie fpater Debem genannte Mue nach D. gur Gibe und nach S. ein Ranal gur Befer und Geefte führt, und an ber Rebenlinie B .- Geeftemunde (24 km) ber Breug. Staatebahnen , Sit eines Steueramtes, bat (1900) 1617 meist evang. E., Boft, Telegraph, Oberforsterei, got, Rirde, Refte einer alten Nitterburg (1460 von Bremen erbaut und 1654 von General Ronigsmart

zerstört), Lebrerseminar mit Internat (30 Zöglinge); ferner Landwirtschaft, Gerberei, Brauerei und Branntweinbrennerei. — Bal. Ructe, Sieben Jahre bunberte aus ber Geidichte B.s (Stabe 1877).

Bebeus, Joseph, Gbler von Scharberg, Sisto-riter, geb. 2. Febr. 1783 ju Bermannstadt, studierte baselbit und in Klausenburg die Nechte, tam 1827 jur fiebenburg. Softanglei nach Wien und fehrte 1837 ale Oberlandestommiffar nach Giebenburgen gurud. Her nahm er am dientlichen Leben ben regsten Anteil und erwarb sich in schwieriger Zeit die Achtung aller Parteien. Er starb 6. April 1858 ju Bermanuftabt. B. veröffentlichte: "Abbilbung von zwei alten Dofaiten» (anonym; Sermannft. 1825), "Giftorifd-genealogisch-geogr. Atlas jur tibersicht ber Geschichte bes ungar. Reichs» (ebb. 1845—53), "Das Lucrum Camerae in Ungarn und Siebenburgen » (Rronft. 1838), "Die Dappen und Siegel ber Gurften von Giebenburgen und einzels ner ftanbifder Rationen biefes Landes" (Bermannft. 1838), «Die Berfaffung bes Großfürstentums Giebenburgen» (Wien 1844). Er binterließ im Manuftript eine autobiographische « Geschichte meines Lebens und ber mich berührenben Beitereigniffen. — Bgl. Friedenfels, Jofeph B. von Charberg (2 Bbe., Wien 1876-77).

Bebford (fpr. bebbforrb). 1) Grafichaft im South Midland Diftritt Englands (f. Karte: Eng: land und Bales), im GD. mit ben unfruchtbaren Rreibebügeln ber Chiltern: Sille und einem ihnen

parallellaufenben, aus Grunftein gebilbeten Sobenjuge, ber Baffericheibe zwifden Themfe und Dufe. ber betrachtlichen Biebzucht gehören ju ben vor-juglichften mehrere Raltforten und Baltererbe. Die Induftrie besteht besonders in Anfertigung von Spigen und Strobflecterei. B. gerfallt in die Nordober Bigglesmade Divifion und bie Gab: ober Luton Divifion mit je einem Barlamentemitglieb. Sauptorte find B., Dunftable, Luton und Biggles-wabe. — 2) Sauptftadt ber Graffchaft B. und Municipalborough, an bem von bier ab schiffbaren Ouse, bat (1901) 35 144 E., St. Beterklirche (14. Nahrb.), St. Baulsfirde (1879), Die Shireball (1753), eine 100 m lange Steinbrude (1811), Die eiferne Brude (1883), die Statuen John Bunpans, der bier zwölf Jabre gefangen faß, und John Sowards; fowie gabrifation von Aderbaugeraticaften, Spigen: tloppelei, Strobbute und Schubfabritation, Sanbel mit Betreibe und Bieb und gute Schulen. Gir B. harpur (geft. 1574), Lord: Mayor von London, ver-machte B. einige Grundftude in London, aus beren Gintunften eine Lateinifde, eine neuere Schule und eine Elementarfdule fur Anaben und abnliche für Dabden fowie Armenbaufer unterhalten werben. Bebforb (fpr. bebbforrb), Divifion in ber Rord-

oftproving ber brit. Raptolonie (f. Rarte: Raptolo: nien), bat (1891) 3173 qkm und 11671 G., barunter 2295 Weiße, und umfaßt die anmutigen und fruchtbaren Thaler in den Kagas, Großwinters und Krommebergen. Die Hauptstadt B. hat (1891)

1159 G., barunter 460 Weiße.

Bebford (fpr. bebbforrb), John Blantagenet, Bergog von B., ber britte Cobn Ronig Beinrichs IV. von England, wurde 1389 geboren und erhielt 1414 von feinem Bruder, Konig heinrich V., ben Titel Bergog von B. Er mar Statthalter Englands mabrend bes Ronigs Abmefenheit in Franfreich und murbe von bem fterbenben Beinrich V. (1422) jum Regenten Frankreichs und ber Normandie ernaimt. Er fübrte ben frang. Rrieg gegen Rarl VII. mit gro-bem militär. und biplomat. Gefchid weiter, wußte bie mertpolle Bunbesgenoffenichaft bes Bergoas Bbilipp bee Butigen von Burgund zu gewinnen und erfock 1424 einen glanzenden Sieg bei Berneuil. Aber ver-geblich suchte er den Umtrieben seines felbstächtigen Brubers Bergog Sumphren von Gloucefter gu begegnen, der Burgund zu entfremden und die Krieg-führung zu hemmen wußte. Sodann erfolgte der große Umschwung in dem Kriegsglud durch das Auftreten der Jungfrau von Orleans, und auch nach irrer binrichtung, die bauptfächlich auf 8.8 Betreiben erfolgte, ging es mit der engl. Macht in Frankreich beständig rudwarts. B. starb 11. Sept. 1435. - Borübergebend erhielt ben Titel eines Bergogs von B. 1469 ber Reffe bes Grafen Barwid (f. b.), George Neville, fobann verlieb ibn Beinrich VII. feinem Obeim Jasper Zubor, Grafen von Bembrote, ber ibn erzogen batte und einer feiner treuesten helfer bei ber Eroberung bes engl. Thrones gewesen mar. Mit ihm erlofch 1495 bie Bergogsmurbe und murbe erft nach zwei Jahrbunberten wieber erneuert.

Den Titel eines Grafen von B. erhielt 1550 ber unter Beinrich VIII., Ebuard VI. und Maria

eine bebeutenbe Rolle fpielenbe Lord 3 o bn Ruffell (j. b.). Deffen einziger Sohn Francis Ruffell, zweis ter Graf von B., geft. 1585, war unter Elisabeth einflufreiches Dlitglied bes Geheimen Rats. Bileiningreuge niger vor erenen auf 1700, wurde 11. Mai 1694 jum Marquis von Taviliou no bergog von B. erhoben. — John Ruffell, vierr ter bergog von B., geb. 1710, ein durch die Anariffe ber Briefe bes Junius befannter Staatsmann, dloß 1762 als Gefandter unter Butes Minifterium ju Fontainebleau den Präliminarfrieden mit Frants reich, dem 1763 der endgültige Friede zu Paris folgte, burd ben Friedrich b. Gr. preisgegeben murbe. Er ftarb 15. Jan. 1771. Geine von Lord John Ruffell berausgegebene «Correspondence» (3 Bbc., Lond. 1842—46) ili wichtig für die Zeitgeschichte. — Francis Russell, siebenter Serzog von B., geb. 13. Wai 1788, die zu seines Vaters Tod als Marquis von Tavistod betannt, war eifriger Bbig und verdient burch bie Beforberung eines rationellen Aderbaues auf feinen Gutern. Er ftarb 14. Juni 1861. - Gegenwärtiger Erager bes Titels 14. Jan 1801. — Segementings von A., geb. 19. Febr. 1858, der in seinem Buch «A great agricultural estate» (Lond. 1897) ein interestante Vida von ber Lage bes engl. Großgrundbefiges entwarf. Er folgte 1893 feinem Bruber Francis, ift Lordlieutenant von Midbleffer, machte 1882 ben Feldgug in Agppten mit und mar 1884-88 Abjuntt bes Gene-

Bebiblik, altere agopt. Goldmange (eit 1839) von 100 Biaftern = 20,889 Pt. []. Bb. 17. [1. Bb. 17.

Bebingrade, Bauericaft in ber Rheinproving,

Bedingte Begnadigung, f. Berurteilung.
Bedingte Urteil, nach der Deutschen Eivilvrozschorung (§§. 460, 462, 477) ein der Christopespronung vom 1. Lug. 1895 unbefanntes End: ober Zwischenurteil (f. d.), das die Endrichteilung von der Leitung oder Richtleitung eines zugeschobenen oder richterlichen Eides (f. Eid) feitens einer Bartei abhängig macht, und bas baber, fofern es Rechtetraft erlangt, noch ein Rach: verfahren jur Erhebung bes ertannten Gibes und gur enogultigen Festfehung ber Folgen erforberlich macht. Bedingte Berurteilung, f. Berurteilung.

Bebingung, basjenige, wogu ein Anberes (bas Bebingte) in einem Berhaltnis ber Abhangigteit fteht, ober welches voraus gegeben fein muß, wosern das Andere soll stattsinden können (s. Hoppothese). Das Verhaltnis von B. und Bedingtem sindet ebensowohl Anwendung auf bloß Gebachtes wie auf ein Gein und Beschehen. In legterer Beziehung beißen B. einer Thatfache famtliche Umftande, von benen ber Gintritt ber Thatfache abbangt. Doch wird unter biefen meift irgend eine bervorragende als die eigentliche Ursache ausgezeichnet, und bann unter B. nur folche fernere Umftanbe verstanden, welche gur Urfache noch mitmirtend bin-gutreten muffen, um ben Erfolg guwege gu bringen; insbesondere beißt Conditio sine qua non eine un: erläßliche, burch feine andere ju erfegenbe B. In ber Ertenntnistheorie bat B. vorzugeweise Die Bebeutung beffen, mas jur Ertenntnis eines Begenftandes überhaupt die unerläßliche Boraussehung bildet. Formale B. nennt Kant die allgemeinen, gefegartigen Boraussehungen der gegenständlichen Erkenntnis, im Unterschied von ihrer materialen Bedingtheit burch ben gegebenen Stoff ber Sinnes: einbrude. Formale B. jur "Doglichteit ber Gr-

fahrung» find bie Brundgefege ber Sinnlichfeit (Raum und Beit) und bes Berftanbes (bie Ratego. rien). Die Bedingtheit unferer finnlichen ober Erften, Die Bestingtet unierer inningen vor ein fabrungsertenntnis, vermöge ihrer durchgängigen Abhängigleit von Naum und Zeit in der Grenzen-lofigleit ihrer Belationen (l. Relation und Relativ), ist leit alter Zeit Gegenstand tiessinninger philos, Unterluchung geweien. Bon Plato bereits ertannt, ist ka burch der Konschauber der Millenfacht fat hen ift fie burch bie Bestaltung ber Biffenschaft feit ben Anfängen der Neuzeit immer klarer berausgestellt und von Kant auf entscheidende Weise festgestellt worben. Gegenüber ber grengenlofen Bebingtheit ber Erfahrung halten wir bennoch bie Forberung bes Unbebingten feft. Bie bie Bebingtheit ber Relativitat, fo entfpricht bie Forberung bes Unbebingten ber bes Abfoluten (f. b.).

In ber Rechtsiprache bat B. brei Bebeutungen:

1) Die oben angegebene, infofern man auch im Recht B. einer Thatfache famtliche Umftanbe nennt, von benen ber Eintritt ber Thatfache abhangt, ober mit anbern Worten: B. find bie Borausfegungen eines Erfolgs. Wenn irgend ein Erfolg eintritt, ber von civilrechtlicher ober ftrafrechtlicher Bebeutung ift, fo tommt es barauf an, festzuftellen, mer ben Erfolg verursacht hat. 218 Urfache wird nun irgend eine ber vericiebenen B. bezeichnet, welche, barüber ift man in ber Rechtswiffenschaft nicht einig. (Bgl. ben Urtitel Raufalitat, Abf. 2.) - 2) Die Urheber eines Rechtsgeschafts, einer Schenfung, eines Raufs, einer lettwilligen Berfügung u. f. w. tonnen das, was fie mit dem Rechtsgeschaft wollen, abhängig machen von bem Eintritt eines gufünftigen Ereigniffes, 3. B. wenn mein Cohn Umterichter in Berlin wirb, foll er mein bortiges Saus als ein Gefchent haben. Das ift eine B. bes Rechtsgeichafts. Diefe B. tann aufichie-benb (f. Aufschiebenbe Bebingung) ober auflofenb (f. Auflofenbe Bebingung) fein. Die B. tann ferner sein affirmativ oder negativ, je nachdem sie das bin lautet, daß etwaß geschehe ober daß etwaß nicht geschehe. In Rudficht auf die für den Gintritt der B. thatigen Krafte heißt die B. willfürlich (poteftativ), wenn ber Gintritt ber Thatfache von einer freien Sandlung des bedingt Berechtigten ober fonft bei der Sache Beteiligten abbangt, zufällig (ta-juell), wenn sie von Einflässen abbangt, die nicht beliebig bervorgerusen werden tonnen. Bei der Er-fallung «gemischter» B. wirten Willfar und Zufall jufammen. Die B. fcwebt, folange bas Enbergeb: nis ungewiß bleibt, fallt aus mit ber Gewishbeit ibres Nichteintretens und wird erfullt mit diesem Eintritte. Rechtliche Erflärungen, die unter einer aufichiebenden B. abgegeben find, treten erft in Rraft, wenn die B. fich verwirllicht; ber Eintritt ber B., 3. B. ber Erwerb bes Rechtes, wird auf bie Zeit bes Abschlusses bes Rechtsgeschäfts nur zurüd bezogen, wenn es fich nach Auslegung aus bem Inhalt bes Rechtsgeschäfts ergiebt (Bürgerl. Gefenb. S. 159). Bei Gintritt einer auflofenben B. muß ber Inhaber Die erhaltene Sache in ber ursprung: lichen Beschaffenbeit mit allen bavon gewonnenen Früchten gurudgeben (§. 158); es tritt ber frühere Rechteguftand wieber ein. Berbotene (3. B. Erlaß Rechtsaufand wieder ein. Verdotene (3. B. Erlah ber Hoftung für Borfab, §. 276), unfiltliche (Neligion andern), unmögliche und widerspruchsvolle B. machen die von ihnen abhängig gemachte Bertimmung von vornteerin unwörtsam (§. 134, 138). Wird der Cintritt der B. von der Partei, zu deren Rachteil er gereichen murbe, wiber Treu und Glauben verhindert, fo gilt bie B. als eingetreten

(\$. 162). Birb bei lestwilligen Berfügun: gen die Zuwendung an die B. einer Leistung ge-fnüpft, 3. B. «wenn A dem B 3000 M. zahlt, soll A mein Haus erhalten», so unterscheidet man diese in ber B. enthaltene Zuwendung (an B) als mortis causa capio von einem Bermachtnis, 3m Civilprojeg mirb ber Ginmanb bes Bellagten, bag ber Anfpruch bes Rlagers nur ein bebingter gemefen fei und fich je nach ber Art ber B. burch beren Gintritt ober Richteintritt erledigt habe, wenn es fich um eine aufschiebenbe B. hanbelt, als ein Leugnen bes Rlaggrundes angefeben und baber bem Aldger der Beweis auferlegt, daß er unbedingt be-rechtigt sei (j. Beweislast). Die Frage, inwieweit eine vor Gericht erfolgte einraumende Erklärung, welcher ein Ginmand im obigen Ginne beigefügt ift, ungeachtet biefes Bufates als Gestandnis ans jufeben, beftimmt fich laut §. 289 ber Deutschen Civilprozefordnung nach Lage bes einzelnen Falles. - Uber die Behandlung bedingter Forberungen im Ronturfe f. Forberungen unter einer aufschiebens ben ober auflosenben Bedingung. — 3) In einem andern Ginn merben bie einzelnen nabern Beftims mungen eines abgeschloffenen Bertrags, 3. B. über bie Beit ber übergabe einer vertauften Sache, Die Berginsung bes Raufpreises u. bgl. B. genannt. Eine besondere Wichtigkeit haben die allgemeis nen B., bas find berartige nabere Bestimmungen, welche für eine gange Rlaffe von Rechtsgeschäften im voraus aufgestellt werben. Jeber, welcher einen Bertrag mit einem Inftitut ichließt, bas folde all: gemeine B. über Bertrage ber Art veröffentlicht bat, ober für welches von maßgebenber Stelle solche allgemeine B. veröffentlicht find, wird fo angefeben, als habe er fich ben allgemeinen B. unterworfen. Dieselben gelten als Teil bes Bertrags (lex contractus), soweit ihre Anwendung nicht besonders ausgeschlossen ist. Solche allgemeine B. sind für bas Transportgeschaft in ben Bertehrsorbnungen ber Gifenbahnen, für bas Berficherungsgeschäft in ben allgemeinen Seeverficherungsbedingungen, ben allgemeinen B. ober ben Statuten ber Lebenes, Feuers, Sagels, Unfallverficherungsgefellschaften, fur bie Borfengeschäfte in ben Borfenbebingungen ober Borfenufancen ber einzelnen Blage enthalten.

Bebia (fpr. bebica), Boltsftamm, f. Bifcarin. Bebiam (fpr. bebblamm), amtlich Bethlem, Abfürzung im engl. Bolfemunde für Bethlehem, ein Irrenbaus in London, beffen Rame fprichmortlich für Tollhaus überhaupt geworben ift; baber Beblamit foviel wie Tollhauster. Es war urs fprunglich eine 1247 gestiftete Briorei in Bifbops: gate, von ber Rirche St. Maria von Bethlebem abbangig; Beinrich VIII. ichentte bas Sofpis 1547 ber City, Die es jur Aufnahme von 50 bis 60 Geiftes: tranten bestimmte. Das holpiz murbe 1676 nach Moorfielbs, 1814 nach feiner jetigen Stelle in St. George's Fields in Lambeth verlegt. B. tann jest 300 Batienten aufnehmen. Die Jahresein-

nahmen betragen 40000 Bib. Gt.

Bedlamit, f. Beblam.

Beblington (fpr. bebblingt'n), Stabt in ber enal. Graficaft Northumberland, linte am Gluffe Bloth, bat (1901) 18768 E., Roblengruben, Gifen: werte und Retten: und Ragelfabritation.

Beblie, Stadt in Turtifd: Armenien, f. Bitlis. Beb-Baf-Dala ober Hungermufte (ruff. Golodnaja stepj), ein öber Landitrich im rufilicerentralafiat. Gebiet Atmolinst, im B. bes Balcafch

fees, begrengt im G. bas Gebiet ber fibir. Rirgifen, ift über 450 km lang und 70-100 km breit (f. Rarte: Ruffifd: Centralafien u. f. m.).

Bebr, Bebr Sonein, fleine Stadt im Bebichas in Arabien, in einem fruchtbaren mafferreichen Thalgrunde an ber meftl. Bilgerftraße gwifden Debina und Mella gelegen. Bei B. erfoch Mobammeb 624 n. Chr. feinen ersten großen Sieg über die Rureischiere, die Umgegend von B. wird beschalb in ber arab. Boefle hoch gefeiert.

Bebretto, Bal, Sochthal im fdweiz. Ranton Teffin, Die oberfte Thalftufe bes Ticino, vom Rus fenenpaffe bis Mirolo 20 km lang. Das Thal ift rauh und wilb, infolge ber fortgefesten Entwalbung ber fteilen Thalmanbe haufigen und gefahrlichen Lawinen ausgefett, die 3. B. 7. Jebr. 1749 das Dorf Dsiasa mit 13, 7. Jan. 1863 die Hallte des Dorfes B. mit 28 Bersonen begrüben. Im N. wird es von der Gotthardgruppe, im S. von den Teffiner Alpen eingefaßt; ber Saumweg über ben Rufenenvoß, 2441 m., verbindet dasselbe mit dem Oberwallis; nach S. sibren der Lasso in Roet, 2443 m., ins Bal Lavigara und die Forcla die riftallina, 2583 m., ins Bal Bavona. An seinem untern Ende wird bas Thal von ber Gottbarbftraße und Bahn berührt. In 5 Dörfern gahlt es 254 Biebgucht treibende Ginwohner.

Bedr Donein, Stadt in Arabien, f. Bedr. Bedrideum, f. Boggolo. Bedrohung, f. Drobung. Bedfcha, Bollsstamm, f. Bijcharin.

Bebichapur, früheres mohammeb. Konigreich in Ditinbien, f. Bibichapur. Beduinen (entftanden aus bem arab. Bebwiober Bedami, Blur. Bedami, b. i. Bewohner bes flachen Landes ober ber Bufte), Bezeichnung für alle biejenis gen arab. Stämme und Böllerschaften, die in den Büstenlandschaften Arabiens und der benachbarten Lanbergebiete fowie im Innern von Rorbafrita ein patriarcalifdes Sirten- und Rauberleben führen. Gie wohnen ftammweife in Belten ober Gutten gu: fammen; Die Dorfer fteben unter Scheichs, ein Stamm von 40 bis 50 Beltborfern unter einem Rabi, ber gleichzeitig Richter und Beerführer ift. Die B. führen bie lange Lange, Flinte und ben an ber innern Seite geschärften trummen Datagan, finb gute Reiter, tapfer, aber wild und ungeftum; auf ibren Raubjugen nehmen fie fur mehrere Bochen Mehl und geröftetes Betreibe auf bem Bferbe mit. Anfanglich murbe ber Rame B. nur ben nomabifierenben Bewohnern ber arab. Buften guerteilt, im Gegenfage gu ben Aderbau ober Sanbel treibenben Bewohnern ber Stabte (ben Sabari). Doch icon im Altertum verbreiteten fich manbernbe Sorben arabis fcher B. und mit ihnen ber Rame über bie fpr. und ägopt. Bufte, fpater, nach bem Untergange ber alten Rultur, in Sprien, Mefopotamien und Chaldaa, gulest mit ber Eroberung Afritas burch bie mostemit. Araber im 7. Jahrb. auch über biefes und bie große Bufte vom Roten bis zum Atlantischen Meere. Es baben somit Bebuinenstämme arab. Ursprungs ein Gebiet eingenommen, das von ber Bestgrenze Berfiens bis zum Atlantischen Ocean und von den Bebirgen Rurbiftans bis ju ben Rulturftaaten ber Regervolfer bes Guban reicht. Doch werben, nas mentlich in Afrita, viele nomabifierende Stamme unter bem Ramen B. jusammengefaßt, die feineswegs arab., sondern hamitischen Ursprungs find, obicon biefelben teilweise im Laufe ber Beit die arab. Eprache angenommen baben und fich felbit ! für echte, aus Arabien ftammenbe B. falfdlich aus: jugeben pflegen. fiber Stamme, Lebensart und Sitte ber arabifchen B. f. Arabien (Bevollerung).

Bebgin ober Bebgon (fpr. benbfin), Ctabt in

Ruffifch Bolen, f. Benbin.

Beccher (for. bibtid'r), henry Bard, amerit. Rangelredner, Cobn bes folgenben, geb. 24. Juni 1813 ju Litchfield (Connecticut), ward 1837 Brediger einer Bresbyterianergemeinde zu Lawrenceburg in Indiana, 1839 in Indianapolis, 1847 Baftor ju Brootinn (Reuport), mo er ale Ditarbeiter und porübergebend als Berausgeber ber vielgelefenen Bodenidrift "The Independent" 1851-63 eine rege Thatigfeit entwidelte. Unter ben Agitatoren ber Abolitioniften ragt B. bervor. 218 Rebner zeich: neten ibn berber Realismus, icarfe Beobachtung ber menidlichen Ratur und warme Empfindung aus. B.s Bredigten murben ftenographisch nachgeschries ben und ericbienen jabrelang wochentlich als «The Plymouth Pulpit" (10 Bbe., 1859-72). 1863 be: fucte er England und trug bort burch feine Reben viel zur Umftimmung ber öffentlichen Dleinung gu Bunften ber Norbstaaten bei; feine in England gehals tenen Reben erichienen 1887 («Patriotic Addresses»). Ceit 1870 gab er «The Christian Union» beraus und wollte barin, wie in feinen Bredigten, bas Cbriftentum mit ber mobernen Biffenidaft vereinis gen. Gin Standalprozest wegen Ebebrucks mit der Frau seines Freundes Tilton (4. Jan. bis 2. Juli 1875 in Broollon) schädigte sein Ansehen start. B. ftarb 8. Darg 1887 gu Brootlon. Bon feinen jablreichen Schriften find noch ju nennen: «Lectures to young men» (1844, 1850 u. S.), «The Star Papers» (I, 1855; II, 1858), B.& Beitrage aus "The Independent" enthaltent; "Life thoughts" (1858), «Sermons» (1858), «Eyes and Ears» (1864), «Norwood» (1867, Roman), «Life of Jesus the Christ: Earlier Scenes» (1871), «Yale Lectures on Preachings (1872 fg.), «Evolution and Religion» (1885); «Religion and Duty, Sunday Readings» (Lond. 1887; beutich von Leoni, Ctuttg. 1889), « Last Sermons» (Lond. 1887); «Bible studies» (bg. von Howard, 1893); beutsche Auswahl aus ber Bredigtfammlung "The Plymouth Pulpit" (1859-75 umfaffend) von Tollin (Berl. 1870) und Rannegießer (ebb. 1873). - Bgl. Lyman Abbott, H. W. B. (20nb. 1883); X. Z. 210nb, H. W. B., his life and work (ebb. 1887); Beecher-Memorial (ebb. 1887); Soward, H. W. B., a study of his personality, career and influence (Remort 1891). Seine Edwester mar harriet Beecher: Ctome (f. Stome).

Beecher (fpr. bibtid'r), Loman, amerif. Theolog, geb. 12. Oft. 1775 ju New Saven, wurde 1798 Pre-biger zu East-Hampton auf Long-Feland, 1810 zu Litchfield, 1826 zu Boston und 1832 Borstand bes Lane Seminary für Theologen gu Balnut-Bills bei Cincinnati. Geit 1852 privatifierte er gu Bofton, fpater ju Brootlon, wo er 10. Jan. 1863 ftarb. B. war einer ber berühmteften Brediger feiner Zeit und Mitbegrunder ber Miffionegefellschaft in Connecticut, ber amerit. Bibelgefellicaft und Bortampfer ber Mäßigfeitsbewegung («Sermons on Temperance»). Geine Werfe («Sermons on various occasions») ericbienen 1852-53 (3 Bbe., Bofton), feine «Autobiography and Correspondence» 1864.

Beecher: Ctowe, Sarriet, f. Stowe.

Beechen (ipr. bihtiche), Freberid Billiam, engl. Geemann und Reifenber, Gobn best folgenben, geb.

17. Febr. 1796 in London, machte als Offizier 1818 auf bem Trent mit Franklin die Erpedition nach Spigbergen mit, nahm 1819 an einer zweiten arttiden Expedition unter Barry auf bem Schiffe Secla teil und unternahm alebann 1821 eine Reife nach ber Rordtufte Ufritas gur Erforichung ber Großen Sprte und Aprenaitas. Bum Commandeur erhoben, erhielt er ben Auftrag, 1825 mit ber Cloop Bloffom nach bem Stillen Drean und ber Rorbweftfufte Umeritas ju fegeln, um fich womöglich über ben Rogebuefund mit bem vom Canbe ber vorbringenben Franklin ju vereinigen. Da er bas nicht erreichte, tebrte er im Oft. 1828 nach England (Boolwich) jurid. Bon 1837 ab war er mit hydrogr. Arbeiten im Frijden Kanal beschäftigt und erhielt 1847 bie Leitung bes Marinebepartements im handelsministerium, die er bis zu seinem Tode führte. Nachdem er 1854 Konteradmiral und 1855 Brafibent ber Geographischen Gefellichaft geworben, ftarb er 29. Nov. 1856 ju Conbon. Er veröffentlichte: «Voyage of discovery towards the North Pole 1818» (Cont. 1843), «Proceedings of the expedition to explore the northern coast of Africa " (ebb. 1827), «Narrative of a voyage to the Pacific and Behring's Strait" (2 Bbe., ebb. 1831)

Beechen (fpr. bibtide), Gir William, engl. Bortratmaler, geb. 12. Des. 1753 ju Burford in ber Grafichaft Orford, wurde 1772 Bögling, 1793 Mitglied ber Alabemie, und war Lieblingsmaler ber vornehmen Welt und Sofmaler. 1797 miberfubr ibm ale erftem Runftler Englande nach Gir Rofbug Repnolbs bie Chre bes Ritterichlags. B. ftarb 28. 3an. 1839 ju Sampftead. Gine Truppendau George III. im Spberart zu London (1798; in ber Galerie gu Sampton Court) gilt für fein beftes Bert. Die meiften feiner Bilbniffe leiben an gu rofigem Kolorit und an unnatürlichem Faltenwurf.

Beechen-Infeln (fpr. bibtide), f. Bonin-Infeln. Beechworth (fpr. bibtichmorrth), Ctabt im Murrap:Diftritt ber brit. auftral. Rolonie Bictoria, 270 km norboftlich von Delbourne, mit bem es eine Eisenbahn verbindet, ift aut gebaut und bat (1901) etwa 3000 G., barunter viele Chinefen. Der Begirt 2. bat reiche Golbfelber, Weinberge und Tabatbau.

Beed bei Rubrort. 1) ebemal. Gemeinde im Rreis Hubrort bes preuß. Reg.: Beg. Duffelborf, an ber Emider und berRleinbabn Hubrort Brudhaufen, batte (1900) 20 456 meist tath. E., Bost, Telegraph, tath. und evang. Kirche; Ziegelei, Brauerei und Branntweinbrennerei. B. wurde 1. April 1904 mit Rubrort vereinigt und gebort nebft biefem feit 1. Dit. 1905 ju Duisburg. - 2) B. im Begirt Machen, Dorf, f. Bb. 17.

Beef (engl., fpr. bibf), Rinbfleifc; Beefeater (fpr. bibf ihter, "Rinbfleifdeffer"), Epottname für bie 100 Leibgarbiften, Die in ber Tracht bes 16. Jahrh. im Tower ju Condon Dachtbienfte thun.

Booften (engl., pr. bibftib), Rleifchthee, febr ftarte, aus fleingeschnittenem Bleifch bergestellte Fleifchbrube, für Krante ober Genesenbe.

Beeibigung, f. Gib. [bidapur.

Becjapoor, fruberes ind. Ronigreich, f. Bis Beclit, Ctabt im Rreis Bauch Belgig bes preuß. Reg.: Bez. Botsbam, an der Nieplig und der Linie Berlin: Guften der Breuß. Staatsbabnen, Sig eines Umtegerichte (Landgericht Botebam), bat (1900) 3402 E., barunter 33 Katholilen und 30 Jeraes liten, (1905) 4239 E., Boft, Telegraph. In ber

Kirma G. K. Thienemann in Gotha. Der Teilnahme an geheimen Berbindungen gegen Napoleon verbächtigt, ward B. von Nov. 1811 bis April 1818 in Maabeburg gefangen gebalten; «B.& Leiben und Freuden in frang. Gefangenicaft» (1814) ift zeitgejdidtlid mertwurbig. B. ftarb 28. Marz 1822. -Bgl. Burbad, Rub. Zad. B. (Gotha 1895).

Sein Cobn, Friedrich Gottlieb B., geb. 9. Rop. 1792 ju Gotha, ftubierte in Leipzia und Gottingen Sprachtunde und Gefdichte und nahm feit 1814 an ben Unternebmungen bes Batere teil. Er pereinigte 1830 bie Mationalzeitung ber Deutschen» und ben «Allgemeinen Anzeiger» in ein Tageblatt: «Allgemeiner Anzeiger und Nationalzeitung ber Deutschen» und ließ es 1849 als "Reichsanzeiger Deutschen» und ließ es 1849 als «Reichsanzeiger ber Deutschen» erscheinen, ber Ende Juni 1850 ein-ging. 1848 wurde B. von Gotha in die Deutsche Nationalversammlung genäblt, wo er zu ben später 10g. Gothanern gehörte, war dann Direttor ber Beuerversicherung zu Gotha und starb 24. Juli 1865. Beder, Balentin Gvaard, Sejangskomponist, geb. 20. Nov. 1814 zu Marzburg, gest. 25. Jan. 1830 basselbst als Etabitammerer und Dirigent eines Astanaversick. In Marchuren mirch im 1805.

Gefangvereins. In Burgburg murbe ibm 1895 ein Dentmal errichtet. Bon feinen Mannerchoren ift am befannteften «Das Rirchlein»; außerbem fdrieb B. Meffen, Duverturen, Opern und ein preisgefrontes Quintett für Streichinstrumente und Rlarinette.

Becker, Wilh. Abolf, Altertumsforider, Sohn bes folgenben, geb. 1796 ju Dresben, ftubierte feit 1816 in Leipzig Theologie, vorzugsweise aber Philologie, murbe 1822 Ronrettor an ber Sauptidule ju Zerbit, 1828 Profesior an der Landesschule ju Meißen, 1836 außerord. Profesior der klassischen Archaologie und 1842 ord. Profesior der Altertumstunde an der Universität zu Leipzig. Er starb zu Meißen 30. Sept. 1846. Bon seinen Schriften find ju nennen: "Gallus, ober rom. Scenen aus ber Zeit Augusts" (2 Bbe., Lpz. 1838; neu bearbeitet von W. Rein, ebb. 1863, und von Herm. Goll, 3 Bbe., Berl. 1880-82) und "Charitles, ober Bil: ber altgriech. Sittes (2 Bbe., Kp3, 1840; neu be-arbeitet von C. Fr. Hermann, ebb. 1854, und von Herm. Göll, 3 Bbe., Berl. 1877—78). Seine Ubhandlung «De comicis Romanorum fabulis» (2pg. 1837) liefert einen ichagbaren Beitrag gur Gefdichte ber bramat, Boesie ber Nomer, namentlich ber Werte bes Plautus. Gein hauptwert jedoch bilbet bas ahandbuch ber rom. Altertumer» (Teil 1 u. 2, Abteil. 1 u. 2, Lpg. 1843-46), bas von Marquarbt und Th. Mommfen fortgeführt murbe.

Becker, Bill, Gottlieb, Schriftsteller und Ar-chalog, geb. 4. Nov. 1753 zu Obertallenberg in Sachsen, studierte 1773—76 in Leipzig und wurde 1777 Lehrer am Philanthropin in Deffau. Darauf bereiste er die Schweis, Frantreich und Oberitalien und tam 1782 als Brofessor an die Ritteratabemie ju Dresben, erhielt 1795 bie Mufficht über bie Un: tifengalerie und bas Mungtabinett bafelbit, 1805 auch bie über bas Grune Gewölbe. Er ftarb 3. Juni 1813. B. veröffentlichte eine Reihe von Tafden-buchern, Die, ber belehrenden Unterhaltung gewidmet, ein großes Bublitum fanben. Ginen Huf ale Runft: fdriftsteller vericaffte ibm fein «Mugusteum, Dres: bens antite Dentmaler enthaltend» (2 Bbe., Dresb. 1805-9; 2. Aufl., Lpg. 1832-37, mit 162 Rupfers tafeln). Much gab er nach ben im Dresbener Mungtabinett vorhandenen Originalen Breibundert feltene Dangen bes Mittelalters» (Ppg. 1813) beraus.

Bederath, herm. von, beutider Bolititer, geb. 13. Dez. 1801 ju Rrefeld, etablierte fich bafelbit als Bantier und ermarb fich ein bedeutenbes Bermogen. Seit 1843 mar er Mitglied ber rhein. Landtage und nahm 1847 als Bertreter von Krefelb am Vereinige ten Landtage teil; er war der Berjaffer der Adresse auf die Thronrede vom 11. April. 3m Frühjahr 1848 in Krefeld jum Abgeordneten in die Deutsche Nationalversammlung gewählt, gehörte er in bieser zur Fraktion des rechten Centrums und übte auf diese durch seine Beredsamkeit einen großen Einfluß. Am 9. Aug. trat er als Finanzminister in bas Reichsministerium. Infolge ber tonservativen und vermittelnden Richtung, Die er in Frantfurt an ben Tag legte, wurde B. im September von Friedrich Wilhelm IV. berufen, um die Bildung eines neuen Kabinetts zu übernehmen. Das von B. entworfene Brogramm, welches eine weitgebende konstitutionelle Bolitit und eine Konzession an den Antrag der Na-tionalversammlung wegen eines Erlasses an die Armee sorderte, sand jedoch nicht den Beisall des Ronigs. B. begab fich bemnach nach Grantfurt gurud. Mit ben übrigen Reichsminiftern nahm er, als bas Parlament durch Berwerfung des Waffenstillstandes pon Malmo ben Brud mit Breuken pollsog. 5. Sept. feine Entlaffung, trat aber mit feinen Rollegen wieber in bas Minifterium ein, nachbem bas Barlas ment 16. Gept. ben Dalmber Baffenftillftanb ratis fiziert hatte. 3m April 1849 beteiligte er fich an ber Raiferbeputation nach Berlin, nachbem er icon porber perfonlich auf ben Ronig, ber ibm großes Bertrauen identte, einzuwirten versucht batte. Da er in der Ansicht über das weitere Berhalten der Rationalversammlung von seinen polit. Freunden abwich, legte er Ansang Mai 1849 sein Mandat als Abgeordneter nieber und trat aus bem Reichsminis sterium. Für Preußens Unionspolitit trat er fo-wohl im Erfurter Parlament wie in ber preuß. 3weiten Rammer feit 1849 ein. 1852 legte B. fein Mandat für die Rammer nieder, in der er erft 1859 wieber auf turge Beit ericbien; 1862 trat er noch ein: mal auf bem Saubelstage in Munden für Breußen ein. Er ftarb 12. Dai 1870 ju Rrefelb. — Bgl. Ropftabt, hermann von B. (Braunidm. 1875)

Bederath, Moris von, Siftorienmaler, geb. 1838 in Rrefeld, geft. 17. Cept. 1896 in Munfter, war feit 1857 Schuler Rehrens an ber Duffelborfer Atabemie und ging 1859 nach Munden, wo er meist bei Schwind studierte. Weniger gludlich in der Farbe (Blucht Napoleons aus Dlostau, Anbietung ber tysum: Impotenns and Aloscal, Andretting der deutschen Kaiserkone durch König Alwbig II. vom Bayern), war er besonders im Karton bedeutend; so im Büttelind, Eimberntampf, Bestattung Alarichs im Busento (Münden, Galerie Schad), wie in seinem Brunhilbecossus. Bat auch die Egrafstewalerie Wickleben Deutsche Schaff fitomalereien im Lichthof ber Technischen Socidule ju Charlottenburg ausgeführt (1884).

Bederit, ein undurchfichtiges lehmfarbiges fof: files Barg, welches als Geltenheit mit bem Bern: ftein gufammen im oftpreuß. Tertiar vortommt; bie dem. Analpfe giebt wenig Aufschluß über basfelbe; nach feiner Beschaffenheit fcheint es ber lebenben Guttapercha nabe ju fteben. Es enthalt febr baufig Abbrude monototyleboner Früchte.

Beders, Subert, Philosoph, geb. 4. Nov. 1806 in Manchen, studierte in seiner Baterstadt und habilitierte sich bort 1831 als Brivatbocent ber Bhilosophie. Nachdem er seit bem folgenden Jahre in Dillingen am Loceum Die Philosophie gelehrt batte, murbe er 1847 ale ord. Profeffor nach Miln: den gurudberufen , 1853 Mitglied ber bayr. Ala-bemie ber Wiffenschaften. Er frarb 11. Marg 1889 gu Manchen. Seine philos. Arbeiten fteben fantlich auf bem Boben ber fpatern Schellingichen Lebre. Befannt murbe er guerft burch Die ilberfegung eines Coufiniden Fragments «liber frang, und beutide Philofophie» (Ctuttg. 1834), wogu Schelling felbst eine Ginleitung ichrieb; fobann burch bie a Ditteilungen aus ben merfrourbigen Schriften ber verfloffenen Jahrhunderte über ben Buftand ber Geele nach bem Toben (2 Sefte, Mugeb. 1835 u. 1836). Beiter veröffentlichte er: «Nepertorium ber in: und auslandifden Litteratur ber gefamten Philosophie» (2 Jahrgange, 1839 u. 1840), «Denfrede auf Echel: ling" (Munch. 1855), «liber die negative und positive Philosophie Schellings» (1855), «liber Schelling und fein Berbaltnis jur Gegenwarte (1857), aliber bie Bebeutung ber Schellingiden Metaphunite (Munch. 1861), allber bie mabre und bleibenbe Bebeutung ber Raturphilosophie Schellingen (ebb. 1864), «Die Unfterblichteitelebre Schellingen (ebb. 1865), «Schellinge Beiftesentwidlung (ebb. 1875); anonym end: lich «Das geiftige Doppelleben» (Lpg. 1856). Huch bat er eine Sammlung von geiftlichen Liebern als «Cantica spiritualia» (2 Quarthanbe, Mugeb. 1845 -47) berausgegeben und fich felbit als Dichter Rom: ponift eines "Deutschen Reichsliedes" ("Breis bir, o Deutsches Reich») befannt gemacht, welches bei Ginweibung bes Nieberwaldbentmals gefungen murbe.

Bedet, Thomas a, ber beilige Thomas von Canterbury, Rampfer für Die papfil. Dierardie in England, geb. 1117 ju Cheapfide (London), Sohn eines aus ber Normandie eingewanderten Raufmanns, ftudierte ju Baris Theologie, ju Bologna bie Rechte, murbe von Theobald, Ergbifchof von Canterbury, mit bem Ardibiatonat ju Canterbury und ber Propitei Beverley betraut und 1155 von Ronig Beinrich II. jum Rangler ernannt. In biefer Stellung unterftutte er bes Rouige monardifche Bolitit gegenüber ben Unfpruchen ber Rirche und gewann Beinrichs Bertrauen in foldem Grabe, baf biefer 1162 gu Canterbury B.& Bahl jum Grabifchof und Brimas bes Reichs erzwang; 1163 erfolgte bie papitl. Beftatigung. Aber nun trat eine Wandlung ein: als Erzbifcof taunte B. fein boberes Biel, als die im Bapite gipfelnde bierarchische Ale-ritallirche gegen jeden Eingriff der Staatsgewalt ficher zu stellen; er erstrebte völlige Gremtion des Rlerus von aller burgerlichen Gerichtsbarfeit und Erwerbung eines felbitanbigen Rirdenvermögens. Dagegen berief Beinrich II. 30. Jan. 1164 eine Berfammlung geiftlicher und weltlicher Großen nach Clarendon, beren Beidluffe in ben "Ronftitutionen von Clarendon » bie energifde Bebauptung ftaats licher Dobeit gegenüber ber Rirche barftellten. B. war gezwungen juzustimmen, widerrief aber bald barauf. Bor bes Konigs Gericht zu Northaupton gelaben, flob er nach Franfreid, von mo aus er, bon Bapft Allerander III. und bem frang. Ronig Lubwig VII. geschütt, ben Rampf gegen Beinrich fortfette. Erft im Commer 1170 tam eine icheinbare Bereinigung ju ftande, auf Grund deren B. nach England gurudtebrte. Aber ber alte Kampf brobte von neuem auszubrechen, als B. 29. Dez. 1170 infolge eines verbangnisvollen Mortes bes erbitterten Ronige von vier Ebelleuten auf ben Stufen bes Altare erichlagen marb. Der Ermorbete ericbien bem Bolte als ein Martorer, man glaubte an Bei- !

den und Bunber, die an feinem Grabe geschaben, der König selbst mußte fic jur Buße am Grabe bes zum heiligen erhobenen Thomas bemutigen, der balb der Nationalheilige Englands wurde. Beinrich III. ließ 1221 Die Gebeine B.s in eine eigene Rapelle bringen, wohin Gläubige in großer Un-zahl Ballfahrten machten, beren Andenken Chaucer in feinen «Canterbury tales» aufbewahrt hat. Jähr-lich ward ein großes Fest und alle 50 Jahre ein Zubildum geseiert, bis Seinrich VIII. nach seiner Erennung von ber rom. Rirche fich bes reichen, in B.s Rapelle aufgehäuften Schapes bemächtigte, ben Beiligen vor seinen Gerichtshof laben und, ba er ausblieb, als Berrater und Dajeftatsverbrecher verurteilen ließ. Gein Rame warb aus bem Ralenber geftrichen, Die Feier feines Feftes unterfagt, seine Gebeine murben verbrannt. — Bgl. Giles, Life and letters of Thomas a B. (2 Bbe., Cond. 1846); Buß, Der beil. Thomas (Maing 1856); Morris, The life and martyrdom of St. Th. B. (2. Mufl., Lond. 1885); Reuter, Geschichte Alexanders III. und ber Kirche feiner Zeit (3 Bbe., Lpg. 1860-64); Robertson, Materials for the history of Th. B. (7 Bbe., Lond. 1876-86); L'Suillier, Saint-Thomas de Canterbery (Bar. 1892); Abbot, St. Thomas of Canterbury, his death and miracles (2 Bbe., Chinb. 1898). Novelligifch ift B.s Leben behandelt in Konr. Ferb. Meyer, Der heilige (1880). Bedford, William, ein durch Reichtum, litterar.

alent und überspanntheiten bekannter Englander, geb. 1759 zu Fontbill in Wilts als Sohn William R. hatern Kord-Manors von London, der 1770

B.8, spätern Lord-Mayors von London, der 1770 ftarb und ibm großen Kolonialbefig sowie eine Babregrente von 100 000 Bib. binterließ. Unter Aufficht Chathams jorgfältig erzogen, zeigte B. frub ungewöhnliche Unlagen und veröffentlichte 1780 anonym bie Satire «Biographical memoirs of extraordinary painters», die die engl. Kunftler feiner Beit verspottete, 1783 «Dreams, waking thoughts and incidents». hierauf unternahm er langere Reifen burch Italien, Spanien und Bortugal (vgl. B.s anonyme Schriften altaly, with sketches of Spain and Portugal», 2 Bbe., Lond. 1834, unb «Recollections of an excursion to the monasteries of Alcobaça and Batalha», ebb. 1835, sessent Reiseberichte; eine Reuausgabe von 93.8 «European travels» ebb. 1891). Nach England 1796 gurud-gelehrt, ließ er auf seinem Gute Fonthill und ander marts fo teure Schloffer erbauen, bag bie Roften fein außerorbentliches Bermogen überftiegen. 1822 ließ er fich, nach bem Bertauf von Fontbill, in Bath nieber, mo er 2. Mai 1844 einfam ftarb. Litterarifd murbe er besonbers burch ben orient. Roman «The history of Caliph Vathek» befannt, ben er juerft frangofifch (Laufanne 1787) berausgab (Neus brud, bg. von Mallarme, Bar. 1876), nachdem ber reits (Lond. 1786) eine engl. fibersegung (von Sam. Benley) als «An Arabian tale» obne fein Bormiffen erichienen war (neue engl. Ausg. nach B.s eigener libersehung, Lond. 1868 u. 1891; die Ausg. Lond. 1849 mit furzem Memoir über B. von North). Luf Boron hatte Die feltfam phantaftifche Schopfung B.s großen Einfluß. — Bgl. Memoirs of W. B., hg. von Redding (2 Bde., Lond. 1859). Beckmann, Friedrich, Komiler, geb. 18. Jan.

Bedmann, Friedrich, Romiler, geb. 18. Jan. 1803 ju Breslau, entwidelte schon leit 1820 im Chor des dortigen Theaters ungewöhnliche Anlagen für das komische Hadel und kan 1824 ans Königs läddische Ebeater ju Berlin. B, geichnete sich durch läddische Ebeater ju Berlin. B, geichnete sich durch

Beerengelb, Schuttgelb, eine gelbe ungiftige | Lad : und Dalerfarbe, wird erhalten, indem man eine Abtodung von Gelbbeeren (Fruchten verfchiebener Rhamnusarten, 3. B. von Avignonförnern, von Rhamnus infectoria L.) mit Alaunlöjung verfest und mit Rreibe bie gelbe Thonerbeverbinbung bes Farbftoffe ausfallt. B. ift auch in ben Blattern ber Birte (f. b.) fowie im Gelbhols (f. b.) enthalten. Beerengrun, Saftgrun, Blafengrun, eine

buntelgrune Bafferfarbe, Die aus bem Gaft ber faft reifen, aber noch grunen Kreugbornbeeren (Rhamnus cathartica L.) bargeftellt wird, indem man ben ausgepreßten Saft ber freiwilligen Barung überlaßt und bie geflarte Gluffigfeit unter Bufat von etwas Alaun und Bottafche bis jum Ertratt verdampft; letteres wird in Schweinsblafen gefüllt und im Raudfange ausgetrodnet, mobei es gu einer fcmarggrunen, auf bem Bruche glangenben Daffe wirb, bie jum Farben von Leber und Bapier bient.

Becreninfel, f. Bareninfel.

Berrenobit, eine Obstabteilung, ju ber alle echten Beerenfrüchte (f. Beere und Obit), fo bie Bein-, Johannis, Stachel- und Dlooebeeren fowie Die im gewöhnlichen Leben gwar auch Beeren ge= nannten, ihrer außern Form nach einer Beere zwar abnlichen, aber ihrem Bau und ihrer Entwidlung nach von biefen verschiebenen, gufammengefesten Früchte (f. Frucht), Simbeeren, Maulbeeren und Brombeeren, und bie Scheinfrüchte, Erdbeeren und Beigen, geboren. Alle biefe Fruchtarten zeichnen fich burd ein weiches, meift faftiges Fruchtsleifd aus und laffen fich nur turge Beit in frifchem Buftanbe aufbewahren, Bur Tafel: Beerenobit f. Die Urtitel: Johannisbeere, Stadelbeere, Vaccinium, Bein, Erbbeere, Simbeere, Morus, Prombeere. — Bgl. Maurer, Die Beerenfrauder, ihre Anzuloubier Unbau (Berl. 1900); Lebl, B. und Beerenwein (2. Huft., ebb. 1903).

Beerenfett, f. Beerweine. [Fig. 1. Beerentang, f. Sargassum und Tafel: Algen I, Beerenwange (Pentatoma baccarum L.), eine 9-11 mm lange, gelblichbraune Schildwanze, die gern an fußen Fruchten, befonders himbeeren und Brombeeren faugt und diefen babei Wanzengeruch und einen wiberlichen Gefchmad mitteilt.

Beerentweine, f. Beerweine. Beerfelden, Stadt im Rreis Erbach ber beff. Broving Startenburg, im Obenwalbe, in 397 m Sobe, an ber Quelle ber Dlumling und an ber Linie Franffurt: Eberbach (Bahnhof Sebbach 2B. 5 km entsernt) ber Breuß. Staatsbahnen, Sig eines Umtsgerichts (Landgericht Darmstadt), hat (1905) 2285 G., barunter 77 Ratholiten und 127 3graes liten, Boft, Telegraph, Steuertommiffariat, bobere Burgers, Boltes und israel. Schule; Tuchfabriten. Burger, Botis und istell. Signe; Lagiatien. Bon B. zieht sich sublich bas enge und malbige Gammelsbacher Thal, in bem sich die Burg-ruine Freienstein, besindet, zum Nedar hinab. Oftlich bas graft. Erbad - Fürftenaufde Jagbidloß Rraben berg, unter bem einer ber größten Gifen-babntunnel (3,1 km lang; in 348 m Sobe) Deutichlande binmegführt; an beffen Gingang ber großars tige Simbadelviadutt (200m lang, 44 m bod). B. wurde im 10. Jahrh. vom Klofter Lorid ju Lebn gegeben, erhielt 1328 Stadtrechte und tam 1806 von Erbach an Beffen.

Beernacet (fpr. -nabrt), Aug. Marie François, belg. Staatsmann, geb. 24. Juli 1829 zu Oftenbe, ftubierte die Rechte, wurde im Ott. 1873 Minister ber

öffentlichen Arbeiten im fleritalen Rabinett Malou. Mit biefem trat er im Juni 1878 gurud und wibmete fich wieder der Rechtsbraris, bis er nach dem Siege der Aleritalen im Juni 1884 Minister des Alders baues, handels und der Industrie wurde. An Stelle Malous wurde B. 26. Ott. 1884 Ministerprösident und Finangminifter. Er führte 1892-94 bie Berfaffungerepifion in ber Sauptfache burch, nahm aber, als er in ber Frage ber proportionellen Bertretung von einem Teil feiner Barteigenoffen im Stich ge-laffen wurde, Ende Marg 1894 feine Entlasjung, 1895-99 war er Brafibent ber Reprafentanten-

Beers, Jan van, vläm. Dichter, geb. 22. Febr. 1821 zu Antwerpen, besuchte das Seminar zu Mecheln, wurde 1844 Unterbibliothetar in Antwerpen, 1849 Lebrer an ber Rormalicule ju Lier und 1860 Brofeffor ber plam, Sprace und Litteratur am Athenaum von Antwerpen, mo er 14. Nov. 1888 ftarb. Er veröffentlichte «Jongelingsdroomen» (Antw. und Amfterd. 1853 u. b.), Gedichte, Die burch Boblflang ber Berfe und Reinheit ber Gefinnung balb beliebt murben, wie bie fpatern burch formpollendung und tiefere Lebensanichauung ausgezeich= neten Gebichte «Levensbeelden» (Umiterb. 1858). «Gevoel en Leven» (cbb. 1869), «Rijzende Blaren» (Gent und Rotterb. 1883). Gine Boltsausgabe ber Gebichte ericbien ju Gent und Rotterbam 1884. Bal. Bol de Mont, J. van B. (Haarlem 1889). Beerfchwamm, f. Frambofie.

Beerfeba, ebebem eine Stadt an ber Gubarenge bes fest besiedelten Gebietes von Jarael (2 Cam. 17, 11) ober von Ruda (2 Chron. 19, 4; Reb. 11, 27-30), mit einer uralten viel besuchten Rultusstätte, die für Jörael als bereits durch die Erzrater gebeiligt galt. Der Rame baftet noch an ber Trummerftatte Chirbet Bir es: Ceba, 48 km fubmeftlich von Sebron; fie hat noch brei fichtbare Brunnen (bebr. Beer, arab. Bir), von benen zwei an gutem Baffer reich find, und ausgebehnte Ruinen.

Beerteine, die durch Garung reifer Beeren-früchte (der Seibelbeeren, Johannisbeeren und Stachelbeeren, Jimbereten, Breißelbeeren, Prom-beeren sowie der Erdbeeren) erzeugten weinartigen Getrante. Bu ihrer Daritellung verwendet man nur volltommen reife Beerenfruchte; von überreifen ober jum Teil faulen Fruchten erhalt ber Bein meift einen Beigeschmad und wird trube. Die Beeren werben möglichft balb nach ber Ernte ausgepreßt, und bem Cafte je nach bem Cauregrabe, ber mit Ausnahme ber Brombeere gewöhnlich zu hoch ift, eine entiprechende Menge Baffer und Buder buigugefest. Saufig giebt man por ber Garung auf ben Settoliter einige Pfund zerftampfte Roffnen ober Cibeben zu, um ben Geschmad zu verbeffern. Bei ber Garung, die am besten bei 18—20° C. verläuft, balt man gur Berbinderung ber Effigbildung bie Luft forgfaltig von ber Oberflache ab, indem man bie gu neun Bebntel gefüllten Saffer verfpundet und in den Spund ein Glasrohr einfest, beffen nach abs marts gebogenes Ende in ein Befag mit Baffer munbet. Nach Beendigung ber Garung (nach uns gefähr 4-6 Bochen) beginnt ber Bein flar gu merben und wird nun in ein gut gereinigtes, fcwach geidwefeltes Tagabgefüllt und mindeftensein Jahr gelagert. Bur Darftellung von Beerenfett (Beerdampagner) fest man bem vergorenen flaren Bein vor bem Ginfüllen in Glafden 16 g Buder auf bas Liter und eine Spur Befe ju und bebanbelt ibn

abnlich wie echten Champagner. Mitunter wird auch | ber fertige Wein nur mit Roblenfaure impragniert. Corgfaltig bereitete B. gewinnen bei langerm Lager erheblich an Feinheit und Burge und merben echten Traubenweinen sehr ähnlich; so nehmen 3. B. starte Johannisbecr-und Stachelbeerweine mit der Beit fast ben Charafter von Gudweinen (Bortwein, Sherry u. bgl.) an. Die Fabrifation ber B. bat in ben letten 10 Jahren in Deutschland einen großen Hufichwung genommen. Sauptfachlich ift es ber Deibel: beermein (Beermein ober Rotbeermein im engern Sinne), beffen Fabritation auf Unregung bes Fjarrers Frant im Spejjart zuerft im großen Maß-itabe von der Firma 3. Fromm in Frantfurt a. W. betrieben wurde und jest auch in Schjen (peciell in Oresden) und Thüringen aufgenommen ist (jährliche Broduttionsmenge annähernd 300 000 1). Infolge feines Behalts an Gerbfaure findet berfelbe als verdauungsstärlend Berwendung.—Bgl. Barth, Die Obstweinbereitung (4. Auft., Stuttg. 1897); Timm, Der Johannisbeerwein und die übrigen Obstund Beerenweine (3. Mufl., ebb. 1896); Tanfi, 30: bannis und Stachelbeerwein und bie Bereitung ber übrigen B. (2. Aufl., ebb. 1899); Lebl, Beerenobit und Beerenwein (2. Aufl., Berl. 1903). — Beerwein ift auch eine Urt ber Traubenweine (f. Beinlefe).

Becfinge, die Beibelbeere (f. Vaccinium und

Aafel: Bicornen, Hig. 6).
Becefton, kreisslabt imfkreis Becklow-Stortow
bes preuß. Reg. Beg. Potsdam, 29 km im SB von
kranflurta D., links an ber bier jöhisfaren Spreeund
ber Nebenlinie Grunow-Königswusterbaufen ber
Areuß. Staatsbahnen, Sib des Landratsamtes und
eines Amtisgerickis (kandsperick) Kandralfurta D.),
bat (1905) 4638 C., barunter 144 Katboliken und
44 Jöracliten, Boit, Zelegraph, Leidrauentirche
(13. Jahrb.): Stattefabrit, Dampfinahl: und
Schneidemülle. In der Albe das königl. aeronautijche Observatorium Lindenberg (i: d.). Die
derrigdaft L. am 1558 an Aufrbanochurg.

Beestow-Stortow, Areis im preuß. Neg.-Bez. Botsbam, hat 1248, se gkm und (1905) 46649 C., 3 Städte, 114 Landgemeinden und 62 Gutsbezirfe. Sip des Landratsamtes ist Beestow.

Bect, f. Blumenbeet.

Beethan ober Weetp flügen, Bezeichnung sur eine Bearbeitung bes Feldes mit dem Beetpliuge, welcher ein seifthebendes Etreichberte besigt. Die Beete werden von seifthebendes Etreichberte besigt. Die Beete werden dusselnanders oder Jusammenspflügen geichassen, und indem nan damit adwechfel, läßi sich die gleiche Woldbung derselben erhalten. Schmale Beete werden aus 4 – 8 Jurchen, dreite von 10 bis 20 und wehr Jurchen gegebet. Ursprüngelich follten die Wöldungen der Beete und der gwieden der helben besindlichen Jurchen zu große Kässe den bestelben besindlichen Furchet au große Kässe den bestelben besindlichen Jurchen zu große Kässe der eines des Lieben besindlichen Jurchen zu große Kässe den Verteichen. Nachteile der Weete sind, das auf den Beetrücken die fruchtbare Ackertume allmäblich ansehalt wird, wm is mehr, is schmaler sie sind.

Beethoen, Atdwig van, Tonbichter, geb. 16. Dez, 1770 in Bonn, wo fein Großvater Ludwig van B. (geft, 1773) Kapellmeister, fein Bater Johann van B. (geft, 1792) Tenorift in der turfürfil. Kapelle war. B. erhielt seine Soulbistung auf dem Bonner Trochnium. Unterfeinen erkenmusstlichigen Lebtern ragt der Opernfomponist E. G. Reese hervor, der daß große Talent des Knaben außerordentich förderte. Durch ihn wurde B. bereits 1783 (in Eramers

Magazin) ber mufitalifden Belt als zweiter Do: zart vorgestellt, auf feine Beranlaffung erhielt er 1785 fein erstes Umt als zweiter hoforganift. Recfe vermittelte auch die Berausgabe feiner Rompositio: nen. 1787 ging B. nach Wien, um Mogarts Schuler zu werben. Die Krantbeit ber Mutter, Die balb auch itarb, rief ibn gurud. 1792 ichidte ibn ber Rurfürft jum zweitenmal nach ber Raiferftadt und in bie Lebre ju 3. Sandn. Mußer bei Sandn fand B. bei Schent, bem Romponiften bes "Dorfbarbier", Unterweifung, auch machte er nach Sandne Abreife nach England 1794 bei Albrechtsberger einen theoretifden Rurius burch und erhielt von Salieri noch Unleitung gur Gefangelomposition. Durch die Empfehlungen bes Rurfürsten murbe er in die aristofratischen Rreise ein: geführt. Der Gurft R. Lichnowiti nahm ihn in fein Saus, Graf Rajumowiti ftellte ibm fein Quartett, Gurft Lobtowis feine Rapelle gur Berfügung. Co murbe B. bald beimisch in Wien, bas er mit Aus-nahme einer Reise nach Brag und Berlin (1796) und einer Babereife nach Teplig (1812) nicht wieber verließ. Den Commer brachte er gewöhnlich in ber Rabe von Bien auf bem Lande gu, wo er im uns gestorten Genuß ber freien Ratur, die er leibenichafts lich liebte. Erholung und Unregung fand.

Satte B. balb nach feiner Unfunft in Bien als Birtuofe ben erften Blat eingenommen, ben er auch, namentlich burch fein geniales freies Phantafieren, behauptete, folange er als Rlavierspieler fich boren ließ, fo trat er gleich mit bem erften großern Berte, bas er peröffentlichte, brei Rlaviertrios, 1795 eben: burtig und pollberechtigt in Die erfte Reibe ber großen Komponisten. Bon ba an gab eine lange Reibe mannigfacher Kompositionen Zeugnis von der stetis gen, nach allen Seiten vordringenden, in Form und Inhalt gleichmäßig fortidreitenden, durch uner-ichöpflichen Reichtum nahrhaft neuer Erfindungen immer wieder überrafchenben Entwidlung feiner Coppferfraft. In einem planmagigen Entwid: lungegange bemachtigte fich B. zuerft ber verschiebenen Formen ber Rammermufit vom Trio und von ber Rlaviersonate, Die er gu ihrer vollen funft-lerifchen Bebeutung ausbildete (vgl. Reinede, Die B.ichen Alaviersonaten, Lpg. 1895), bis zum Streichs quartett, beren er 17 geschrieben bat (vgl. Ib. Selm, B.s Streichquartette, Lpg. 1885). Gine Ges Jenny, 2.5 Cherghantett, 29, 1630), Eine Seine Germantausgade ber Kammermusttwerte (B. 1, Sämtliche Etreichquartette, revibiert und mit Anmerstungen von Dugge) erficient seit 1895 in Leipzig bei E. Gulenburg. Die gesamte Instrumentalmusst bilbete B. in einem neuen großen Stile aus. Mit ficherer Sand ergriff er alle Mittel bes mufikalifden Musbruds, welche Mogart und Sandn überliefert batten, und erweiterte und bereicherte fie, indem er ihren Gehalt vertiefte und Die architettoniichen Formen ausbaute. Das innere Leben und bie außere Erscheinung von Sinfonie und Sonate, Die gange Inftrumentalmufit trat fo burch B. auf eine neue, bobere Stufe.

Mit ber britten Einfonie, der eEroica» (Es-dur, 1804), der die erste in C-dur (1800), die zweite in D-dur (1802) vorangingen, ist diese Michtung vollsständig entickieden. Jede neue Einfonie bezeichnet einen Wartstein in der entwidlung des Weisters die vierte in B-dur (1806), die fünste in C-moll (1808), die sechste Sechstein (1808), die seine Martstein (1808), die seinfenten in A-dur (1812), die achte in F-dur (1812). Den Einsonien reihen sich die speigerspessenden vor die Sundertung in C-dur (1805) und 1800; derbe das Zuwerturen in C-dur (1805 und 1800; beide das

Op. 72 bilbenb), bie brei ruff. Streichquartette (1806, Graf Rajumowiti gewibmet) und bie großen Ron: gerte für Klavier und Bioline an. Auch auf bem Ges biete ber Gefangsmusit blieb B. nicht unthätig. Neben Liebern und fleinern Studen ichrieb er 1803 bie Rantate «Chriftus am Olberg», 1805 folgte bie Dper "Fibelio", melde bamale und in abgefürzter Form 1806 wenig Erfolg hatte, aber 1814, teilweise um: gearbeitet, Beifall und von ba an einen bauernben Blat auf allen beutschen Bubnen errang. Es war Die erfte Leiftung feit Mogarte "Bauberflote", Die eine weitere Entwidlung antunbigte. Doch tam B. trok mieberholter Unlaufe nicht wieber bagu, eine Oper ju schreiben. Nur noch zwei Festiviele, die er jur Erössiung des Theaters in Best 1812 som-ponierte: «König Stephan» und SDie Ruinen von Uthen», serner das Ballett "Die Geschöpse des Prometheus" (1801), die Mufit ju Goethes «Egmont» (1810) und bie Duverture ju Collins «Coriolan» (1807) bilben bie weitern bramat. Arbeiten B.s.

Als 1809 B. ale Rapellmeifter bes Ronige von Beftfalen nach Caffel berufen murbe, traten ber Erzbergog Rubolf (B.s Schüler und Freund), Fürft Lobtowis und Graf Kinfty zusammen und sicherten ibm ein Jahrgelb von 4000 Fl. gegen die einzige Bedingung, Ofterreich nicht zu verlassen. Zwar ichmalerten ber Staatebantrott 1811 und ber balb barauf eingetretene Ronture bes Fürften Lobtowig wie ber Tob bes Grafen Rinfty Diejes Gintommen, boch ficherte es bem in ber Bollfraft bes Schaffens ftebenben Runftler eine unabhangige Stellung. Das Rongregjabr 1814 fant ibn auf ber Sobe feines Rubme: großartige Mufführungen feiner fiebenten und achten Ginfonie, ber Ginfonie "Die Colacht bei Bittoria" und einer Gelegenheitstantate "Der glorreiche Augenblid", Die Bieberaufnahme bes "Ribelio" batten ibn ju einer Berühmtbeit Biens gemacht. Allein B. war nicht im stanbe, eine folde Anertennung volltommen zu empfinden, da fich eine ichon frub aufgetretene Sarthörigteit feit 1802 zu bochgrabiger Taubheit gefteigert hatte. Das trop aller Beilverfuche immer machienbe libel verbufterte feinen von Rindheit an gur Melancholie neigenben Ginn, machte ibn mißtrauisch und ließ ibn vereinfamen. Gine neue Quelle von Bibermartigfeiten und Rümmerniffen entstand 1815, als er bie Erziebung bes von feinem verftorbenen Bruder Rarl binterlaffenen Sohnes übernahm. Seine außern Berhaltnife perfolimmerten fich, felbft feine Schaffenelraft ftodte. Die Ernennung bes Erzbergoge Rubolf jum Ergbifcof von Olmus, Die 1818 befannt murbe, erregte in B. ben Gedanten, ju beffen Inftallation eine Deffe ju ichreiben; Die mit ber bingebenoften Begeisterung ausgeführte Komposition nahm ihn bis 1822 in Anfpruch. Babrend eine fruber fur ben Fürften Efterhagy tomponierte Deffe (1808) im mefentlichen ben Sanon-Mogartichen Charafter feits belti, find in diesem neuen Berte, das nach Ausbebnung, Mitteln und Intentionen die gewöhnlichen Dimensionen überschreitet, die religiösen Empfindungen mit leibenicaftlicher Inbrunft ausgefprocen. Rad Bollenbung biefer «Missa solemnis» ging B. an die Ausführung eines lange gebegten Blans, einer Sinfonie, deren letter Sat mit Choren über Schillers Lied an Die Freude ichließt. Anfang 1824 mar auch Diefe neunte Cinfonie (D-moll), Die ebenfalls burch Musbehnung und technische Schwierigfeiten, namentlich in ben Befangepartien, ungemobnte Unfprude machte, vollenbet. 3br folgten.

jum Teil unter ichweren torperlicen Leiben gefchries ben, fünf große Quartette, die auch beute noch mehr ein Begenstand bes Studiums als bes allgemeinen Genuffes find. B. ftarb nach langern Leiben 26. Mars 1827 an Bafferfucht. Dentmaler von B. befinden fich in Bonn (Eraftatue von Sabnel, errichtet 1845) und Wien (von Bumbufd, 1880); ein burchgeiftigtes Bilbmert: ein marmorner halbnadter B. auf einem Brongefeffel auf olympifder bobe thronend, ichuf Rlinger (1902; im Leipziger Dlufeum). Die famtlichen Berte B.s ericbienen bei Breittopf & Sartel (24 Serien, Pp3, 1862-64). Ein dronol. Bergeichnis ber Berte veröffentlichte Thaper (Bert. 1865), ein thematisches mit histor. Nachweisen über die Entftebung lieferte Nottebobm (Lpg. 1868; 2. Mufl. bes Breittopf & Sartelichen Bergeichniffes). "Beethoven: briefe» gab Ralifcher (Berl. 1901) beraus. Gin Beethoven : Mufeum befindet fich in B.s Geburtebaus ju Bonn.

Litteratur. Biographifdes: Begeler und Ries, Biogr. Notigen über B. (Robl. 1838); Schindler, Biographie von L. van B. (Dlunft. 1840; 4. Muft. 1881); Marg, L. van B. Leben und Schaffen (Berl. 1859; 5. Aufl., von Behnde, 1901); Rohl, B. & Eeben (3 Bbe., Wien und Lyz. 1864—77); Thaver, B.& Leben (beutsch von Deiters, Bb. 1—3, Berl. 1866— 79; 2. Aufl., Bb. 1, ebb. 1901); Bafielewiti, Lubm. van B. (2 Boe., elb. 1888); Frimmel, Ludw. van B. (elb. 1901); Rau, Beethoven (4. Aufl., Ep. 1903). — fiber B.s Charalter, Werle u. f. w. vgl. von Leng, B., eine Runftftubie (5 Bbe., Caff. und Samb. 1855-60); Ulibifcheff, B., ses critiques et ses glossateurs (Lps. 1857; beutich ebb. 1859); R. Manner, Beethoven (ebb. 1870); Nohl, B., nach ben Schilberungen feiner Zeitgenossen (Stutta. 1877); bers, B. & Previer (2. Unit., Pp., 1903); Nottebohm, Ein Slizzenbuch von B. (ebb. 1865); berf., Beethoveniana (ebb. 1872); berf., B.& Studien, Bb. 1 (ebb. 1873); berf., Bweite Beethoveniana (ebb. 1886); Thaver, Gin fritifcher Beitrag jur Beethoven-Litteratur (Berl. 1877); von Breuning, Mus bem Schwarzspanierhaufe. Erinnerungen an B. (Wien 1874); Bilber, B., sa vie et son œuvre d'après les documents authentiques et les travaux les plus récents (Bar. 1883); Frimmel, B. unb Goethe (Bien 1883); berl, Rue Beethoveniana (ebb. 1883; Reu-nig, 1890); Grope, B. and his nine symphonies allegi. 1990); Beber, B. and in alme symponies (Lond. 1896); Beber, B. Missa solemnis (Augsb. 1898); Nagel, B. und seine Klaviersonaten (Bb. 1, Berl. 1903). Erläuterungen zu B. S Sinsonien bieten Rrenidmars «Kubrer burd ben Rongertfaal» (2b. 1, 3. Aufl. Lpg. 1897) und Bechholde "Dufiter und ihre Bertes, Bb. 1 (Frantf. a. Mt. 1896). über B.s fog. «unfterbliche Beliebte» (Biulietta Buicciardi ober Thereje Brunswid?) val. Ralifder (Drest, 1891).

Beetpflug, ber gewöhnliche Bflug mit festem, bie Erbballen ftets nach ber namliden Hichtung ums legenbem Streichbrett (f. Bflug).

Beetpflügen, f. Beetbau. Beete, Ritol., holland. Dichter und Schriftfteller, geb. 13. Gept. 1814 ju Saarlem, ftubierte gu Leiben 1833-39 Theologie, mar 1840-54 Bfarrer ju heemstede bei haarlem, bann in Utrecht, wo er 1874 ord. Professor ber Theologie murbe; 1884 jog er fich aus bem öffentlichen Leben jurud und ftarb 14. Mary 1903 in Utrecht. Unter feinen bid. terifchen Erzeugniffen find zu ermabnen bie Ergab: lungen «José» (1834), «De masquerade» (1835), «Kuser» (1835), «Guy de Vlaming» (1837), «Ada

van Holland » (1840) und ein Band vermischter | Gebichte (1838). Großere Reife befundet B.' fpa: tere Cyrif: «Korenbloemen» (1853), «Nieuwe Ge-dichten» (1857), «De Kinderen der Zee» (1861), «Verstrooide Gedichten» (2 Bbe., 1862), «Madelieven» (1869). Diefe poet. Erzeugniffe murben gefammelt (3 Bbe., 2. Mufl. 1878; neue vermehrte Musg. 1885). Epater erschienen: «Najaarsbladen» (1880); «Nog eens Najaarsbladen» (Leib. 1884), «Winterloof» (ebb. 1887), «Harptoonen» (Nimm. 1892). In B.' erfter Beriode findet man Untlange an Boron, von bem er auch mehreres ins Sollandifche übertrug: «Navolgingen van Lord Byron» (2 Bbe., 1835—37, neue Aufl. 1873). Bon feinen Brolafchrifs ten find namentlich die mehrfach überfesten Lebens. bilber: «Camera obscura» (13. Hufl., 1880; beutich von Glafer in «Niederländ. Novellen», Braunichiv. 1866) hervorzubeben, die er unter bem Pjeudonym Hilbebra and berausgade. Als Kommentar dazuber-difientlichte er 1887: «Na 50 jaar» (2. Aufl., Haarlem 1888). In bas Gebiet ber Litteraturgeschichte und afthetischen Rritit gehoren: «Leven en Karakterschets van J. H. van der Palm» (Leib. 1842), «Verpoozingen op Letterkundig Gebied» (haarlem 1856; 2. Muft. 1874), «Verscheidenheden meest op Letterkundig Gebied. (6 hefte, ebb. 1858—73; 2. Aufl. 1876), wie auch Ausgaben der Dichtungen Starings (ebb. 1862), Bogaers (ebb. 1871), Alina Visigers (Utr. 1881). Theol. Inhalts sind: «Paulus in de gewichtigste oogenblikken van zijn leven» (3. Auft., Amfterd. 1858; beutich von Groß, Gotha 1857) und «Stichtelijke Uren» (7 Bbe., Saarlem 1848—60; neue Aufl., 8 Boe., Amsterd. 1874 fg.; beutsch in Auswahl von Meyeringh, Bonn 1858).

Been, Bilb. von, Phyfiter, geb. 27. Darg 1822 ju Berlin, mar nach vollendeten Studien erft Bris valdocent in Berlin, baun Professor am Kabettenstorps und an der Artilleries und Ingenieurschule baselhit, spater Prosessor an den Universitäten Bern (1855) und Erlaugen (1858); 1868 murbe er Brofeffor an ber Tednifden Sochidule ju Munden; 1874-77 mar er Direttor bes Bolptechnitums unb erbielt 1876 ben perfonlichen Abel. Er ftarb 22. Jan. 1886 in Munchen. B. veröffentlichte vorzugsweise Beitrage jur Gleftricitatelebre in Boggenborffe und Wiedemanns «Annalen», im «Repertorium für Experimentalphofit» und in den «Fortschritten der Bhpfit »; ferner ichrieb er einen "Leitfaben ber Phpfit » (11. Aufl., Lpg. 1893) und "Grundguge ber

Elettricitatelebre" (Stuttg. 1878). Beetenborf, Bleden in ber Broving Sachfen, Bb. 17.

Befähigungenachweis, ber Nachweis genus genber Musbilbung als Bedingung eines felbftan-Digen Bewerbebetriebes. Der B. murbe unter ber Derricati der Zunfie (f. d.) auf Grund einer be-itandenen Meisterprasung (f. d.), Ansertigung des iog, Meistestuds, von dem Gesellen verlangt, mit Einfahrung der Gewerbefreibeit aber in Breußen 1808-11, in ben übrigen beutschen Staaten erft meift nach 1860, in Frantreich 1791 beseitigt.

Nachbem fodann in Breugen burch Berordnung vom 9. Febr. 1849 ber B. wieber eingeführt mar, wurde burch die Gewerbeordnung bes Norbbeutichen Bunbes vom 21. Juni 1869 ber gewerbliche Brufungezwang, abgefeben von ber Geefdiffahrt

1. Juli 1883 wird ben Gingelftaaten anbeimgestellt, ben Betrieb bes Sufbeidiaggemerbes von Bei-bringung eines Brufungszeugniffes abbängig ju machen, wovom Kreugen (feit 1884), Bapern, Sach-fen, Marttemberg und Jaden Gebrauch machten. Ebenfo tann nach ben Reichsgefeben vom 15. Juni 1895 über Binnenschiffabrt und Albkerei B. für Schiffer und Naschiniten und Flosfabrer eingefabrt werden, was bisber für die größern Strome icon landesrechtlich galt. In neuerer Beit ift die Biebers einführung bes B. feitens ber Konfervativen und Centrumepartei im Deutschen Reichstage geforbert worden mit der Begrundung, ber Sandwerterstand werde infolge der Dlifftande in der Erziehung und Musbilbung ber Lebrlinge und Befellen fowie burch ben Mitbewerb ber « Bfufcher» feinem Untergang entigegengeführt. Demgemäß hat ber Reichstag 20. Jan. 1890 einen Antrag angenommen, in wel-dem für etwa 60 ber gewöhnlichften Gewerbe bie selbständige Ausübung von Ablegung einer Brüsfung vor einer Rommission abhängig gemacht wird. Diefen Forberungen gegenüber haben fich bie meiften Bundesstaaten ablebnend verhalten. In der Reichstagsfigung vom 24. Nov. 1891 gaben die Regierungsvertreter Erflarungen gegen ben B. ab. Tropbem erhob ber Allgemeine beutsche Sandwerter: und In: nungstag alle Jahre wieber bie Forberung bes B., obalcich ber Bunbegrat Die Biebereinführung bes: felben im Juni 1892 fogar befchlußmäßig gurud: wies. Auch ber Reichstag nahm 23. Jan. 1895 einen Untrag zu Bunften bes obligatorifchen B. an. Durch ben aus ber fog. Sandwerternovelle vom 26. Juli 1897 ftammenden §. 133 der Gewerbeordnung, die 1. Oft. 1901 in Kraft getreten ift, ift die Führung des Meistertitels in Berbindung mit der Bezeichnung eines Sandwerte nur folden Sandwertern geftattet, bie in ihrem Gewerbe bie Befugnis gur Anleitung von Lehrlingen erworben und bie Dleifterprufung (f. b.) bestanden haben.

In Ofterreich ift burch bie Gemerbenovelle vom 15. Mary 1883 ber B. in ber Form wieder eingeführt, baß eine bestimmte Lehrlinges und Befellenzeit porgeschrieben find; die Lehrzeit barf nicht weniger als 2 und nicht mehr als 4 Jahre betragen. Innerhalb diefer Grengen bestimmen bie Benoffenichaftsversammlungen Die Lehrzeit. Die Bermenbung als Befelle (Bebilfe) muß minbeftens 2 Jahre umfaffen. Un Stelle ber über Die Lebrzeit beigubringenben Rachweise tann ein Zeugnis über ben gurudgelegten Befuch einer gewerblichen Unterrichtsanftalt treten. In Musnahmefallen fann bie Lanbesbeborbe von ber Beibringung bes B. Diepenfieren. Die Gewerbe, für welche B. allein erforderlich und ausreichend ist (fog. handwertemaßige Bewerbe), bestimmen ber Sanbeleminifter und ber Minifter bes Innern gufantmen (Berordnung vom 30. Juni 1884 mit Rachtra: gen). Es find 47 bis jest. Aber auch für manche ton: jeffionspflichtige Gewerbe, j. B. Bangewerbe (Gefes vom 26. Dez. 1893), ift er erforberlid. In Ungarn wird burch Gefes von 1884 ebenfalls ber B. (Lebrlingszeugnis und zweijabrige Sacharbeit; 160 Gewerbe) erforbert. In Diterreich wird teils Berickaring (Autrage Liechtenstein und Genoffen), teils Unfebeung des B. geforbert. Im allgemeinen bat bie Einführung bie Boffmungen nicht erfüllt. Er hat nicht bobere technische Bervolltommnung und folis (Schiffer, Cleuerleute, Majchinisten u. f. w.) und bere Arbeit, wie auch nicht Berabminberung ber ben nicht zu ben Handwerfern gebörenden Beilge- Ronfurrenz gebracht, die drei Gründe, womit man bilfen und Sebammen beseitigt. Durch Geses vom bie Einschrung bestrwortet hatte, sondern im Gegen-

609

teil eine große Babl gewerblicher Behinderungen berbeigeführt. Die Abtrennung bes Sandwerts, für bas allein ber B. im allgemeinen gilt, von Sausindustrie und Fabritbetrieb ift prattifch fdwierig, nach favieriger aber eine genaue Alogrengung ber einzelnen Sandwerte. Notwendiger ift Sebung bes gewerblichen Unterrichtwefens, ber gewerblichen Benoffenichaften und vermehrte Schaffung von Centralftellen für Gewerbe. - Bgl. Sampte, Der B. im traffeuer für Gemerbe. — Bgt. Hanpte, Der d. im Handwerf (Jena 1892); Mayer, Die Aufhebung des B. in Ofterreich (Opz. 1894); Stieda, Der B. (ebd. 1895); Artifel Handwerf im «Handwörterbuch ber Staatswiffenschaften», Bb. 4 (2. Mufl., Jena 1900); Artitel Gewerbe im «Dfterr. Staatsmorter: buch's, hg. von Mischler und Ulbrich, Bb. 1 und 2 (Wien 1895 u. 1896).

Befahren Bolt, bie Schiffsmannschaft, bie

icon größere Seereisen gemacht hat. Befallen, bie burch Roftpilge bervorgerufene

Bilgtrantbeit bes Getreibes, f. Roft und Uredinen. Befana (verderbt aus Epiphania), in Florenz und Rom ber heilige Dreifonigstag (6. Jan.), das an biefem übliche Beichent und jugleich eine aus Lumpen gemachte Buppe (Befanapuppe), die am Borabend (bem eigentlichen Befanafeste) mit Schreien und Jubeln burch bie Strafen getragen wirb. Der Gebrauch ift wohl Reft einer mittelalterlichen Mpfterienfeier. B. bezeichnet auch, wie unfer Rnecht Ruprecht, Bopang und im Boltomunde alte bagliche Beiber. Bermandt ift die deutsche Berchta (f. b.).

Befangenheir (ber Berichtsperfonen, Sachver:

ftanbigen u. f. m.), f. Ablehnung (bes Richters). Befehl, im allgemeinen bie Erteilung eines beftimmten Auftrages an einen Untergebenen. - Der militarifde B. muß turz, flar und bestimmt, auch ber Fassungstraft und bem Gesichtstreise bes Empfangere angepaßt fein; er muß alles bas, aber auch nicht mehr, enthalten, mas ber Untergebene jur Erreichung bes ihm befannt gegebenen Zweds nicht felbständig anordnen fann. B. fonnen mundlich und ichriftlich gegeben werben. Der überficht: lichfeit megen empfiehlt es fich, langere B. in nume: rierte Abfage ju teilen, bas Bichtige voranguftellen und bas bem Sinne nach Busammengeborige unter berfelben Rummer gufammengufaffen. Der B. eines Borgefesten ift von bem Golbaten auszuführen. außer wenn ihm befannt ift, baß ber B. eine Sand: lung betrifft, welche ein burgerliches ober militar. Berbrechen ober Bergeben bezwedte; wenn nur eine (Ibertretung, muß bei Dienftfachen geborcht merben; boch tragt bann bie ftrafrechtliche Berantwortung allein der Borgefeste (Militärstrafgefest, §, 47). Gehorsamsverweigerung ist (Abschnitt VI des Militärstrafgefesbuchs) mit ichweren Strafen bedroht. Ber feine Befehlsbefugnie überfdreitet ober fonft mißbraucht, wird auf Grund ber §§. 114 fg. bes Militarftrafgefesbuchs beftraft.

Dan untericeibet brei Arten von B. Das ftets munblich gegebene Rommando verlangt auf ber Stelle und unter ben Mugen bes Borgefesten bie Musfahrung einer im Reglement genau vorgeschries benen Sandlung; swifden bem Rommanbo und feiner Ausführungift feine Baufe ftatthaft, ber Untergebene bat bas Rommando einfach auszuführen obne irgend welche liberlegung, Ermagung ober Unfrage. Gine besondere Abart bes Rommandos bilbet bas Signal (f. b.). Der B. im engern Ginne verpflichtet ben Untergebenen zu einer gang bestimmten Sandlung, überläßt ihm aber meift innerhalb ge-

Brodbaus' Ronversations-Begifon. 14. Muff. R. M. II.

miffer Grengen Die Art und Beife ber Ausführung: er last bem Untergebenen meift eine gewiffe Beit jum überlegen und macht fogar haufig bie Außerung von Erndgungen und Anfragen möglich. Der B. lann sowohl manblich wie schriftlich gegeben werben. Die fall immer schriftlich gegeben berben. Die fall immer schriftlich gegebene Direktive ober Weisung betont nur ben Bwcd, auf den es antenne der fallen. fommt, überläßt bie Babl ber Mittel aber bem eigenen Ermeffen bes Untergebenen. fiber Opera.

tion sbefehle und Angesbefehle f. b. Befeftigtes Lager, f. Berichanges Lager. Befeftigtes Gager. berichanges und bestunft ber Umgeftaltung bes Gelandes jum Zwed bes Rampfes, sei es zum eigenen Rugen, sei es zum Schaben bes Feinbes. Diese Umgestaltung, bezüg-lich Herrichtung des Geländes kann sich beziehen:

1) Auf die Rube, indem man ben Streitfraften und Streitmitteln bie jur Erhaltung bes friegs: tuchtigen Buftanbes notige Unterfunft ichafft (Berftellung von Unterfunftsräumen und Lagerbauten);

2) auf ben Marich ju und auf bem Rampffelbe, indem man die Bewegungen ber eigenen Truppen erleichtert und bie bes Feinbes erfcwert (Reubau,

Ausbesserung, Berftorung von Berfehrswegen); 3) auf das Feuergefecht, indem man die Wirtung der eigenen Waffen vorteilhaft zur Geltung bringt und fich gegen bie feindlichen bedt (Ginrichten bes Borgelandes, Unlage von Dedungen);

4) auf ben Nahangriff (Sturm), indem man fich burch ober über bie ben Gegner ichütenben Anlagen einen Weg babnt, andererfeits ben Gegner aufbalt (Befeitigung, Anlage von Sinderniffen)

Rach bem bauernben ober porübergebenben 3med ber Bauten, ber gur Ausführung vorhandenen Beit und ben verfügbaren Mitteln unterfceibet man:

a. Bermanente Befestigung (f. b.); b. Broviforifche Befestigung (f. b.);

c. Felbbefestigung (f. b.). über bie verschiebenen Befestigungemanies ren f. Festungen und die bort genannten Gingelartitel.

Die Gesamtheit aller mit ber B. in Rusammenbang stebenben Einrichtungen in Bezug auf Berso-nal und Material wird unter bem Namen Ge: niemefen gufammengefaßt. Golde Truppen, Die ausbrudlich jur Musführung von Befestigungsarbeiten bestimmt find, beißen technische Trup-pen, auch Genie- ober Ingenieurtruppen.— Bgl. Stavenhagen, Grundriß der Besestigungslehre (3. Mufl., Berl. 1900)

Beffchen, f. Baffchen. Befford fra, fpr. -tod), f. Bergfried. Beforberung, f. Avancement. Beforberungoffchein, f. Expreggut.

Beförfterung, bie swang sweise Berwaltung ber bem Staate nicht gehörigen Balbungen burch Staats forftbeamte. Sie ift Folge einer fehr weitgebenben ftaatlichen Aufficht über Die Balbungen von Gemein: ben, Rorporationen und anbern jurift. Berfonen. Bang besonbers tritt bei jeber B. bas Streben ber-por, bem Lande bie Bobltbat einer geordneten Forstmirticaft ju erhalten. Die Gefengebung ber versichiebenen beutichen Staaten ift in biefer Beziehung eine febr verfchiebene. Gegenüber ben Bemeinbeund Inftitutemalbungen beftebt 3. B. bas Spftem ber vollen B. in einigen Landesteilen Breu-Bens, namlich 1) inder Broving Sannover im Fürftentum Silbesbeim, in ben Fürftentumern Calenberg, Gottingen und Grubenhagen; 2) in ber Broving Soffen-Nassau auf Grund vieler Gefese und Berordnungen aus dem 18. und 19. Jahrd, (ausgenommen sind die Waldungen der Stadt Frankfurt); 3) in Sodenzollern. Übrigens unterliegen in Preußen dief Waldungen nur einer mehr oder weniger weitgebenden Oberaufsicht bes Staates. Bollsändig beförster werden in Beden, in Bestantschausgen ferner in Baden, in Bestenfight des Staates. Bollsändig beförstert verben die Gemeinbenaldungen ferner in Baden, in ber Abeinvial, Leisen von Unterfranken. Schwarzburg-Rubolstadt, Sachjen-Altenburg, Hirtelburg, Fürstentum Birtenield, Albed, Cliagi-Lotbringen, in Tirol-Borariberg, Giner febr weitgebenden Oberaufsich, jedoch nicht vollen B., unterstehen bie Gemeinbewaldungen in Waltreberg (Gefes von 1875). Auch in Krantreich in Belgtien. In Deutschand für die größern Gemeinder abeingen eingestürt (Code forestier), chnlich in Belgtien. In Deutschand fillen die unter B. stehen Waldschausen in grantreich waren es 1886: 1922 137 ha. Im allgemeinen übe 3. die Betrieben und Kuffchispertvollung Staatsfortibeaunten übertragen und die Kantfellung des Hortschung eines Sportickungspreich aber den bertragen und die Kantfellung des Hortschung berschaften überragen und die Ausgehaus der den Verschung eines Abertagen und der wach deutsperfond überragen und der deutschaften deutschaften deutsperfond abernacht deutsperfond abernacht deutsperfond abernacht deutsperfond abernacht deutsperfond abernacht deutsperfond abernacht deutsperfond abernacht deutsperfond abernacht deutsperfond abernacht deutsperfond und der von deutschaften deutsperfond abernacht deutsperfond und der von deutschaften deutsperfond und der von deutschaften deutsperfond und der von deutsperfond und der von deutschaften deutsperfond und der von deutsperfond und der von deutschaften deutsperfond und der von deutschaften deutsperfond und der von deutschaften deutschaften deutschaften deutschaften deutschaften deutschaften deutschaften de

Brivatwalbungen unterliegen in Deutschland Brivatwalbungen unterliegen in Deutschland er Fall in Wirtemberg auf Grund einer Forsterben und eine Fall in Wirtemberg auf Grund einer Forsterben werben werben ilt; nach bem iest gelenden Joripoligeigels vom 8. Sept. 1879 sindet nur noch eine zeitlich ab. der beitzgleichen Beschänfung einer zeitlich, aber veitzgleichen Beschänfung einer Frivatwaldwirtschaft dann statt, wenn lestere den Frivatwald beschaft dann siatt, wenn lestere den Fortbeschaft des Wahres geschöhet. Und in Wahre lann nach dem zum Forstesche (1833) ersolsenen Lann nach dem zum Forstesche (1833) ersolsenen Lann nach dem zum Forstesche (1833) ersolsenen Lann nach dem zum Forstesche (1833) ersolsenen Lann nach dem zum Forstesche (1833) ersolsenen Erstere des Erstere des Landschaftschaf

Befrachter, im Sefrachtertrage bereinig, 1. Belport. Befrachter, im Sefrachter ich Sein geweichter, bebris Befrachtertrager (1, b.) bebris Befroerung von Gütern ein ganzes Seeichiff, einen verhaltnismäßigen Teil ober einen bestimmten Raum besselben mietet ober mit dem Werfrachter über bie Befroberung einzelner Güter Estlachter einen Wertrag schließt. Dah der B. selbs die zu besorbernden Güter dem Schiffer überliefert, also zugleich der Ablaber ist, ist nicht erforbertießt. E. Modern.

Befreiung, Orben ber afritanifden, Orben ber Republit Liberia. Er murbe 18. Jan. 1879 burch die Gesetzgebende Bersammlung für biplomat. Dienste und für Bemühungen um Möschaffung der Glaverie gekiftet und besteht aus einem fünfspigigen Stern mit einem Kreuz im Mittelfeld, an dem ein Afrikaner und eine Afrikanerin entsesselt, an dem hom Koers it das Augen Wierland (S. Lafel: Die michtigkten Orden II, Fig. 24.)

Befreinngehalle, i. Relbeim. Befreinngehalle, Deutider, f. Ruffifde Peutidefrangefider Rieg von 1812 bis 1815. Befriebete Cachen, Sachen, welche unter be-

Befriedete Caden, Sachen, welche unter beiondern geleglichen Schus gestellt inn. jo das Diebitadl oder Berlegung bärter bestraft wird als bei
andern Sachen, 3. B. dem Gottesdienst gewidmete
Sachen, melche aus einem jum Gottesdienst bestimmten Gebäube gestoßlen werden (Reichsstrafgeselbs. S. 243), Erdder (1. Gröberrichen), Gradmaller, dientliche Dentmaller, Bradenu, s. m. (§§, 168,
304, 305); oder so daß ein Berweilen wider Berbot
in den befriedeten Räumen bestraft wird, wie es bei Wohnung und Geschläterdumen der Fall ist (§. 123). (E. Housfriede)

"Befeoning (At. in bannum missio), im Mittelalter die Iwangsvollftredung in Grundstüde, wenn der wegen Geldschuld Berllagte entwedet ungeborjam ausblied oder rechtskräftig verurteilt war. Urperlingligt erfolgt die Befehdagnahme mit der Maßgade, daß der und flag der der Ghuldner nicht binnen Jahr und Lag auslöfte, tonfisziert wurde. Später erfolgte die Jwangsverfteigerung. Das Wahrzeichen des Vannes war ein Strohwisch, ein aufgefteder Sanbschuhd oder ein Kreuz.

Befruchtung, in den beiden organischen Reichen die Erwedung des weiblichen Keims zu weiterer Ausbildung durch Bermischung mit dem mann-

lichen Beugungeftoffe. 1) 3m Tierreiche ift bie Fortpflangung burch mit mannlichem Samen befruchtete Gier Die Regel. Bedingungen ber B. find bie Gegenwart zweier verschiebener Beugungsstoffe, Gier und Samen, verigiesener Jeuglungstoffe, Eder und Samen, und bie materielle Vereinigung beiber, sei es inner-balb, sei es außerhalb bes weiblichen Organismus. Die Elemente bes Samens ss. d.), dingen bis in das Ei selbs ein, und der Eintritt in dasselbe ge-schiebt entweber durch dessen des sein die diebt entweber durch dessen des sein die durch welche sich die Samensaben einbohren, wie 3. B. bei ben Frofcheiern, ober burch befonbere Off: nungen der außern Sibulle, die man Mitropplen genannt hat (Insetten, Schinodermen u. s. w.). Der Kern der reisen Eizelle (das Keimbläschen) teilt fich por ber B. in zwei ungleich große Salften; Die größere tritt mit Dotterublian; giches Ballett, die größere tritt mit Dotterublian; zusammen als Richtungsförverden ober Bolzelle aus dem Ei. Der lieinere Teil bleidt als sog, Eistern oder Bronucleus im Ei zurold. Mit diem Reft vorschmilgt ein einziges Jadocen des eingebrungenen mannlichen Samens und bilbet fo einen neuen Rern (Furch ungstern, Metanucleus), der Pronucleus regeneriert also durch Aufnahme des mann: lichen Beugungsftoffes, und von ihm geht unter Teilungsericheinung Die Furchung bes befruchteten Gies aus. Bevor ber nach bem Ginbringen gu einem runben Rorper veranberte Samenfaben mit bem Bronucleus verschmilgt, bilbet fich in ber Dotters maffe eine fog. Strablenfigur (f. Belle, U). Die Gier reifen bei allen Tieren unabhangig von ber B., tritt aber biefelbe nicht jur rechten Beit ein, fo entwidelt fich bas Gi in ber Regel nicht weiter, fonbern geht ju Grunde. Bei benjenigen Tieren, bei melden Die B.

im Innern bes weibliden Organismus vor sich gebt, imb besondere Begattungsorgane vorhanden, häusig von iebr verwiedlem Bau; bei benen, wo die Berft nach ber Ausstehlung der Eier stattsinder, seblen bieselben gewöhnlich gan; Bei vielen im Wasser beieben bewöhnlich gan; Bei vielen im Wasser laßte überalsen. Die Mantiden Liere stoben ibren Galle überalsen. Die Mantiden Liere stoben ibren Gamen in das Wasser aus, der durch die Strömungen zu den Eiern gelangt. Nicht mitwer große Verfeiben beirch berrichen binschlich mitwer große Verfeiben berrichen binschlich mitwer zu die Verlegen der Ve

Bei Lieren, bei welchen außerliche B. stattfindet, wie z. B. bei den meisten Fischen, hat man neuerbings zu glüchtungszwecken die tan stille B. angewender (f. Fischungszwecken die tan stille B. angewender (f. Fischungszwecken). Bei Amphibien (Fröschen), elebst die Sangetieren batte (durch Einsprüpung des männlichen Zeugungskosses in die weiblichen Geschlechtsteile) schon Spallanzani fünstliche B. bewertsteile, — Nach der Lebre der Doisten sollte das Ei, nach der Lebre der Spermatiter der Samen oder der Samenschalen die mertreile Grundlage des sich entwicklenden Embryos bilden. Die vereinigten Leilchen bei der Elbern einer Nurchungstern sind Leilchen bei der Elbern im Kurchungstern sind Leilchen bei der Elbern ein Kurchungstern sind Auslicht der modernen Wissenschaft die materiellen Tackger der gemischen Berebung der Charaltere beiber Eltern auf die Nachbammen.

2) Im Bflangenreide beruht ber Borgang ber B. ebenjo wie im Tierreiche im algemeinen barauf, daß sich ber Inhalt einer männlichen Zelle mit bem einer weiblichen Zelle, ber sog, Gigelle, entweber bietet ober burch Dies Mone vermight. Das letzere sindet bei sämtlichen Bhanerogamen statt, wo die Jortpslangungszellen bei ber B. geschlossen Bemerbanen bessen; bie birette Bermengung bagegen ist nur bann möglich, wenn die minnlichen und weiblichen Behreichungszellen nicht mit Zellmembranen umgeben sind ober wenn biese Membranen vor bem Befruchungsätte burch Zerreisen ober Ausschlessensten ungeben sind ober wenn biese Membranen vor bem Befruchungsätte burch Zerreisen ober Ausschlessensten sich bei den meisen Kryptogamen vorhanden, bei benen überbaupt eine Servalität genau bedannt ist.

Der eigentliche Borgang ber B. ift folgender: Rachdem ber in ben Untheren ober Staubbeuteln

gebilbete Bollen seine Reife erlangt bat, pringen bie erftern auf, und die Bollenförner fönnen durch Bermittelung äusierer Einwirkungen, 3. B. durch den Wind, durch Alles ein der Anfaben ber Wind, durch die Karben der die Samenknohen einschliebenden Fruckthoten gelangen. Dier leimen sie unter dem Einsluß der von der Narbe abgesonderten zuderbaltigen Jeuchtigeit, indem die inner ben dinfluß der von der Narbe abgesonderten zuderbaltigen Jeuchtigeit, indem die innere baut durch Jinungen der äußern (3. Bollen) in Jorm von zarten plakmareiden Schäuchen bestänktritt, die gebildeten Bollenickläuche deringen in die Narbe ein und von daurch das Gewebe des Krijfels binvarch die in die Richtwohle

in die Mitropole binein und legen fich an ben Edei: tel bes Embruo: jades an (i.neben ! ftebenbe Figur, m Mitropple. eEmbroofad). Durch biefes Un: legen wird bie B. bewirft, indem ber Inhalt bes Bollenfchlauchs permutlid burd Diosmofe fich mit bemjenigen ber Eizelle, und zwar burd Bermittes lung ber Gnner: giben, vermischt. Rad ber B. madit bie Eizelle all: mablich jum Em: broo (f. b.) beran. Bei ben Gpmno: fpermen ift ber



gernang ber B. insofern ein anderer, als die Bollenkornard die Thie Camenthospen zu liegen kommen und dier nur einen furgen Schlauch dis zum Embropsach treiben. Außerdem ist noch die Ausbildung des Embropsacks und der hier zu mehrenvorhandenen Eizellen, die in Berbier zu mehrenvorhandenen Eizellen, die in Berbindung mit ihren Spuregiden Corpuscula (wegen ihrer Applichett mit den weiblichen Organen der höhern Kroptogamen auch Arches ont en) genannt verben, anber als der ben Anglospermen. (S. Gymnospermen, anber als der ben Anglospermen. (S. Gymnospermen,

Bei ben Kruptogamen führen bie weiblichen Bellen ebenfalls ben Ramen Cizellen, die mannlichen bagegen beißen Spermatogoiden. Die Gigellen liegen bei ben bobern Rroptogamen, ben Garns frautern, Schachtelhalmen u. f. m. und bei ben Moofen im Innern von befondern Zellförpern, die man als Archegonien bezeichnet. Die Spermatogoiden werben ebenfalls in bestimmten Bellen ober ellförpern gebildet, aus benen fie bei ber Reife ausdlupfen, um fobann vermittelft einer ober mehrerer haarabnlicher Gebilde, ber Cilien, außerft lebbaft im Baffer berumgufdmarmen. Huch bie Urchegonien öffnen fich bei ber Reife und geftatten fo ben Spermatogoiben birett bis jur Gigelle ju gelangen und fich mit berfelben gu vermifden. Die B. Diefer Bflangen tann nur bei Bugegenfein von Waffer in tropibar fluffiger Form vor fich geben. Das Refultat ber B. ift eine mebrfache Teilung ber Gigelle und ibr Ausmachfen ju einem Embryo.

Bei ben niebern Rruptogamen, ben Algen unb Bilgen, find die Borgange bei ber B. im wefents lichen biefelben wie bei ben bobern Arpptogamen. Much hier findet eine dirette Bermischung ber in Antheridien gebildeten Spermatogoiden und ber in ben Dogonien ober auch Rarpogonien vorhanbenen Cigellen flatt. Eine Ausnahme hiervon macht bloß die Jamilie der Rhodophyceen (f. d.), indem hier die Spermatogoiden nicht mit der Eigelle in unmittelbare Berührung tommen, fonbern bie B. burch Bermittelung einer ober mehrerer anbern Bellen bewirfen miffen. Bei ben übrigen Algen und bei ben Bilgen, joweit fie überhaupt Sezualität baben, find bie Geichlechtsorgame je nach ben Jamilien jebr verschiebenartig gebaut. Die Dogonien und Nar-pogonien umschließen die Eizellen, bei ber Reife ber legtern öffnen fie fic, um ben Spermatogoiben bas Eindringen in die Eizellen zu ermöglichen, ober bas Antheribium legt fic an bas weibliche Drann an, burchbobrt bie Dembran besfelben und entläßt nun bie Spermatogoiben bireft in bas Innere. Das Refultat ber B. ift bier ftets bie Bilbung einer ober mehrerer Sporen, aus benen bei ber Reimung mie-

Bgl. Knuth, Handbuch der Blütenbiologie (Bb. 1 u. 2, Lpz. 1898—99): Bölsche, Das Liebesleben in ber Natur (Flor. 1898); Sader, Braris und Theorie ber Bellene und Befruchtungelebre (Jena 1899); Boveri, bas Broblem ber B. (ebb. 1902).

Beg, Bej, Bei (b. b. herr), bei ben Turten ein bem Ramen angehangter Titel, ber ben Sohnen ber Baidas und Civil- wie Militarbeamten pon Oberftenrang, bann aber auch angesehenen Aus-lanbern beigelegt wird; bem Range nach steht ber Titel B. swifden Efendi und Bascha.

Beglerbeg (b. b. Berr ber Berren) ift eine nur noch wenig gebrauchliche bobere Rangbezeichnung eines Brovingialftatthalters, bem mehrere Diftritt-

defs untergeordnet find. Bega, Bluf und Ranal in Sudungarn. Die B. entfpringt an ber Dftgrenge bes Rraffoer Romitate, fliest erft norblich, bann bis Temesvar westlich, von bier fubmeftlich bis Riet, wo bas alte flugbett mit bem Ranal jufammentrifft, ber 1777 begonnen murbe und fich von Facet über Temesvar bis Rlet erftredt. Bon Facset bis Temesvar bient ber Ranal jur bolgidwemme und als Regulator für bie Temes : von Temesvar abwarts ift er ichiffbar und wird felbft mit fleinern Dampfern befahren. Außer bem eigentlichen Begakanal wurde 1888—87 bas alte Bett ber B. durch einen Kanal von Bobba bis Jantabib verturgt. Die B. munbet nach einem Lauf von 250 km gwijden Berlas und Titel in bie Theiß.

Bega, Cornelis Bieters, bolland. Maler und Rupferftecher, geb. 1620 ju Saarlem als Sohn bes Solsbildhauers Beter Begon, geft. bafelbit an ber Beft 27. Mug. 1664. B. lernte bei Abrigen van Oftabe und malte aleich biefem Genrebilber, melde Seinen bes niebern Bollslebens jum Gegenstanbe baben. Seine 34 Rabierungen stellen Bauerngefellichaften, Trinler, Raucher, Schentscenn u. bgl. bar.

Begaranal, f. Bega. Begarelli, Antonio, ital. Bilbhauer, geb. 1498, gest. 28. Dez. 1565 in Modena, war ein Schuler bes Guido Mazzoni und schuf wie bieser mit Korliebe aus Terracotta lebensgroße Gruppen. Bebeutenb find: Die Kreuzabnahme in San Francesco, Die Beweinung Christi in San Pietro und der gleiche Gegenstand in San Agostino zu Modena. Begas (fpr. begas), Ranftlerfamilie. Ihren Ruf begrundete Rarl B., geb. 30. Sept. 1794 ju Beins-berg bei Nachen. Er befuchte bas Loceum ju Bonn, wo er ben ersten Unterricht in ber Olmalerei bei Bbilippart erhielt. Bu seiner weitern Ausbilbung als Maler ging er 1813 nach Paris, wo er einige Beit bas Atelier bes Malers Gros besuchte. Der Ronig von Breuben taufte eine himmelstonigin (jest in ber Galerie bes Schloffes Bellevue), Siob mit feinen Freunden (1816) und bas Bilb Chriftus am Olberge (1818; Garnifonfirche in Berlin) und beauftragte ihn 1820 mit ber Ausführung einer Ausgiesung bes heiligen Geiftes für ben Dom ju Berlin, nach beren Bollendung (1821) ibm fein tonigl. Gonner Mittel zu einem Aufenthalt in Italien gemabrte, ber ibn in bie Reiben ber Braraffaeliten führte. Dies zeigt die in Rom gemalte Taufe Chrifti (Botsbamer Garnisonfirche), wie das Bilb: Tobias und ber Erzengel (1826; Berliner Nationalgalerie). Bu bleibenbem Aufenthalt 1824 nach Berlin jurud. gefehrt, malte er bann junachft eine Auferftebung Christi (1827; Berberiche Kirche in Berlin), womit er wieder die Bahn bes Mobellstudiums betrat, welcher er auch in seinen folgenben Werten tirchlichen Inhalte treu blieb. All fresco führte er in ber Kirche ju Sacrow bei Botsbam Chriftus und bie vier Evangelisten, umgeben von einem Chor von Engeln, aus. In Geschichtsbild leistete er in Raiser Bein-rich IV. in Canoffa (1836; Schloß Rheined) Tuchtiges. 218 Bortratmaler verewigte B. alle feine berubmten Beitgenoffen und verbantte biefer Thatigfeit mobl ben größten Teil feiner Bopularitat. Am erfreulichsten wirkt er in seinen Genrebildern, wie Lorelet (1834; Museum zu hannover) und die Mohrenwasche (1843; Nationalgalerie zu Berlin und Raveneiche Sammlung bafelbit). Er ftarb als preuß. Sofmaler und Ditglied ber Berliner Alabemie ber Runfte 24. Rop. 1854.

Bon feinen vier Gobnen haben fich zwei eben-falls mit Erfolg ber Malerei gewidmet: Detar B., geb. 81. Juli 1828, errang fic ben großen atabemisiden Breis far Rom. Gein bort 1853 gemaltes Genrebild Blauberftunde am Brunnen befindet fic in ber Berliner nationalgalerie. Bon feinen großern Bilbern find zu nennen: eine Kreuzabnahme (für bie tath. Michaelstirche in Berlin, 1854) und vier Rompositionen aus ber Geschichte von Amor und Bipche (für bie Billa Sanfemann in Berlin, 1866), Friedrich b. Gr. in ber Schloftapelle ju Charlottenburg (1868; Mufeum ju Breslau). Doch find feine beforativen Bandmalereien (fo im Festfaal bes Berliner Ratbaufes) erfolgreicher gemefen. Bumeift mar er mit Jagblanbichaften und Bortraten beschäftigt. Er ftarb 10. Rov. 1883 in Berlin. — Abalbert B., geb. 5. Mars 1836 in Berlin, fubierte an ber bor-tigen Alabemie bie Rupferstechtunst und begab sich 1860 nach Baris, wo er ebenso wie water in Beimar unter Bodlin und ichließlich wieber in Berlin burd gelungene Ropien berühmter Meisterwerte fich einen Namen machte. 1868 feste er in Rom feine Stubien nach Tigian, Borbenone und anbern Deiftern fort. Gein Driginalmert, Mutter und Rind (1864; Berliner Nationalgalerie), und weibliche Bildnisse machten ihm einen Namen. B. starb 21. Jan. 1888 au Mentone. Er war feit 1877 vermäßit mit Luise Begas-Barmen tier, geb. in Wien, die sich durch Landschaftsbilder aus Tirol, dem Spreewalde, so wie aus Benedig, Rom und Capri einen Namen

gemacht bat.

Die beiben anbern Sohne find portreffliche Bildbauer: Reinhold B., geb. 15. Juli 1831, war ein Schüler Bichmanns und Rauchs und trat querft mit ber Marmorgruppe Sagar und Ismael, bann mit ber Stigge: Bipche, ben ichlafenben Amor belauschend, hervor. 1855 ging er nach Rom, wo das Studium Michelangelos seinem Talent eine naturalistische Richtung gab. In Rom führte er bie Amor- und Bipchegruppe in Marmor aus und einen Ban, ber bie Bipche troftet, womit er ben erften Sieg in feiner realistifc : malerifden Rich: tung errang. Rach Berlin jurudgetehrt, vollens bete er junachft eine Faunenfamilie, fowie Portratbuften und die Facadengruppe ber neuen Borfe in Berlin: Boruffia, handel, Aderbau und Indufrie befahgend. Im Fridjahr 1861 folgte er einem Rufe als Brofesjor an die Kunftschlenach Weimar, legte aber biefe Stelle im Berbit 1862 nieber, lebte fpater in Rom, bis er 1866 bauernb nach Berlin jurudtehrte. Ingwifden batte er in ber Ronfurreng um bas Dentmal Friedrich Wilhelms III. für Roln swar den erften Breis gewonnen, aber die Ausfuhrung nicht erhalten, bafür aber marb ibm für bie in Berlin ju errichtenbe Schiller : Statue ber erfte Breis und bie Marmorausführung ju teil (1863 -71). Sonft find von feinen Werten in ben nachften Jahrzehnten bervorzuheben: Benus troftet ben von einer Biene geftochenen Amor (1864), eine Babenbe, welche fich trodnet (1865), ein Ban, ber einen Rna: ben im Flotenspiel unterrichtet, Susanna (1872), bie Bronzegruppe Raub ber Sabinerin (1876), Mertur die Pjoche entfahrend (1878; National-galerie zu Berlin), Kentaur, der eine Nymphe auf einen Riaden beht (1881) und das Denfmal A. von Haumboldts in Berlin (fisende Marmorfigur, 1883). Kur die Rubmesballe ju Berlin fouf er bann 1885 ger Boloffalftatue der Boruffia und zwei rom. Krieger auf den Treppenwangen aus Marmor. Der foloffale Reptunbrunnen in Bronze, auf dem Berliner Schlofplas, mit ben Gestalten ber vier preuß. Strome (1891), Die Sartophage Raifer Friedriche III. und beffen Gemablin im Dlaufoleum bei der Friedenskirche zu Botsbam (1892), die auf dem neuen Reichstagsgebäude befindliche toloffale Giebelgruppe (Germania ju Pferb) und jahlreiche beto-rative Arbeiten zeigen die Bielseitigkeit des Runftlers; ebenso eine große Zahl von Bildnisbusten, wie Abolf Menzels (1876) und Molttes (1881) für Die Berliner Rationalgalerie, Raifer Bilbelme L. (Mufeum zu Breslau), Mommfens, bes Kronpringen Friedrich Wilhelm (Ruhmesballe) u. a. 1892 wurde ibm nach engerm Bettbewerb die Ausführung des Nationalbentmals für Kaifer Wilhelm I. in Berlin übertragen, bas 22. Dars 1897 entbullt murbe (f. Tafel: Deutiche Runft V, Fig. 11). Bu feinen neuesten Schöpfungen gehören bie Marmorgruppen bes Marlgrafen Walbemar und Kaifer Bilbelms I. in der Berliner Siegesallee, das 1901 vollendete, 6,5 m bobe Bronzestandbild Bismards por bem Reichstagsgebaube in Berlin, fowie ber Bismard-Sartophag mit ber figenden Figur bes Neichstanglers für ben Berliner Dom. B. stand feit 1876 einem Beisterateiter an ber Berliner Altabemie vor, legte aber dieses Amt im Mary 1908 nieder; er ist Mitglieb bes Cenats. (Bgl. Alfr. Meper, Reinholb B., Bielef. 1901.) — Rarl B., geb. 23. Nov. 1845 gu Berlin, lernte im Atelier feines Brubers Reinholb unb vervolltommnete fich burch einen langern Aufenthalt in Italien. Bier entftanb bie Figur bes Gilen mit

bem Bachustnaben auf bem Schöfe, und die Kindergruppe: Die Geschwister (1878; Bertliner Nationalgaleire). Nähvoll und voelt wie diese find auch die Statuen des Architecten Anobelsborff in der Wordlede des Ereitums Wuleums (1888), des Solumbus und Aristoteles in der Kieler Universität, wie seine Bassen war Marcés (1878; Berliner Nationalgaleire) und Kaifer Wilhelms I. (Galerie au Scaffel). Veuerbings sich er dos Aumesden Anglad für 1871 in Sassen und Frecht Allehund ihr 1871 in Sassen und Frecht Wilhelms IV. sied Berteit und Friedrich Wilhelm IV., sied bei Berliner Siegestale (1900), sowie ein Marmorgandianbild Kaiser Wilhelms II. sir die Kuhmesballe Begasse, 1. Vagasse [. 1804]

Segatius 9, agaile. Ein Satmen (1902). Begatius 3, Befruchung und Leugung. Begeben, in Bezug auf einen Wech els so viel, als denselben durch Indosfiren auf einen and dem Indosfiren auf einen Andern Und Indosfiren der Sander und Indosfiren der Verlegen
reng des Distontos. Die Kotenbanten fegen meht bie weit umlaufschigern Roten an die Stelle der Wechfel umd halten die letzten als Declung eines Teils der erstern auchd. In der Börsenhprache nennt man R. auch das Ausgeben neuer Anleiben, besonders die Werteilung auf die ersten Abnehmer. Begegnungsgefecht, Gefecht, das sich aus der Alefe der Martchfolonnen, gegen einen meiß felbst

Tiefe der Marichilonnen gegen einen meist selbit noch im Aufmarich begriffenen Gegner entwidelt. Die Einleitung des Gelechts ist Sache der Konntgarde (b. d.). Hit den Jührer der Konntgarde fommt es hierbei darauf an, dem Jeinde in der Entwicklung den Vortprung abzugewinnen, dadei aber den Abrickten der bedern jührung nicht vorzugereifen. Die Durchführung des Angriffs von seiten des Groß darf durch die Entwicklung so wenig als möglich aufgebalten werben; vorausgebende Entwicklung auf der Erundlinie würde nur zu Zeitverluft führen. Ein gemeinsamer Angriffsbechh, die Aufgaden der einzelnen Zeite zulammensafiender Befehl is deit ausgene darzuftreben, aber selten möglich; meist müssen, der Anmarich der Truppen und den über den Jeind einsebenden Meldungen entsprechen), die verschiedenen Befehle nachennohm Meldungen entsprechen, die verschiedenen

Begehrungsvermögen, ein Ausdruck der Altern Phydologie, der die Ericheinungen zulammenschift, welche für auf ein Streben aus der Gegenwart in die Julianit bezieden, die Beradischungen, Keigungen und Koneigungen, Beradischungen, Keigungen und Koneigungen, dann auch die Überlegungen, Intschiebungen und Willensätle. Se wurde einerfeits vom Erfentnissvermögen, andererseits vom Erfahlissvermögen, andererseits vom Erfahlissvermögen, andererseits der hickernden, der intschiebungen, andererseits der fichklövermögen gesondert. Man unterschied außerden ein unterse der niederes und ein oberes oder höheres D., imdem nam zu jenem die Außerungen der hindicken Triebe, des institutionfigigen Wollens, denso die Keigungen und Erdenschieden, zu diesen das verächtige, eintilich geriegbende Bernunt dem oder vollechen der verschieden zur Erfatung der phydischen Worgen, und der Phydischen Worgen, und der Phydischen Worgen, und der Verschieden der Arten des Begebrens (Munich), Begeirbe, Artel, Keigung, Leidenfach, Mulia, in herr indie den keine unt der der Krieb, Keigung, Leidenfach, Millen in herr indie der

viduellen Bestimmtbeit und Beranderlichfeit aus elementaren Erscheinungen und allgemeinen Be-

fenen abzuleiten.

Begeifterung, starte, freudige Erregung, in ber man alle Seelentrafte gesteigert fühlt. Sie tritt bann ein, wenn etwas Neues und bisher noch nicht Gewohntes, babei aber innerlich Bertvolles mit unverhofftem Glud bervorgebracht und bewirtt wirb, fei es in Bedanten, Gefühlen, Beftrebungen ober Sandlungen.

Begemeder, f. Dembea. Begga, die Beilige, Tochter Bippins von Lanben, vermablt mit Unfegis, bem Cobne bes Bifchofs Urnulf (f. b.) von Des, mar bie Mutter Bippins von Seriftall und Urgroßmutter Bippins bes Rleisnen. Sie grundete um 680 ein Frauenflofter ju Andane an der Maas, das als das Stammhaus der Beghinen (f. d.) galt, so daß dieser Name fälsche lich von B. abgeleitet murbe. Um 698 ftarb fie und wurde tanonifiert. Ihr Gedachtnistag ift ber 17. Dez. Beggenried (Bedenrieb), fcmeiz. Luftturort, 1. Buochs.

Beggiatoa Trev., Bilgattung aus ber Gruppe ber Schigompceten ober Spaltpilge (f. Batterien). Man tennt nur wenige Arten, die fehr häufig als schleimige ober gallertartige Massen sowohl in füßen wie falgen Gewässern vortommen. Es find faben-förmige Bilge, die eine gang ähnliche vendelartige Be-megung zeigen wie die Oscillarien unter den Algen. Die ziemlich langen Faben find anfange einzellig ober nur burch wenige Quermanbe an einem Enbe gefächert, fpater gerfallen fie jum Teil burch nabe aufeinanberfolgende Quermande in eine größere Ungahl von Zellen (f. Zafel: Vilge III, Sig. 1a, c), Haufg teilen sich die Fäden auch in schraubenlinige Partien (Fig. 1b), die wie die Spirillen lebhafte Schwarmbewegungen mittels Gilien ausführen. Faft in allen Bellen befinden fich gablreiche duntle, fart lichtbrechende Rorperchen, Die aus Schwefel befteben und für bie Beggiatoen darafteriftifch find, obwohl auch andere Spaltpilsformen berattige Schmefelein-lagerungen befigen. Diefes Bortommen von Schwefelim Innern ber Bellen fteht offenbar im Bufammenbang mit ber mertwurdigen Gigenfchaft ber Beggia: toen, gewisse Schwefelverbindungen zu zerseten und reichlich Schwefelwasserstoff zu bilben. Deshalb finben fich biefe Bilge auch immer in großen Mengen in ben ichmefelhaltigen Abfallmaffern von Fabriten fowie in ichmefelhaltigen marmen Quellen und vielen Mineralquellen, Die schwefelfaure Salze führen. Die starte Entwidlung von Schwefelwafferstoff in ben Schwefeltbermen ift nach neuern Unterjudungen wohl ausschließlich auf bas Borhandensein biefer Bilge gurudguführen, Die felbit bei +55° C. und mehr noch uppige Begetation zeigen. Doch tonnen biefelben Arten, Die bei biefer boben Temperatur noch gebeiben, auch in von Gis überbedten Graben, Die Abflugmaffer aus Fabriten führen, fich weiter entwideln. Die am haufigsten vortommenbe Urt ift B. alba Trev., fowohl in Schwefelquellen wie auch in ichlammigen Gemaffern, Abfluffen von inbuftriellen Unlagen u. f. m., ben wefentlichften Beftanbteil ber unter bem Ramen Babefchleim be-

fannten gallettigen ober schlammigen Masse bilbenb. Eine andere Urt, B. mirabilis Cohn, mit etwas bidern Faben, findet sich besonders als schleimiger überzug auf bem Grimbe feichten Bradwaffers an ben Meerestuften; auch in Aquarien, die mit Seemaffer gefüllt finb, tritt fie auf und totet burch

Entwidlung von Schwefelmafferftoff haufig Die barin gezogenen Tiere und Bflangen. Sowohl in füßen wie in falgigen Gemaffern tommt B. roseopersicina Zopf vor, beren Saben fich burch meiße, icon rofenrote ober violette Farbung auszeichnen und abnlich wie bie ber B. alba in ichraubenformige Schwarmer fowie in Rotten (Fig. 1d) gerfallen tonnen. Sauptfachlich in ber lettern Form bilbet biefer Bilg umfangreiche gallertige Rolonien, die auf faulenden organischen Rorpern aller Urt pegetieren, befonbers swifden abgeriffenen und jufammengetriebenen Geegrasmaffen fowie auf bem Brunbe feichter Stellen an ben Deerestuften. Gie bilbet bier ebenfo mie bie B. alba ben fog, toten Grund bes Meers, wie ihn die Fischer nennen, weil an diefen Orten wegen ber reichlichen Schwefelmassertoffentwidlung feine Gifche find. In fußen Gemaffern tritt biefe Art oft ftart auf und bewirft lebhafte rote Farbung bes Baffers, bie man, wie andere Farbungsericeinungen bes Baffers, Dafferblute nennt.

Begharben, f. Begbinen.

Beghinen (Beguinae, Beguttae), Bereine von Frauen und Jungfrauen zu gemeinsamem andach-tigem Leben, gegen Ende des 12. Jahrh. in den Nieberlanden entstanden. Gie murben frub B. ober Begutten genannt; boch stammt ber Name weber von der heil. Begga (f. d.) noch von dem altsacht Borte ebeggen, das in der Bedeutung ebeten sich vorlommt; mahrscheinlicher von dem Briefter Lambertus de Begues ober le Beghe (geft. 1187), ber 1180 in Luttich einen berartigen Berein geftiftet baben foll. Der Rame Begutten wird von ber Formel "bei Gotts abgeleitet, beren sich die B. bedienten. Zebenfalls waren diese Ramen ursprünglich eber Spotte und Schelmannen; sie selbst nannten sich einfach Schwestern (ober Brüder). Dhne Klostergelabbe abzulegen ober ber Regel eines Orbens ju folgen, vereinigten fich bie B. unter einer frei gemablten Borfteberin ju Ubungen ber Anbacht und Boblthatigfeit; boch ftand ihnen jeberzeit ber Rudtritt ins Brivatleben ober bie Berbeiratung frei. Sie wohnten gufammen in Beghinenhöfen, bie ur-fprunglich außerhalb, erft fpater in ben Stabten, 3. B. in Gent, angelegt waren, bestehend aus eingelnen Saufern mit Rirche, Rrantenbaus und Berberge. Bald gemannen fie burch Schentungen und Bermachtniffe Bermogen, fo baß manche Saufer einträgliche Bfrunben gewährten, mahrend in ben armern bie B. burd Sanbarbeit ihren Unterhalt verbienten. Much Mannergefellichaften biefes Ramens, meift Begharben (Beghardi, Beguini), auch Lolle . harben (f. b.) genannt, traten Anfang bes 13. Jahrh. in Deutschland, ben Rieberlanden und Frantreich auf und verbreiteten fich auch nach Italien als Bis jachi, Bocafoti. Obwohl Gleiches bezwedend wie jene Frauengesellschaften, ferner Krantenpflege und niebern Rirchendienst beforgend, errangen fie ben: noch die Achtung und Burbe ber lettern nicht, fonbern wurden öfters, ichon gegen Ende bes 18. Jahrh., als fromme Müßiggänger, bons garçons, boni pueri ober valetes, gefcholten.

Ibre Blutezeit batten Die B. im 13. und 14. Nabrb. wo sie in Deutschland (Roln, Frantfurt a. N., Straß-burg), Frantreid, Oberitalien, Osterreid, den Nieder landen und der Schweiz weit verbreitet waren. All sich aber nach und nach Keper aller Art, wie Albigenfer, Balbenfer, Fraticellen, Bruber und Schwe-ftern vom freien Geifte auf fie als eine gebulbete Form halbgeiftlicher Laienicaft gurudgogen, fcbritt

Die Inquifition gegen fie ein, verurteilte viele jur Berbrennung und Einmauerung, und Clemens V. verfügte auf bem Kongil zu Bienne (1812) ihre Auflöfung. Allein Johann XXII. nahm die rechtglaubigen weiblichen B. in Schus und verfprach burch eine Bulle vom 7. Dary 1319 allen benen Gnabe, welche die Regel ber Franzistaner : Tertiarier an: nehmen wollten. 1374 und 1377 befahl Gregor XI. auch die Mannergesellschaften in Deutschland und ben Rieberlanden ju bulben, und 12. Febr. 1453 nahm Ritolaus V. Die bamals noch bestebenben Ronvente in die Rirche auf, indem er ihnen die Rechte der Tertiarier verlieh. Damit verschwinden fie nach und nach; am langften erhielten fie fich in Deutschland, wo fie fich meift ber Reformation anschlossen, und in den Niederlanden, wo fie tirchlich organisert wurden; in Belgien besteben noch etwa 15 Beghi-nenbaufer mit 1500 Insassen, so besonders zu Gent (f. d.), woselbst der große Begbinenbof einen Stadt-teil für sich bildet, und zu Brugge. In Frantreich tauchten in neuerer Beit mpftifche Getten unter bem Ramen von Beguinenvereinen auf, die wegen Ge-beimbaltung ihrer Berfammlungen, in Berbindung mit dem Berdackteon Ausschweitungen, einer zucht-polizeilichen Berurteilung unterlagen. — Bgl. Mosbeim, De Beghardis et Beguinabus (Epg. 1790); Ballmann, Geschichte bes Urfprungs ber belgischen B. (Berl. 1843); Reller, Die Reformation und Die altern Reformparteien (Lpg. 1885); Raginger, Gesichichte ber firchlichen Armenpflege (2. Aufl., Freib. i. Br. 1884); Uhlhorn, Die driftl. Liebesthatigfeit

(2. Aufl., Stuttg. 1895). Begießen. Das B. ber Pflangen bezwedt ben burd Berbunftung bes in ihrem Bellengewebe ents haltenen Baffers entftanbenen Berluft ju erfegen, bie im Boben porbanbenen Bflangennabrftoffe aufjulofen und ben Kflangen durch die Murgeln gugu-führen. Alle frijch gepflangten Gewächse muffen nach dem Beriegen start begoffen, Baume und Straucher eingeschlammt werben (f. Ginichlammen). Bereits angewachfene Freilandgemachfe beburfen bes B. nur bei andauerndem Feuchtigkeits-mangel, der naturgemäß bei flachwurzeinden Ge-wächen früher eintritt als bei folchen, deren Bursein tief in den Boben eindringen. Junge Samen-pflanzen vertrodnen leicht, sie müssen deber öfter, bei trodner Witterung täglich, aber tiets nur mäßig begossen werden. Pagegen sind alle Bäume, Sträuvegofen werden. Dagegen und aus Baume, vraus der und tieften, aber wenne Sgefdiebt, fart zu begießen, damit die Heude wenne Sgefdiebt, fart zu begießen, damit die Heude tigteit bis zu den in den tiefern Bodenschichten vor handenen Durzelspigen dringt; nur diese sind zur Aufnahme der Nahrungstoffe befähigt. Topfgend die erfordern eine größere Aufmertsamkeit beim B., da besonders die in bebedten Raumen gebaltenen Bflangen einzig und allein auf eine tunftliche Bemafferung angewiesen find. Bflangen, bie eine mehr ober meniger lange Rubezeit befigen, wie die Zwiebel: und Anollengewächse, burfen mahrend dieser nur sehr mäßig, oft sogar langere Zeit gar nicht begoffen werben, ba fie fonft gur Ungeit gu treiben beginnen ober verfaulen wurden. Andere, welche frisch versett find, wurden faule Burgeln bilden, wenn ihnen zu viel Baffer gereicht wurde. Start burdmurgelte Bflangen verlangen bagegen viel Baffer. Im Bachstum befindliche Topfpflangen werben im allgemeinen begoffen, wenn bie Erbe einen gewissen Grab von Trodenheit erreicht hat. Ift bie Rotwendigfeit bes B. porhanden, fo muß

ber Pflanze so viel Wasser gereicht werden, daß der Erbballen völlig durchtrantt wird. Topfpflanzen in mit Wasser gefüllte Untersabe zu stellen, ist nur bei Sumpfpflanzen anzuraten.

Das B. der im Freien stehenden Gewächse geschieht im Sommer am swocknaßigsten des Nbends, im Serbst und Frühjader namentlich dei tühlen Rächten des Vormittags. Simmer: und Gewächsbaussphansen sollten steht des Worgens begossen werden. Am auträglichsten sit den Pflanzen Regen: oder Flußwasser. Weise wir der Willem der Willem der Willem der Willem der Willem der Willem der Willem der Gebricht und kates Brunnenwasser just den Bottasche, letzteres durch längere Einwirtung der Luft zum B. geeignet machen. Das Wasser just 2014 für für der kontrollen gereich und fangere Sinwirtung der Luft zum B. geeignet machen. Das Wasser zu zu gesten katen fann es sogar 6-8 wärmer sein und fördert dann das Backstum bedeutend. E. auch Behrriten.)

das Backstum bebeutend. (S. auch Befprigen.)
Beglaubigung, bei Bersonen die urtund liche Emakdigung, eine andere, sie es Brivatuverson, sei es öffentliche Berson (Staat, Kitche, Gemeinde, Korporation), bei gewissen Rechtsgeschäften ober in gewissen Beberschaftenissen vortreten. In biefem Sinne ist der Ausbertack gleichbebeutend mit Bolmacht. Im Bölkerrecht ist A. bie Ermächstigung eines ständigen Gesanden ober sonstigen vortretens im Egentage jur Bolmacht (plenipotentia) für eine bestimmte Berbandlung ober den Abschlieben eines eingelnen Staatsgeschäftes. Das Beglaubigung sig er einen (Kreditiv, lettres de créance) wird gewöhnlich nach vorschäftiger Witteltung in seier

licher Mubieng überreicht.

In Bezug auf ur tundliche Erflärungen versteht man unter B. die von einer öffentlichen Bebörde oder einer öffentlichen Urtundsperson, unter Beidrückung des Amtsliegels, ausgestellte Bescheinigung, daß die Urtunde von der Berson unterzeichnet ei, deren Unterschrift ste trägt. Der B. der Unterschrift ste trägt. Der B. der Unterschrift ste die Bescheinigung (Legalijation) wird gewöhnlich unmittelbar unter die betressend urtunde gesetzt. Dieselbe liefert vollen Beneis sur der Gehabet der in der Urtunde entbaltenen Erstärung. (Deutsche Größtrozeichen auf Ausstellung von B. besugt ind, und in mecher form dieselben zu geschen haben, um der Urtunde den Eharte siehen gesetzt, die eine Urtunde von in mecher Form dieselben zu geschen dahen, um der Urtunde den Charatter einer beglaubigten (vid im erten, fide mierten, legalisierten) und namentlich unter Umständen auch zur Iwandelse vollstedung geeigneten zu geben, mrb durch die Zandesbersalzung und der Landesbersalzung der Landesbersalzung und der Landesbersalzung und der Landesbersalzung der Landesbersalzung und der Landesbersalzung und der Landesbersalzung und der

Offentliche inländische Urtunden bedürsen solder B. nicht. Bur Annahme der Echteti einer ausländischen öffentlichen Urtunde genügt filt das Beutiche Reich die Legalisation durch einen Geschaben ober Konful des Reichs (Reichgesses won 1. Mai 1878), anerkannt in einer Reiche von Konfularveträgen. Nach einem Bertrag zwischen dem Deutschen Keich und höferreich Ungarn bedurfen die von gerichlichen und von den höchsten und böhern Bertnaltungsbehörden ausgekellten Urtunden sowie die Wechschelten und ben sowie die Wechschelten Urtunden sowie die Wechschelten Urtunden justen; das Gestellten Urtunden justen; das Gesenklichts und Gestichtsbetreit einer B., um andern Reich als öffentliche Urtunden ju gelten; sonit bedürfen die

notariellen Urtunden ber gerichtlichen B.

Abidriften find beglaubigt, wenn bie öffents liche Beborbe Die Ubereinstimmung ber Abschrift mit bem Driginal ber Urtunbe urtunblich bezeugt bat. Die beglaubigte Abichrift einer öffentlichen Urtunde, welche hinsichtlich ber B. die Erforbernisse einer öffentlichen Urtunde an fich trägt, steht ber

öffentlichen Urtunbe gleich.

Begleitabreffe. Jeber Batetfendung, die mit ber Bolt befordert werden foll, ift eine B. (Boft-paletabreffe) in der von der Boft vorgeschriebenen Form beizugeben. Formulare bagu liefern bie Boft-anftalten. Der Abichnitt ber B. tann im Reiche poltgebiet ju fchriftlichen Mitteilungen benust merben und wird vom Empfanger bei Unnahme ber Sendung jurddbehalten. (S. Boftpaletfendungen.)
Begleiten, in der Musit, s. Begleitung.
Begleitpapiere, die Begleitscheine und Begleit

gettel (f. biefe Artitel). Der Abfender (f. b.) ift ver-pflichtet, bem Frachtführer (f. b.) bie B. ju übergeben, welche jur Erfullung ber Bolle, Steuer: oder (§. 427 bes Sanbelsgefesbuchs, Art. 10 bes Berner übereinfommens, §. 59 ber Berfehrsorb: nung) Boligeivorschriften por ber Ablieferung an ben Empfanger erforberlich finb. Er baftet bem Fractführer, sofern nicht biefem ein Berschulden zur Last fällt, für alle Folgen, welche aus Mangel, Un-zulänglichteit ober Unrichtigkeit der B. entstehen.

Begleitichein, ein beutiches Bollabfertigungs: papier, beffen 3wed ift, entweber a. ben richtigen Gingang ber aus bem Auslande über bie Grenze eingegangenen Waren am inländischen Bestim: mungsorte ober die Wiederausfuhr folder Waren ju fichern, oder b. die Erhebung bes durch besondere Revision (f. d.) ermittelten Zollbetrags einem an-bern Umte gegen Sicherheitsteistung zu überweisen. Bu bem ersten Zwede bient B. I. ju bem zweiten B. II. Auf Antrag ber Beteiligten tonnen auch solche Waren mit B. I abgefertigt werben, bie nach ber Dellaration (f. b.) jollfrei finb. B. II wird nur bann ausgestellt, wenn ber Gingangszoll von ben Maren, für welche ber B. begehrt mirb, 15 M. ober mehr beträgt. Die Umter, welche jur Ausfertigung und Erledigung von B. I und II ermächtigt find, und die benfelben in diefer Sinficht juftebenben Befugniffe merben öffentlich befannt gemacht. Der B. I enthalt folgenbe Angaben: Name, Gefcaft ober Firma und Wohnort besjenigen, auf bessen Antrag ber B. I ausgefertigt worden ift, und ber Antrag ber B. 1 ausgejetrigt worden ist, und der Barenempfanger; Jahl der Städe, deren Ber-padungsart, Zeichen und Rummern sowie die Venge und Gattung der Wacren nach Maßgabe der Inhaltsangabe oder des Kevissonsberindes; Art des angelegten amtlichen Verschuffes der der etwa fonft angewenbeten Magregeln jur Sicherftellung ber 3bentitat (f. b.) ber Baren; Ramen bes Mus: fertigungs: und Empfangsamtes, Tag ber Aus-ftellung bes B., Rummer, unter welcher berfelbe im Begleitschein: Musfertigungsregifter eingetragen ift; Frift jur Borlage bes B. bei bem Empfangsamte fowie hertunft ber Baren und, im Falle vorberiger Lagerung berfelben in Nieberlagen, beren Beitdauer. Baren, die mit B. I abgefertigt werden follen, werden, sofern vollständige besondere Detlarationen barüber vorliegen, ber Regel nach nur allgemein, b. b. nach Babl, Beiden, Berpadungsart und Gewicht ber Stude ohne beren Eröffnung revi-Diert. Entgegengefestenfalls tritt fpecielle Revision ein, b. b. es finbet außerbem bie Gröffnung ber Stude hatt, um die Gattung und Menge ber in benfelben

enthaltenen Baren ju ermitteln. Der Ausfertigung eines B. II bat ftets eine eingebenbe Barenrevifion und Berechnung bes ju überweisenben Bollbetrags vorausjugeben. Der B. II enthalt bie Angabe ber Menge und Gattung ber Baren nach ben Ergebniffen ber Brufung, bes Ramens und Bohnorts bes Barenempfangers, bes Betrags somie bes Orts und ber Beit ber Entrichtung bes geftundeten Ein-gangsjolls, bes Termins, bis ju welchem bie erfolgte Bollentrichtung bei bem Musfertigungsamte geführt werben muß, endlich ob und welche Sicherheit fur wereen muy, envoire de une weige Scierceir fur ben Eingangsjoll geleiftet worben ist. Derjenige, auf veisen Antrag ein B. ausgefertigt wird, beiht Begleitschein Ertrabent. Derselbe hat ins-besonbere sir ben Eingangsjoll, und zwar bei Wa-ren, beren Art burch eingehende Revision nicht sess-geschelt worben ist ober die nach ber Dellaration vollers inw. ach der bei höhten Erhoburgsliche des jollfrei find, nach bem bochften Erhebungsfate bes Bolltarife zu haften und bafür ber Regel nach Sicher: beit ju leiften. ilber das bei Ausfertigung und Er-ledigung ber B, ju beobachtenbe Berfahren besteht ein besonderes revidiertes Begeleit feein - Regula-tiv vom 5. Juli 1888. Bgl. Bereinszollgeset vom

1. Juli 1869, §§. 41-44, 51, 58.

Begleitung (ital. accompagnamento; franz. ac-compagnement), in der Musit die Unterstüßung der hauptstimmen (Melodie) durch Rebenstimmen; insbefondere bedeutet B. bas Spiel ber Inftrumente, soweit es den Zwed hat, den Gesang harmonisch zu verschönern. In der modernen Tonkunft ist es gebrauchlich, alles, was die Instrumente zu spielen haben, in Noten aufzuschreiben, so daß der Begleiter barauf beschränft ift, biefe ausbrudevoll wiebergugeben. Früher mar feine Aufgabe eine bobere. Richt nur gestatteten ihm die sparlich mit Bortragsbezeich-nungen versebenen Begleitstimmen ber Bartituren eine größere Freiheit ber Reproduktion, fonbern ein bebeutenber Zeil jener Dufit ift überhaupt nicht auf: gezeichnet. Es ift biefes bie eigentliche accordliche Sarmonie, Die ber freien Erfindung bes Begleiters überlassen wurde und als Begleitspiel für Klavier und Orgel auf Grund eines mehr ober weniger ber gifferten Baffes (f. Basso continuo) in ber mufitaliden Braris bes 17. und 18. Jahrh. von ber größten Bebeutung mar. Am volltommenften ift bieje Beife ber Kunft, burch bie bie B. eine tontraftierenbe, namentlich in Gesangswerten bedeutsame Mannigfaltigfeit erhalt, bei banbel ausgebilbet. Der jog. Beneralbaß (f. b.) bebeutet urfprunglich auch nur Die Lebre von ber Barmonie, foweit fie fich auf eine folde freie B. begicht. Die beften Generalbaglebren im Sinne biefer Begleitlunft find von Gasparini, Matthefon, heinichen und Bh. E. Bach. Begleiten (accompagnieren) heißt hiernach, ju einer vor-liegenden Delodiestimme und ihrem Baffe die Mittelglieber ber harmonie improvisierend erfinden, und gwar so, daß der Gesang oder daß betreffende Solo-niftrument (Bioline, Fibte, Oboc u. s. w.) jene tonliche Stube und auch zugleich jene tunstwolle Umtleibung erbalt, bie ber 3med aller mufitalis ichen B. ift. - B. nennt man auch die freischweben-ben Saiten einiger Instrumente (Laute, Bitber) im Begenfag ju ben auf bem Griffbrett liegenben, Melodie fpielenben.

Begleitungebeamte, Beamte, welche bie Boll: verwaltung tontrollpflichtigen Gifenbahnjagen ober Schiffen fur bie Dauer einer bestimmten Fahrt beigiebt. Der Dienft, ben biefe Beamten gu leiften baben, beist Begleitungebienft.

Begleitzettel. im soll : und fontrollpflichtigen Barenpertebr Diejenigen amtlichen Musfertigungen, mittels beren bie aus bem Muslande eingegangenen und bei bem Grengollamte mit Labungebergeichnis (f. b.) angemelbeten Gifenbahnwagen bein gemahl: ten Abfertigungsamte im Innern bes beutichen Roll. gebietes überwiesen werben. Die B. werden bem Bug. führer ober fonftigen Bevollmachtigten ber Gifen: babnverwaltung jur Abgabe an Die Abfertigungs. itelle eingehandigt und enthalten außer ber beionbern Bezeichnung ber einzelnen Wagen und ber Urt bes angelegten Berichluffes (f. Warenverichluß) bie obs angelegien Berfolunges; 1, Waterlottenby di Ungade der Frist, innerhalb deren die Gestellung (j. d.) bei dem Abfertigungsamte zu erfolgen hat (Gestellungsfrist). Auch werden ihnen die Unilate, d. h. die den Abschriften zu Grunde liegenden Uridriften ber Labungsverzeichniffe mit ben bagugeborigen Frachtbriefen fowie bie Schluffel gu ben gum Berichluffe ber Wagen verwendeten Schlöffern, in Taiden ober Couverts amtlich verichloffen, beigefügt. Bal. Regulativ über Die zollamtliche Behandlung bes Buter und Effettentransports auf ben Gifenbabnen,

Beglerbeg, türk, Titek, f. Beg. [§S. 21, 22. Began (Beg na), der wichtigle Quellirom der Drammenels in Norwegen, entipringt auf dem harbanger Hjelb, durchließt in sobweitt. Nichtung Palbres und Abden, bildet in seinem Laufe bie bedreitenben Seen Bangsmjosen, Elibressorb, Stranbessorb und Spiriten und fällt nach 204 km. Auf und nach Alinahme ber Annebel in ben Tprissorb.

Das Fluggebiet beträgt etwa 4800 qkm.

Begnabigung, im weitesten Ginne bie gangliche ober teilmeife Mufhebung ftrafrechtlicher Nachteile. Sie bat ihren Grund in Der Rotwendigfeit, in einvelnen Sallen einen Husgleich formeller und materieller Berechtigfeit burch Berudfichtigung von Forberungen ber Billigfeit ju icaffen. B. im engern Sinne ift ber völlige ober teilmeife Erlaß ber rechte fraftig ertannten Strafe. Gie beißt I mne ftie (f. b.), menn fie, im Gegenfak jur Gingelbegnabigung, mebrere, perfoulich ober fachlich umgrengte Webiete umjaßt. 3ft bie B. por bem rechtefraftigen Ertennt: nis burch Nieberschlagung ber schwebenden Unter-juchung erfolgt, fo ift ne Abolition, welche burch Die neueste Juftiggefengebung gwar für bas Deutsche Reich nicht eingeführt, aber burch Diefelbe ba, mo fie in ben Bartifularftaaten (meift verfaffunge: maßig beschräntt) bestanden batte, auch nicht aufgeboben ift. Beiter als bas Begnabigungerecht gebt das Gnadenrecht. Es ist schlechthin öffent-lichrechtliche Liberalität (3. B. Baubeguadigung f. b.; Steuererlaß). Bebingte B. (in ben meiften beutiden Staaten eingeführt) ift ber im Gnabenwege mit Aussicht auf B. bei Wohlverhalten ge-währte Strafaufschub. Näheres f. Berurteilung.

Inhaber bes Begnabigungerechts ist ausfoließlich ber Souverän; im Deutschand vegelmaßig die Bundeskirtlen und die Senate von Samburg, Kremen und Bibed. Es sieht ihnen auch
in Strassallen zu, welche, wie die Beleidigung des
Kailers der Bundeskrates, die Interessen bestähen. Der Kaljer das Begnabigungserch nur in dem Sachen, im welchen das Reichsgericht, ein elfaßeldert. Gericht, ein Konsulare voorer Schusgebietsgericht in erster Instanz ertannt dat. Dielfach ist das Becht zur B. an die Minister in geringflägien Bolizeie und Steuerlachen belegiert. Für Estage Polizeie nehe Kaljer die Musükung

bem Ctatthalter übertragen.

Seinem Inhalte nach ift bas Begnabigungerecht unbeidrantt; es tann fic auf bie gange Etrafe erftreden ober auf einen Zeil berfelben (Rebabilitation ober Restitution, wenn Chrennebenstrafen erlanen find), Es tonnen auch andere Strafen an die Stelle ber urteilsmäßigen gesett werben; boch wird mehrfach (3. B. von Binbing) angenommen, baß ber In-haber ber Gnabengewalt an bie Strafarten bes Gefetes und ihre Sochft: und Mindeitbetrage gebunden fei. Die B. ift unwiderruflich und wird burd Bergicht bes Begnabigten nicht unwirtfam. In tonftitutionellen Staaten ift jur B. Die Rontrafignatur des Ministers erforderlich, benn nur von Mitwirfung der Boltsvertretung ist die B. frei, außer bei Ministeranklagen (f. Ministerverantwortlichfeit). Die volle B. erftredt fich auch auf alle Rebenstrafen, bagegen läßt jebe B. die privat-rechtlichen Folgen (3. B. Necht auf Buße) unbe-rührt und auch ber Unspruch bes Tiskus auf die Roften bes Berfabrens bebarf befonbern Erlaffes. -Bgl. Lueber, Das Couveranitätsrecht ber B. (Lp. 1860); Elfas, tiber bas Begnabigungsrecht (Mannb. 1888); Artitel B. in Stengels "Borterbuch bes beutiden Bermaltungerechten, Bb. 1 (Freib. i. Br. 1890); Stodar, Das ichmeizeriiche B. (Bur, 1901); Beimber: ger. Das landesberrliche Abolitionerecht (Epg. 1901).

Bagonia L., artenreiche Pflangengatung aus der Jamilie der Begoniacen. Die Begoniten find der Webrzahl nach perennierende, nur zum Heinften Teil einightrige Kräuter der Tropengegenden, namentlich des tropigioner Amerikas, zeichnen sich durch findige, saftige Stengel, oft sehr buntfarbige Oberfeite und lebbat vot gefärbte Unterleite der Mätter, sowie undleiche Basis derfelben aus, neskalt sie im Wolfstender

munbe Schiefblatt beißen.

Es find jum Zeil prachtige, beliebte Blattpflan: gen, bie in Bewächsbaufern fultiviert werben, jeboch auch mit menigen Musnahmen im Zimmer gebeiben. Unter ben Arten mit iconer Blattfarbung find befoubers berporaubeben: B. rex Putz., beren große Blatter mit breiter filberglangender Bone umfaumt und mit vielen Gleden und Buntten gleicher Far-bung bestreut find. Diese Urt ist bie Mutterpflanze ber meisten jahlreichen buntblatterigen Gartenformen (f. bie Tafel: Blattpflangen, Fig. 5): B. metallica G. Smith, Blatter bellgrun und braun marmoriert; B. imperialis Lem., nebit ihrer Barietat smaragdina, beibe mit fammetiger Blattflache, erftere bellgrun mit bunteln Gleden, lettere rein imaragbgrun; B. argyrostigma Grah., mit rotlide grunen, rein weiß gefledten Blattern. Die Urten Diefer Gruppe laffen fich febr leicht burch Stedlinge ober Blattiproffe permebren. Lettere werben er: geugt, indem man ausgewachsene Blatter bom Stengel befreit, Die ftarfern Rippen auf ber Unterfeite bes Blattes einschneibet und bie Blatter im Bermehrungsbeet platt auf fandige Erbe legt und feucht balt. Gebr balb werben fich an ben Schnitt. flachen aus Moventivinofpen junge Bflangden ent. wideln, bie, wenn fie genfigend erftartt find, in Topfe gepflanzt und weiter tultiviert werben. Als Blütenpflanzen find geschätzt: B. discolor

Als Vliten flanzen find gefächt: B. discolor K. Br., mit großen rosentoten Blumen, zwischen ber Blatachseln lleine Knölden tragend, die zur Bermebrung benußt werden lönnen; B. facksiödes Hook, mit flutroten, in enbländigen kilpen tlebenden Blumen; B. incarnata Lk. et Otto, mit fleischfardigen Blüten, und B. diversifolia Grah., mit fnolligem Wurgelstod und wenigen, aber großen

rofenroten Blumen an blattwintelftanbigen Stielen. } Eine besondere Gruppe bilben bie Anollenbego: nien, welche jahrlich aus ben troden im Bemache: haus überwinterten Anollen neue Stengel treiben, bie im berbste wieber absterben. Die Arten bieser Gruppe zeichnen fich burch Blutenreichtum und icon gefarbte große Blumen aus. Durch Rreujungen der Stammarten und Bervolltommnung der gezüchteten Sybriden ist eine große Anzahl icho-ner Formen, namentlich auch mit gefüllten Blumen entstanden, Die fich ebensowohl jur Rultur im freien Lande als auch jur Topftultur für Zimmer und Gewächshaus eignen. Die Stammarten sind: B. boliviensis *DC.*, Veitchii *Hook. fil.*, Pearcei Hook. und Froebelii DC. Die Knollenbegonien tragen leicht Samen und laffen fich burch biefen fonell vermehren. Sie gelangen bereits im erften Jahre jur Blute.

Begoniaceen, Bflanzenfamilie aus der Ord-nung der Bassissienen (f. d.), mit etwa 350 Arten, die vorzugsweise im tropischen Amerika und Afrika einheimisch sind. Sie gehören mit Ausnahme einer einzigen samtlich jur Gattung Begonia (f. d.). Begrabnis, f. Bestattung der Toten

Begrabnietaffen, f. Sterbelaffen.

Begrabniemungen und Sterbemungen, bie auf ben Tob fürstlicher, überhaupt bervorragenber Berfönlichleiten als Denlmunzen, aber auch für ben Bertebr gepragten Stude (Sterbetbaler, : Gulben, Brofchen), Die entweder burch Muffdriften einen Sinmeis auf bas bezügliche Ereignis enthalten ober benen ber Boltemund biefe Bezeichnung, meift unberechtigterweise, beilegt; 3. B. Die fog. Sterbethaler Friedrichs b. Gr. mit «17. A. 86.» (gebeutet als «17. Mug. 1786», ftatt: 1786, Dungftatte A = Ber: lin) und Friedrich Bilbelme IV. von 1861.

Begrabnisplane, f. Beftattung ber Toten. Begrengung bes Grunbeigentume, f. Grenge

und Abmartung Begriff, nach bem Bortfinn eine Bufammenfaffung, und zwar bie eines Mannigfaltigen ber finnlichen Borftellung in ber Ginbeit bes geiftigen Blids, Die icon Blato gu beichreiben mußte und welche Rant Synthefis (f. b.) nennt. Es fei eine Reihe gleichartiger Ginneseinbrude, 3. B. ber roten Farbe, ober auch ein und berfelbe Einbrud eine Reibe von Zeitmomenten bindurch gegeben, fo ift beienige Zusammenfaljung, burd bie ich in biesen raumlich ober zeitlich verschiedenen Eindruden ber Ginerleiheit (3bentitat) bes Inhalts berfelben mir bewußt zu werben vermag, ber Urfprung bes B. Doch will ber B. nicht fowohl biefe Betrachtung unter einem Gefichtspuntt, als ben Gefichtspuntt felbft (fofern fich barunter ein finnliches Dannig: faltiges betrachten lagt) bebeuten; bie bestimmte Unwendung besfelben auf ein fo ju betrachtendes Begebenes enthalt vielmehr icon ben Reim bes Urteils (3. B.: bies ift rot). Daraus ift flar, bag B. und Urteil fich genau entiprechen. Gewöhnlicher allerbinge ale an jene urfprunglichfte Form ber Gyn: thene bentt man bei B., namentlich in ber trabitionellen Logit, an eine tompliziertere Anwendung der spnthetischen Funktion: an Die Busammenfassung einer Reihe folder ursprünglichen Sonthesen gu einer neuen, meift weniger ftreng begrengten Ginbeit. Da namlid biefelbe gegebene Erscheinung nicht bloß unter einem einzigen, sondern unter einer gangen Reibe von Gefichtspuntten erwogen merben fann, fo liefert jebe folche Betrachtung ein befonberes

Mertmal (f. b.) biefes felben Begebenen, welches alfo vollständig erft burch die gange Reibe berfelben bestimmt ware. Aus biefer Auffassung des B. als eines Romplexes von Mertmalen verfteben fich bie meiften Unterscheibungen, welche bie Logit unter ben B. macht.

Ertenntnistheoretisch wichtig ift bas Berhaltnis bes B. jum Gegenstand. Rach Rants entscheibenber Feststellung ist es eigentlich bie Leistung bes B., ber Erscheinung ben Gegenstand (in ber Erscheinung ben Gegenstand (in ber Erscheinung ben Gegenstand (in ber Erscheinung ben Gegenstand (in ber Erscheinung ben Gegenstand (in ber Erscheinung ben Gegenstand (in ber Erscheinung ben Gegenstand (in ber Erscheinung ben Gegenstand (in ber Erscheinung ben Gegenstand (in ber Erscheinung bei Bentlem Beitel bei Beitel bei Beitel bei Beitel bei Beitel bei Beitel Beitel Beitel bei Greichte Beitel tenntnis) su fegen; Begenftand ift basjenige, «in beffen B. bas Mannigfaltige einer gegebenen Unschauung vereinigt ifte. Die Erscheinung ift für sich, bloß als Gegebenes ber Unichauung (f. b.), noch unbeftimmt; jebe Beftimmung, mas bas in ihr Ericheinenbe «ift», b. h. bes Begenstanbes, ber ericheint, beruht auf ber Sonthefis ber B. Daber find B. allgemein nicht von vorausgegebenen Gegenftanben abzulernen, vielmehr find fie es, welche ben Gegenstand (fur uns, in ber Ertenntnis) erft erzeugen. Das gilt nicht minber von fog. empirifchen wie von «reinen» B., nur baß bie lettern bie Funttion ber B. in ber Ertenntnis, Die Erscheinung jum Gegenstande gu gestalten (fie zu objektivieren), rein, b. b. blof in ihrer allgemeinen Bebeutung als Befet bes Grtennens, jum Ausbrud bringen (3. B. ber B. ber Ferikein, jum abstud bringer (3. 3. der 3. d ftanbes). Da fomit empirifche B. ftets auf reinen beruben und fie in fich enthalten, fo ift flar, weshalb bie lettern nicht umgefehrt von ben erftern ab: geleitet fein tonnen. Sie laffen fich zwar jeberzeit burch Analyse aus benfelben wieber berauslosen, aber nur barum, weil fie in ber urfprunglich fontbe: tifden Erzeugung ber Erfahrungsbegriffe von vornberein wirtfam maren.

Gin Spftem ber reinen Berftanbesbegriffe bat Rant in feinen Rategorien (f. b.) aufgeftellt. Da bas Grundgefet ber B. überhaupt bas Gefet ber Boentitat ift, fo muffen auch die reinen ober Stamm = begriffe die Grundformen barftellen, in welche fich bie begriffliche 3bentitat, in Unwendung auf ein Gegebenes in Raum und Beit, auseinanderlegt; fo entspringt 3. B. als erster und einfachster Stamm: begriff ber B. ber Große (f. b.). Auf ber Spnthefis ber B. beruht auch bie Bebeutung bes Befeges in ber Erfenntnis. Das Gefeg namlich ftellt auch nur eine fontbetifche Ginbeit ber barunter begriffenen Ericheinungen bar; fo befagt bas Befet bes Falls nur bas, mas in allen einzelnen Erscheinungen bes Falls ber Rorper auf ibentifche Art stattfinbet. Dennoch ift bas Gefes nicht ein bloger abgefürzter Aus: brud beffen, mas in ben Gingelericeinungen bereite poraus gegeben und befannt mar, fondern es bat ben Charafter einer neuen Ginficht, bie auch nicht aus ber eratten Beobachtung ber Gingelfälle allein ju gewinnen mar, fonbern jugleich immer auf folchen Grundbegriffen, wie bem ber Große, ber Raufalitat u. f. w. beruht, beren Unwendung auf Die bestimmten Ericbeinungen erft bas Gefes ergab. Daber mar in ber Geschichte ber Biffenschaften ber Gewinn flarer, icarf abgegrengter und in princis pieller Tiefe verftandener Grundbegriffe (s. B. bei Galilei) immer bas Entideibenbe, indem auch ber empirischen Forschung baburd erft ibre mahren Aufgaben vorgezeichnet murben. Das Gefes ift bemnach nur bie miffenschaftliche Bollenbung bes B. Much

Die B. ber gemeinen Erfahrung, wie fie etwa in ben Formen und Bortbebeutungen einer Sprache nie: bergelegt find, find Ungloga von Gefeken; in ber Einheit bes Bortfinns fucht Die Sprache ber Forderung der Bentitat bes B. in etwas zu genügen und genigt ihr wirflich, soweit es fich blos um die nächten Zwede des pratisioen Lebens handelt. Aber pon miffenicaftlichen B. find fie baburch un: terichieben, baß fie nicht, wie biefe, ftrenge Befekes: bebeutung für unfere Borftellung beanfpruchen ton: nen, sondern von willfürlich begrengten Gesichts-puntten ausgeben. Der Gesetscharatter wiffen-ichaftlicher B. ift es, welcher ihnen die Bedeutung bes Objettipaultigen verleibt; wie ber B. überbaupt ben Gegenstand, fo tonstitutert erft der wissenschaft liche B. ben wisenschaftlichen Gegenstand; nur die-fer aber hat Anspruch darauf, den Gegenstand zu bebeuten, d. h. die einzige, strenggültige Gegenständ-lichkeit darzustellen. (S. auch Noumenon). Begrifflich, auf den Begriff (f. d.) bezüglich,

bem Begriffe nach.
Begriffsbeftimmung, f. Definition.

Begrunbung, f. Grund. Begrüfungen, f. Gruß.

Beguenie (rg., for. gabt), eine, die fich ziert, die Sprobe fpielt; Begueulerie, Ziererei, Prüberie. Beguinen (Beguinea), f. Begbinen. Begum (ind.), Buffin (Titel).

Begunftigung. Der B. macht fich ichulbig, wer bem Schulbigen nach begangener That Beiftand leiftet, um ibn entweber por Beftrafung ju fichern (perfonliche ober eigentliche B.), ober um ihm die aus der That erlangten Borteile zu fichern (fachliche B.). Rach bem Deutschen Strafgefenbuch (§ 257) wird nur die B. eines Berbrechens ober eines Bergebens, nicht die einer Abertetung beftraft. Doch fonnen B. von Abertretungen ber burch bas Strafgefegbuch aufrecht erhaltenen ganbesge: fene unter Strafe gestellt merben, fo ber Relb: und Forftpolizeigefete.

Die eigentliche (perfonliche) B. tann por er: gebenbem Urteil auf Bereitelung ber Berurteilung und fie tann nach ergangenem Urteil auf Bereitelung ber Bollftredung ber ertannten Strafe gerichtet fein. 3m erftern Falle tann fie erfolgen in Borausficht ber friminellen Berfolgung ber That, ebe von irgend einer Geite Schritte ju biefem 3mede gethan finb. Sierber geboren: Bermifdung ber Spuren ber That. Berbergen ober Berbeimlichen von überführungs: ftuden, Berbergen bes Thaters und Beforberung ber Flucht, mabrheitswidrige Auslaffung in ber wegen ber That geführten Untersuchung, fo 3. B. einerseits falfdliche libernahme ber Schuld auf fich felbft, andererfeits wiffentlich falfche Unfculdigung eines andern, wahrheitswidrige Zeugenausfage (ift fie eidlich abgegeben, so greifen die Meineidsstrafen Blah), endlich auch Einwirtung auf andere Bersonen, 3. B. Berfuch ber Berleitung eines andern gur mahrheitswidrigen nicht eidlichen Aussage. 3m zweiten Falle ber eigentlichen B. - Bereitelung ber ertannten Strafe - tommt neben Berbergen und Fluchtbeforberung in Betracht ber Fall, bag fich ber Begunftiger ftatt bes Berurteilten zum Strafantritt ftellt ober bie Gelbftrafe unter bem Ramen bes Ber-

witeilten zahlt, und die Gesangenenbefreiung. Die sach liche B. hat den Zweck, dem Thater oder Teilnehmer die Borteile des Berbrechens oder Bergebens ju fichern. Bemeint ift ein Bermogensvor: teil (B. einer Unterschlagung burch Aufbewahrung

des unterschlagenen Geldes), und es wurde 3. B. jachliche Beistandleistung bei einer jum Zwede der Unjucht ausgeführten Entführung, wenn auch die Sicherung ber Gemaltherrichaft über bie Entführte ju bem angestrebten 3mede ein Borteil im Ginne bes Strafgefetes ware, nicht als B., fonbern allen-falls als Beibilfe ftrafbar fein.

Die Strafe beiber Urten ber B. ift Gelbitrafe bis ju 600 M. ober Gefangnis bis ju einem Jahre. Benn aber ber Begunftiger ben Beiftanb feines Borteils wegen (ber hier nicht nur Bermögens-vorteil ju fein braucht) leistet, fo tritt Gefängnis bis ju 5 Jahren ein, boch barf bie Strafe nach Art und Dag feine fcmerere als bie auf bie Sandlung felbft angebrobte fein. Diefe (qualifizierte) B. bat Abnlichteit mit der Gehlerei (f. d.). Straflos bleibt bie B., wenn sie dem Thater oder Teilnehmer von einem Angehörigen gewährt wird, um ihn der Beftrafung zu entziehen. Das gilt auch bann, wenn bie B. bes eigenen Borteils wegen gewährt war. Juftanbig zur Aburteilung ift die Straftammer, ausnahmsweise bas Schöffengericht.

Wenn die B. vor Begehung der That zugesagt worden ist, so ist sie als Beihilfe (f. d.) zu strafen, was auch für Angehörige gilt.

Das Ofterr. Strafgeses von 1852 (§§. 212 und 214) tennt nur die personliche B. als besonderes Delitt und icheibet fie in bie nach und die por volljogenem Berbrechen. Erstere, bie eigentliche im Sinne bes ofterr. Rechts, beist Berbeblung. — Begl. Gretener, B. und Seblerei (Minch. 1879). Begutten (Beguttae), j. Begbinen.

Behaarung ber Bffangen, f. Saare ber Bflangen.

Behaden, Feld: und Sartenarbeit, f. Saden. Behaghel, Otto, Germanift, geb. 3. Mai 1854 in Karlsruhe, wurde 1878 Privatdocent in Heibelberg, 1883 orb. Brofeffor ber beutichen Sprache in Bafel, 1888 in Gießen. Er gab die «Eneibe» Sein-richs von Belbete (Seilbr. 1882) und ben cheliands (Salle 1882; 2 Aufl. u. d. A. Seicland und Genefis», ebb. 1903) sowie Sebels Werte (Stuttg. 1883) und Briefe (Rarler. 1883) beraus, fdrieb ein vorzügliches gemeinverftanbliches Berichen über «Die beutiche Sprace "(Brag und Lpz. 1886; 2. Aufl. 1901) fowie «Schriftsprache und Mundart» (Gieß. 1896), « Befdichte ber beutiden Sprache » (2. Aufl., Strafb. 1898), "Die Syntar des Heliand» (Wien 1897), "Der Gebrauch der Zeitsormen im tonjunktivischen Rebensah des Deutschen» (Baderb, 1899) und grünbete 1880 mit &. Neumann bas "Litteraturblatt für german, und roman, Bbilologie». 1888-92 leitete er auch bie Beitschrift fur beutsche Altertumstunde «Germania».

Behaim, Albert von, f. Albert von Behaim.

Behaim, Martin, Rosmograph, ftammte aus einer Rurnberger Batricierfamilie, Die, mahricheinlich aus Bobmen eingewandert und feit Ditte bes 13. Jahrh. in ber Reichoftabt anfaffig, noch jest als freiberrliche (Behaim von Schwarzbach) bort blubt. B. murbe um 1459 geboren, mar amifchen 1471 und 1475 ein Schuler bes Regiomontanus und machte beffen forgfältig gearbeitete Aftrolabien von Meffing und Ephemeriben in Bortugal befannt. Er ging, anfangs Raufmann, bes Tuchhandels wegen nach ben Rieberlanden. Bon 1480 bis 1484 bielt er fich in ben Rieberlanden und in Bortugal auf und lernte mabrideinlich Columbus tennen. Bon 1484 bis 1486 begleitete er ben portug. Geefahrer Diego

Coao auf einer Entbedungereife entlang ber Beft: | tufte Ufritas und gelangte bis nabe an bas Rap ber Guten Soffnung. Rach ber Rudtehr marb er vom Roniae jum Ritter bes Chriftusorbens gefchlagen. B. ging 1486 nach Fapal, einer ber Mgorifchen In: feln, mo eine vlam. Rolonie bestand, beren Statt: balter, Jobit von Surter, B.& Schwiegervater murbe. Erft 1490 verließ er Fanal, befuchte in Erbichafts: angelegenheiten Rurnberg noch einmal, verweilte bier 1491-93 und fertigte einen großen Globus, ber fic noch jest im Befige ber Familie befinbet, ber altefte erhaltene Globus ift und ein volles Weltbild in Rugelgestalt zeigt (f. bie Rarten jur Gefchichte ber Geographie I, d, beim Artitel Geographie). Er ftarb 29. Juli 1507 ju Liffabon. Die Berbienfte B.s um die Entdedungen und um die Fortidritte ber Rautit und Geographie bleiben immer noch groß, auch wenn man nach ben neuesten Untersuchungen gugiebt, daß weder Columbus noch Magalhäes erft auf B.s Mitteilungen ihre großen Entdedungen gemacht haben. In Rurnberg murbe ibm 1890 ein Dentmal gefest. — Bgl. A. von Sumboldts Kritische Unterstuchungen u. s. w. (beutsch von Ibeler, Bb. 1, Berl. judyingen u. j. w. (verligi von zweier, 200. 1, vert. 1886); Ghillamp, Cefdidiche bes Geefahrers Ritter Martin B. (Rürnb. 1853); A. Reichenbach, Martin B. (Wurzen 1889); S. Günther, Martin B. (in ber 280per, Bibliothefe, B. 13, Bamb. 1890); Kavenfein, Martin de Bohemia (Lijad. 1900).

Behaim, Dichael, fabrender Meifterfanger, feimes Beidens Meber, geb. 1416 ju Saljbad in Burttemberg, führte nach bem Tobe Konrads von Beinsberg, feines Gonners, ein elendes Manderleben an verschiedenen Fürstenbofen, bas ibn bis nach Ungarn und Norwegen führte, bis er am Sofe Friedrichs von der Pfalz eine Ctatte fand. Dier verfaste er, in Anlebnung an eine Prosachien des Kaplans Matthias von Kennat, eine gereimte «Spronit des Pfalzgrafen Friedrich I.», eine Lobfdrift voll niedriger Schmeichelei (bg. von R. Sofmann in ben «Quellen und Grorterungen jur bapr. und deutschen Geschichtes, Bb. 3, Munch, 1857). B. wurde 1474 als Schultheiß (feit 1472) seines Geburtsorts erschlagen. Sein Buch von den Wienern» (bg. von Rarajan, Wien 1843; von Bober: tag, in aGraablenbe Dichtungen bes fpatern Mittel: alters's, Stuttg. 1887) ergabit die felbsterlebte Be-lagerung bes Kaifers in der Wiener Burg (1462). Er verfaßte ferner viele fleine geschichtliche Bebichte, bie befonders ben Turten und Ungarn galten (bg. von Rarajan, "Quellen und Forfdungen jur Gefdichte ber vaterlandifden Litteratur», Bb. 1, Bien 1848), fog. Bubllieder und geiftliche Befange in Stropbenform.

Behaim, Maler, f. Beham.

Behaltene Anfunft, ein im Geeverficherunge. verlehr vortommender Ausbrud, gleichbebeutenb mit wohlbehaltener Antunft. Ber in bem Falle, baß bas Belingen einer Geeunternehmung burch Unfalle vereitelt werben follte, eine gefcaftliche Ginbufe erleiben murbe, tann fich gegen Diefelbe burch Berficherung afur B. A. fichern. Gine folche tann auf bas Schiff und auf bie Guter genommen werben. Das verficherte Intereffe ift von bem Gigentums: intereffe bes Gigentumers mefentlich verschieben. Der Gigentumer tann an ber B. M. noch ein befonberes Intereffe baben. Beibe Intereffen finb nebeneinander versicherbar und im Berficherungefalle feparat ju behandeln. Bon ber Berficherung fur B. M. banbeln 6. 850 bes Deutiden Sanbels:

gefenbuchs und §. 102 ber Allgemeinen Geeverfiche: rungebedingungen von 1867.

Beham (Behaim), Barthel, Maler und Rupferftecher, geb. 1502 ju Rurnberg, abmte ben Stil Durere und teilweife auch ben ber ital. Deifter nach. Gemalbe von ibm befinden fich in ben Mufeen gu Berlin (breiteilige Tafel mit Beiligen), Munchen (Rreuzauffindung), Augsburg, Rurnberg; eine Reibe von Bortraten bapr. Fürften, im Auftrag bes berjogs Wilhelm IV. gemalt, ju Schleißheim. Bebeu-tender war B. als Aupfersteder; seine Blätter, etwa 85 an Jahl, sind torrett in der Zeichnung und voll Unmut. Er starb 1540 auf einer Reise in Italien. Gein Bruber Sans Gebalb B., ebenfalls Da: ler und Rupferftecher, geb. um 1500 in Rurnberg, murbe von bier ebenso wie fein Bruber wegen Berbreitung beiftischer und socialiftischer Unfichten verbannt. Er bielt fich in Munchen auf, fpater in Franffurt a. M., wo er 22. Nov. 1550 ftarb. Mußer Malereien (fo vier Scenen aus dem Leben Davids, vom 3. 1534, im Couvre) fertigte er treffliche Miniaturen somie jablreiche Rupferftiche und bolg-ichnitte; auch arbeitete er ornamentale Stiche als Borlagen für Goldichmiebe und Spieltarten. Beiftvoll und lebendig in feinen Schopfungen, erreichte er im Stiche eine noch höhere Feinbeit und Durch bildung der Jormen als sein Bruder. (S. Agfel: Deutsche Aunft VII, Hig. 6.) — Ball. Wossenberg, Sebald und Bartbel B. (Lyd. 1875): Aumüller, Berbald und Bartbel B. (Lyd. 1875): Aumüller, Les petits mattres allemands. I. Barthélemy et Hans Seb. B. (Munch. 1882); Roticau, Barthel B. und ber Meister von Mestirch (Straft. 1893); G. Bauli, Sans Seb. B. Gin tritifdes Bergeichnis feiner Rupferftiche, Rabierungen und Solgichnitte (ebb. 1901). [Bauernftanb.

Behanbigungsgüter, f. Bauer, Bauerngut, Behänge, die Obren der Jagbbunde. Behar, Sandelsgewicht, f. Babar. Behar, Proping in Britiich Oftindien, f. Bibar. Beharelichfeit, als Runfausbrud ber iheore-tischen Philosophie die Ungerstorbarteit als ein weientliches Mertmal der Substang (f. b.); im prattifchen Ginne Die Festigfeit bes Charafters, bermoge beren man bei bem einmal gefahten Borfan perbarrt und fich burch feinen Biberftand von ber Berfolgung feines 3mede abbringen laßt.

Beharrungefutter ober Erhaltungefut: ter, gegenüber bem Brobuttionsfutter basjenige Futterquantum, welches erforberlich ift, Die Tiere in einem mittlern Ernahrungszuftanbe gu erhalten, wenn feine Brobuttion von lebendiger Rraft ober tierifcher Substang verlangt wird (f. Futter). Beharrungsvermögen, die Eigenschaft ber

Rorper, fraft welcher fie in bem angenommenen Bewegungszustande beharren, bis eine außere Urs fache diefen Buftand abandert. Bei ungenauer Beobachtung tommt man leicht ju ber Unficht, baß bie Beschwindigfeit eines etwa burch einen Stoß in Bewegung gefesten Rorpers von felbst allmablich abnimmt. Die genauere Untersuchung lebrt jedoch, baß fich ein Rorper auf einer borizontalen Babn befto langer und gleichmaßiger fortbewegt, je glatter Diefe Babn ift. Go tann ein Rorper auf einer Gisbahn febr lange feine Befdwindigfeit beibehalten, ein gut gearbeiteter Rreifel auf einer Spige eine balbe Stunde fort rotieren. Bewegt man Die Rorper mit der Hand, so empfindet man den Widerftand ber Babn als einen Drud berfelben Art wie berienige, ber bie Rorper in Bewegung fest. 3e fleiner biefer Wiberstand (Drud) ift, besto langer und gleichmäßiger bewegen sich die Rorper fort. Durch folde liberlegungen ertannte Galilei (1638), baß bie Bewegungegeschwindigfeit ber Rorper nur burd gegenwirfenbe Rrafte vermindert wird, ebenfo wie biefelbe nur burch Rrafte erzeugt merben tann. Somie eine Rraft notig ift, ein Beichof, einen Gifenbabnjug in Bewegung ju fegen, fo tann auch nur eine Rraft Diefelben aufhalten. Da bas Befen einer Rraft (f. b.) in ber unausgesetten Beidleuniauna (f. b.) ober Beidmindigfeitsanderung im Ginne ber Rraft besteht, wie bies g. B. beim Fall (f. b.) pes Rorpers beutlich bervortritt, so ist flar, baß, wo teine Kraft wirklam ift, auch teine Geschwinz bigleitsanderung eintritt. Die Nichtung einer Bewegung tann fich ebenfalls nur anbern, wenn von anderer Richtung eine Kraft wirft. Done die Birtung einer Rraft bebalt alfo ein bewegter Rorper feine Richtung und Beidwindigfeit ungeandert bei. Ein rubender Rorper bleibt ohne Rraft nach bem: felben Befege in Rube. Diefes bem Mugenfchein fo febr miberiprechenbe Befen ber Tragbeit (Inertia) ober Beharrung (von Galilei 1638) bilbet mit bem Rraftbegriff, in bem es eigentlich icon ent= balten ift, Die wichtigfte Grundlage ber Dechanit; Die flare Ertenntnis berfelben bebeutet einen ber größten Fortidritte. - Bgl. Dad, Die Medanit in ibrer Entwidlung (4. Aufl., Lpg. 1901); Boblwill, Die Entbedung bes Bebarrungsgefeges (in ber "Beit-

fdrift für Bollerpfuchologies, 1884). Behat (engl. für Bibat), fonst Dichiblam (f. b.), Fluß im Banbicab (f. b. und Sybaspes).

Behäufeln ober Anhäufeln, eine Art ber Bobenladerung, die angewendet wird, um bestimmte Gewächse jur Bildung neuer Wurzeln anzuregen, ihnen feitern Halu geben (Erbjen, Bodnen, Kobliarten, Nals), dampsfächlich aberumdien untertrötigten Knollen gewisser Hanzen mit loderer Erde zu umgeben und bierburch größere und zarter außgebildet Knollen zu gewinnen. Ju dieser Arbeit wird eine etwas breite hade benutz, mit der die Erde etwas konten etwas breite hade benutz, mit der die Erde etwas konten die hanzel gewinnen. Legelspreich der gewinder in erhalt gewinnen erhobungen zu itehen sommen. Legiere Behäuselungsart wird urchgener der hommen. Legiere Behäuselungsart wird urchgeschen mit kliemer Pflüge ausgesübert (1. Zasel: Landwirts danftliche Geräte und Wachginen 1, Kis. 1).

Beheim : Cchwarzbach, Mar, Schriftifteller, Bb. 17.

Behennuffe, f. Moringa.

Beherah, die nordwestlichse Proving Agyptens, zwischen bem westl. Mündungsarme des Mils und dem von Rosette, mit der Hauptladt Damanhur, dat 10780 gkm. darunter 2477 gkm Kulturboden, und (1887) 631 226 E. Der Proving zehören an: der Mariub und Edul-See, der Nahmudied und Milegaldt und die Eisenbahn von Alegandria nach Kart essesung auf und die Eisenbahn von Alegandria nach Kaft essesung auf Mil (nach Land). Für die Sommerkultur bezieht die Proving ihr Walfer daupstschlich durch ein großes Aumpwert 55 km nordwestlich von Kairo, das in 24 Sturden 3 Mill. odm Walfer 2 m hoch aus dem westl. Kliarm in den Kanal von Katatbe beben kann.

Bebiftun ober Bebiftan, Berg, f. Bifutun Behlen, Stephan, Forstmann, geb. 5. Aug. 1784 ju Friglar, ftubierte bei ben nach Afchaffen-burg übergefiedelten Brofefforen ber aufgehobenen Universität Mainz Jura und Cameralia, wurde 1803 Landestommissar in Aschaffenburg, 1804 turfürftl. Forftfontrolleur, 1808 Forftmeifter im Umte Lobr. 1819 im Forftamt Rothen, 1821 Brofeffor ber Naturgeschichte an ber Forftlebranftalt ju Michaffenburg, 1833 Rettor ber Gewerbeschule bafelbit, trat 1835 in ben Rubestand und ftarb 7. Febr. 1847 gu Michaffenburg. Er idrieb: «Der Speffart. Berfuch einer Topographie biefer Balbgegend» (3 Bbe., Lpg. 1823-27), "Lehrbuch ber gefamten Forft: und Jagb. tiergeschichten (ebb. 1826), Debrbuch ber Jagbwiffen-fchaftn (Frants. 1835; 2. Aufl. 1839), Reals und Berballeriton ber Forft- und Jagotunden (7 Bbe., ebb. 1840-46). Dit Laurop gab er bie "Spftema: tifche Sammlung ber Forft: und Jagogefete ber beutiden Bundesftaaten» (3 Bbe., Mannh., Saba: mar und Karler. 1827-31) heraus, die er in bem "Archiv ber Forste und Jagdgesehgebung ber beutfden Bundesstaaten» (29 Bde., Freiburg, die legten 6 Bde. Frankf. 1835—46) fortlegte. Auch begründete er 1825 die "Allgemeine Forst: und Jagdzeitung" und führte Mapers Beitidrift fur bas Forft: und Jaabmefen in Bapern» (bis 1847) fort.

Ärchin, Ernft, geogr. und statist. Schrifteller, geb. 4. Jan. 1380 in Gölnd, studiert in Jena, Berelin und Mürzburg und trat 1856 in die geogr. Amstatt von Justus Perthes in Gothe ein, wo er eine reiche Zhäsig steit in der Redattion der "Betermannschen Mitteilungen» entsaltete. Besonders Anertennung fand der herbesten 1872 von B. gesührte wiisensdarstliche Nachweis von der übereinstimmung des von Livingstone entbecten Luclada mit dem Kongo. 1876 übernahm B. die Redattion des statist. Zeils des Gothaissen der Kongo. 1876 übernahm B. die Redattion des statist. Zeils des Gothaissen der kongo. 1876 übernahm B. die Redattion des statist. Zeils des Gothaissen der Kongo. 1878 and der Toder der Kongo. 1878 and der Toder der Kongo. 1878 and der Toder der Kongo. 1878 an herm. Wagner abtrat. Bon diesem Werte wurde 1872 der bevölkerungsstatist. Zeil abgesondert, den er mit S. Wagner als «Ergänzungsbeste zu Betermanns Mitteilungen: Die Bevölkerung der Erdes berunkgab. B. start b. Marz 1884 zu Gotha.

Beğn (jer benn), Abbladra, engl. Schriftlellerin, geb. 1640 in Canterbury ober zu We (Kent), ging mit ihrem Bater, Johnson, ber zum Bee (Kent), ging mit ihrem Bater, Johnson, ber auf Bouverneur von Surinam ernannt war, aber auf der Überfabrt statt, nach Surinam. Dort wuch fie bei ihrer Mutter auf und lernte den Negervringen Oroonolo tennen, bessen und bernte des Negervringen Oroonolo wie Wegeremanicipation warm eintretenden besten Noman «Oroonoko, or the royal slave «voon I. Midblach in dem Roman «U. B.» bearbeitet), der die Luelle von Roman «U. B.» bearbeitet), der die Luelle von

Southerns gleichnamigem Trauerfpiel ift, ergablt. f B., burd Schonbeit und geiftige Beweglichteit ausgezeichnet, beiratete in London ben bejahrten, reichen bolland, Kaufmann B. (geft. vor 1666). 1666 ging fie auf Bunich Karls II. als Agentin nach Untwerpen, wo sie ihre Berehret in ben Stand jesten, ber engl. Regierung Nachricht über den beabsichtig-ten Angriff der Hollander auf die engl. Flotte zu geben. B. starb 16. April 1689 in London. Sie idrieb (unter bem Ramen Mitrea) mebrere Ro: mane, Die, meift Bearbeitungen nach bem Frangofi: iden, tros ichlusfrigen Indalts fehr beliebt waren. Auch gab sie «Poems» (3 Bbe., Lond. 1684—88) heraus, zusammen mit Gedichten John W. Rochesters (f. b.), Etbereges u. a. (worunter vollstumliche Bal-(ebb. 1696). Als bramat. Dichterin ist fie recht mittelmäßig; wie in ben Romanen, so stößt in ben 17 Dramen («Plays», Lond. 1702) die Unsittlichteit ab, obwohl fie jum Teil durch ben Modeton ents idulbigt wirb; es ragen beroor "The Rover, or the banished cavaliers" (2 Ale., 1677 u. 1681), "The Roundheads" und "The City Heiress" (1682). Much ichrieb fie bie einft vielberufenen «Letters between a nobleman and his sister», «Loveletters of her own to Lycidus» some eine Nachbichtung von Connes Brief an Paris aus Dvids «heroiben» (in der von Dryden bevorworteten überiegung). Gine neue Musaabe ibrer Werte ericbien als «Plays. histories and novels» (6 Bbe., Lond. 1871). Beholgungsrecht (Jus lignandi), das Recht,

Beholzungsrecht (Jus lignaudi), das Recht, aus dem gemeinen Malde oder aus fremdem Malde Solz zu beziehen; in ersterm Jalle eine in dem Gesamteigentum liegende Befragnis, in letzerm Jalle Dienstbarkeit oder Reallat, je nachdem der Berechtigte bas Dolz nach Bedürftis felbst, gewöhnlich auf Ameeiung des Foritbeamten, schagen dar der gewisse Deputate erhölt. Dit ist damit als Gegenleistung ein zu abslender Schriftiss herbund.

wife Deputate von Dir bankt as Segentei-ftung ein zu jahlender Forstzins verbunden. **Behörde**, das öffentliche Amt, d. i. ein be-stimmt abgegrenzter Zweig staallicher Geschäfte, als dauernde Enrichtung (f. Amt und Staalsdienst); mit bem Amt ift an fich ber Begriff bes Dauernben nicht notwendig verbunden, 3, B. bei Schöffen, Ge-ichworenen. B. bestehen für alle Zweige ber staat-lichen Thatigteit: Justis, Berwaltungs, Militär, Boste, Gijendahn u. i. w. Beboten. Der Begriff ist jobann zutressen auf die Einrichtungen der Selbste verwaltung übertragen: stabtische, Kreis-, Provin-gialbeberben. Dagegen tragen die geschäftlichen einrichtungen von Privatverionen und Krivatgesell-schaften niemals den Charafter von B. Die B. sind entweber nach bem Rollegialfpftem (f. Bureau) ober nach bem Berfonalfpftem eingerichtet , ihre Drgani: fation tann auf Gefes beruben, boch ift bies tein not: wendiges Erfordernis des tonstitutionellen Staats: fustems. Allerdings wird, ba für die Ginrichtung pon B. regelmäßig Gelbmittel erforberlich find, pon Diefer Seite ber ein Ginfluß ber Bolte vertretung auf die Organisation der B. in den meisten Fällen geubt werden tonnen, principiell aber ift die Organisation ber B. ebenfo wie bie Ernennung ber Beamten als monardifde Brarogative ju betrachten. Die Drganisation der Gerichte beruht im gangen Deutschen Reiche auf den Borschriften des Gerichtsversassungs-gesetses vom 27. Jan. 1877 und ift eine einbeitliche mit nur geringen partitularrechtlichen Mobifita-tionen (3. B. bas preuß, Kammergericht, die bapr. Oberamterichter ale auffichtsführende Richter bei

ben Amtsgerichten). Ginheitlich find ferner georbnet: burch vollerrechtliche Bertrage (Biener Reglement von 1815, Machener Brotofoll von 1818) bie Draanisation ber biplomatischen B.; ferner fur bas Deutsche Reich: Die Militars, Marines, Bofts und Telegraphenbeborben, Die tonfularifchen B.; auf Grund ber Entwidlung bes Breußifch Deutiden Bollvereins bie Boll- und indireften Steuerbehörben, 3m übrigen besteht eine bunte Mannigsaltigfeit ber Beborbenorganisation in ben beutschen Gingelftaaten, insbesondere für das Gebiet der innern Ber-waltung und der Bolizei: die Oberpräsidien sind eine ausschließlich preuß. Einrichtung, wogegen die Ginrichtung ber Begirteregierungen allen großern beutiden Einzelftaaten gemeinfam ift, wenn auch im einzelnen mit meitgebenben Berichiebenbeiten; auch bie Einrichtung ber Rreisbeborben ift in ibren Grundlagen gemeinfam, Die Bezeichnungen aber febr perichieben (Lanbrat, Bezirtsamtmann, Amtshaupt: mann, Dberamtmann, Rreisbirettor u. f. m.). Die B. der einzelnen Berwaltungszweige haben ihre Spige in dem betreffenden Resjortministerium, fürs Spige in dein deretzenen neuperinningerum, jure-Reich im Reichstanzler, welchem die oberften Reichs-amter (Auswärtiges Umt, Reichsamt des Junern, Reichsmaxineamt, Reichsigfigant, Reichspoftant, Reichsamt für die Verwaltung der Reichsetenbabnen, Reichsichanamt) untergeordnet find; die preuß. Ministerien stehen selbstandig nebeneinander, der Ministerprafibent ift ihnen nur formell übergeord net und das Ministerium als Rollegium bat nur einzelne ihm besonders zugewiesene Juntionen. Die Gerichte find in ibrer Rechtipechung gang felb-ständig, eine Aussicht der vorgesetzen B. besteht nur naußern Dingen und für die personliche Saltung ber Mitglieber. Die Berwaltungsbehorben aller Bneige bagegen steben in einem strengen bierardifden Bufammenhang, traft beffen jede vorgefeste B. als Muffichtsbeborbe ber ihr untergeordneten B. erideint und in beren Thatigleit abandernb, ergangend eingreifen tann. Analog wird von Staats: behörben die Aufficht über alle B. ber Gelbstiver-waltung gehandbabt. Bielfach find jedoch bierüber neuere, diese Aufsicht in bestimmte Grenzen und Formen einschräutenbe gefegliche Boridriften ergangen, und bie befonbers in Breugen erfolgte forg: altige Musbilbung ber Bermaltungegerichtsbarteit hat in weitem Umfange an Stelle bes abminiftra-tiven Beliebens ber Aufficht die ftrengen Garantien bes gerichtlichen Berfahrens gefest. Ausschließlich als Auffichtsbeborbe murbe 1875 bas Reichseifenbabuamt errichtet; boch bat bie mangelbafte Entvallung biefes Amtes gezeigt, baß eine Aufficht ohne Bermaltung in oberfter Inftang nicht mit burch-greifendem Erfolg möglich ift. Eine ben Gerichten analoge, von jebem abminiftrativen Gingreifen vorgefester B. unabhängige Stellung nehmen mehrlach folche oberfte Finanzbehörden ein, welche zur Kon-trolle der gefamten Finanzwirtschaft des Staates in rechnerifder Beziehung berufen find; Borbild bier: für ist bie preuß. Oberrechnungstammer (Reichs-rechnungshof) geworben. — Bgl. Artitel B. im «Diterr. Staatsmorterbuch», Bb. 1 (Wien 1895).

Seher, Staassobrerolias, 20.1 (2016) 1633/1.
Behr, 30.6 Aug Seinr, von, idof. Staatsmann, geb. 13. Nov. 1793 in Freiberg, wöhmte fich nach ben Entbeinglaren vortfelbt unb in Leivigladem föniglich säch, Justigverwaltungsdienste und wurde 1847 Geb. Jinangrat. Alls nach der Bewältigung des Maiausstandes 1849 das Ministerium unter der Leitung von Afchisch neu geschen der Verliebt und von Afchisch von

staltet murbe, übernahm B. Die Finangen. Spater (1859), wo er auch geabelt wurde, übernahm er das Justizministerium. Er half die Berwaltungsresorm und die Neugestaltung des Justizwesens vollenden und batte namentlich an bem trefflichen Burgerlichen Befegbuch von 1865 Unteil. 1866 trat er in ben

Rubestand. Er starb 20. Febr. 1871 in Dresden. Behr, Wilb. Jos., Bublizist, geb. 26. Aug. 1775 zu Sulzbeim, studierte in Warzburg und Göttingen die Rechte, hierauf die Bragis der beiden Reichs-tribunale in Wien und Wehlar und war 1799 — 1821 Profeffor bes Staaterechte an ber Univerfitat ju Burgburg. Spater mablte ibn bie Stadt Burgburg jum Burgermeifter. Wegen einiger ber Regierung mißfälliger Reben murbe er 1833 verhaftet, 1836 gu unbestimmter Festungestrafe verurteilt und nach ber Feste Oberhaus bei Baffau gebracht. 3m Febr. 1842 erhielt er die Erlaubnis, in Regensburg feinen Wohnsis zu nehmen, bis ihm die Amnestie vom 6. März 1848 die Freiheit vollständig wiedergab. 1848 murbe er in die Deutsche Rationalverfammlung gemablt. B. ftarb in Bamberg 1. Aug. 1851. Unter seinen Schriften sind bervorzuheben: "Spstem ber Staatstunft" (3 Bde., Frankf. 1810), "Berfassung und Verwaltung bes Staates" (2 Bde., Murnb. 1811 - 12), "Darftellung ber Bedurf: niffe, Buniche und Soffnungen beuticher Ration" (Afchaffenb. 1816), «Bon den rechtlichen Grengen ber Einwirtung bes Deutschen Bundes auf die Berfaffung, Befeggebung und Rechtspflege feiner Glieingang, verengevanty und neugispftege feiner Gites derftaaten (2. Auft., Etuttg. 1820), «Unforder rungen an Baperus Landtag im I. 1827» (3 Bde., Warth. 1827—28), «Alfgemeine Polizei-Wissens ichaftssehre» (Rürub. 1848).

Behram, Dorf mit ben Ruinen von Affus (f. b.). Behrend, Jatob Friedrich, Rechtsgelehrter, geb. 13. Sept. 1833 ju Berlin, habilitierte fich bafelbft 1863 und murbe 1873 ord. Brofeffor in Greifsmalb, 1884 in Breslau und war 1887—1900 Reichs-gerichtsrat in Leipzig. Er starb 9. Jan. 1907 in Berlin. B. veröffentlichte: "Die Magbeburger Fragen» (Berl. 1865), «Ein Stendaler Urteilsbuch» (ebb. 1868), «Jum Prozeß der Lex Salica» (in den «Festgaben für A. B. Heffter», ebd. 1873), eine Ausgabe ber "Lex Salica" (ebb. 1874 u. b.), "Anevang und Erbengewere» (ebb. 1885). Gein hauptwert ift bas

«Lehrbuch des Handelsrechts» (B. 1, Bert. 1896). Behrens, Bertha, Pieubonym Willbelming, Novelliftin, geb. 7. Sept. 1885 au Pale, verledte ihre Jugend in Quedlinburg, Glogau und Salgwedel; ihr fpaterer Wohnort mar Frantfurt a. Dt., bann Arnftadt, feit 1882 Rogidenbroda, jest Dresben. 3hre Novellen ericbienen meift zuerft in ber «Gartenlaube». Gie fdrieb unter anderm : «Mus bem Leben meiner alten Freundin» (Magdeb. 1878; 8. Aufl., Lpz. 1890), «Lumpenmullers Lieschen» (Lpz. 1879 u. ö.), «Ihr einziger Bruber» (ebb. 1882 u. b.), die Sammlung von fleinen Ergablungen «Baldblumen» (ebd. 1882 u. ö.), «Ein armes Mäds: chen» (ebd. 1884), «Dazumal. 8 Novellen» (2. Aufl., ebb. 1887), "Trubchens Beirat" (ebb. 1884), "Gine unbedeutende Frau» (2 Bde., ebd. 1891), «Mamfell Unnug» (ebd. 1893), «Um fremde Schuld» (ebd. 1895), «Saus Beegen» (ebb. 1896), «Tropige Berjen» (ebb. 1897), « Untons Erben» (ebb. 1898), "Im Bafferwintel" (ebd. 1900), "Sette Dibenroths Liebe" (ebd. 1902). Auch vollendete fie 1888 "Das Eulenhaus», den nachgelassenen Roman der Mar-litt. Eine illustrierte Ausgabe ihrer «Romane und Movellennerfchien 1890-93 (10 Bde., Lpj.; 2. Mufl.,

ebb. 1894—97; Neue Folge, ebb. 1896—98).
Behrensfche Säule, j. Zambonische Säule.
Behring, Emil von, Mediziner, geb. 15. März 1854 ju Sansborf (Weftpreußen), ftubierte auf ben tonigl. militararatlichen Bilbungsanftalten in Berlin, wirtte feit 1880 ale Militarargt in verfchie: denen Stellungen und war seit 1891 zugleich Affi-stent am Institut für Insettionstrantheiten, seit 1894 außerord. Brofeffor in Salle. 1895 murbe er ord. Brofeffor und Direttor bes Spgieinischen In: stituts in Marburg, 1901, in welchem Jahre er auch ben medig. Nobelpreis erhielt, in ben erb: lichen Abelsftand erhoben und 1903 jum Birflichen Gebeimen Rat mit bem Titel Ercelleng ernannt. Großen Huf erlangte B. burch bie Entbedung bes Diphtberieserums und die Ausbildung der Blut-serumtherapie. (S. Schutzimpfung.) Zur Belampfung der Rindertuberkulose wird seit 1902 das von B. hergestellte Bovovaccin (f. b., Bb. 17) verwendet, mabrend bie Brufungeverfuche über bie therapeut. Leiftungefähigteit feines neuen, Tulafe (f. b., Bb. 17) genannten Mittels gegen Menichentubertulofe noch nicht abgeschloffen find. Als Gegner ber RocheCornetiden Lehre von ber Entftehung ber Tubertulofe dirac Einatmung der Krantheitsleime vertritt B. die Unsicht, daß die Unstedung meist mit der Nahrung, also vom Darm auß, erfolgt, und daß namentlag Wildsfinderdertuberkulösen Insektion durch zuberkelbacillenhaltige Ruhmilch ausgesett find. Gin Teil feiner Arbeiten gilt beshalb auch ber Berbefferung bes Mildbetriebs und ber Gewinnung einer ein-wandfreien Sauglingemild, ber er in ben von ihm bargestellten Braparaten ber Sufon- und 3mmunmild febr nabe getommen gu fein glaubt. B. fcbrieb: «DieBlutferumtherapie» (2 Ile., Lp3. 1892), «Gefammelte Abhandlungen gur atiolog. Therapie von anftedenden Rrantheiten» (ebb. 1893), «Die Befdichte ber Diphtherie" (ebb. 1893), «Betampfung ber Infet: tionstrantheiten» (ebb. 1894), «Diphtherie» (in ber «Bibliothet von Coler», Berl. 1901), «Lubertulofe-belämpfung» (Bortrag, Marb. 1903), «Altioggie und atiolog. Leravie bes Letanus» (Berl. 1904). B. giebt Beiträge zur experimentellen Therapie» (Wien, feit 1900) heraus; Die Ergebniffe feiner neuesten Berluche werben in ben "Bebringwert-Mitteilungen" (Stuttg., feit 1907) peröffentlicht.

Behring, Behringinfel, Behringmeer u. f. to., f. Bering u. f. to. Behrift, Ernft Bolfgang, Freund Goethes geb. im Frühighr 1738 auf Gut Naundof unweit Dresben, Sohn eines Hofrats, subierte in Leipzig und lebte seit 1765 dasselbs als Hofmeister eines Grafen Lindenau. In dieser zeit lernte er Goetse temen und trat ihm nahe, wie «Dichtung und Wahrheit», VI und VII, ichildert, und Briefe Goethes an B. (Beimarer Goetheausgabe, "Briefe", Bb. 1) bestätigen. Goethes brei «Dben an B.» find infolge von B. ploblicher Entlaffung und Fortgang von Leipzig im Berbft 1767 entstanden. B. mar 1767-73 in im Front 1662 entjanten. D. war 1662—73 in Desjau Grieber des Grafen Walderiee, seit 1773 des Erdpringen Friedrich. Er stard 21. Okt. 1809 ju Desjau. — Bgl. sofiaus, E. W. B. (Desjau. 1883). Bei, tirk Litel, j. Beg.
Beibrechen, Eindrechen, jagt man bei Mineralien die fich in einer Archbertelben is felden.

ralien, die fich in einem Grubenfelde in foldem Bufammenbange mit andern finden, daß fie mitgewonnen werben fonnen ober muffen. Colleba. Beichlingen, Dorf in ber Broving Sachien, i.

Beichtbrief (lat. Litterae dimissoriales, Confessionale), eine vom Bapite gemabrte Onabe, bie Beichtvätern bie Bollmacht (facultas) einraumt, in gemissen Fallen von der Beobachtung tanonischer Borschriften (z. B. über das Fasten) zu entbinden. Daher merden die Confessionalia (z. B. mehrsach in polemifchen Schriften Luthers) gleichzeitig mit But-terbriefen (f. b.) ermahnt. (S. Beichte.)

Beichtbucher, f. Ablag und Bugbucher.

Beichte (althochbeutich pigihti, b. i. Belenntnis; lat. confessio; grd. exomologesis), bas reumutige Sundenbetenntnis bes Chriften, das vor dem Beite lichen abgelegt wird, um den Troft der Gundenvergebung (f. Absolution) zu empfangen, nach tath. Lehre auf Math. 18, 18 beruhend. Die Entstehung ber B. Inupft fich an bas öffentliche Betenntnis ber Sunbe, bas feit bem 3. Jahrh, bie wegen gröberer notorifder Bergeben aus ber Rirche Ausgestoßenen por ber Wiederaufnahme abzulegen hatten. Die B. murbe fo erfter Att ber Bufe (f. b.). Reben bem öffentlichen Gunbenbefenntnis tam icon im 3. und 4. Jahrh. querft in ber orient. Rirche megen ber Sarte ber erftern Forberung bas Betenntnis vor bem Briefter allein (in ben Rloftern bor bem Abte) ober Die Bripatheichte auf. Bapft Leo b. Gr. verwarf Die Forberung eines öffentlichen Betenntniffes fcmerer Sunden geradezu als unapostolisch und empfahl bie geheime B. in des verschwiegenen Briefters Ohr als ficherftes Mittel, viele gur Buße gu bringen, Die fich burch Scham ober Furcht von ber öffentlichen B. abbatten ließen (459), wobei ibm bie priesterliche Absolution nur noch als Fürbitte, aber bereits als einziges Mittel galt, die gottliche Bergebung zu erlangen. Schon feit bem 4. Jahrh. murbe bie Beit ber 40tägigen Haften (quadragesima) als die für die B, geeignetste erachtet. Seit dem 5. Jahrh, wurde es willich, sig dum Genusse des geliegen Abendmahls durch B, und Absolution vorzubereiten, und seit bem 8. Jahrh. murbe am Afchermittwoch (fpater am Gründonnerstag) nach vorangegangener Eingel-beichte in einem öffentlichen Gottesdienste eine für alle gemeinsame Beichtsormel gesprochen. Geit bem 9. Jahrh. war bie B. vor dem Briefter auch für läßliche Sunden Regel, und im Busammenbange mit ber Borftellung, baß ber Beiftliche an Gottes mit der Vorsetung, oup det Seinden vergebe, gesitalt dem Bußfertigen seine Sünden vergebe, gesitaltete sich die B. immer mehr zu einem sakramentalen Alt (confessio sacramentalis). Innoceng III. erhob auf ber vierten Lateranipnobe bie Ohrenbeichte (confessio auricularis) jum Rirdengeles. Im 21. Kanon wurde bier bestimmt, daß jeder Ebrift, der die reifen Jahre (anni discretionis) erreicht bat, wenigstens einmal im Jahre dem Priester ein geheimes Betenntnis feiner Sunben ablegen folle. Bon ben Beiftlichen murbe fruh eine öftere B. geforbert, von ben Ronnen feit bem Tribentinischen Konzil eine monatliche.

Die Lehre ber romifchetatholifden Rirche von ber B. wurde namentlich burch Thomas von Aquino und Albert b. Gr. ausgebilbet und burch bas Tribentinifche Rongil (in ber 14. Geffion) in ber Sauptsache jum Abschluß gebracht. Siernach bil-bet bie B. vor bem Priefter ben zweiten Teil bes Buffaframents. Der Briefter jungiert als Richter (judex) an Gottes Statt, legt bem Beichtenben eine Buße auf und absolviert ihn an Gottes Statt (actus judicialis). Unbedingt jum Seile notwendig ift inbeffen nur bie Aufgablung aller ichmeren ober Tob: funben (peccata mortalia) in Gebanten, Borten

und Thaten; Die B. ber läglichen Gunben (peccata venialia) wird, ftrenggenommen, nur als ratlich und nuglich empfohlen. Die B. muß vollstandig fein; eine burch Could bes Beichtenben unbollftanbige B. ift fatrilegifch. Gin allgemeines Gunbenbekenntnis genugt nur auf bem Sterbebett. Die vorgeschriebene jabrliche B. bat vor bem zugehorigen Briefter ju erfolgen. Ausnahmen gestattet nur ein bifcoff. Beichtbrief (f. b.). Außer der öfter: lichen Beit tann aber jeder Glaubige por einem freisgemablten Beichtvater (f. b.) beichten fo oft er will; inebefondere bie Bettelmonche erhielten Bollmacht, überall B. ju boren. Die B. erfolgt, außer in toblicher Rrantheit, im Beichtftubl (f. b.). Die B. ift Generalbeichte, wenn fie (wie beim Gin: tritt ins Rlofter ober auf bem Sterbebette) bas gange Leben umfaßt. In ber Regel foll fie perfonlich und munblich geschehen. Das beichtpflichtige Alter beginnt gwijchen bem 7. und 9. Jahr (Rinber: beichte).

In ber morgen lanbifch orthodogen Rirche gilt die B. als ber zweite Teil bes Buffalraments. Die B. bient nicht grundfäglich als Borbereitung jum Abendmahl. B. ju hören find die Bifchofe und Briefter als Rachfolger ber Apoftel berechtigt. Bu Beichtvatern werben meift Brieftermonche bestimmt. Beber Orthodoge foll minbestens vor ben großen geften jur B. geben, ben Donchen wird B. nach jeber bewußten Gunbe empfohlen, abgefeben von ber Berpflichtung, jeden Abend bem Segumenos (f. b.) alle Gebanten ju betennen. Aufjählung aller bewußten Sunben wird allgemein geforbert. Anlei-tung für Beichtvater und Beichtlinder ift das «Exomologetarion» bes Nitobemos von 1794 (7. Aufl. 1854). — Bgl. von Malbem, Die Satramente ber orthodox tath. Rirche bes Morgenlandes (beutsch

und flamifch, Berl. 1898). Die evangelifche Rirche hat die Ohrenbeichte, bie Aufgablung aller einzelnen Gunben und ben Beichtzwang verworfen, bagegen wird die abeimliche B.» ober bie Gewohnheit, bas Satrament nur benen zu reichen, bie vom Geistlichen einzeln verhört und absolviert sind, von den luth. Bekenntnisschriften aufrecht erhalten und empfohlen (Augsburgifche Ronfession, Urt. 11 u. o.). Luther wollte auch bieraus kein Gefeß gemacht wissen, empsahl aber die B. als «geraten und gut», und Melanchthon nannte es in ber «Upologie» gottlos, Die Privatbeichte aufzuheben. Die furfachf. Agende von 1580 ließ ben Rommuni: tanten freie Babl swifden ber Brivatbeichte und ber allgemeinen B. In Rurbranbenburg geschab abuliches infolge bes Auftretens bes Berliner Brebigers Chabe, eines Unbangers von Spener (1696). Geit Mitte bes 18. Jahrh. trat in ber luth. Rirche allmablich bie allgemeine B. an bie Stelle ber Brivatbeichte. Auf eine Borbereitungsanbacht folat bas vom Beiftlichen im Ramen ber Bemeinbe gefproceue Gunbenbetenutuis und bie von allen Unmefeuben mit "Ja" beantwortete Beichtfrage, an Die fich fofort Die Abfolution ichlieft. Die porbergebeube perfonliche Unmelbung beim Bfarrer ift als Gitte festgehalten worden. Die reformierte Rirche mar von jeher ber allgemeinen B. geneigt. Die englische Epistopaltirche bat auch biefe nicht, fonbern verbindet bie allgemeine B. und Absolution in ihrem "Book of common prayer" mit jebem Morgen : und Abendgottesbienfte, mabrend bie Bresbyterialtirche und bie Quater fie völlig verwerfen. Die ftrengere Auffaffung ber B.

bat bie Brubergemeine festgebalten, in bem fog. Sprechen gwijden ben Chorbelfern und bem Rom: munitanten über bes lettern Geelenzustand acht Tage vor der Kommunion, ebenso die Unitarier, die am Lage por ber Rommunion bei verschloffenen Thuren ben Gunbenguftand ber jur Feier fich Borbereitens ben prufen. Reuerdings ist in ber luth. Kirche bie Frage nach ber Brivatbeichte wieder lebhaft verbanbelt worden. Das Reuluthertum, bas bem Geift: lichen die Macht gufdreibt, an Gottes Statt Sunben gu vergeben und gu behalten, fordert auch Beicht-verhör und Privatabsolution als ein Recht bes geiste lichen Umtes, mas auf eine Wiederherftellung ber rom. Ohrenbeichte binausliefe. - Bgl. Adermann, Die B., befonders die Privatbeichte (Gotha 1852); Kliefoth, Die B. und Absolution, Bd. 2 der «Liturg. Abbandlungen » (Comer. 1856); Steis, Das rom. Bußfatrament (Frantf. 1854); Lea, History of auricular confession and indulgences in the latin church (Bb. 1 u. 2, Philab. 1896); Fischer, Bur Ge-fchichte ber evangelischen B. (2 Tle., Lpz. 1902—3). liber ben Untericied bes tath. und evang. Begriffs ber B. vgl. Rlee (tath.), Die B., eine biftor.-tritifche

Unterluchung (Frankf. 1828); Siduolin (prot.), Weleuchtung bes Buches: Die B., von S. Akee (Oys. 1830). Voctofgescheimnis (Beichtitiegel, lat. Sigilum confessionis), die strenge Berbinblichtit bes Beichtvaters, über das Gebeichtete Berchöwiegenehig gegen ievermann, selbst gegen bie Obrigkeit, zu beobachen. Es dam im 4. und 5. Jahrb. auf und wurde von Innocen; III. im 12. Jahrb. sanktung mit Anntsentifeynung und erstrecht die Berkelung mit Anntsentifeynung und erstrecht die Berkelung mit Anntsentifeynung und erstrecht die Berkelung und erstrecht die Berkelung und erstrecht die Berkelnehigen Angeleit der Angeleit die Angeleit der die Angeleit der Angeleit der Angeleit der Angeleit der Verleite der verleite der Verleite der Verleite der Verleite der Verleite der Verleit der Verleite der verleite der Verleit der Verleite der verleit der Verleite der Verleit der Verleite der Verleit der Verleite der Verleit der Verleite der Verleite der Verleit der Verleite der Verleit der Verleite der Verleite der Verleite der Verleite der Verleit der Verleite der Verleite der Verleite der Verleite der Verleite der Verleite der Verleite der Verleite der Verleite der Verleite der Verleite der Verleite der Verleite der Verleite der Verleite der Verleite der Verleite der Verleite der Verleite

Beichtiger, soviel wie Beichtvater; früher überfegung für das lat. Confessor (f. b.).

Beichtfind, f. Beichtvater.

Beichtpfennig, f. Beichtgelb. Beichtzettel.

Beichtfiegel, f. Beichtgebeimnis.

Beichtspiegel, ein meist in Fragform abgefaßtes Berzeichnis haufig vortommender Gunden jum Ge-Brodbaus' Ronversations-Beriton, 14, Aus. R. A. II. brauch für vie sich zur Beichte Borbereitenden. Solche Megister waren unter verschiedenen Titeln («Spiegel des Elübers», "Dimmelsstraße», Laienspiegel», "Spiegel des Ehrstenmenschen» u. a.) son im Mittelaster verbreitet. Davon zu unterscheiden sind ähnliche Berzeichnisse für Beichtväter, wie die «Praxis consessari al dene excipiendas consessiones» (von Alsons vir deutschieden von Missens deutschieden von Missens deutsche Statel).

Beichffuhl, in der tath, Kirche der meit dreiteilige, auf der einen oder auf beiden Geiten mit einem vergitterten Jensterden (Sprechgitter) verjedene Stubl, der für die Abbaltung der Obrenbeiche burch den Geistlichen bestimmt ilt. Die beutigen vergitterten B. sind erst seit dem Tribentinischen Konzil in Gebrauch gefommen, während früher der Geistliche auf einem Schemel oder auf einem offenen bölgernen Sessel im Schiss der für der jad und der Beichtende vor ihm oder neben ihm kniete.

Beichtvater (neulat. Confessionarius), ber beidteborenbe und abfolvierenbe Beiftliche, beffen Berhaltnis jum Beichtenben als bas eines geiftlichen Baters jum Rinde (Beichttind) aufgefaßt ift. In ber tath. Rirche ift nicht jeber Briefter berechtigt, Beichte ju boren. Es gebort dazu eine besondere Ap-probation durch ben Bischof ber Diocese. Diese wird ben in ber Geelforge beidaftigten Brieftern bis auf Biberruf ober jebesmal für eine bestimmte Beit erteilt. In ben meiften Diocefen wird babei bie Losfpredung von einigen ichweren Gunben bem Bifchof vorbehalten (Refervatfälle); von biefen tann nur ber Poenitentiarius (f. b.) an ber Kathebraltirche losfprechen, ein gewöhnlicher B. bagegen nur auf Grund einer fpeciellen Ermachtigung burch ben Bifcof abfolvieren. Die Mitglieder einiger Monches orden haben ober hatten menigftens fruber bas Bris vilegium, überall und auch von ben Refervatfällen zu absolvieren. Seinen B. nennt ein Ratholit in ber Regel nicht jeben Briefter, bei bem er einmal ober gelegentlich, fonbern benjenigen, bei bem er regelmäßig beichtet und ber infolge bavon fein Gemiffenerat ober Geelenführer ift.

Beichtzettel, in der lath, Kirche vom Beichtvater ausgestellte Bescheinigung, daß jemand gur Beichte gegangen ist. diereitder siberen bie Geiftlichen eigene Beichtregister. In der Gegenresormation, vielsach auch hatter, wurde die Ausklung polit. und bürgerlicher Nechte an die B, gefnührt.

Beibermand, Beebermand, Beeberman, nedan, eigentlich ein grobes, geringwertiges, aus zweierle Waterial (Leinen und Wolle) bergeftelltes leinwand bindiges gegen jest gewöhnlich eine Art Salbwollen lama, d. b. ein in der Kette aus Baumwollgarn, im Einschlere, zweilen aber auch geföhrerte Gloff, ber nicht gewalt, baber auch nicht gewalt, baber auch nicht gewalt, baber nuch nicht gewalt, baber nuch nicht gewalt, baber nuch nicht geralt, inder nur glatt geschert und meift eine ober mehrfarbig gestreift oder lariert in den Sandel gebrach wird.

Beibrecht, jedes ungemusterte Gewebe, bei welchem auf jeder Seite von dem Kette und Schussfadenmaterial gleich viel sichtbar ift. Alle leinwandbindigen Gewebe sind B.

Beibrehen ober Beilegen, das Schiff durch Stoppen der Machien ober durch Backraffen (f. d.), jum Stillliegen bringen. Bei Stürmen bedeutet Beilegen, daß man wegen ihmerer See nicht mehr legeln kann und das Schiff mit dem Ropfe an den Wind legt. In dieser Lage wird est durch fleine Stumfigel und die Stellung des Generrübers er Eturmfegel und die Stellung des Generrübers balten. Dan fagt bann «bas Schiff liegt bei». Es fegelt fo nicht mehr vorwarts, fonbern treibt quer ab, glattet mit feinem Rorper an ber Binbfeite bie Bafferfläche und verbindert baburch, baß bie beranrollenden Sturgfeen fich an bem Schiffe felbft brechen und ihm icaben. Beim B. im Sturme muß man große Borficht anwenden. Es ift namlich eine, auf Interferengericheinung von Bellen mit verfcbiebeuer Geidmindigleit beruhende Thatfache, daß bei Sturm meift mebrere ichmere Sturgfeen aufeinanberfolgen und bann eine Baufe mit verhaltnismaßig glattem Baffer eintritt, ebe bie nachften Geen anrollen. 3ft man jum B. genotigt, fo muß man ben Beginn ber Baufe abwarten und bann möglichft fonell bas Danover ausführen, um por ben nachften Sturgfeen gefcutt ju fein. Dluß man in einer Cottone beibreben, fo gilt die Regel, sich über benjenigen Bug (f. d.) zu legen, über welchen ber Wind voraussichtlich raumt (f. Raumen); man muß fomit auf ber rechten Seite ber Collonenbabn über Badbordbug, auf ber linten über Steuerbordbug beibreben. (G. Leger-wall, Lengen und Manovrieren im Birbelfturm.)

Beibunger, f. Dunger.

Beiern, mit bem Rlopfel an bie Glode ichlagen. Belereborf bei Neujalza, Dorf in der Amtsbauptmannichaft Tobbau ber fachf. Reisbauptmannichaft Bobau ber fachf. Reisbauptmannichaft Bauben, an ber Rebentlinie Durtvennereborfzaubenbeim der Sachf. Staatsbahnen, hat (1900) 1515 evang. E., Boft, Telegraph, evang. Rirche, Rittergut; Mafchinenfabrit, Leinen, und Baumwoll.

weberei, Steininduftrie. Beifang (Bifang), erhöhter Aderftreifen gwis

ichen zwei Furchen.

Beifuf, Pflanzenart, f. Artemisia. Beigarten, in der Jägersprache der am Saus sang angebrachte, mit Dolz bewachsene, umzaunte Raum, wo gefangene Sauen eingesperrt werben.

Beige (frp., ipr. bahich), ein aus ungefarbter Bolle gewebte Beug, jchwarz, braun ober grau. Beigefähe, f. Krabilioriiche Songefahe. Beigegarne ([pr. bahich-), f. Moulineegarne.

Beigeordneter, nach ben preuß. Stabteorb: nungen ber zweite Burgermeifter, ber auf 12 Jahre gemablt, vom Ronig bestätigt wird und ben Burgermeifter vertritt; in bapr. Canbgemeinben ber von ber Gemeinde gemablte zweite Gemeindebeamte, ber ben Bürgermeifter vertritt. - Bei ben Reichobanthauptstellen find B. Bantanteilseigner, welche gur Rontrolle ber Beichafte vom Begirtsausichuß gemablt ober vom Reichstangler ernannt merben.

Belbilfe, Die vorfägliche Unterftugung einer fremben strafbaren That. Gie muß mabrend ber Begehung ber Sauptthat geleiftet worben fein; bie nach ber Bollenbung geleiftete Bilfe ift Begunftis gung (f. b.), welche übrigens nach pofitiver Befeges: porichrift als B. geftraft mirb, wenn fie vor ber Begebung jugefagt mar. Die Strafbarteit ber B. fest Die Strafbarteit ber Sauptthat (B. jur That eines Beiftestranten ober jum - ftraflofen - Gelbitmorb ift ftraflos), aber nicht Strafbarteit bes Thaters (B. jur That bes unverantwortlichen Canbesberrn ober bes erterritorialen fremben Befanbten, melden ein persönlicher Strafausschließungsgrund zur Seite stebt, ist strafbar) voraus; doch haftet der Gebilfe nur, foweit er die That gewollt bat, alfo nicht fur ichweren Diebstabl, wenn er überzeugt mar, baß er feine Bilfe nur jum einfachen leifte (Ercef bes Thaters). Die B. tann in verschiedener Beife geleiftet merben: porbereitenb (3. B. burch Rachmeis ber

Debamme, melde bas Abtreibungemittel vericatfen foll), erleichternb (burch Singabe eines Begen: ftanbes, melder ben Thater untenntlich machen foll) und vollenbend; mefentlich und unmefentlich (Dar: leihen eines Nachschliffels, bessen Benugung nicht zur Eröffnung des Schlosses führte); durch Rat und That; durch positives Thun und durch Unterlassen, wo Sanbeln Bflicht mar (feitens eines Bachters burd Richtverbinderung bes Diebstable, ober fei-tens Bediensteter bes Eigentumere burd Dulbung ber Wegnahme von ihnen gur Arbeit übergebenen Sachen). B. (porfabliche) ju fahrlaffiger That wird als mittelbar begangene porfabliche That, mehrfache B. zu einer That einmal, eine B. zu mehrfacher That (Anfertigung besfelben Ginbruchswertzeugs) mebrfach beftraft, b. b. fo oft als das Wertzeug mit Biffen und Willen des Anfertigers zur Ausfahrung von Diebstählen benußt wird. Die B. ift nach positiver Boridrift bes Deutschen Strafgefegbuchs (§. 49) nur ftrafbar, wenn fie jur Begebung eines Berbrechens ober Vergebens, nicht aber, wenn sie zur Begebung einer übertretung geleistet ist. Aus-nahme machen die Specialgesetze betressend Sorst-biebstahl, gelb- und Forstrevel. Die Strasse die Gehissen ist nach demienigen Gesetze seitzusetzen, welches auf die Sandlung Unwendung findet, ju welcher er wiffentlich Silfe geleiftet bat, jedoch nach ben über bie Beftrafung bes Berfuche (f. b.) aufgestellten Grundsagen ju ermaßigen. Musnahmer weise trifft ben Gehilfen Die volle Strafe bes Thaters bei libertretungen bes Reichsftempelgesets (Borsensteuer) vom 27. Upril 1894 (§. 3), im Falle bes §. 143 bes Strafgefegbuches (Entziehung von ber Bebroflicht burch Unmenbung bon auf Taufdung berechneten Ditteln) und bei Forftbiebftablen, Forftund Felbfreveln (nach Breuß, Landrecht). Wenn bas Gefeg bie Strafbarteit einer Sandlung nach ben perfonlichen Gigenschaften ober Berbaltniffen besjenigen, welcher biefelbe begangen bat, erbobt (3. B. ben Lotichlag bes Ufcenbenten) ober vermin: bert (3. B. die Totung best unebelichen Rindes), fo find diese besondern Thatumstande bem Gehilfen jugurechnen, bei meldem fie vorliegen. Es mirb alfo die Mutter, melde Bilfe leiftet bei ber Totung ibres unebelichen Rinbes, nach ben milbern Grundfagen, ber Thater felbft aber als gemeiner Tob ichlager behandelt. - Das Diterr. Strafgefen ftraft auch die B. (Gehilfenschaft) ju übertretungen (§§. 5, 239); bei ber Strafabmeffung gilt fie als milbernber Umstand. (S. auch Mithaterschaft.)

Beijeren, Abraham van, bollanb. Dlaler, geb. 1620 ober 1621 im Saag, geft. nach 1674 mabr icheinlich in Altmaar, war zumeist im Saag, bann in Delft (um 1657), in Amsterbam (1672) und Alkmaar (1674) thatig. Er malte vorzugsweise Still-leben (tote Fische), baneben auch reiche, farbenprachtige Frubitudetifche, Die gu ben iconften Dar-

ftellungen biefer Urt geboren.

Beijerland, Insel in ber nieberland. Broving Sübboliand, bilbet ben öftl. Teil bes hoelsche Baard (Berber) und wird eingeschloffen von ber Dube (alten) Maas, ber Dorbrechter Ril, bem Sollanbich Diep und bem Spui (f. Rarte: Nieberlande). Der Boben ift fruchtbar (meift Blachs). Unter ben Ortichaften bat Dub-Beijerland (1899) 5318, Gub-Beijerland 2055 G. Den Namen verbantt B. ber Cabina von Bapern, ber Bemablin bes Brafen von Egmont, ber 1557 anfing bie Bolber einzubeiden.

Beituofpen, f. Rnofpe.

Beil, ein jum Gertighauen ober Musformen bes Solzes bienendes Sandwertszeug. Es ift oft einseitig jugefcarft, fo baß bie Schneibe mit einer Geitenflache Bulammenfällt; es ist von da bis zum Stiele turzer als die Art, seine Schneide selbst aber verhältnis: maßig langer, ber Stiel furg. Die Richtung ber Schneibe ift bem Stiele gang ober nahezu parallel. Der Stiel ift nach ber abgescharften Glache bes Blattes gefrummt, um ihn gut mit ber Sand faffen ju tonnen, wenn bie Schneibflache bes B. eben am Solze anliegt. Die Rudfeite bes B. wird gewöhn: lich als Sammer benutt, fie ift beshalb verftablt und zuweilen feilenartig aufgerauht. Um Ragel gu entsernen, die sich beim Einschlagen verbiegen, bat bas Blatt des B. einen schmalen, langen Einschnitt. Cinige Arten von B. tommen je nach ber Bufdarfung als rechte ober linte B. vor. Rad ben verschiebenen Gewerben tann man unterscheiben: A. Für Zim; merleute: 1) Breitbeil, auch Zimmer: ober Dunn-beil; 2) Sandbeil. B. Für Wagner: 1) Richtbeil, auch Rundbeil ober Rundhade; 2) Ctodbeil ober Stodhade; 3) Spighade; 4) Felgenbeil. C. Für Bott der: 1) Breithade ober Binberbarte; 2) hande beit, beutides und englijdes; 3) Segerg; 4) Spig-bade; 5) Binbermeffer. D. Für Tifchler: 1) Tifch-lerbeil ober Schreinerbeil; 2) Sandbeil ober Tifchlerhade. E. Für Seelente: bas Rapp: ober Kernbeil (f. Kappen). (S. die einzelnen Artifel und Art.)

Beiladung, f. Abcitation. Beilager, Die Bollgiehung ber Che burch Befteigung bes gemeinschaftlichen Lagers, welches urfprunglich öffentlich vor Beugen erfolgte und erft bie rechtlichen Wirfungen ber Che begrundete. Much Die Rirche betrachtete im fpatern Mittelalter nicht Die Trauung, fondern Die Vollziehung bes B. als Chefchließungsatt. Geit bem 13. 3ahrh. wird bas B. als Unfang ber Stanbesgemeinschaft ber Chegatten und in ben Rechten mit Gutergemeinschaft als Beginn Diefes Guterrechts anertannt. Daber Die Rechtsiprichworter: «Benn bie Dede über ben Ropf ift, fo find die Chegatten gleich reich"; "Ift bas Bett beschritten, ift bas Recht erftritten». Fürftliche Berfonen ließen auch durch Abgefandte an ihrer Statt mit ber Trauung Die Ceremonie Des B. abbalten.

Beilan, Beilanpaß, f. Alexanbrette.

Beilaft, f. Bacotille. Beilbrief, in ber Schweiz eine Urfunde über eine auf ein Grundftud eingetragene Could, bpe

pothelenichein (f. aud Bielbrief).

Beilegen, Ceemannsausbrud, f. Beibreben. Beilngries. 1) Begirteamt im bayr. Heg.: Beg Oberpfalg, bat 637,76 gkm und (1905) 29253 E. in 101 Gemeinden, barunter 3 Ctabte. - 2) Begirts. ftabt im Bezirf B., 1 km von ber Mündung ber Gulz in bie Altmubl, am Ludwigefanal und an ber Neben: linie Reumartt : B. (27 km) ber Bapr, Staatsbab: nen, Gip des Begirtsamtes und eines Amtegerichts (Laudgericht Eichstätt), hat (1905) 1848 E., dar-unter 46 Evangelische, Bost, Telegraph; Getreideban, Brauereien, Branntweinbrennereien und Solgbanbel. Muf bem naben Siricberg ein an Stelle bes Stammichloffes ber ausgestorbenen Grafen Sirfch: berg 1762 erbautes Jagbichloß.

Beilftein, Mineral, f. Nephrit.

Beilftein. 1) Stadt im Oberaut Marbach bes württemb. Redarfreifes, fuboitlich von Seilbronn, an ber gur Murr gebenden Bottmar und ber Rebenlinie Marbach:B. (14 km) ber Burttemb, Ctaats: babuen, bat (1905) 1502 E., barunter 38 Ratholiten,

Bojt, Telegraph, roman. Magbalenenfirche, Ruinen ber Burg B., Lateinichule; Beinbau. - 2) Dorf in Seffen-Raffau, f. Bb. 17.

Beilftein, Berg (550 m) beim Dorfe Gams in Obersteiermart, befannt durch die Beilfteinhöhle ober

Rrausboble (f. Tafel: Eishohlen, Fig. 1 u. 3). Beilftein, Friedr., Chemiter, geb. 17. Febr. 1838 in Betersburg, arbeitete 1858-59 im Labo: ratorium von Burg in Baris, murbe bann Uffiftent am Laboratorium bes Brofeffors Löwig in Breslau und 1860 Uffiftent Boblers in Gottingen. Bier habilitierte er fich 1860; 1866 murbe er Brofeffor an ber Tednischen Sochichule in Betersburg, balb barauf auch Behrer an ber Militar : Ingenieur: atabemie und Chemiter bes handels: und Gewerberate im ruff. Finangminifterium. Er ftarb 18. Oft. 1906 in Betersburg. B.s Sauptwerte finb: "Anleitung gur qualitativen dem. Analyse" (Lpg. 1867; 7. Aufl. 1892), "Die dem. Großindustrie auf ber Beltausstellung in Wien 1873» (ebb. 1873), «Sanbbuch ber organischen Chemie» (Samb. 1880 -83; 3. Aufl., 3 Bbe. und 5 Ergangungebbe., 1893-1906).

Beim Wind beißt Die Lage eines Schiffe fo nabe am Winde, baß bie icharf nach einer ober ber anbern Geite angeholten Gegel noch gerabe voll fteben. Dies ift bei großern mit Raben verfebenen Schiffen burchschnittlich noch ber Fall, wenn bie Rielrichtung berfelben mit ber Bindrichtung einen Bintel von 671/2° oder 6 Rompafftrichen bilbet. Bei biefen Berhaltniffen tann ein Schiff bei fegels barem Binbe und nicht ju bewegtem Baffer noch pormarts jegeln. Darüber hinaus tommen Die Gegel los, weil fich die Raben und mit ihnen die Gegel wegen ber Ginrichtung ber Tatelage nicht fcare fer anholen laffen. Bei fleinern Schiffen, Die feine Raben, fondern nur Gaffeln ober bergleichen bas ben, last fich biefer Bintel bis ju funf, ja auch vier Rompagitriden (561/4 und 45°) verfleinern, woburch biefelben beim Rreugen gegen ben Wind ichneller gum Riele tommen. Bon lettern fagt man, fie liegen abober beim Binben.

Bein, im allgemeinen Bezeichnung für jeben Ano: den (wie in ben Bortern Gebein, Beinbaus, Glfenbein), befonbers aber für die jum Beben und Laufen Dienenden Bliedmaßen, alfo bei ben Caugetieren alle vier, beim Menichen nur die beiden untern Extremis taten, im Gegenfat ju ben obern, ben Armen. Das B., welches eine feste und bennoch bewegliche Tragitube fur bas Gewicht bes Stammes bilbet, beftebt aus bem Dberichentel, Unterichentel und guß. Erfterer bat einen einzigen Rnochen, ben langften und ftartfien des gaugen Steletts, ben Oberidentels inochen (os femoris), welcher durch feinen tuge-ligen, überknorpelten Ropf in bem Pfannengelent bes Bedens befestigt ift und an feinem untern Enbe burch zwei ftarte überfnorvelte Anorren im Anie mit ber Aniefdeibe die Berbindung mit dem Unterfchentel im Aniegelent vermittelt. Der Unterichentel beftebt aus zwei langröhrigen Anochen, bem ftarten Schienbein (f. b.; tibia) und bem viel bunnern Ba: ben bein (fibula), von benen jedes nach unten in einen ber Anochel ausläuft, welche gabelformig bas Gelent ber Fußwurzeleng umfaffen. Diefe, welche ben größ-ten Beftandteil, und zwar die ganze bintere Galfte bes Bußitelette bilbet, besteht aus fieben furgen und biden Anochen, aus bem mit dem Unterschentel artitulier renden Eprungbein, dem Ferfenbein, Rahns bein, ben brei Reilbeinen und bem Burfel. bein, melde in Berbindung mit ben funf Dittel: fußtnoden ein Bewolbe barftellen, auf beffen böchstem Buntte bie Last bes Korpers ruht und welches fich mit nur brei Buntten auf ben Boben ftust: mit bem Soder bes Gerfenbeins fowie mit bem Ropfchen bes ersten und funften Mittelfuß: tnochens. (G. Tafel: Das Stelett bes Men: ichen, Fig. 1, 46-55; 2, 35-47.) Die Bolbung bes Gufgelents, welche für die Clafticitat bes Ganges von großer Bebeutung ift, wird hauptfachlich burch bie Spannung eines fraftigen Banbapparate erhalten; nur bei tranthafter Erichlaffung besfelben giebt die Bolbung nach (ber fog. Blattfuß, f. d.). An die Mittelfußtnochen ichließen fich die einzelnen Zeben an, Die nicht jur Unterftukung bes Rorpers vermanbt werben, aber für Die Balancierfähigfeit, namentlich beim Geben, febr wichtig find. Entfprechend feiner Bebeutung als Bewegungsorgan befigt bas B. einen machtig entwidelten Mustelapparat. Born am Dberichentel liegen Die ftarten Streder bes Unterschenkels, welche zu einer gemeinsamen, an ber Aniefcheibe befestigten Stredfebne verschmelgen; an ber innern Geite Die fog. Bugieber, welche Die beis ben B. einander nabern; an der hintern Geite Die Beuger bes Anicgelents, nach hinten und außen endlich die Befagmusteln, welche ben Ober: ichentel teils im Suftgelent ftreden, teils nach außen rollen. Um Unteridentel fpringen besonders die traftigen Babenmusteln bervor, welche fic

Die Bulsabern ber B. ftammen von ber großen Schentelpulsaber (arteria femoralis), melde unter bem Leiftenband an ber porbern obern Glache bes Dberichentels beutlich pulfierend ju fublen ift und fic unterbalb ber Anieteble in die pordere und bintere Schienbeinpulsaber teilt (f. Tafel: Die Blut: gefaße bes Meniden, Jig. 1, 11-17; 2, 27-31), bie Rerven hauptfäclich vom großen Suftnerven (nervus ischiadicus), bem breiteften und startiten Nerven bes menichlichen Rorpers, welcher burch ben großen Suftbeinausidnitt Die Bedenboble verlaßt, in ber Sinterfeite bes Oberichentels verläuft und nich gleichfalls in ber Anieteble in feine beiben Enb: afte teilt, in ben Babenbein- und ben Schienbein-nerven. Un ber vorbern Flace bes Cherschentels verläuft ber Schentelnerv (nervus cruralis), welcher verschiedene Saut: und Mustelafte und die innere Gegend ber Babe abgiebt. (S. Tafel: Die Ner: ven bes Meniden, Fig. 3, 5-17.) Berlehungen ber großen Schenkelpulsaber burd Stiche, Schnitte ober Coufmunden tonnen fonell burch Berblutung jum Tobe führen und erheischen beshalb bis jum Eintreffen argtlicher Silfe fofortiges energifdes Auf: bruden bes Daumens auf Die Bunbe ober feftes Umidnuren bes Gliebes vermittelft Tucher, Binben ober elaftifder Gurte oberhalb ber verlenten Stelle.

Rrumme B. nennt man im gewöhnlichen Leben fomobl bie tranthaften Berfrummungen bes Oberidentels mie ber Unteridentelfnochen als auch Die abnorme mintlige Stellung berfelben ju einanber. Die baufigfte Urfache berartiger Berfrummungen und Anidungen find ichlecht gebeilte Anochenbruche (f. b.) fowie bie Englische Rrantheit (f. b.), viel feltener ift Die wirfliche Anochenerweichung (i. Diteo: malacie). Die gewöhnlichften Formen ber Ber-

frummung find bas fog, X : Bein ober Baderbein (genu valgum) fowie bas O-Bein ober Gabelbein

(genu varum; f. Baderbein). Beiname, f. Berfonenname.

Beinarbeiten, f. Rnochenbearbeitung.

Beinbrech, ortliche Bezeichnung fur gewiffe Ralttuffe, Die burch Intruftation von Bflangen ent: ftanben und baber reich an Bflangenabbruden finb.

Beinbrech, Bflangengattung, f. Narthecium. Beinbruch, ein Anochenbruch (f. b.) ber untern Extremitaten,

Beinerven, f. Gebirn nebft Tafel, Fig. 4, 15.

Beinfänle, f. Anochenfraß. Beingefchwüre, f. Arampfaber.

Beinglas, i. Mildglas. Beinhaut, i. Anoden.

fbuna. Beinhautentzundung, f. Rnochenhautentzun: Beinheil, f. Narthecium; auch foviel wie Beins Beinholg, f. Lonicera. [well (j. Symphytum).

Beinfelber, f. Sofen. Beinfelber, f. Snierimsnote. Beinfchaden, vollstumliche Bezeichnung ber burch Rrampfabern (f. b.) hervorgerufenen frant= haften Beränberungen an ben Unterschenteln. Beinschienen, Teil ber Ruftung (f. b.), im Alter-

tum jum Cous bes Schienbeins vom Anochel bis jum Anie. Die Romer ichusten nur bas Bein, meldes im Rampfe vorgefest murbe: bei ben Burffpieß: werfern und Bogenichugen bas linte, bei bem Schwer: werten und overeinungen von inte, det dem Somer-bewaffneten das redte. Im Mittelalter beltand der Schuß des Beines aus den eigentlichen B., außer-bem aus den Knieft üden und aus den Dielin-gen (Schettlichienen). Die Stide waren anfangs aus Leber, indter aus Cijenblech.

Beinfchwarz ober Elfenbeinfdmary, feingepulverte Anodentoble, wie fie bei ber Berftellung der in der Zuderbereitung gebrauchten törnigen Knochentoble als Abfall erhalten wird. Man benust bas B. befonbers bei ber Bereitung ber Sties felwichse. Das im Breife bedeutend bober ftebenbe ecte Elfenbeinichwarz, durch Bertoblen von Elfenbeinabfallen und feines Mahlen erhalten, wird nur als Malerfarbe benngt.

Beinturtie, i. Turtis und Ebelfteinimitationen. Beinwell, Beinwurg, Bflangenart, f. Symphytum.

Beipur (Bepur), oftind, Stadt, f. Malabar. Beira, frühere Broving Bortugale gwijden Spanien und bem Atlantischen Ocean im B., Douro im R., Tajo im G. gelegen (f. Rarte: Bortugal, Bb. 17), batte 23943 qkm und (1900) 1518406 C. B. zerfallt gegenwartig in Die 5 Bermaltungs= bezirte: Coimbra, Aveiro, Bizeu, Guarda und Ca-ftello Branco. Das Bolt unterscheidet aber nach wie vor: 1) B. Alta oder Ober-Beira (Bizeu und Guarda), 2) B. Baira ober Unter-Beira (Castello Branco) und 3) B. Mar, ben flacen Ruftenstrick (Coimbra und Aveiro). B. Baira ist vorwiegend bugelig; B. Alta ichließt fic an bie Sochflache von Salamanca an, fteigt vom Douro terraffenformig bis ju einer mittlern Erhebung von 700 m empor und traat mebrere Retten, por allem Die Gerra D'Gitrella (ben Mons Herminius ber Alten). Diefe, vorwiegend aus Granit, bilbet auf 60 km ben Grengwall zwischen ben Thalern bes Monbego und Begere, enthalt die bochfte Erbebung Bortugals (1993 m) und entfendet nach GB. Die Gerra be Loufa und niedrige, aus Jura und Rreibeschichten bestebenbe Retten imb gulegt Die granitene Gerra be

Cintra nach Eftremadura. Rach NB. reiben fich bie Serra be Buffaco (547 m), be Caramullo (1070 m) wert ab diffid die Serra de Lapa (1988 m) an. Gegen den Douro fallt B. Alta in Terrassen and bund bitbet hier mit Alto-Douro zu beiden Seiten des Jusses das mit Weinreben, Obstainen, Laubegehölzen und Gutsgebäuden bededte Hügelland. B. wird vom Mondego und Begere, vom Bouga, vom Coa u. a. Bufluffen bes Douro burchichnitten. Der Boben ber Provinz ist sandig und felsig. Die Ge-birge sind meist tahl. Dagegen wird in den ungeheuern Stranbfumpfen um Aveiro fowie an ber Munbung bes Monbego fehr viel Seefalz gewonnen. Auch giebt es viele Mineralquellen, von benen Auch giebt es viele Vinneralgueilen, von venen manche zu Advern (Bankos) benutz werden. Die Sauptprodukte des Aderbaues sind Mais, Gemüse und Sartenstückte aller Art, Wein, Ol, Ohs und Kastanien, im Westen auch Orangen. Achst dem Aderbau villen an der Küste Kischaug und Vielen zucht die Kaupterwerdszweige. Die früher verühmte Schafzucht ist start gehunten. Doch züchtet Oberweiten immer noch die meisten und durch ihre Bolse auch die Ausgehauf Meirschafz im Morthauf Und ausgezeichneten Beirafchafe in Bortugal. Auch Ainder, Ziegen und Schweine find zahlreich, legtere namentlich um Lamego, von wo die besten Schinken Bortugale (Lissabner Schinken) tommen. Industrie und Sandel find unbedeutend, ba es noch an Bertebrewegen fehlt. Chauffeen giebt es nur menige; von Gifenbahnen burchfdneiben B. Die Linien Liffa: bon : Coimbra : Oporto und Coimbra : Salamanca. hauptstadt und michtigster Plat ift Coimbra (f. b.).
— Seit Johann V. führt ber alteste Sohn bes Kronpringen von Bortugal ben Titel Bring von B.

Beira, Safenstadt in Bortugiefisch : Oftafrita, an ber Munbung bes Bungwe, norbnorbofilich von Sofala, Ausgangspuntt ber Beira Gifenbahn, bat etwa 4000 E., davon April 1902: 1162, Ende 1902 nur noch 902 Europäer. Die Ausfuhr (Kautschut, Elsenbein, Wacks, Hate, Erdnüsse, Gold) hatte 1902 etwa 526 000 M., die Einfuhr gegen 10 Mill. M., die Durchfuhr gegen 4,8 Mill. M. Wert. 285 Schiffe mit 343 483 Registertons verlehrten (im Eingang) in B., bavon 127 englische mit 163221 Register-tons. Die schmalspurige Beira-Gisenbahn (Privat-bahn) von B. über Umtali im Maschonaland nach Fort Salisbury (610 km) ift 1894-1900 eröffnet worden. Rach Bollenbung ber Fortsegung Saliss burp. Gubuluwajo (1902) besteht ein burchgebenber Schienenweg zwischen Kapstadt und B. (3300 km). Beiram, turt. Fest, f. Bairam.

Beira Mar, Beiramar, f. Beira und Algarve.

Beirate, f. Gifenbahnbeirate.

Beirat für Arbeiterftatiftit, f. Reichstom-miffion für Arbeiterftatiftit.

Beireis, Gottfr. Chriftoph, ein gelehrter Conber: ling, geb. 2. Marg 1730 ju Mublhaufen i. Th., ftubierte in Jena Rechte: und Naturmiffenschaften. machte bann größere Reisen, wandte fich 1756 in Belmstebt ber Medigin zu und wurde baselbst 1759 ord. Brosessor ber Physik, später ber Medigin, 1803 Leibargt bes Bergogs Rarl Bilbelm Ferbinand pon Braunichmeig. B. ftarb 12. Gept. 1809 in Belmftebt. Er batte 17 verschiedene Sammlungen von Gegen-itanden ber Kunft, Wiffenschaft, Natur, Mechanit u. w. Besondere Kenntnisse batte er in der Chemie. über einen Befuch Goethes bei ibm 1805 berichtet jener in ben «Tages: und Jahresheften». Geine phpfiol. Schriften find unbedeutend. — Bgl. Seifter, Nach-richten über Gottfried Chriftoph B. (Berl. 1860).

Beirat ober Bair ut, Sauptftabt bes afiat.:turt. Bilajets B. (16000 qkm mit 533500 E.) und bes Sanbichats B. (1800 qkm, 171 700 E.) in Sprien und in neuerer Beit Die wichtigfte Geeftabt Diefer Lanbicaft, liegt auf einem Ruftenvorfprunge swis fcen Saida (Sidon) und Tarabulus (Tripolis) und wird icon von Abulfeba als ber Safen von Das mastus bezeichnet, mit bem es burch eine Gifenbahn in Berbindung ftebt (f. Domanifches Reich, Bertebre: wefen). Bon ber Libanon Dampfftragenbahn (Saiba-Tripolis) ift bie Strede von B. nach Norben bis Da'amilten im Betrieb.

Unlage, Gebaube und Anstalten. Die Stadt fteht am Abhange eines Sügels, gewährt bie Musficht auf ben Libanon und gilt, jumal feit Boll: endung der Wasserleitung (1875), als der gefündeste Ort der fpr. Kuste. Die Altstadt hat meist enge, ichlecht gepflafterte Stragen, ift aber von einer Menge von Borftabten mit iconen Saufern (Sotels) und Garten umgeben. Reine turt. Ortichaft hat in neuerer Zeit einen abnlichen Aufschwung genommen wie B., bas feit 1888 Basbeleuchtung bat. Die Ginwohnerzahl beträgt etwa 120000, barunter etwa 4300 Europäer, unter benen bie frang. Sprache por: berricht. Es befinden fich in B. eine Quarantane, ein Bollamt, beutsche, engl., franz., ruff., österr. und türt. Bostanstalten, europ. Arzte, eine Apothelenach preuß. Mufter, ein beutsches Baifenbaus mit Benfionat und prot. Rapelle, amerit. Diffionsftation mit Rirche, Jefuitenschule, zahlreiche Drudereien und Zeitungen, eine Hochschule mit medig. Fakultät und Fakultät für oriental. Sprachen, theol. Seminar, Kräparandenschule und astron. Observatorium, ein prot. Knabeninstitut, Mabdenseminar, franz. Baisens haus mit Schule und Bensionat (2000 Mabden), 6 hofpitaler, barunter bas Johanniter- und bas Spipitatet, datantet aus Sodintete und bas Zagariftenspital, Franzistanerflofter, Kapuziners tlofter und viele Schulen aller Konfessionen. B. ift Sig eines Baschas, eines griech. Bischofs, eines mas ronit. Erzbischofe und eines papftl. Delegaten. Es giebt 23 Dofdeen und 38 driftl. (evang., griech. orthobore, armenifch : griech .= unierte) Rirchen. Die Sauptmofdee von B. ift eine ebemalige driftl. Rirche aus ber Rreugfahrerzeit. Mußerbem ift bie Stadt ber alte Sammelplay ber nach Metta gebenben Rarawas nen, beren Bahl bier feit Eröffnung bes Guestanals allerbings abgenommen bat, und ber gemöhnliche Landungspuntt aller Reifenden nach Sprien und Balaftina mit zunehmenbem internationalem Beprage.

Industrie, Sandel und Bertehr. Reben starter Seiben und Baumwollweberei wird Golds und Gilberbrabtfabritation betrieben. Außerbem verfertigt man bier bie in gang Sprien und Agppten berühmten, mit Rageln verzierten bunten Roffer für Leinenzeug, bie namentlich zu Brautgeschenten bienen. Die Umgegend gewinnt ausgezeichnete Seibe, Baumwolle und vortrefflichen Tabal. Für biefe Brobutte finden auch bie Drufen in B. ibren Sauptabfagmartt. Biel ftarter ift bie Ginfuhr, vor allem in Betleibungsgegenständen, Nahrungsmit-teln, Zuder, Bauhols, Tabat und Lurusartiteln. Die Einfuhr beträgt jährlich etwa 50—60 Mill. Frs., bie Ausfuhr in guten Jahren etwa 18 Mill. Frs. Die Imperial : Ottoman : Bant befigt bier feit 1865 eine bedeutende Filiale. 1893 murde ber neue tleine Safen eröffnet, welcher feit Mar; 1903 an die Bahn nach Damastus angeschloffen ift; Die Schiffe bleiben meift auf ber Reebe ober in ben verschiebenen Buch: ten ber gegen Diten fich ausbebnenben St. Georgs. bai, in die von Soden her der Nade B. (Magoras der Alten) und 10 km im Nordvielen der Nater elt Kelb (bei den Alten Lylos) münden, an dessen sich serialische Salvieren nich berühmte Salvieren mit peri. Kelfinderifen und dappt. Jieroglupben sowie auch arad. Inichtiten besinden. Bon den zahlreichen Dampfertinen nach B. find die des Ölferreichisch-Ungarischer Cloyd und der Mensageries Maritimes sowie der engl. Knot's Fuirce: Vinie die vielgten. Dem lebbaften Kultenverfebr dienen türt. Segler. B. ist Sie niefer Kontilden.

Sig vieler Ronfulate, auch eines beutschen. Gefcichtliches. Die uralte phonig. hafenftabt Berfitos murbe vom Sprer Diobotos Erpphon 140 b. Chr. gerftort, unter Raifer Muguftus burch Agrippa wiederbergeftellt und ju einer rom. Rolonie mit ital. Rechte und bem Ramen Julia Augusta Felix erhoben. Unter Caracalla erhielt fie ben Beinamen Antoniniana. Spater zeichnete fich B. burch feine Sobe Schule für Rhetorit, Boetit und befonbers für Rechtstunde aus. Der oftrom. Raifer Theodofius II. erhob B. ju einer Metropolis. Coon 349 burch ergob B. zu einer Metropolis. Soon 349 ourd Erobeben verwüstet, wurde sie 20. Mai 529 durch ein soldes völlig zerkört. Zur Zeit der Kreuzzüge bob sie sich wieder. König Balduin I. von Jerusalem eroberte B. nach zweimonatiger Belagerung 27. April 1110. 3m J. 1187 wurde fie von Salabin, 1197 von ben Kreugfahrern eingenommen, 1291 von den Franten geraumt. In fpaterer Beit mar fie lange im Befige ber Drufen; ber Drufenfürft Fachr ebibin (1595 -1634) fuchte europ. Rultur in '8. ju verbreiten. Durch Berrat tam Die Stadt 1768 in Die Sande ber Türken. Eine ruff. Flottille beschoß, eroberte und plünderte fie 1772. Mit dem Bombardement der Stadt vom 10. bis 14. Gept. 1840 begannen bie Feindseligleiten ber engl. ofterr. turt. Flotte gegen Die agopt. Macht in Sprien. Größtenteils gerftort, murde B. erft 9. Oft. von den Truppen ber Berbunbeten befest. Infolge ber Chriftenmegelei in Da: mastus 1860 fiebelten fich zahlreiche Flüchtlinge in B. an, und von diefer Zeit datiert der Aufschwung ber Stabt.

Beifa (Oryx beisa Rüpp), eine von dem Frantiurter Foridungsteijenden Rüppel in Nordostafrita entbedte Untilope mit fast meterlangen geraden Hörnern, die am Grunde geringelt sind und von den Eingeborenen als Langen verwendet werden. Die B. ist eine der sichhilten Untilopen, die wir in den zoolog. Garten baben, wo sie sich gibt ind auch verwehrt. Das Paar fostet etwa 1600 M.

Beifan, Ruinen und Dorf, f. Beth Sean. Beifaffen, f. Gemeindebeifaffen und Schupverwandte. [Gobi (f. d.).

Bei ichan, Beifdan, Gebirge in der Masse Beifits, eine de brei Jormen, in denen dei Auflosiung der ebesichen allgemeinen Gutergemeinschaft durch Tod eines Gatten die Gütergemeinschaft wirden dem bleresenen bei Gütergemeinschaft wirden dem behersehenden Gebegatten und den Geschamt gebert, den de Seigenschaft der Schaften der Schaften der Auflöhren der Geberaten der Schaften der Sc

isatisgemeinschaft vor. Meift kann beim B. der aberlebende Gatte jederzeit freiwillig abteilen; ebenjo muß er abteilen, wenn er schlecht wirtschaftet oder in Bermögensverfall gerät, gewöhnlich auch, wenn er wieder beitatet. — Die zwei andern Jornen der fortgefesten Gutergemeinschaft im weitern Sinn ind das Alleinerbrecht des überlebenden Teils und die fortgefeste Gütergemeinschaft im engern Sinn (f. Gutergemeinschaft). Diesem System folgt das Deutsche Barget. Gefesbuch für die allgemeine Gütergemeinschaft (§§. 1483 fg.). B. kann auch dei Errungenschaftisgemeinschaft nur mehr durch Sebertrag begründet werden (§§. 1432 und 1433). Rach Gode eint 1467 fg. gilt Abeilung (gleich bei Sebausschap) oher B.

befeitigt es.

lungen (wie 3. B. einer Leichenichau) zuzuziehen waren. Beispiel (mittelhochbeutsch bispel, von spel, Rede, Erzählung), in der mittelhochbeutschen Litteratur ber Rame für furgere allegorifche und para: bolifche Lehrdichtungen, für Fabeln und Gleichnisse aller Art. Die altbeutichen B. (hg. von Pfeisser in der "Beitschrift für deutsches Altertump, Bb. 7), in Reimpaaren abgefaßt, find teile Tierfabeln, teile Ergablungen mit einer bestimmten, oft breit aus: geführten Moral. Einzelne B. finden fich ferner in der Lyrif des 12. und 13. Jahrh., so bei Sper-vogel, Reinmar von Zweter, Marner und Konrad von Burgburg; andere find großern Dichtungen einverleibt, wie ber «Raiferdronit», bem aBelichen Gaft», Freibante aBefcheibenbeit" und bem "Ren: ner». Gine betrachtliche Angabl von B. in Reims paaren faste Boners (f. b.) "Coelftein" gufammen; auch ber Strider, Berrand von Bilbonje u. a. ichufen B., und in der Lehrbichtung bes 15. und 16. Jahrh. lebt bas B. bei h. Sachs, Alberus, Balbis u. f. w.) in alter Friice fort. Im Reuboch beutichen hat B. bie Bebeutung best alt. exemplum angenommen und bezeichnet jeden bestimmten eine gelnen, aus ber Erfahrung entlehnten ober erbichteten Fall, infofern er einen allgemeinen Begriff ober Cas belegen foll und tann.

Beifprucherecht, f. Retratt.

Beifibeere, Bflangenart, f. Capsicum. Beifer, bie in Gubbeutschland und Dfterreich

übliche Bezeichnung fur Bebeifen (f. b.).

Beiftohl, Bflangenart, f. Beta. Beifgange, f. Rneifgange.

Beiftand, eine Berfon, die jemand bei gewiffen Gefdaften, die er für fich allein vorzunehmen nach befondern gefestlichen Borfdriften nicht fabig ift, oder

Die er foldergestalt vorzunehmen fich nicht getraut, ju hilfe nimmt. So tennt 3. B. bas frang, Recht eine beidrantte Entmunbigung Geiftesichwacher (Code civil Art. 499), die jur Folge hat, daßein B. (conseil) bestellt mirb. Das Deutsche Bürgerl. Gesebuch tennt Diefe B. nicht und bestimmt (Ginführungsgefen Art. 211), für bas bab.:franz. Recht, baß bie Bestellung eines folden B. vom 1. Juli 1900 an unwirffam ist. Dagegen giebt es nach frang. Borbild (Code civil Art. 391, 392) bem Bater bie Befugnis, burch lestwillige Berfugung bie Bestellung eines B. für bie Mutter bei Ausübung ibrer elterlichen Gewalt nach feinem Tobe mit ber Wirfung anguordnen, bag bas Bormunbichaftsgericht ibn bestellen muß. Ferner bat es einen solchen zu bestellen, wenn die Mutter es beantragt ober es bem Gericht aus besondern Grunben (Umfang ober Schwierigfeit ber Bermogensvermaltung, Gefährdung der Berfon ober bes Bers mogens bes Rindes u. f. w.) notig ericeint (§. 1687). Er hat im allgemeinen bieselbe Stellung wie ein Gegenvormund (§. 1792) gegenüber bem Bormund. Seine Zustimmung ift regelmäßig da erforderlich, wo ein Bormund der Genehmigung des Gegenvormundes oder des Bormundschaftsgerichts bedarf (§. 1690). - Diefem Bebanten entspricht ber nach andern Rechten ber Mutter, welche bie Bormund: icaft führt, ju bestellende Mitvormund, 3. B. Diterr. Burgerl. Gefegb. §§. 211 fg., auch Chren.

vormund genannt. Im Civilprozes tann, soweit eine Ber-tretung burch Anmalte nicht geboten ift ff. Anmalteprozeß), eine Bartei mit jeber prozeffabigen Berfon als B., b. b. jur Unterftugung in ber munb: lichen Berhandlung, ericeinen. Das von bem B. Borgetragene gilt als von ber Bartei vorgebracht, insoweit es nicht von diefer fofort miderrufen ober berichtigt wirb. Dies gilt auch von Geftandniffen. (Deutsche Civilprozegorbn. §§. 90, 288.) Gin B., ber bas mundliche Berhandeln vor Gericht geschäfts-mäßigbetreibt, tann jurudgewiesen werden (f. Wintelfdriftstellerei). Das gilt auch für bas Berfahren por bem Auffichtsamt für Brivatverficherung (Berord: nung vom 23. Dez. 1901). Bor ben Gewerbegerichten werben jobe Berjonen als B. überhaupt nicht juge-laffen, aber Rechtsanwälte auch nicht (Gewerbe-gerichtsgeses vom 29. Sept. 1901, §. 31). In Angegegenheiten ber frei milligen Gerichts barteit ind B. unbeschaftt jugelassen (Beseh vom 17. Mai 1898, § 13). – Im Strafprozek sit ber Gemann einer Angeslagten in der Sauptverhanblung als B. für sie zuzulassen und auf sein Berlangen zu hören; daßselbe gilt vom gesetlichen Bertreter eines An-

geflagten (§. 149).

Beit ober Bet, arab. Bort, f. Beth. Beit ober Bet el-Fali (b. h. Saus bes Gelehrten), eine burch ein Fort gebedte Stadt im turt. arab. Bilajet Sobeiba (bisher Jemen), 30 km von ber Rufte fuboftlich von Sobeiba und 15 km meitlich vom Raffeegebirge, hat 8000 G. B., in ber Ditte bes 18. Jahrh. ber größte Raffeemartt ber gangen Erbe, litt burch die Babhabiten und noch mehr burch beren Befieger Debemed Ali von Mappten. Gleich: wohl hatte bie Stadt unter letterm noch 30 000 G. Much jest führt fie noch etwa 12 Mill. Bfb. Raffee jabrlich aus, sowie Beibrauch, Berlen und Gummi.

Beitone. f. Dbertone.

Beitragejahr, nach bem Invalibitats: unb Altereperficherungsgefes vom 22. Juni 1889, §. 17, ein Beitraum von 47 Beitragewochen (f. b.), bie nicht

in basfelbe Ralenderjahr ju fallen brauchten. Das Invalidenversicherungsgejes vom 13. Juli 1899 bat ben Begriff B. gang fallen laffen.

Beitragemarten, f. Quittungstarte.

Beitragewoche, in ber Invaliditate und Altereversicherung jebe Ralenberwoche, in ber ber Berficherte in einem Die Berficherungepflicht begrundenden Arbeits: ober Dienftverhaltnis geftanben ober von bem Recht ber Gelbstversicherung Gebrauch gemacht bat. Die B. beginnt mit bem Montag einer jeben Ralenberwoche (§. 30 bes Invalibenversicherungsgesetzes vom 13. Juli 1899). Für jebe Boche, innerhalb welcher eine bie Ber-ficherungspflicht begrundenbe Beschäftigung ftattgefunden bat, muß von bem Arbeitgeber ein Beitrag entrichtet werben; fand bie Beschäftigung mabrend berfelben Boche bei verschiebenen Arbeitgebern statt, so bat den Beitrag der zu entricten, welcher den Bersickerten in der Woche zuerst beschäftigt bat (§. 140). And der Jahl der Brichtet sich die Höhe der Inwaliden- und Alterstente; beide ersoedern die Burudlegung einer Bartegeit (f. b.), die bei ber Invalibenrente 500, unter Umftanben aber nur 200, bei ber Altererente 1200 B. betragt. Beiten militar. Dienstleiftungen und bescheinigter, mit zeitweifer Gr: werbeunfabigfeit verbundener Rrantbeiten werben unter gemiffen Boraussehungen als B. in Anrech: nung gebracht, ohne baß Beitrage für fie entrichtet ju merben brauchen.

Beitreibung, f. Requifition.

Beinte, Beinr., Bolititer und Geschichtscher, geb. 15. Febr. 1798 in Muttrin in Bommern, trat im Frubjahr 1815 als freiwilliger Jager in bas preuß. Geer und nahm am Feldjuge gegen Frant-reich teil. Nach dem Friedensschlusse besuchte B. die Rriegeschulen ju Robleng und Maing, murbe 1818 Offizier und bemnachit jur Allgemeinen Kriegsichule nad Berlin fowie 1823-26 jur topogr. Abteilung bes Generalstabs tommanbiert. 1828 fam er als Lehrer ber Geographie an die Divisionsschule ju Stargard, febrte 1836 jum Regiment nach Rolberg jurud und wurde Unfang 1839 Compagniechef. Wegen anhaltender Krantlichkeit nahm er Ende 1845 als Major feinen Abicbied und lebte feitbem, mit ichriftstellerischen Arbeiten beschäftigt, in Roslin. Seit Rov. 1858 gehorte er bem preuß. Abgeordnetenhause als Mitglied ber Fortschrittspartei an. Er ftarb 10. Mai 1867 ju Berlin. B.s Sauptwert ift bie a Geschichte ber beutschen Freiheitstriege in ben 3. 1813 und 1814 a (3 Bbe., Berl. 1855; 4. Aufl., neu bearb. von B. Golbidmibt, Brem. 1882), Außerbem fdrieb er: "Gefdichte bes ruff. Rrieges im 3. 1812" (Berl. 1856), «Geschichte bes Jahres 1815" (2 Bbe., ebb. 1865) und «Das preuß. heer vor und nach ber Reorganisation» (ebb. 1867). Auch gab er beraus: "hinterlaffene Schriften bes Generals auditors Dr. Karl Friccius, nebit einer Lebens-fligge desfelbens (Berl. 1866). Beiwort, f. Abjektiv.

Beige (Baige), ein Jagobetrieb, bei bem mit-tele abgerichteter Raubvogel, vorzüglich Falten, Sabidte und Sperber, verichiebene Arten von Feberund haarwild erlegt werben. fiber die Abrichtung biefer Raubwogel f. Fallen und Feberfpiel. Diefe Jagd bilbete im Mittelalter und bis ju Anfang bes 18. Jahrh. eins ber vornehmften ritterlichen Bergnugen, bem auch bie Ebelfrauen mit Borliebe bul-bigten. B. ift eine ber altesten Jagbarten, fie murbe nachweislich querft von mittelafiat. Romabenftam-

men betrieben und steht bei ihnen bis auf die Ge-genwart in hohem Ansehen. In Shina und Japan soll die B. schon in vorhistor. Zeit betrieben worden fein; pofitive Nachrichten bieruber find aber bis jest nicht befannt. Rach Mitteleuropa icheint Die B. mit ber Bollermanberung getommen zu fein; bie Gefegbucher ber verschiebenen german. Stamme aus bem 5. bis 7. Jahrh, fegen ichwere Strafen auf Entwendung ober Beidabigung ber Beigvogel. Durch bie Rreugguge fand bie B. erft allgemeine Berbreitung, war aber, in Deutschland wenig-ftens, fast stets ein Brivilegium bes Ubels. Gelbst in bie Kirche wurden die Falten mitgenommen. Einer der leidenschaftlichsten Liebhaber ber B. war Markgraf Wilhelm Friedrich von Ansbach, der in zwei Revieren 1730—55: 1763 Milane, 4174 Reiber, 4857 Krähen, 1647 Chtern, 14087 Reb-bühner, 985 Fajanen, 398 Wilbenten und 959 Hafen beigte. Das allmabliche Erlofden ber feubalen Borrechte und die Berbefferung ber Feuermaffen, bie fortichreitenbe Rultur überhaupt, brangten in Europa bie B. ganglich in ben hintergrund, und gegenwartig gablt fie bei uns nur noch ju ben allerfeltenften Jagbvergnugen. In Ufien, inebefonbere in Berfien, wird fie bingegen noch baufig ausgeubt, ebenfo im Suban. Babrend in Guropa mit ben Beigvogeln faft nur auf Reiber, Rraniche, Enten, Beigvogen falt nur auf neiper, nranice, enten, gelbbalbner, Schwäne, Wilbtauben, Archen, Maden, Kaninden und Hafen gejagt wurde, werben sie in Alfen daupflächlich jur Jago auf Gagellen, jelbt Untilopen benugt. Die Angriffe der Beigvögel werben dort burch Windhumbe unterflikt, im Euton burch ipr. und tunel. Jangbunde. In Deutschland brauchte man die Beighunde nur jum Mufipuren bes Bilbes, bie biefelben Dienfte thun mußten wie unsere Borstebhunde. — Bgl. Bratorius, Reliqua librorum Frederici II imperatoris de arte venandi cum avibus: cum Manfredi regis additionibus ex membranis vetustis nunc primum edita, per: faßt im 13. Jahrh. (Wien ober Mugsb. 1596; mit zwei andern Schriften über die Falfnerei bg. von 3. G. Schneider, 2 Bbe., Lpg. 1788); Berfter van Bulverhorst und Schlegel, Traité de fauconnerie (Brachtwert; Leiden und Duffeld. 1844-53); von Dombrowfti, Befdichte ber Beigjagb (Bien 1886).

Beige, in ber Technologie Lofungen faurer, falziger ober fonft icharfer und agenber Stoffe, mit benen man gemiffe fefte Gubitangen benegt ober trantt, um ihnen baburch gemiffe Gigenschaften ber Garbung, ber Struttur, Dberflachenbeschaffenbeit u. f. w. gu erteilen, ober um fie gu fpatern chem. Arbeiten vorzubereiten. B. nennt man g. B. Die gum Ginpoteln von Bleifch angewendete Lofung; in ber Berbere i beift B. Die faure Lobbrube ober Die burch Garung von fleie und Maffer entstandene faure Fluf-figleit. Auch die jum Detapieren (f. b.) und Brunie-ren (f. b.) dienenden Fluffigfeiten beißen B., ebenfo die gur Erzeugung ber Sochagung (f. b.). Saare, Sorn und abnliche Rorper farbt man burch B., die namentlich aus Lofungen von Metallen (Blei, Gilber) besteben. über Solzbeigen f.b. In ber Farberei und bem Zeugbrud fpielt bie B. (auch Morbant genannt)eine große Rolle; vielfach lauft bier ibre Birlung darauf hinaus, daß sie die Farbstoffe aus ihren Lofungen auf die Gefpinitfafern nieberichlagt, indem ibre Bestandteile unlosliche Berbindungen mit ben Farbitoffen eingeben. Die Gewebe merben entweber in die Beiglofung eingetaucht ober mit berfelben getodt. In einigen Fallen (3. B. bei ben Gifenorybul- | beigen) wird bie B. auf ber mit ibr impragnierten Fafer burd «Bangen» an ber Luft ornbiert; in anbern Gallen wird fie burch Bufag von Galglofungen (Fixiermittel) auf ber Tafer unlöslich abgefchie: ben; Die Methobe bes Dampfens beftebt barin, baß ein Gemenge von polpgenetischem Farbftoff und Metallfalzbeize auf bas Bewebe aufgebrudt und bie: fes nach bem Troduen in einem gefchloffenen Raften bem Ginfluß von Dampfen ausgejest mirb, modurch bas burd Berfegung entftanbene bafifche Galg gleich: zeitig mit dem Farbitoff auf der Fafer firiert wird. Man unterscheidet Thonerdes, Gifens, Chroms, Zinns, Bleis, Mangans, Tannins und Elbeizen. über en ts färbende B. oder Enlevagen f. d. — Bgl. Stübs ling, Die Beige und Farbetunft (Berl. 1898).

Beizeichen, fleine Bappenbilber, wie Turnier-tragen, Ringe, Sterne, Die einzelne Linien besfelben Beichlechts bem gemeinsamen Stammwappen gur Unterscheidung ber Beidlechtelinien beifügten.

Beigeifen, Steinmegmertzeug (i. b.).

Beigen, bas Anloden bes Bilbes mit bem Rober ober bas Berbeibringen besfelben burch ben Jago:

(Beig:) Falten (f. Beige).

Beigen, eine Bebandlung bes Getreibes, Die ben 3med bat, bie an bem Caattorn ber Gramineen, na= mentlich bes Beigens, bes Hoggens, ber Gerfte und bes Safere befindlichen Bilgiporen, und gmar bejon: bers bie Sporen bes Stein: ober Stinfbranbes, Tilletia, und Diejenigen bes Staub: ober Flugbrandes, Ustilago, ju geritoren. Gegen bie erftern bat fich bie Unmenbung bes Rupfervitriols (fcmefelfaures Rupfer) ausgezeichnet bewährt. Man nimmt auf 3 hl Saat 0,5 kg Rupfervitriol, löst dasselbe in Baffer und giebt biergu in einem Bottiche fo viel Baffer, daß die Saat vollständig von letzterm bebedt ist. Rach 24stüntdigem Liegen in dieser Besund ist die Reimstraft aller Blissporen getötet, während die Getreidekörner selbst völlig unversehrt geblieben find und nach bem Erodnen ohne weiteres jum Ausfaen benutt werben tonnen. Beim B. bes Rorns gegen ben Staubbrand verfahrt man ebenfo, nur mit bem Unterschied, bag man auf 100 kg Baffer 1,5 kg engl. Schwefeliaure von 66° Beaume permenbet und bas B. nur 10 Ctunben lang por: nimmt. Früher murbe jum B. meiftens bunnfluffi: ger Aktalt angewendet, woher der Ausdruck Kalten des Getreides für B. stammt. — Bgl. Kühn, Die Rrantheiten ber Rulturgemachfe (Berl. 1859).

Beigfalt, ber gur Galtenbeige (f. Beige) benunte Falte, ber Wanderfalte (Falco peregrinus Gm.).

Bej, turi. Titel, f. Beg. Beja (fpr. bebicha, Die Pax Julia ber Romer), Sauptitadt bes Diftrifts B. (10871 qkm, 161 602 G.) in ber portug. Broving Alemtejo, in fruchtbarer, aber baumlofer Umgebung, an ber Subbabn Liffabon-Faro und ber Subostbabn B. Bias, ift Bifcoffis und bat (1900) 8895 E., Uberrefte einer rom. Baffer: leitung, Raftell, alte Rathebrale und 3 andere Rirden. Sofpital und jabrlich 2 Dleffen; Aderbau und Bieb: jucht, Gerberei und Favencefabritation.

Bejapoor, Bejapore, f. Bibfcapur. Bejar (fpr. bechahr), befestigte Bezirteftabt in ber fpan. Broving Calamanca, auf einem fteil abfallenden Blateau am Cuerpo de Sombre und an ber Eisenbahn Blafencia : Aftorga, bat (1897) 9857 E., alte verfallene Mauern, Industriefdule, mehrere Rirchen, Ruinen ber Stammburg ber Bergoge von B.; Gerbereien, Bollbandel und Tuchfabritation, Die etwa 8000 Denichen beichäftigt. Bon B. tommen

vie besten ver in gang Spanien berühmten Schinken von Estemadura. Bei B. wurden 1813 die Franjossen von dem Englastnern geschagen, und 1868 trug es durch seine belbenmütige Berteidigung gegen die lönigl. Truppen zum Gelingen der Newaliun bei. Im der Abei liegt Bas die de W. (1 Bandis).

Bejaria, Bflangengattung, f. Bb. 17.

Bejae, verberbt aus Biaß (im Sanstrit Wipasa), Biuß bes Banbichab (f. b. und Spbafpes).
Bejaff, Bejajiten, verberbte Ausiprache für

Ibdabiten (f. b.). Bejas jirmilit, tart. Manze, f. Jirmilit. Bejas justit, tart. Manze, f. Bejdilit. Betas (El-Betaa), f. Edlehrien.

Befanntmachung, amtlide. Die amtliche B. burch ben Drud ift beutzutage bas einfachfte Mittel, burch bas Befege, Erlaffe, Anordnungen ber Dbrigfeit, ju B. bestimmte richterliche Urteile befannt werben. Diese Urt ber Beröffentlichung ist besbalb vielfach reichägefestich und landesgefestich vorgeschrieden: Sache des Publitums ist es, sich mit dem, was auf beiefm Wege veröffentlicht ist, belannt zu machen: dergestalt, daß der Einzelne mit der Entschuldigung, eine amtliche B. fei ibm unbefannt geblieben, ents meber überhaupt nicht ober nur unter besonbern Umidanden gebort wird. Borgeichrieben ist alle gemein die B. sur Reichse und Landesgeletse in besondern Gesehlättern, so daß ein Geseh si. d. erst von da ab gilt, wo es bekannt gemacht ist. Die öffentlichen B. der Behörden erfolgen im öffentlichen Blattern, über beren Musmahl befondere Beftim: mungen befteben. Rach &. 11 bes Brefgefeges vom 7. Mai 1874 ift ber verantwortliche Rebacteur einer periodischen Drudidrift, welche Unzeigen aufnimmt, verpflichtet, die ihm von öffentlichen Behörden mitgeteilten.B. auf beren Berlangen gegen Bezahlung in eine ber beiben nachften Rummern bes Blattes aufgunebmen. Im weiteften Umfang vorgefdrieben find bie B. ber Gintragungen in bas ban beleregifter burch bas Gericht. Ift bie B. einer Anberung nicht erfolgt, jo tann ber, bei welchem jene Thatjachen eingetreten find, Diefelben einem Dritten nur entgegenfegen, wenn er beweift, baß fie bemfelben betannt maren. Umgefehrt muß ein Dritter Die befannt gemachte Underung ober bas Erloiden gegen fich gelten laffen, fofern nicht die Umftande bie Unnahme begrunden, baß er bie Thatjachen nicht gefannt habe ober nicht habe tennen müffen (Hanbelsgefenbuch §. 15). Ent-fprechendes gilt für Einträge in das Genoffenschafts: register, in Die Gintragerolle fur gemiffe Coriftwerte (§. 39 des Gefetes vom 11. Juni 1870), in Die Beichenrolle fur Barengeichen, in Die Batent: rolle, in die Rolle für Gebrauchsmufter, in bas Borfenregifter, Bereinsregifter (Burgerl. Gefegb. §. 74), Schifferegifter u. f. m. Außerbem menbet fich Die öffentliche B. ber Beborbe an unbefannte Bersonen bei Mufgeboten (f. b.), an bekannte Bersonen, beren Aufentbalt unbekannt ift, in öffentlichen Zustellungen und Ladungen. Derartige B. erfolgen auch burch Unich lag (f. b.). 3m allge-meinen Interesse werben betannt gemacht Entmundigungen und Konturseröffnungen, wie ber Name eines ernannten Konfureverwalters, Bermogens. beichlagnahmen, Die Bertebrebeichrantungen megen Seuchen. Offentlich befannt gemacht wird bie Ernennung von Beamten. Die Beröffentlichung von gerichtlichen Urteilen in Straffachen erfolgt gur Barnung ober jur Genugthuung, namentlich in Ebrenfrantungsfachen. Die vorgeschriebenen B. von

Auttionen und Subhastationen versolgen u. a. auch ben Iwed von Unn oncen (s. d.). Bielfache Borschritten über B. ber Altiengesellschaften sinden sich in dem Handlesgeselbuch, sur die Berussenossenschaften, Alters und Iwaalibitätsverscherung, Unsaldsversicherung in den neuern socialpolit. Geleben.

Am Kontursverfahren baben die von der Deutschen Rontursördung (§ 76) vorgescheibenen mancherlei B. durch mindeltens einmalige Einrüdung in dasjenige Blati zu erfolgen, das zur Beröffentlichung amtlicher d. des Gerichts betimmt ist. Das Kontursgericht lann jedoch weitere B. anvornen. Die öffentliche Bekanntmachung gilt auch dann als Zustellung an alle Beteiligte, wenn das Gese nehen derschen eine besondere Justellung vorichreibt. Letztere kann nach §, 77 durch Aufgate zur Bost (§ 2016 Lung) dewirft werben. Nach der Ofterer. Kontursördnung (§, 254) hat die im Wege der Berössentlichung vorgeschreibene «Berständigung der Berössentlichung vorgeschreibene «Berständigen gin die Bestelligtene in der Rege der innalige Einrädung der Berfägung in die zu gerichtlichen B. betilimmten Zeitungsblatter zu erfolgen, welche auch genägt, wenn Berständigung der einselnen Beteiligten vorzeschreiben ist. [sinen.

eteiligten vorgeschrieben ist. finen. Betaffinen, Gattung ber Schnepfen, f. Becaf-Bete (fpr. bibt), Charles Tilltone, engl. Reifenber und Geograph, geb. 10. Dit. 1800 ju Lonbon, mar gu-erft Raufmann, trat nachher als Student der Rechte in Lincoln's Inn ein, manbte fich aber fehr balb por-jugsmeife hiftor., ethnogr. und philol. Studien gu, als beren Trucht er bie «Origines biblicae, or researches in primeval history » (Bb. 1, Lond. 1834) veröffentlichte. Da biefes vom Standpuntte ber ftrengften Buchftabenglaubigfeit aus verfaßte Wert namentlich in Deutschland icarfe Rrititen erfubr, fo fdrieb B. in Leipzig, mo er 1837 und 1838 Die Gefcafte bes engl. Ronjulats vertrat, feine aBerteibigung gegen Dr. Baulus» (Lpg. 1836). 3m Frubjahr 1837 reiste er mit Moore nach Balaftina und machte bie ersten Meffungen über bie Gin: fentung bes Toten Dleers, 1840-43 ging er von Tebidura nach Schoa in Gudabeffinien, bielt fich ein Jahr in der Broving Gobicham auf und reifte über Maffaua gurud. Die Resultate feiner Fordungen mabrend biefer großen Reife murben in bem «Journal of the Geographical Society», bem «Bulletin de la Société de géographie» unb ber Schrift "Abyssinia. A statement of facts" (Lond. 1846) veröffentlicht. Rachdem er von feiner Reife jurudgetebrt mar, erregte B. unter anberm burch bie Schriften "Essay on the Nile and its tributaries" (Conb. 1847), "On the sources of the Nile in the Mountains of the Moon» (ebb. 1848), «On the sources of the Nile» (ebb. 1849) jowie burd sein «Mémoire justificatif en réhabilitation des pères Paez et Lobo » (Bar. 1848) unter ben Gco: graphen Auffeben. Mit Antoine d'Abbadie murbe er in einen Streit verwidelt, indem er in den Schriften «A letter to M. Daussy» (Lond. 1850) und «An inquiry into A. d'Abbadie's journey to Kaffan (ebb. 1851) ben Bemeis ju führen fuchte, baß bie Reife bes lettern jur Entbedung ber Ril-quellen (1843-44) erbichtet fei. Doch bat fic B.s Beschuldigung nicht als richtig ermiefen. Außer anbern verbienstvollen Abbandlungen ift noch feine Arbeit «On the geographical distribution of languages in Abyssinia» (Ebinb. 1849) anguführen. In den «Sources of the Nile, with the history of Nilotic discovery» (Lond. 1860) ftellte er die Ergeb.

niffe feiner Untersuchungen über biefen Gegenftanb ! jufammen, nachbem er 1848 eine Erpedition unter Bialloblogti über Canfibar nach ben Rilquellen ausgeschidt batte, Die aber in Canfibar icheiterte.

Bon 1849 bis 1853 befleibete B. Die Stelle eines Gefretare bei ber National Association for the protection of British industry and capital, gab mah-rend biefer Zeit unter anderm Gerrit De Beers "True description of three voyages by the North-East towards Cathay and China, undertaken by the Dutch in the years 1594, 1595 and 1596» für bie Hakluyt Society beraus (Lond. 1853), lebte bann langere Beit auf ber Insel Mauritius, reifte 1861 mit feiner Gattin nach Damastus, fuchte in ber Umgegend bas Sarran ber Batriarden auf und verfolgte ben Weg, ben Jatob auf ber Flucht von bort nach bem Gelobten Lande eingeschlagen haben foll. Gin Buch uber biefe Reife, "Jacob's flight" (Lond. 1864), idrieb feine Gattin; er felbit gab nur einen langern Bericht in dem Journal der Londoner Geographischen Gesellschaft (Bd. 32, 1862). Nach Ausbruch des Konslitts mit Abessinien 1865 erbot er fich jur Befreiung ber Befangenen, reifte auch nach bem Roten Meer, Die engl. Regierung nahm aber feine Dienfte nicht an. Dies gab bie Beranlaffung ju feinem Buch a'The British captives in Abyssinian (Lond. 1867). Spater besuchte er noch ben Dichebel en : Rur im Diten bes Golfe von Atabab, ben er irrtumlich fur ben Ginai ber Braeliten bielt («A few words with Bishop Colenso on the subject of the exodus of the Israelites, and the position of Mount Sinai», Lond. 1862; «Discoveries of Sinai in Arabia and of Midian", ebb. 1878). B. ftarb 31. Juli 1874 in Conbon.

Betehrte Echwestern, f. Beaten.
Betehrung, bie entschiedene Abwendung von einer vorber besolgten Richtschur bes Sanbelns, insbesondere bie Bumenbung ju einem andern religibfen Glauben; im theol. Ginne ber burch echten Glauben bewirtte Umschwung ber Befinnung.

Befenner, f. Confessor.

Befenner bee Lichte, f. Quater. fenntnis. Betenntuie, f. Geftanbnis und Glaubensbe-

Belenntniöfreiheit, j. Glaubenöfreibeit. Belenntniöfchriften, j. Symboliiche Bucher. Belenntniötechfel, j. Austrit aus der Kirche. Belenntniözwang, die Berpflichung auf relis

giofe Betenntnieichriften (Symbole). Die fath. Rirche forbert von einem jeben Umtstrager beim Umts: antritt die Ablegung bes Tribentinischen Glaubens: betenntniffes, jest mit einem bie Befcluffe bes Batitanischen Rongils betreffenden Bufas, in eib: licher Form. Much in ber evang. Rirche murbe fruber fait allenthalben eibliche Berpflichtung auf Die Betenntnisichriften geforbert. Jest ift bies in Deutschland befeitigt; eine Berpflichtung auf bie Betenntnisschriften erfolgt teils überhaupt nicht mehr, teils foweit (quatenus), teils weil (quia) fie mit ber Beiligen Schrift übereinstimmen. Die Ilber: einstimmung mit bem Betenntnis ber Rirche muß bei jebem Beiftlichen als Boransfehung ber Belleibung eines Umtes betrachtet werben; ein B. aber in bem formaljurift. Ginne ber fath. Rirche miberfpricht bem evang. Grundprincip ber freien Schriftforfdung.

Betes (fpr. beblehich). 1) Komitat in Ungarn, (f. Karte: Ungarn und Galizien), grenzt im NB. an Großtumanien-Szolnot, im ND. an Bibar, im SD. an Arab, im S. an Cfanab, im 2B. an Cjongrab, bat 3670 qkm und (1900) 278 731 meift evang. magyar. E. (64 467 Slowaten, 6191 Deutiche, 6069 Rumanen; 66 857 Romifche Ratholifche, 7870 Griechifch: Drientalifche, 7358 38raeliten) und gerfallt außer ber Stabt Betes Gpula in 7 Stublbegirte. Sauptftabt ift Gpula. Das Romitat wird oft von liberichwemmungen ber Beißen, Schwarzen und Schnellen Roros beimgefucht. Aderbau und Biebjucht bilben ben Sauptnahrungezweig ber Gin: wohner. - 2) Groß-Gemeinde im Romitat B., eine ber alteften ungar. Gemeinden, am Bufammenfluß ber Beißen und ber Schwarzen Roros, an ber Reben: linie B. Foldvar B. ber Ungar. Staatsbabnen, bat (1900) 25483 meijt reform. magnar. E., Kaftell, reform, Unterapmnafium; große Bufstenwirticaft. Beigen, Beine, Flace und Gemufebau, Febervieb-und bedeutenbe Bienengucht.

Betescfaba (fpr. bebtebich), Groß : Bemeinbe in Ungarn, f. Cfaba.

Betesquila (fpr. bebtebich), Stadt in Ungarn, Beffaren, ein bem Arabifden entlebntes turt. Bort, foviel wie Junggefelle, bann Golbner. Als im 18. Jahrb. Die ftaatliche Organisation ber Pforte erichlaffte, bilbeten fich in ben Baltanlanbern Ban: ben von Befiklojen, Die balb vom Raube lebten, balb fich bem Dleiftbietenben verbangen und allgemein gefürchtet maren. Durch die turt. Berrichaft in Gub: ungarn verbreitete fich biefe Blage auch bortbin, und es ift bort bas fübstam. Betjar noch beute im Sinue bes beutiden Bortes Stromer in Gebraud.

Beff, Joh. Bapt., bab. Staatsmann, geb. 29. Dft. 1797 ju Triberg im bab. Schwarzwalde, ftubierte in Freiburg 1816-20 bie Rechte, wurde 1822 Abvotat ju Meersburg, 1826 in Freiburg, 1829 Affeffor bei bem bortigen Sofgericht, 1832 Rat im Minifterium bes Innern und 1837 Bicetangler beim oberften Gerichtshofe (Oberhofgericht) ju Mannheim. Ceit 1831 war er Mitglieb ber 3meiten Rammer, in ber er fich raid eine geachtete Stellung ficherte, 1842-45 murbe er jum Brafibenten berfelben gewählt. Nachbem 1845 Rebenius (f. b.) wieber an Die Spige bes Minifteriums getreten mar, murbe B. im Mary 1846 als Staatsrat ohne Bortefeuille jur bochften Bermal-tung berufen und 15. Dez. besfelben Jahres jum Minifter bes Innern ernannt. Beim Musbruch ber Revolution von 1848 ergangte B. bas Ministerium burch gleichgesinnte Kollegen und versuchte, im Ginklange mit der liberalen Bartei, die friedliche Repragnifation ber Staatsorbnung burch eine Reibe tiefgreifenber legislatorifcher Entwurfe burchgufibren. Nach bem Ausbruche ber bab. Mairevolution erhielt B. 1. Juli 1849 feine Entlassung. 1850 wählte man ihn in das Erfurter Barlament und in ben bab. Landtag, wo er wieder zum Borfigenden berufen wurde. Um 5. Oft. 1851 trat er als Brafibent bes Hofgerichts zu Bruchfal wieder in eine richterliche Stellung. Er starb 22. März 1855 zu Bruchfal. B. veröffentlichte: eliber die dinglichen Rechte an Liegenschaften » (Rarler. 1831), "Die Bewegung in Baben» (Mannh. 1850), welche Schrift er in einem «Nachtrag» (ebb. 1851) gegen ben bit-tern Angriff Anblaw Birseds (f. d.) verteidigen mußte; 1832 begrundete er die Quellen der großbergoglich bab. Gerichte», die er bis 1844 redigierte.

Beffer, Mug. Immanuel, Bhilolog, geb. 21. Dai 1785 ju Berlin, ftubierte von 1803 bis 1807 in Salle, wo er namentlich F. A. Wolf horte. 1810 wurde er jum außerorb., 1811 jum ord. Profeffor ber Bbilo: logie an ber Universität ju Berlin ernannt. Die Berliner Atabemie ber Biffenschaften nahm ibn

1815 auf und fandte ibn nach Baris, um für bas | «Corpus inscriptionum graecarum» die Bapiere Fourmonts ju benuten. 3mei Jahre fpater ging Southonis ga eeniget.

gand Stalien, um in den bortigen Bibliotheten Hand wergleichen, und befucte auf der Rüdreije 1819 jum brittenmal Paris, im Sommer 1820 Oxford, Cambridge und Vondon, 1839 abermals Stalien, julest Leiben und Seibelberg. B. ftarb 7. Juni 1871 ju Berlin. Den Fleiß, mit welchem er an allen Orten gesammelt, befunden seine «Anecdota graeca» (3 Bbe., Berl. 1814-21) und feine Textrecensionen, Die unabhangig von frubern Musgaben allein aus Handschriften geschöpft find. Dieselben begreifen: Plato (10 Bbe., Berl. 1814—21), bie Attischen Rebner (7 Bbe., Dr. 1823; 4 Bbe., Berlin), Aristoteles (4 Bbe., Berl. 1831—36), Geptus Empiricus (ebb. 1842), Thurdybles (3 Bbe., Orf. 1821; in einem Bande, ebb. 1824 und Berl. 1832 und 1868), Theognis (Dp. 1815), Ariftophanes (3 Bbe., Cond. 1829), Photius' Bibliothet (2 Bbe., Berl. 1824), Die Scholien jur Ilias (3 Bde., ebb. 1825—27), harpotration und Moris (ebb. 1833), Bollux (ebd. 1846). Kritische Textausgaben hat B. geliefert von Apollodor, Appollonius, Appian, Aratus (mit den Scholien), Dio Cassius, Diodor, Seliodor, Serodian, Serodot, Josephus, Lucian, Bausanias, Blutarchs Barallelen, Bolybius, Suis bas; auch von Livius und Tacitus fowie von verschiebenen Schriften bes Aristoteles und einigen Reben bes Demosthenes. Dem homer gab er in ber zweiten, «Carmina Homerica» betitelten Ausgabe (2 Bbe., Bonn 1858) bas Digamma wieber. Gein Anteil an bem Bonner «Corpus scriptorum historiae Byzantinae" berragt volle 24 Banbe. In ben Abbandlungen ber Berliner Atabemie bat er viel Roma: nifches publiziert; provençalifch ben Fierabras, alt: frangofifch «La vie de S. Thomas le martir», bie Ros mane von Aspremont und von Flore und Blancheflor (lettern auch neugriechisch) und Li contes d'Ereev von Chretien de Troies. In den "Dlonatsberichten der Alademie" (Aug. 1850 bis April 1851) veroffentlichte er Die altvenet. « Vulgaria », "Somerifden Blattern» (Bonn 1863 und 1872, Die Ausgabe bes 2. Bandes nach bes Berfaffers Tobe durch Sercher beforgl, mas er zum homer deutsch geschrieben. — Bgl. Sauppe, Jur Erinnerung an Meinele und B. (in den "Abhandlungen der königl. Gesellicaft ber Wiffenschaften ju Gottingen», Bb. 16, 1872); E. J. Beller, Bur Erinnerung an meinen Bater (in ben «Breuß. Jahrbuchern», Bb. 29, Berl. 1872).

Beffer, Elisabeth, bolland. Schriftiellerin, geb. 24. Juli 1738 ju Bliefingen, war mit dem reform. Bredger Hori an Wolff verbeiratet. Rach dessen Tredger 1777, lebte sie in innigster Freundschaft mit der geistreichen Ligathe Defen (s. d.), mit der zu jusammen sie ibre wichtigsten Werte schrich, auch während des Genalischen Rieges nach Frantreich 30g und sich zu Treour niederließ. Mit ihr schrie stagen der Angelen Ligate der Angelen Ligate der Schriftiger und Frantreich 30g und sich zu Freund niede Lieden von Willem Levende (8 Bde. Amsterd. 1738). Aus der Angelen Lieden von Willem Levende (8 Bde. Mitter. 1736). Deutsich von Willem Levende (8 Bde. Mitter. 1736). Deutsich von Willem Levende (8 Bde. Mitter. 1736). Peten 1738—1802), Allistorie van Sara Burgerharts (2 Bde., neue Musi. 1886; deutsich 2 Le., Eps. 1788), Abraham Blankaarts (3 Bde., 2 Mitterd. 1757) und Scornelis Wildschutz (6 Bde., debt. 1733—396; deutsich von Miller-Lieden Schläcken Willickschutz, 2 Bde., Berl. 1800) gesten als kalistich. — Bal von Bollere, E. Wolff, geb k.

Levens- en Karakterbeeld eener groote vaderlandsche vrouwenschrijfster (5aarlem 1880) unb Losse proza-stukken en brieven (ebb. 1866).

Beffer, Ernst Immanuel, Jurist, Sobn von Aug. Immanuel B., geb. 16. Aug. 1827 zu Berlin, studierte die Rechte, war 1849—52 Offizier, habilitierte fich bann ju Salle und murbe bort außer: ord. Brofeffor. 1857 murbe er orb. Brofeffor ber Recte in Greifswald, 1874 in Heidelberg. B. schrieb: «Die prozessualische Konsumption im tlasfifchen rom. Recht" (Berl. 1853), "Theorie bes beufligen Strafrechts (Bet. 1 soys, 1857—59), «Die Attionen des röm. Privatrechts» (2 Bde., Berl. 1871—73), «Das Recht des Beißes dei den Kömern» (Dy. 1880), «Über die Gowponsprozeise der östern. Eisenbahngesellschaften» (Weim. 1881), «Spftem bes beutigen Banbettenrechts» (Bb. 1-2, ebb. 1886-89), « über ben Streit ber biftor. unb philof. Nechtsichule» (Beibelb. 1886), «Ernft und Scherz über unsere Wiffenschaft» (Lpg. 1892). 1857 -63 gab er mit Muther und Stobbe ein «Nabrbuch bes gemeinen beutschen Rechts beraus, spater mit Bogl einige Jahrgange ber Kritischen Bierteljahrstrüftift für Gesetzebung und Rechtswiffenschafts. B. ift ferner Berfasse vieler Abhandlungen, auch bes anonymen «Bon beutiden bodidulen. Allerlei mas ba ift und mas ba fein follten (Berl, 1869). über «Spstem und Sprache bes Entwurfs eines Burgerlichen Gefesbuchs für bas Deutsche Reich» fcrieb er in ben von ibm und D. Fifcher beraus: gegebenen "Beitragen jur Erlauterung und Beurteilung» biefes Entwurfs, Beft 2 (Berl. 1888).

Bekteiben (von Mauerwert), f. Berblenben. Bekteibung, sowie wie kleidung (b.). Die militärische B., früher Montur (frz.) ober Montierung genannt, mußte der Soldat bis in das 17. Jadrh., gleich der Mischsstumg und Bewasstung, elbst beschaftung und Bewasstung, elbst beschaftung in Bewasstung, elbst beschaftung erfach, nannte man fie spater Uniform. — Gegenwattig unterfoeibet man im deutschen Beere Große und Aleinbelleidungs (früher Montierungs) sinde. Ju lettern gebren gend und Schubzung, wosst und Willenschliebung beziehen fonnen; zu erstern Noch, Nantel, dose, Salsbunde, Dillidigade, Unterboie, Litevia. Über Anfertigung der B. S. Belleidungswirtladet.

 befreien, namentlich fofern er eine Gewichtsvermeb: rung bedingt ober bem Begner besonders auffällt.

In ber Befestigungstunft nennt man B. bas Belegen von Bojdungen, Die fteilere als gange Unlage haben, mit Erbe, Rafen, Strauchwert, Fafchis nen, Schangtorben, Sanbfaden ober holg. Die B. mit Erbe erfolgt, indem man eine Sanbbofdung mit einer etwa fugbiden Schicht Lehmboben belegt und biefe feststampft (Bladage). Bei ber B. mit Rafen unterscheibet man Ropfrafen (wenn aus: gestochene Raseustäde magerecht so übereinander ge-ichichtet werden, daß ihre Röpfe die äußern Flächen bilden) und Dedrasen (wenn man eine flache Boidung mit großern Rafenftuden belegt). Straud: wert und Flechtwert, ebenso Safchinen und Schang-torbe werben burch fpige Pfable bei ber Bofchung befestigt, b. b. verantert. holzbetleibung ift megen ber Splitter nur bei fteilen, bem feindlichen Feuer nicht ausgesetten Boidungen anwendbar.

Befleidungeamt, fonft Rorpsbelleibungs: amt genannt, eine Beborbe jur Berwaltung ber Tuche und Leberporrate bes Armeeforps und jur Beidaffung ber Tude und Baide für ben Rafernen: und Lagaretthaushalt fowie fur Lebrinftitute. Gur Die Eruppen übernimmt bas B. in eigenen Bertftätten auch die Herstellung von Bekleidung, namentlich von Schubzeug. Bu jedem beutschen Armeetorps gebort ein B., welches fich, vom 3. (Spandau) und 13. (Ludwigsburg) Armeeforps abgeseben, am bes Garbetorps ift bas B. ber Oftafiatischen Be-fagungsbrigabe zugeteilt. Beim 18. und beim 3. bapr. Armeetorps ift (1905) noch tein B. errichtet. Un ber Spige fieht ein Stabeoffigier mit bem Range eines Regimentscommandeurs als Borftand, bem ein ober mehrere Stabsoffiziere und Sauptleute, mehrere Dber: und Unterbeamte fowie Unteroffigiere, Die ale Sandwertemeifter fur Die an Die Stelle ber frühern Sandwerterabteilung getretenen Civilhand: werter thatig find, unterftellt find. Ginige B. haben noch einen besondern Ingenieur. Im Rriegsfall mer-ben die B. ausehnlich verftartt. Un der Spige ber B. ber Darineftationen ber Oftfee in Riel und Rord: fee in Bilbelmehaven fteben Sauptleute ber Marineinfanterie, benen je ein Renbant und 2 Bablmeifter unterftellt find; einer ber beiben lettern leitet bie Bertftatt. (Bgl. Die Dienstanweifung fur Die B. pom 1. April 1904.)

Belleibungeinduftrie: Bernfegenoffen: fcaft, fur bas Gebiet bes Deutschen Reichs, ohne Settionsbildung, bat ihren Cip in Berlin. 1901 bestanben 5036 Betriebe mit 204856 perficherten Berfonen, deren anrechnungspflichtige Jahreslöhne 134387620 M. betrugen. Die Jabreseinnahmen beliefen sich auf 593536 M., die Ausgaben auf 539568 M., ber Refervefonds sinde 1901 auf 569406 M. Entschabigt wurden 593 Unsälle (2,28 auf 1000 versicherte Berfonen), barunter 9 Unfalle mit toblidem Ausgang. Die Summe ber gezahlten Entschäbigungen einschließlich ber Renten für Unfälle aus frubern Jahren betrug 418659 M. (S. Berufsgenoffenschaft.)

Befleidungefommiffionen, Befleidunge-ordnung, f. Befleidungewirtichaft.

Betteibungewirtichaft, bie Beidaffung ber erforberlichen Betleibungs: und Musruftungeftude burd bie Truppen bes beutiden Beers im Gegen: fan ju ber in anbern Beeren üblichen, aber meniger fparjamen Lieferung aus größern Depote ber Deeres: |

verwaltung. Für die erste Ausstattung werden jedem Truppenteil die nach den Etatspreisen der einzelnen Stude bemessenen Mittel oder die Stude in Natur überwiefen. Diefe bilben ben eifernen Beftanb, ber jederzeit in fertigen felbbrauchbaren Studen ber reit liegen muß. Als Entschädigung für die Abnugung wird jahrlich eine Gelbabfindung gemabrt, Die Die Bilbung von Gebrauchsgarnituren ermog: lichen foll. An ber Spige ber B. fieht ber Commans beur bes betreffenben Truppenteils. Gein Organ ift bie Betleibungstommiffion (Offiziere bes Truppenteils und ber Zahlmeister). 3br liegt ob die Berwaltung der Birtschaftsfonds, Ausführung der Beschaffungen, Aufbewahrung und Sicherung sowie Auffrischung der noch ungebrauchten Bestände, die jährliche Ubfindung der Bataillone u. s. w. Leptere baben jur Bermaltung ber Rriegsbestande und Abfindung ber Compagnien u. f. w. gleichfalls ibre Betleibungstommiffionen. Die jahrlichen Beschaffun-gen und Anfertigungen (Jahrestontingente) erfolgen nach einem von ber Befleibungetommiffion aufguftellenben Birtichaftsplane. Comeit ber Truppenteil Diefe nicht felbit ausführen will ober tann, bat er die Unterstügung des Belleidung samtes (f. d.) feines Armeetorps in Anfpruch ju nehmen. - Die B. ber Truppen wird burch bie Belleibungeordnung vom 12. Febr. 1901 geregelt, Die Beichaffungen er: folgen nach ber Berbingungevorschrift vom 30. Dft. Beflemmrecht, f. Erbpacht.

Bettemmung, das Gefühl des erschwerten und beeintrachtigten Utmens, tritt auf, sobald die Ermeiterung der Brufthöhle beim Ausseung der Geften und Berngerung der Brufthöhle beim Ausseung der Geften und Einatmen beschränkt ist. Gie wird bebingt burd mechan. Berengerung ber Bruftboble, durch Krampf (Asthma), durch Lähmung sowie durch Rheumatismus der Brustmusteln oder durch Entjunbung und Rongestion ber Lungen, burch Unfullung ber Brufthoble mit Baffer, Blut ober Luft, burch organische Sehler bes herzens sowie bei starter Unfüllung bes Magens und übermäßiger Gasan-sammlung im Darmtanal. Ferner entstebt bie B. bann, wenn bie einzuatmenbe Luft entweber gu febr verdunt (3. B. auf febr boben Bergen) ober auch burch Rompreffion gu febr verbichtet (3. B. in ber Taucherglode) ift. Bismeilen wird bas Gefühl ber B. auch burch eine psphische Affeltion, insbesondere burch beprimierenbe Gemutebewegungen veranlagt. Birfungen ber B. find bas Gefühl großer Angit, Bebinderung ber Sunttion ber Stimme und Sprach: wertzeuge, Störung bes Blutumlaufs u. bgl.

Befronung, Auffas, ber obere Abichluß eines Baugliedes ober eines gangen Baues burch Gefimfe, Biebel, Attita ober Baluftrabe. Die B. über Thuren, Fenftern und Nifchen nennt man, falls fie in Giebelform gebalten find, Berbachung (f. b.). Beffice (fpr. betichitich), Guftav, ungar. Bubli-

gift und Bolititer, geb. 9. Febr. 1847 ju Gamas im Romitat Comogn, mar 1884-94 Mitglieb bes Barlamente, wo er ber liberalen Bartei angeborte. Bon feinen Berten (in ungar. Sprache) find ju nennen: «Geschichte bes Dualismus» (Budapeft 1892), «Die Musbreitung ber ungar. Raffe und ihre nationale

Konfolibations (ebb. 1896). Bettafcht (fart.), Derwischorben (f. Derwisch). Betummern (von Rummer, b. i. Urreft), mit Beschlag belegen. Der Ausbrud wird nicht mehr ge-

Bel, babplon. Gottheit, f. Baal. [braucht. Bel, Matthias, ungar. Geschichtschreiber, geb. 24. Marg 1684 gu Defova im Romitat Gobl, itupierte feit 1704 in Salle und murbe bafelbft Lebrer ! am Baifenhaufe, tam 1714 als evang. Brebiger nach Reufohl und von ba 1719 als Rettor bes evang. Loceums nach Brefburg, wo er bis gu feinem 29. Mug. 1749 erfolgten Tobe wirfte. B.s Sauptmerte find: «Hungariae antiquae et novae prodromus» (Mürnb. 1723), «Adparatus ad historiam Hungariae» (Brefb. 1735-46) und «Notitia Hungariae novae historico-geographica» (4 Bbe., Wien 1735 -42, unvollendet). Auch die unter Malibois Ramen ericbienene Corift «Der ungar. Sprachmeifter» (Bregb. 1729; 13. Mufl. 1829) ift von B. verfaßt.

Bel, Karl Andr., Sistoriter, Sohn des vorigen, geb. 18. Juli 1717 in Bresburg, studierte in Altorf, Jena und Straßburg, wurde 1743 außerord., 1757 ord. Brofessor der Dichttunst in Leipzig, wo er die «Acta Eruditorum» redigierte und 1753-81 die «Leipziger gelehrte Zeitung» berausgab. Er nahm fich 5. April 1782 in einem Anfall von Schwermut felbit bas Leben. Gein Sauptwert ift: «De vera origine et epocha Hunnorum, Avarorum, Hungarorum in Pannonia» (£p3. 1757).

Bel ..., in flam. Ramen, f. Bjel ..

Bel., hinter lat. Tiernamen Abfurgung für Bierre Belon (ipr.-long), einen frang. Reifenben und Boologen, geb. 1517 ju Gouletière in Maine, geft. 1564. Er ichrieb eine «Histoire naturelle des estranges poissons marins, etc.» (Bar. 1551) und «L'histoire de la nature des oyseaux» (ebb. 1555).

Bela, baufiger Ortename in Ungarn. Der bebeutenbite Ort barunter ift Ggepesbela, Stadt mit geordnetem Magistrat im Komitat Bips (Szepes), links vom Boprad, an der Linie Boprad-Felfa-Bobolin ber Raichau: Dberberger Gifenbahn, bat (1900) 2623 meist tath. deutsche E. (926 Slowaten; 1111 Evangelische); lebhafte Rleinindustrie, Flachsbau, Leinmandmeberei und Bacholberbranntmein:Bren: nerei. Die Stadt wird in neuester Zeit von Sommer: gaften befucht. In ber Rabe eine Tropffteinboble, 1881 entbedt und auf 3 km juganglich.

Bela, Rame von vier ungar. Rönigen aus ber Arpabischen Dynastie. B. l. (1060-63) stürzte seinen Bruber Andreas I. vom Throne, starb aber con 1063, als eben ein beutiches Beer Die Grenge überschritten batte, um bem Bringen Galomo, bes Andreas Cobne, ju feinem Rechte ju verhelfen. B. U., ber Blinbe (1131-41), hatte mehriahrige Rampfe mit bem Bratenbenten Borics, einem Sobne feines Cheims Roloman, ju bestehen, icheint aber bann bie Oberhoheit über Bosnien und bie nordl. Bergegowina (Rama) gewonnen ju haben. - B. III. (1173-96), in Konftantinopel erzogen, führte nach bugant. Mufter namentlich im Rangleimefen manche Reformen ein und benutte Die Birren im Oftromifden Reiche, um die perlorenen troat balmat. Bebiete wieder an fich ju bringen. - B. IV. (1235 -70), Gobn jenes Unbreas II., bem ber Abel bie Golbene Bulle (Ungarns Magna Charta) abgebrungen hatte, fuchte burch Nieberhaltung bes Abels bas alte tonigl. Ansehen wieberherzuftellen und erregte baburch allgemeine Ungufriebenheit. Mls 1239 bie Rumanen por ben anbringenden Mongolen nach Ungarn flüchteten, nahm B. beren Farten auf und wies den Fremdlingen Wohn-plage an. Dies hatte zur Folge, daß die Mon-golen 1241 in Ungarn einfielen und den König am Cajöflusse in die Flucht schlugen. B. sand ein Afpl in Ofterreich, aber erft nachdem er bem Bergoge Friedrich II. feine Schate ausgeliefert und brei

Romitate abgetreten hatte. 218 bie Mongolen 1242 auf die Nadricht vom Tobe ibres Chans Ungarn wieber verließen, tehrte B. in bas Land jurud und ließ es jest feine Sorge fein, burd Bieberaufbau ber gerftorten Orte und Gerbeirufung neuer Unfiedler bie Spuren ber burch die Mongolen angerichteten Berbeerungen ju vermischen. Bon feinen gablreichen fpatern Rriegen waren bie um ben Befig eines Teiles ber Lander Friedrichs von Ofterreich gang erfolglos. Much die über die füdl. Rachbarlander erworbene Dberbobeit blieb eine unfichere und nur bie Berricaft über Bosnien und bas nordl. Gerbien (bas Machower Banat) murbe behauptet. B. ftarb 1270, nachbem noch bie Emporungeverfuche feines Gobnes Stepban ibm Die lenten Lebensiahre verbittert batten.

Bela, cjed. Name bes Fluffes Biela (f. b.). Bela, Stadt in Böhmen, f. Beißwaffer. Belad (arab., Plural von Beled), richtiger Bilab, fovielale Canbgebiet, Bezirt, tommt oft in arab. geogr. Namen vor, wie: Belab Beicharab, eine großenteils von Drufen bewohnte Gebirgelanbichaft im afiat.:turt. Wilajet Damastus (Sprien); B. es: Suban, foviel wie Suban; B. el-Zafrur (b. b. Land ber jum Islam Betehrten, im Gegenfas gu B. el-Mabidus, ben subl. heibenlandern) ist Flachsuban ober Nigritien (f. Suban).

Belabung, f. Labung (feerechtlich). Belagerung, f. Formlicher Angriff.

Belagerungeartillerie. Die B. wird nach Bebarf aus ben Truppenteilen ber Fugartillerie gebilbet, und zwar jowobl aus benen, bie als eichwere Artillerie bes Gelbheers vorganifiert find, wie aus ben übrigen. Das Raberef. Artillerie und Festungstrieg.

Belagerungegefchite, Gefchuge aller Urt, bie bei ber Belagerung von Festungen benugt werben (f. Artilleriebelagerungstrain und Geschut).

Belagerung mafchinen, f. Rriegemafdinen. Belagerungemungen, notmungen (i. b.), bie in belagerten Blagen bergestellt murben, um Bablungsmittel, meift zur Besolbung ber Eruppen, zu ichaffen; fie find oft unvolltommen geprägt und bei Mangel an geeignetem Metall fogar aus wertlofem Material (Leber, Bappe u. bgl.) gefertigt morben. Co murben mabrend ber Belagerung von Julich 1610 burd ben Kommandanten Job, von Raufdenberg Bruchftude bes filbernen Tafelgeschirrs mit Mertftempeln verfeben und als 1-10-Bulbenftude verausgabt, in abnlicher Beije mabrend ber Belagerung Rolbergs 1807 Bappftude mit Rommandantur-itempel als 2, 4 und 8 Grofchen. — Bgl. Maillet, Catalogue descriptif des monnaies obsidionales et de nécessité (2 Bbe. u. Atlas, Bruff. 1866-73); Braufe, Felde, Rote und Belagerungemungen (Berl. 97). [und Ingenieurbelagerungspart. Belagerungspart, Artilleriebelagerungspart

Belagerungeftanb, f. Belagerungeguftanb. Belagerungetrain, f. Artilleriebelagerunges

train und Ingenieurbelagerungstrain.

Belagerungezuftanb ober Belagerungs: tanb (frz. état de siège), in erfter Linie berjenige feiner Ratur nach immer vorübergebenbe Buftanb, ber traft einer befonbern öffentlichen Bertundigung ber oberften örtlichen Militarautoritat eintritt, wenn ber Blag von ber Besagung gegen ben Angriff bes Feindes gehalten werben foll und die militar. Zwede und Bedurfniffe alle sonstigen Rudfichten berart beberrichen, daß auch fur die Civilbevöllerung die Militargewalt, Die Rriegsgefete (Martialgefete)

und Kriegsgerichte gang ober teilweise an Stelle ber burgerlichen Gefete und ber normalen richterlichen wie Bermaltungsbehörben treten. Birb ein ganger Begirt in B. verfent, mas insbesonbere dann zu geschehen pflegt, wenn man wegen der ungunftigen Gesinnung der Bevolterung nachtei-lige Einstuffe auf die Truppen und die militär. Operationen fürchtet, fo fpricht man von Krieges ft and (militarifder B.). Much in Sallen eines brobenben ober ausgebrochenen Boltsaufstanbes lag es nabe, von feiten ber Regierung bie Unalogie bes Krieges in Unwendung gu bringen und bie betreffenben Orte ober Begenben unter Guipenfion ber normalen Autoritäten und Gefete in ben B. ober Rriegsstand zu verseten (sog. politischer [bürger: licher] B. oder Kriegsstand). In diesem Sinne gebort ber B. unter ben allgemeinen Begriff ber freiheitsbeschrantenben Ausnahmemaßregeln, wie Ausnahmegefete(f.b.), Ausnahmegerichte (f.b.), Ber: fundigung ber Aufrubratte (f. b.), Bertundigung bes Standrechts (f. b.), ift aber umfaffenber und bruden: ber als biefe. Da ber B. die Garantie einer geord: neten Rechtspflege vermindert, Die Freiheit der Burger hindert, ben Bertebr ftort und labmt, überdies leicht zu Barteizweden migbraucht werben tann, fo murben in ben meiften Staaten eigene Befete erlaffen, welche Borausfegungen, Formen, Birtungen und Dauer bes B. genauer beftimmen, zuerft in Frankreich in der Revolutionszeit (19. Fructidor V). Fur Breugen gefcah bies burch Gefeg vom 4. Juni 1851, meldes außer in Bapern gemaß Reicheverfaffung Urt. 68 vorläufig als Reichsgefen gilt. Rach legterm Urtitel tann nur ber Raifer und nur, wenn Die öffentliche Sicherheit bedroht ift, ben B. in jedem Teile bes Heichsgebietes verhangen. Außerbem tann es nur ber Ronig von Bapern, bem es für Friebens: zeiten auch bleibt, wenn ein wirkliches Reichogeses über ben B., bem auch Bavern unterworfen mare, erginge. Der B. ift, nachbem bie taiferl. Ber: ordnung verfundet ift, ohne Bergug in ben Ge-meinden in feierlicher Beise (unter Trommel- ober Trompetenicall) ju allgemeiner Renntnis ju bringen; baraufbin geht bie gesamte vollziebenbe Ge-walt auf die Militarbeborben über. Die Civil-verwaltungs- und Gemeindebehörben baben ben Unordnungen und Auftragen ber Dilitarbefehls: haber Folge zu leiften. Für ihre Unordnungen find Diefe perfonlich verantwortlich. Gingelne Berbrechen (§§. 81, 88, 90, 307, 311, 312, 315, 322—324 Reich #: ftrafgesehuch) merben im Bereiche bes B. hatter bestraft. Die Militarpersonen stehen mahrend bes B. unter ben Kriegsgesehen. Die einschränkenden Borfdriften über bas Berfammlungs: und Bereins: recht und über bas Einschreiten ber bewaffneten Machtkönnen suspendiert werden. Schließlich werden Rriegsgerichte eingesett, Die aus funf Mitgliedern, zwei Richtern und brei Offizieren besteben. Bor biefe gehört die Untersuchung und Aburteilung der Ber-brechen des Soch- und Landesverrats, des Morbes, bes Aufruhrs, ber thatlichen Biberfegung, ber Ber-ftorung von Gifenbahnen und Telegraphen, ber Befangenenbefreiung, ber Meuterei, bes Raubes, ber Blunderung, ber Erpreffung, ber Berleitung ber Soldaten gur Untreue. Das summarische Berfabren por diefen Kriegsgerichten ift mundlich und öffent: lich. Rechtsmittel finden nicht ftatt. Tobesurteile unterliegen ber Beftatigung burch ben Befehlshaber ber Befahung, in Friedenszeiten burch ben tomman: Dierenben General. Die Strafe mirb innerhalb

24 Stunden nach ber Urteileverfundigung ober nach Befanntmachung ber Beftatigung bes Tobesurteils an ben Ungeschuldigten vollzogen. Die Todesstrafe wird burch Erschießen vollstredt; ift bies bei Aufhebung bes B. noch nicht gescheben, so wird bie Strafe burch bas orbentliche Gericht in Die gewohn: liche Strafe umgewandelt. - Das banrifche Recht unterscheibet gwijchen Stanbrecht und bem militariiden B. Das erftere findet Unwendung bei bochver: raterifden Unternehmungen u. f. w. und bewirft, baß für die Begirte und die Berbrechen, fur melde es verfunbet ift, an bie Stelle ber orbentlichen Gerichts: barteit Diejenige ber Standgerichte (brei Richter, zwei Offiziere), und an Stelle ber orbentlichen Strafen Die Strafe bes Erfchießens tritt. Das militar. Stanb: recht berührt im mefentlichen nur die Militarjuftig. - Für Elfaß Lothringen murben burch Gefes bom 30. Mai 1892 befondere Bestimmungen getroffen, wonach im Fall eines Rrieges ober eines brobenben feindlichen Ungriffs jeber minbeftens in ber Stellung eines Stabsoffiziers ftebeube oberfte Militarbefehlshaber in dem ihm unterftellten Ort ober Landesteil vorläufig, bie ju ber unverzuglich einzuholenden Enticheidung bes Raifere über Die Berhangung bes Kriegszustandes, Die Ausübung

ber pollziebenben Bewalt übernehmen tann. Uneigentlich bezeichnete man ale fleinen B. Die auf Grund bes Gocialiftengefetes vom 21. Dft. 1878 (erloschen 30. Sept. 1890) über gemiffe Begirte ver-

banaten Musnahmemagregeln.

In Ofterreich wird Ausnahmszustand, b. i. zeitliche und örtliche Außerfraftfegung von Freiheite: rechten, und B. unterschieden. Letterer entbebrt befonberer gefetlicher Regelung, bas Militar bebarf alfo ber Vermittelung ber Polizei. - Bgl. Artitel B. im «Dfterr. Staatemorterbuch», Bb. 1 (Wien 1895); Salby, Das Hecht jur Berbangung bes B. und ber Sufpenfion pon Berfaffungegefeken in Breugen (Bonn 1902).

Belani, S. E. R., Bjeudonum des Romanichrifts ftellers Karl Ludw. Saberlin (f. b.).

Belaften, f. Debet.

Belaftungefilometer, f. Gifenbabnftatiftit.

Belaftung brobe, f. Brudenprobe. Belbes, Sauptort ber Proving Schartieb in Unteragypten, 48km im NNO, von Kairo, am Nande ber Bufte, an ber großen Raramanenftraße nach Sprien und an ber Gifenbahn von Rairo nad Sues, mar ehemale bedeutend und hat etwa 8000 G. Etwa 15 km im NMB, ber Stadt Die Ruinen Tell Baftab ber berühmten Ctabt Bubaftis (f. b.).

Belbud, Dorf im Rreis Greifenberg bes preuß. Reg. Bez. Stettin, bei Treptow an der Rega, hat (1900) 127 evang. E. Das früher unweit davon gelegene, 1170 von Kasimir I. gegründete Kloster, bas balb febr reich und machtig murbe, nahm icon 1520 unter bem Abt Job. Bolbeman Lutbers Lebre an und that viel ju beren Berbreitung. Die Guter

wurden 1527 von Bogiflam X. eingezogen. Belch, f. Berg (Bobenerhebung). Beichen (frg. Ballon), beutiche Bezeichnung für einzelne bobere Berge ber Bogefen im Oberelfaß und bes Schwarzwalbes. Der B. im Schwarzwalbe ift ber zweithochfte Berg biefes Bebirges, ein 1415 m bober, idroff anfteigenber Regel, mit berrlicher Mus: ficht über Schwarzwald und Raube Alb und nach Bogefen und Alpen. Er liegt im Amt Schonau bes bab. Kreifes Corrach, am Ausgange bes Munftertbals, 20 km judweitlich vom Felbberg. Der 1119 m bobe Beldenpaß führt aus bem Dlunfterthale in bas Miefenthal, fiber Die B. im Elfaß f. Ballon.

Beldenfee, Lac Bauban, Gee in ben Bogefen, amifchen bem Gulger Belden und bem Storchentopf, lieat in einem tiefen Reffel von 254 m hoben Banben umgeben, 986 m u. b. D., mit flarem, forellen: reichem Baffer. Er ift 7,5 ha groß, 23 m tief und ftebt burch einen 3 m tiefen Ranal mit ber Lauch in Berbinbung. 1740 und 1778 fanden bebentenbe Bafferausbruche ftatt, Die ben Orticaften Bebe weiler und Ifenbeim großen Schaben gufügten.

Belder (fpr. bellticher), Gir Comard, engl. Seefahrer, geb. 1799, machte, 1825 bem Rapitan Beechen (i. b.) beigegeben, beffen Reife nach ber Beringitraße mit, murbe 1836 an Beecheps Stelle Befehisbaber ber Schiffe Sulphur und Starling, mit benen er bis 1842 eine Reife um Die Belt ausführte. Babrend berfelben beteiligte er fich auch an ben Unternehmungen gegen Die Chincfen. Gur Diefe Er: pedition erhielt er die Rittermurbe und ben Rang als Boftfavitan. Bald barauf murbe er jur Hufnahme ber Ruften von Borneo bis Japan aus: geididt. Die lette Erpedition B.s murbe 1852 mit funf Schiffen gur Auffindung Franklins unternommen, und wenn biefelbe auch in Bezug auf Franklin ohne Erfolg blieb, so wurden doch bes deutende Entdeckungen im arktischen Archipel zwis iden 74 und 78° nordl, Br. und 89 und 125° meftl. L. von Greenwich gemacht. 1854 febrte er mit Berluft pon mehrern Schiffen nach ber Beimat gurud. Des: balb por ein Kriegsgericht gestellt, murbe er freis geiprochen und verteidigte fich fpater in ber Schrift "The last of the Arctic voyages" (2 Bbe., Lond. 1855). Er murbe 1864 Routeradmiral ber roten Flagge und 1866 Viceadmiral und ftarb 18. Marg 1877 au London. B. idrieb «Narrative of a voyage round the world" (2 Bbc., Lond. 1843), "Voyage of the Samarang to the Easter Archipelago" (2 Bbe., ebb. 1846), "The great equatorial current, misnamed Gulf-Stream» (1871).

Beldite (fpr. -tichibte), Bezirteftabt in ber fpan. Broving Saragoffa in Aragonien, linte von bem jum Ebro gebenden Fluffe Aguasvivas, in 465 m Sobe, bat (1897) 3409 G. Maricall Suchet erfturmte bier 16. bis 18. Juni 1809 bas befestigte Lager ber Spanier unter Blate.

Belcitowfti, Abam, poln. Litterarbiftoriter, f. Belerebt, ales, urspringlich oberital Belegescheckt, jest in Mahren und Schlesen begütert. Der Chef des Saufes ist Ludwig, Eraf von B. geb. 4. Febr. 1856, besjen Bater Richard, Graf von B., geb. 12. Sebr. 1823 in Ingrawis, 1861 jum Leiter ber Landes beborbe in Schleffen, 1862 jum Landeschef von Schlefien, 1863 jum Biceprafibenten ber bohm. Statthalterei, 1864 jum Beb. Rat und Statthalter von Böhmen ernannt wurde. 1860 in ben bobm. Landtag und von biefem in bas Abgeord: netenhaus gewählt, wohnte er der ersten Reichsrats: feffion 1861 und 1862 bei. Am 27. Juli 1865 murbe B. sum Staatsminifter und Minifterprafibenten ernannt, bildete das fog. Dreigrafentabinett und fiftierte im Sept. 1865 die Berfaffung (afrei ift die Babn!»). Der von B. geplante außerorbentliche Reicherat tam nicht zu ftande, und B. erhielt infolge ber Opposition ber verfaffungstreuen Canbtage und bes unglud: lichen Rrieges von 1866 am 7. Jebr. 1867 feine Entlaf: jung. Nach fast 15jähriger Zurüdgezogenheit wurde B. im Sept. 1881 zum Bräsibenten bes Berwaltungs: gerichtsbofe ernannt. 3m Mug. 1895 trat er von

biefem Boften gurud. Geit 1881 mar B. lebenelanas liches Mitalied bee ofterr. Berrenbaufes. Er ftarb 2. Des. 1902 in Smunden. - Gein alterer Bruber Egbert, Graf von B., geb. 2. Sept. 1816, mar wiederholt als Bertreter bes feubalen Großgrund. befiges Mitglied bes mabr. Landtags. Der Landgemeindenbezirt Brunn: Bifdau mablte ibn 1878 in ben Reichorat, bem er als «Dellarant» fern blieb: 1879 murbe er aus ber Rurie bes mabr. Großgrunbbes

figee in ben Reichsrat gewählt. Er ftarb 11. Dtt. 1894. Belcbej. 1) Kreis im B. bes ruff. Gouvernements Ufa, bat 22 162,8 qkm mit 435 369 E. (65,7 Broz. Baschiten und nur 15,7 Broz. Russen). 2) Rreisitadt im Rreis B., an ber Belebejta, 11 km von ber Station B. Alfatowo ber Gifenbabn Samara-Ufa, bat (1897) 5848 E., 2 gried, Rirden, 1 Moidee; Aderbau, Bienengucht.

Belebungeverfuche, f. Erbroffelung, Erfries rung, Erftidung, Ertrinten, Gift, Sinichlag, Roblenorpbgasvergiftung, Dhnmadt, Hauchvergiftung und Scheintob.

Belede, Gleden im preuß. Reg. Beg. und Rreis Arneberg, an ber bei Nebeim pon rechte in bie Rubr fließenden Möhne, an ben Nebenlinien Barfteins Lippftadt und Brilon Coeft der Westfal. Lanbes eifenbahn, bat (1900) 1241 E., barunter 21 Evangelische, Boit, Telegraph; Bubblings: und Drabts walzwert nebst Drabtzieherei, Hornsteinbrüche, Bergwerte, serner eine besuchte Solbadeanstalt.

Beledicit, Ctabt, f. Biredicit. Beledugu, Gebiet des Mandingoreichs Bam-bara in Nordafrita, nördlich vom Niger, feit 1891 frangofifd, gebort jest zu ben Territorien von Genegambien und bes Riger.

Belege. Ber Rechnung (f. b.) ju legen bat, muß aud, foweit bies geichaftsüblich und möglich ift, für feine Ginnahmen und Musgaben bem Gefcaftsherrn B. vorlegen, bamit ber Beichaftsberr überfeben tann, mas, mofur, wann, von wem und an men ber Bermalter eingenommen und ausgegeben bat, baß bie Einnahme vollständig eingetragen und daß die Aus-gabe in diefer Sobe thatfachlich gemacht ift. Der Geidaftsberr ift nicht gezwungen, fich auf einen ihm vom Bermalter, Beauftragten u. f. m. über eine nicht belegte Musgabe jugeichobenen Gib einzulaffen, er braucht biefelbe nicht anzuerfennen, wenn ber Rechnungspflichtige feinen Beweis erbringt.

Belegicaft, i. Bergmann. Belehung, Investitur nach Lehnrecht, ber feierliche por bem Lebnshofe zu vollziehende Mit, burch welchen bas Lehneverhaltnis binglich (Leibe) und perfonlich (bulbigung) begrundet (constitutio feudi) ober bei einem Bechfel in ber Berfon bes Lehnsherrn ober bes Bafallen als fort: bestebend bestätigt wird (renovatio feudi). Darüber wird ein Lebnbrief ausgefertigt. Befondere Gestal-tungen find Eventualbelebnung (f. b.; fur ben Fall, daß ber jegige Befiger und feine Linie und bie feiner Agnaten aussterben), Mitbelebnung (gur gejamten Sand ober ju Bruchteilen), After beleb; nung (f. b.). Gegenwartig ift bie Reuerrichtung einichließlich ber Bieberverleihung beimgefallener Leben fait fur alle Gebiete bes Deutschen Reichs ausgeschloffen. Beboch find überwiegend bie fogenannten Staate: ober Thronleben von ber Ablos: barfeit und bem Berbote ber Reuerrichtung aus polit. Rudfichten ausgenommen. Dan wollte fic für gewiffe Falle, 3. B. Gemahrung von National-belobnungen, Berleihung mancher Uniter und Burben, für Enticabigungen pon febr erbeblichem Um: fange (Boft) die Benutung der Lebnsform mit dem Rechte bes heimfalls an den Staat vorbehalten. Das moberne Grundbudrecht verlangt Gintragung bes mit ber B. entstebenben Rechts bes Bafallen und ber Befdrantung biefes als Gigentum eingutragenden Rechts in bas Grundbuch. — Uber bie B. ber Beiftlichen mit Ring und Stab und Scepter f. Inveftitur und Inveftiturftreit. Belehrungefchiefen, f. Schießen.

Beleidigung, jebe vorfahliche, Die Rrantung ber Chre eines anbern enthaltenbe, rechtsmibrige Rund: gebung; bejtebt bie Rundgebung in einem ehrenrühris gen Urteile, so ist sie B. im engern Sinne. (S. auch Berleumdung, Beldimpfung.) Welchen Eindrud die B. auf den Betrossenen macht, ist gleichgultig. Der Beleidigte braucht nicht einmal Kenntnis von der B. ju haben; fie gilt j. B. ichon als vollendet, wenn ber Brieftrager Renntnis nimmt von bem beleidigenben Inhalte einer Boftfarte. Der Beariff ber Ebre ift fein abfoluter; neben ber allgemein menichlichen und burgerlichen tommt in Betracht Die befondere, nach ber Individualität und der Stellung im öffentlichen Leben zu bemeffende Chre, 3. B. bes Beamten, bes Geichafts-mannes (welcher als folder burch ben Bormurf, er entziehe fich seinen Zahlungeverbindlichkeiten, beleidigt werben tann). Die Rundgebung tann in ben verschiedenften Formen erfolgen: mortlich, idriftlich, fombolifch (burd Musftellung eines Bild: werts), burch Gebarben, auch durch Thattichfeiten (in welchem Falle die Regelftrafe von höchstens 600 M. ober Saft bis 6 Wochen ober Gefängnis bis 1 3abr auf 1500 M. und 2 3abre erhobt mirb; Deutsches Strafgeseth. §. 185). Sie tann fich rich: ten gegen eine einzelne Berson (beren Ramhaftmachung übrigens babei nicht erforberlich ift) fowie gegen mebrere, unter einer Gesamtbezeichnung zus sammengefaßte Bersonen (Difiziertorpe einer Garnifon u. f. w.), aber im allgemeinen nicht gegen Bersoneneinbeiten als soldes, Sandelsgesellschaften, Konsumvereine, wohl aber auch gegen diese in der Form verleumdericher Kreditgesährdung (§. 187). Sonst dat das Deutsche Strafgesebuch nur die Majeftatebeleidigung (f. b.) und bie B. von Beborben und polit. Rorpericaften für ftrafbar erflart (§§. 196, 197). Der Beleidigende muß bas Bemußtfein von bem ehrenfrantenben Cha: rafter und von ber Rechtswidrigfeit ber Rund: gebung haben. Giner befondern Abficht gu beleis bigen, in bem Ginne, baß bie B. ber Endzwed fei-nes Sanbelns fei, bebarf es regelmäßig nicht. Es tommen aber baufig galle vor, in welchen bem Sanbelnben ein Recht gur Bornahme berjenigen handlung, die fich äußerlich als eine Krantung ber Ehre barfiellt, gur Geite fteht, und es wird bann mit besonderer Borficht zu prufen fein, ob er bie Grengen feiner Berechtigung innegehalten ober nach Inhalt ober Form überichritten hat. Das find Die Falle bes §. 193 bes Deutschen Strafgesesbuches: tabelnbe Urteile über minenicaftliche, fünftlerische ober gewerbliche Leiftungen, Mugerungen gur Musführung ober Berteidigung von Rechten ober gur Babrnehmung berechtigter Intereffen, Borhaltungen und Rugen ber Borgefesten gegen ihre Untergebenen, Dienitliche Unzeigen ober Urteile von feiten eines Beamten und abnliche Falle. Unter ber Bor: aussehung, baß bie burch bie Berechtigung gu ber an fich verlegenden Mugerung gezogenen Grengen nicht überschritten find, bleiben biernach ftraflos:

Rrititen, Burechtweifungen von Dienftboten megen grober Dienstvernachlaffigungen, Beschwerben über vermeintlich erlittenes Unrecht, Mitteilungen ber fog. Schukgenoffenschaften an ibre Mitglieber über jablungeunfabige Schuldner u. a. Beftrafung tritt in allen biefen Fallen nur bann ein, wenn aus ber Form ber Auberung ober aus ben Umftanben erfichtlich ift, bag ber Hugernbe bie Grengen feiner Berechtigung bewußtermaßen überschritten, menn es ibm gar nicht ernftlich um bie Babrnehmung berechtigter Juteresen zu thun, sondern der wirk liche Zwed die B. war. Diese Grundsätze finden auch auf die Berleumdung Anwendung. Die B. ist Antragsdelist (f. d.); die Juruknahme des Antrags ift julaffig. Er tann auch von bem Chemanne, bem Bater bes in vaterlicher Gemalt benindlichen Rinbes und vom Borgefesten eines Beamten, Religions: bieners ober Mitgliedes ber bemaffneten Macht geftellt merben, wenn fie im Beruf ober in Begiebung auf benfelben beleidigt find (f. Umtebeleidigung). B. von polit. Rorpericaften bedürfen ju ihrer Berfolgung ber Ermachtigung burch biefe. Bei mech: felfeitigen B. gilt: Werben B. auf ber Stelle erwidert, fo fonnen beide Beleidiger oder einer für straffrei ertlärt werden. Die auf Strafe lautenden Urteile megen öffentlicher B. tonnen öffentlich betannt gemacht werben, nachdem ber Richter Die Befugnis hierzu zugesprochen bat (§§. 194-200). Buftanbig gur Aburteilung ber B. ift bie Straftammer, welche bie Entideibung bem Schoffengericht über-weifen tann. Diefes ift von vornherein guftanbig, wenn die B. burch Brivattlage (f. b.) geltend gemacht wirb. Uber ben in einfachen Fallen von B. ber Brivattlage nötigerweife (nach §. 420 ber Strafprojegoronung) voraufgebenden Gubneverfuch burch ben Schiedsmann ober Friedensrichter f. Friedense gerichte.

Die B. ift basienige Delitt, meldes neben Dieb: ftabl und Körperverlegung am haufigiten vortommt. Es murben 1890-1901 in Deutschland im Jahre verurteilt megen B. im weitern Ginne (§§. 185-187, 189) 45351, 44809, 46458, 50424, 52721, 53 192, 53 968, 54 143, 55 988, 55 514, 52 883 und 55 752, im Durchichnitt ber J. 1882|91: 42 575, ber J. 1892/1901: 53 104 Berjonen. Die B. ift auch bas Delitt, welches pon jeber besondere strafrechtliche Bebandlung erfuhr, freilich bei verfchiedenen Boltern und ju verschiebenen Beiten eine verschiebene. Bab: rend bas tom. Recht, bem ber german. Ebrbegriff fremd blieb, neben ber Bestrafung von Schmab-ichriften bauptfächlich nur eine Rlage auf Gelbenticabiqung tannte, murbe nach beutidem Recht, ents fprechend ber in Bezug auf Die Ehre ftarten Em: pfindlichfeit ber Bermanen, andere Genugthuung gemahri: Abbitte (f. b.), Biberruf, Ehrenerklarung, und soweit bas Gefet nicht genugend ichien (auch Die Beinliche Gerichtsordnung [Carolina] bebroht nur die Schmähichriften mit peinlicher Strafe), machte fich die Zebbe geltend, als deren legter Aus-läufer noch heute der Zweitampf in übung ist. Das Siterr. Strafgeset von 1852, welches zur

Beit noch in Geltung ift, bestraft bie ungegrunbete Bejdulbigung megen eines Berbrechens, Bergebens ober einer übertretung und wegen anderer une ehrenhafter ober unsittlicher Sandlungen, ingleichen Die Beröffentlichung von ehrenrührigen, wenn auch mabren Thatfachen bes Bripat: und Kamilienlebens, andere öffentliche Schmabungen, öffentliche Beifchimpfungen und Bormurfe megen einer ausgeftanbenen ober erlaffenen Strafe, auf Untrag regel- | maßig und (abgefeben von befondern Erfchwerunge: und Milberungsgrunben) mit Arreit von einem bis

ju feche Monaten (§. 493).

Bal. Ben, Ehre und B. bes §. 185 (Ppg. 1891); Binding, Ehre und ibre Berlegbarfeit (ebd. 1892); Frank, Berlegung ber Ehre und §. 193 (Munch. 1893); Spieler, Beitrage jur Lehre von ber B. (LD3. 1895); Eichmann, fiber bas Wejen ber verleumderifden B. und ber faliden Aufdulbigung nach beutichem Strafrecht (ebb. 1896); Ortloff, Bur Lehre von ber B. (Bena 1897).

Beleiben, einen Bertgegenftand als Bjand für ein Gelbbarlehn nehmen; befonbers fpricht man bom B. von Bertpapieren (f. Lombarbgefchaft).

Belem (fpr. -lang). 1) Borftabt von Liffabon (f.b.). - 2) B., vollitanbig Roffa Genbora be B., offizieller Rame ber Sauptitadt bes brafil. Staates Bara (i. b.).

Belemniten, taltige, fpistonifche, oft fingerformig ober gapfenartig gestaltete und beshalb vom Bolte als Donnerteile ober Teufelsfinger bezeichnete Refic gemiffer, jest ausgestorbener Lintenfifche. Es find unfern Gepienfdulpen analoge Ralt:

ausicheidungen innerhalb bes Dantels ber genannten Meeresbewobner. 21be gegeben von ihrer auffalligen Bestalt, ift ihre radialstrablige Busammenfegung aus lauter rechtminflig auf ber Langenachfe ftebenben Raltfafern ein untrugliches Rennzeichen für biefe organifden Refte. Babrent bas untere Enbe berfelben in eine Spike ansläuft, ift bas phere abgeitumpft und traat meift eine fpigtonifche Bertiefung (Die Miveolarboble), in ber eine tegelformige Robre (Die Albeole) ftedt, Die burd uhr: glasabnliche Scheidemanbe in eine Un: jabl flacheplinbrifder Luftfammern geteilt ift. Um bieje Alveole leat fich ein nur in feltenen Gallen erhaltenes gar: tes Blatt und breitet fich nach oben gu bem eigentlichen bornigen Schulp aus, wie ibn in abnlider Form ber lebenbe Loligo befitt. Beiftebente Abbilbung sciat ben Belemnites hastatus; aubere Arten find auf ben Tafeln: Betrefatten ber Mefosvifden forma-tionsgruppe II, Fig. 5, III, Fig. 4, und IV, Fig. 4 u. 12, beim Urtifel Mesozoische Formationsgruppe, abgebile bet. Die Belemnitentiere lebten

mabrend ber Jura: und Rreibeperiobe. (S. bie La: belle ber geologischen Formationen in Mitteleuropa,

beim Urtitel Leitioffilien.)

Belen, Die Eprache ber Bogos (f. b.).

Belennes (fpr. bellehnjefd), Groß: Gemeinde im ungar. Romitat Bibar, in 197 m Sobe, in einem iconen Thale an ber Schwarzen (Felete) Roros, an ber Linie Großmarbein : Belencze : B .: Bastob ber Ungar. Staatsbahnen, bat mit Ris: Belennes (1900) 3631 meift magnar, und ruman. G., tonigl. Gerichtshof, Begirlegericht, Refte eines alten Echloffes, rumanifdes griech. : tath. Dbergymnafium; bebeutenben Obitban und Biebmarfte. In ber Rabe Rupfers, Gijens und Bleigruben.

Bel-esprit (fra., fpr. bell efprih), Schongeift. Bel-étage (fra., fpr. bell etabich), joviel wie Saupigefcos, bas erfte Stodwert über bem Bar: Brodbaus' Ronversations-Legifon., 14. Muft. R. M. II.

terre als pornehmites Geichog. Das Bort étage ift im Frangofischen mannlich, wird aber nach beut-ichem Sprachgebrauch weiblich angewendet. Daber hat die in Deutschland üblichere Form Belletage

eine gewisse Berechtigung.

Beleuchtung. Die Ginführung von Licht in Baulichteiten tann als natürliche und als fünft: liche B. erfolgen. Die erftere fteht in enger Berbindung mit der Buführung von Luft und Connen-warme, bildet also eine der wichtigften Brobleme ber Baufunft und baber auch ein Sauptgebiet ber Bauordnungen. Die natürliche, durch das Tages-licht (f. d.) erfolgende B. eines Raums tann birett und indirett fein. Dirette B. eines Raums nennt man die, welche burch Fenfter (f. b.) geschieht. Deift find biefe an ben Banben, oft auch an ber Dede angebracht. Die richtige Große ber Jenfter fur einen Bohnraum ift bebingt von ber Lage bes Saufes (ob freiftebend, eingebaut, in enger Strafe, ob nach Rorben gelegen), von ber Große bes Raums und von ber Bermenbung besfelben. Auch bie Lage ber Fenster ist von Bedeutung: boch an der Band ge-legene erleuchten mehr die hintern, tief gelegene die porbern Teile bes Raums. In ber Regel foll bie lichte Beite ber Genfter ein Fünftel bis ein Siebentel ber Grundflache bes ju erleuchtenben Raums betragen, doch wird namentlich an Zinshäufern biefer Anfat überschritten , ba mehrfensterige Bimmer ge-wöhnlich höhere Mietergebniffe bringen. Bei Schulen rechnet man 0,1-0,2 qm Jenfterbfffnung pro Ropf. In vielen Raumen, namentlich jur Arbeit bestimmten, wird Dberficht (i. d.) von Bebeutung fein. In birettes (mittelbares) Licht nennt man foldes, welches erft aus einem Raume mit birettem Licht in einen zweiten fallt, ober auch foldes, welches aus engen Sofen (Lichtichachten) entnommen wird. Diefe find bei einer Grundflache von 2 bis 5 qm in bobern Bauten faft nur als Bentilationerobre gu betrachten und als Lichtquelle felbft für untergeorde nete Raume möglichft ju vermeiben. Gebr wichtig ift bie natürliche B. in für öffentliche Sammlungen (na: mentlich folde fur Runftwerte) bestimmten Bebauben und in Ateliers (f. b.). Es tommt hierbei barauf an, baß bie Sonne nicht birett burch bie Fenfter ober Oberlichter in ben Raum ideint ober burd Borbange u. bal. abgehalten werben fann, daß das Licht ftart, gleichmäßig und frei von farbigen Reflexen ift.

Bur tunftlichen B. freier ober geichloffener Raume find gegenwärtig für ben bauernben Betrieb folgende Beleuchtungsarten in Gebrauch: a. burch Rergen, b. burch Dle (vegetabilische und minera-lische), c. durch Gas, d. durch elettrisches Licht. Gine Bergleichung dieser Beleuchtungsarten in ölonomischer und bygieinischer Beziehung giebt die umftehende Tabelle, zu beren Ertlarung Folgendes vorausgeschiat sei. Eine B. ist um so vorteilhafter: 1) je billiger fie ift, 2) je weniger fie bie Luft ver: ichlechtert, 3) je weniger feuergefahrlich fie ift, 4) je leichter und einfacher ber Betrieb ift. Bebufs Roftens vergleichung find in ber Tabelle fur jebe Beleuchstungsart die gur Erzeugung einer Lichtmenge von 1000 Normaltergen erforberlichen Betrage angegeben. In gefundheitlider Begiehung haben alle Blammen ber Rergen:, Ol- und Gasbeleuchtung bie Eigenichaft, ber Luft Sauerstoff, ber fur unfere Atmung notwendig ift, ju entziehen und bafur ichabliche Berbrennungsprodutte ju liefern. Außer event. Rugbilbung, Die aber burch richtige Behands lung ber Brenner immer ju vermeiben ift, merben

	Ablide	Stünblicher .	Berbrauch	Roften	Roblen.	bei 1000	
Beleuchtungsart	Licht- ftarte Rergen	für bie Licht- ftarte	für 1000 Rergen	für bie Einheit bes Brennftoffs beg. ber Energie Bf.			
Leuchtgas: Glüblicht Schnittbrenner Acetylen	70 16 60 30	120 1 148 » 36 » 0.11 »	1,71 cbm 9,25 » 0,60 » 3,67 l	20 für 1 cbm 20 » 1 » 200 » 1 » 20 » 1 1	0,84 1,85 1,90 0,78	0,9 4,6 2,0 4,8	7695 41535 8400 36000
Elettrifches Bogenlicht	400 16	2,58 H. W.*			0,39		830 2450

[.] H. W. = Seftomatiffunben.

hauptsächlich Rohlensäure und Wasserbampf erzeugt. Die babei verbrauchten Sauerstoffmengen lassen sich leicht berechnen, ba 1 cbm Roblenfaure 1440 g und 1 kg Baffer 890 g Sauerftoff ju ihrer Bilbung erforbern. Die Berichlechterung ber Luft burch Sauertoffentziehung ist gering gegen die durch Roblen-aureentwicklung. Ein einziger Gasschnittbrenner faureentwidlung. Gin einziger Gasschnittbrenner produziert so viel Roblensaure wie 7-8 erwachsene Meniden burch ihre Ausatmungen. Es ift baber booft porteilhaft, Die Berbrennungsprodufte burch Robre nach außen zu führen, wie dies beim Res generatiobrenner der Fall ist, der deshalb in bygieinis der Beziehung mit bem elettrifden Licht tonturriert, bei meldem, und zwar beim Glublicht gar teine, beim Bogenlicht febr unbebeutenbe Mengen Ber: brennungsprodutte und gmar nur Roblenfaure ents widelt werben. Das Gasglühlicht, welches neuer-bings bie anbern Gasbrenner fast ganglich verbrangt bat, entwidelt jeboch nur ben fünften Zeil ber Roblenfaure gegenüber bem Schnittbrenner. Der neben Roblenfaure bei ben genannten Beleuchtungsarten fich bilbenbe beiße Bafferbampf macht bie Luft fcwul. Das Gasglublicht ift auch in Diefer Begiebung ben altern Gasbrennern bebeutend überlegen, da es ebenfalls nur etwa den fünften Teil Wasserdampf im Bergleich mit dem Schnittbrenner liefert. Beitere icablice Berbrennungsprodutte find: bas giftige Roblenoryd, bas bei ju flein als auch bei ju groß brennenben (rauschenben) Gasflammen auftritt, bei vollständiger Berbrennung aber sowie beim Gasglüblicht völlig vermieden wird; ichweflige Saure, die bei Berbren: nung von schwefelhaltigen Blen und Gasarten entfteht, für die Atmung giftig wirft und Silberwaren ichwarz anlaufen läßt; ein Teil der schwefligen lamours antauer ung. ein den der vommingen eine Gaure bilbet fich, mit Wassersompf zusammentretend, zu Schweselsaure um, welche Gardinen, Mobele und kleibertsosse gerfrift, die von schwesserschaft gedere allein nur gebeicht werden; sehr schälch für bie Atmung find auch Afroleinbampfe, bie fich bei ichlecht brennenden Ollampen und glimmens ben Dochten bilben. — Die von einer Lichtquelle entwidelte Barme wird in ber Regel ebenfalls als unangenehme Beigabe betrachtet. Rergen:, DI: unb Gasflammen (außer ben Regenerativbrennern) erbigen bie Luft birett burch ibre beißen Berbren: nungeprodutte und liefern außerbem noch ftrablenbe Barme, die allerdings beim Gasglühlicht febr gering ift. Roch weniger Barme liefert bas elettrifche Licht. Bettentofer fant im Munchener Softheater, baß bei leerem Saufe und Gasbeleuchtung mit Ur: gandbrennern und offenen Flammen die Temperatur im britten Rang im gangen um 9,2°, bei eleftrifchem

Roblenfauregebalt ftieg bei befehtem Saufe und Gas von 0,4 Bromille bis 2,8 Bromille , bei elettrifchem Licht von 0,4 Bromille auf 1,8 Bromille; bei leerem Saufe und Gasbeleuchtung von O,4 Bromille auf 2,0 Bromille, bei elettrifchem Licht ergab fich teine Bunahme. Diefer große Unterfchied zwischen ben altern Gasbrennern und bem elettrifchen Licht in Bezug auf Die entwidelte Barme bat fich jeboch burch bie faft burchgangige Ginführung bes Basglublichts bebeutend verminbert, wie aus ber Iabelle hervorgeht. Da die ftrablenbe Barme beion: bers auch bei Arbeitelampen laftig ift, fo ift mit Einführung bes Basglublichts in Diefer Begiebung ein erheblicher Fortidritt gu verzeichnen

Betreffe Geuergefahrlichteit ift bie Bas: beleuchtung wegen ber Erplobierbarteit bes aus be: fetten Leitungen entweichenben Gafes icheinbar febr gefährlich; boch tommen folde Explosionen felten vor, da sich das Gas durch seinen starten Geruch bemertbar macht; Mineralöllampen tönnen ebenfalls erplodieren, gegenwärtig jedoch weniger leicht, ba alle jur Beleuchtung benutten Erbole amtlich auf ihren Entflammungepuntt geprüft merben (f. Abelicher Apparat und Betroleum); in zweiter Linie find alle frei brennenben Flammen feuergefahrlich, ba fich brennbare Rorper ohne weiteres an ihnen ent: gunben tonnen, mas bei elettrifdem Licht nur unter ganz besonbern, sehr selten vorliegenden Umitan-ben möglich ist. Dagegen find Branbe infolge Defettwerbens elettrifder Leitungen nach neuern Statiftiten nicht felten

Bezüglich ber Bebienung find am unbequem-ften bie Ollampen wegen ber notwendigen öftern Reinigung, bes Mufgiegens von DI, bes Gingiebens neuer Dochte und bes unbequemen Anftedens und Auslofdens. Dem gegenüber ift die Leichtigfeit ber Bebienung pon Gasbrennern befannt: nur Regenes ratipbrenner und Basglablicht erforbern einige Aufmertfamfeit. Bei eleftrifchem Licht gefchieht bas Un: unden und Ausloichen einfach baburch, baß ber Strom in Die betreffenbe Leitung eine und ausgeschaltet wird, mas für viele Lampen zugleich von einer Centralftelle aus gescheben tann. Außerbem laßt fich gewöhnlich jebe Campe fur fich ein: und ausschalten und zwar burch einen unweit ber Lamp. felbit angebrachten Schaltwirbel, bem man Geftalt und Bewegungeart ber Gashabne gegeben bat, um bie im Bublitum betannte Bedienungemeife bes Bas: lichte auf bae elettrifche Glublicht ju übertragen.

Die ben verschiebenen Beleuchtungsarten angeborenben Lichtquellen baben verschiebene Lichts ftarte, die fich bei jedem Leuchtstoff burch geeige nete Ronftruftion ber Brenner und Campen requi Licht nur um 0,9° flieg; bei vollem Haufe stieg sie 1 lieren und zu einem Maximum steigern läßt. Im bei Gas um 7,4°, bei elestrischem Licht um 4,2°. Der 1 Erdölrundbrenner wird mit derselben Olmenge dreis mal soviel Licht erzeugt als im Erdolflachbrenner. Noch größer sind die Unterschiede beim Gaslicht, indem das im Glüblichbrenner verbrannte Gas etwa sunfmal soviel Licht spendet als das im Schmittbrenner verbrannte. Die Messung der Lichtschied geschiebt mittels des Photometers (f. d.) durch Vereischung mit einer Normalkers (f. d.).

gleichung mit einer Normallerze (f. b.). Reduziert man bie Roften auf 16 Rerzen pro Stunde, fo erhält man folgende Preise in Bfennigen:

Betroleumlampe			
Leuchtgas im Arganbbrenner			
Gasglublicht		 	0,5-0,7
Spiritueglühlicht		 	1,2-2,5
Eleftrifches Blublicht			3,0 *
» Bogenlicht			0,5 .
Mcetylengas im Regeneratibbrent	ıer	 	1,2-2,0 .

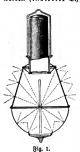
Bemerkenswert ift neben ber Lichtstate auch ber Glang bes Lichtes, b. i. die von der Flacheneinheit ber Lichtquelle ausgesendete Lichtmenge. 1 gem fendet auf bei

Cinfo & Sucarana

Arganbbrennern		0,30	
fleinen Regenerativbrenner	n	0,38	
großen »		0,60	
Gasglüblicht		5,00	
elettrifden Blublampen .		40,00	
Bogenlampen .		484,00	

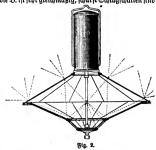
Den Glanz des Sonnenlichts fand Thomfon zu 53000 Kerzen. — Die Selligteit einer beleuchteten Idche wird Weterterzen (MR) ausgebrückt; 1 MR ist die Helligkeit einer weißen Jidche, von die von 1 Normallerze aus der Entfernung von 1 m bei senlrecht auffallenden Strahlen beleuchtet wird. Bei gerobhnichem Tageslicht hat beim Lefen eine Buchfläche eines 50 MR; die geringste Selligteit, die ein Arbeitsdaß haben darf, ist 10 MR. Bei Straßenbelachtung rechnet man für Hauptflächen eines 1 MR, für Nedenstraßen * ha NR.

In neuerer Zeit werben horr und Zeichensale ber Lebranftalten, jerner Jadrittaume, die eine jehr gute B. verlangen, 1.3. in Spinnereien, Mebereien u. 5. w., mit Gleichstrombogenlampen derart beleuchtet, dos bie Eichistralben nicht, wie ablich, nach unten, sondern nach oben gegen die Dede geworfen werben (indirette B.); dazu ift notig, daß die Deden und Batte bell



geftrichen finb. Die Lam: pen werben in vericbie: benen Arten verwenbet. 1) Die positive Roble befindet fic, entgegenges fest ber üblichen Anorbs nung, unten, fo baß bie Lichtstrahlen ohne weites res jum größten Zeil nach oben geworfen werben (f. nebenstehende Fig. 1); der untere Restettor aus emailliertem Gifen ents gieht ben Lichtbogen bem Muge und fangt bie ab-Roblenteil aebrannten chen auf. 2) Die positive Roble fist, wie üblich, oben und bas Licht fallt

junächst nach unten, wird aber durch Spiegel an die Deck geworfen (1. Ria. 2). 3) Die Lampe wird wie bei 2 angeorbnet, aber der Resteltor besteht nicht aus Spiegeln, sondern aus balbdurchsichtigem Michglas, so daß ein Teil des Lichts dirett nach unten sallt, während der andere Teil an die Bede geworfen wird. Bei allen drei Beleuchungsarten werteilt ein Schirm aus überfangglad die Lichtrablen möglicht gleichmäßig über die ganze Decke. Die Borteile diefer Beleuchtungsarten lind für die oben angegebenen Räume fehrwefentlich: die B. ist febr gleichmäßig, icharfe Schlagichatten find



vermieden, die Lichtquelle ist dem Auge entzogen und blendet nicht. Trogboem durch die Vestlegien die deutende Lichtverluste entsteben, sommt man mit derselben Lichtmenge auß wie dei diretter R., weiß dei sehr gleichmenge auß wie dei diretter R., weiß dei sehr gleichmenstellung das Auge eine geringere Durchschiltsbelligkeit beansprucht, als wenn es durch die bretten Lichtrablen geleindet wich.

Dierburg wird die Desgandung proget zumpen am stadiolich un, 3. B. bei Benzin, auch geschrich, — über Einzelbeiten s. Leuchtloffe, Lampen, Gasbeleuchung, Bogenlicht, Glüblicht, Gasglüblicht, Elettricitätswerfe. — Rechtliches, s. Beleuchung, D. 11. — Bal. Schwarze, Ratechismus ber Höriung, D. 11. Den Bentilation (2. Aufl., Dp., 1897); Herzog und Feldmann, Bondbund der elettrischen B. 2. Aufl., Berl. und Münch. 1901); Urbanisch, Das elettrische Licht und Bie elettrische Seigung (4. Aufl., Wien 1903); Freihert von Gaisberg, Zachenbuch für Monteure elettrischer Deleuchungsanlagen (26. Aufl., Minch. 1903). Lummer, Die Siele der Leuchungsberein (Wet., 1895 [a.); Das Licht iff un Beleuchungsberein (Wet., 1895 [a.); Das Licht iff un Beleuchungsberein (Wet., 1895 [a.); Das Licht (30.); Das moderne Beleuchungsberin (Weter, 1811 1900).

Beleuchtungeapparate, mediginifde. Seitbem bie Augenbeiltunbe bant ber epodemachen

den Grandung des Augeniviegels burch Selmbolk (1851) einen früber ungegbuten Aufichmung genom: men und weiterbin auch Die Erfenntnis und Behandlung ber Rebltopf: und Rafentrantbeiten mit bilfe bes von Turd und Joh. Germat (1858) empfohlenen Rebltopffpiegels erstaunliche Fortidritte gemacht bat, mar-bas Bestreben ber Medizin unausgefest barauf gerichtet, auch bie tiefer gelegenen Organe und Rorperboblen ber bireften Beleuchtung und Befichtigung juganglich ju maden. Doch ichei-terten alle bierauf bezüglichen Berfuche, folange man gezwungen mar, eine außerhalb bes Rorpers befindliche Lichtquelle (Lampe) ju benugen, weil die gur Unwendung fommenben Spiegel nicht ju gleicher Beit mehrfach gebrochenes Licht in Die Tiefe ju merfen und Bilber aus ber Tiefe ju reflettieren im ftanbe find. Erft mit ber Ginführung bes elettrifden Glub. lichts ericbien es möglich, Die Lichtquelle felbft birett in die Korperhoble ju bringen und bas Bild burch Linfen und Brismen nach außen zu merfen.

Den ersten berartigen Beleuchtungsapparat, bas Boluftop, tonftruierte Trouvein Baris (1870); ber-

jelbe besteht and einer Accumulatorenbatterie, burch beren fonstanten Strom feine, vermittelst tatheterförmiger Instrumente in die Körperböblen eingesührte

Matinbrabte uacht werben, Ungleich tommener finb Die pon bem Bies ner Inftrumen: tenmacher Leiter auf Riges Unreaung tonitruiers elettro: endoftopi= fchen Inftrus mente, bei melden gleichfalls durch ben Strom aalvani= einer Batterie iden eine permittelit In: accianeter ftrumente in bie au unterfuchenbe

gefährte Platinspirale jum Glüben gebrach und die Warme durch einen permanenten Serom talten Waffers unschlich gemacht wird. In vorsibendrei ihren Allen gerin und delle genacht wird. In vorsibendrei ihren Alpparat jur Durchleuchtung der Platinwand (Cyftor oder Kyftoftopie) derriellt, sind a und justen der Verlagten der Unternander gestigte, nach unten durch eine Angele abgeschlichen gläferne Cyfinder; durch der Indicentation der Verlagten der Ver

galvan. Batterie die Berbindung siedt und so durch den elektrischen Serom leicht zum Weitgelüben gebracht werden sann. Das hierdurch entstehende, höcht intensive Licht leuchtet durch debtse Glaschsinder und die Weisperichticht bindurch, ohne durch seine Sie sie schalber der der der der der der die sie sie sie hindligste Abtüblung des Apparats bewirkt. Der urspränglich Beabschichtigte Zwed des Diaphanostops, die Durchseudstung der Blasemand und der Bauchdecken, sit zwar noch nicht erreicht worden, dagegen vermag das Instrument in Verbindung mit einem entsprechenden optlichen Apparat in der Jamb des Annbigen einen sehr vollkommenen überblich über die gesamte Valgesingber

Fig. 2 erläutert an einem schematischen Durchschnitt bieAnwendung bes Leiterschen Larpngoftops zur Un-

tersuchung bes Rebitopfes sowie ber Rasen: und Raschenboble; man erblidt ben Stiel a parallel bem Jungenruden eingerführt und an bem

Gaumensegel forag nach abwarts geneigt ben Spiegel b, beffen



Fig. 2

Nach dem gleichen Princip dat Leiter elektrosendoschoffiche Instrumente zur Unterjuchung des Gebörorgans (Olofop), der Scheide (Vaginosson), des Malidarms (Nettosson), der untern Darmpartien (Enterosson), der Depiereddre (Osophagosson), der Depiereddre (Osophagosson), der Gerieber (Osophagosson), der Gerieber (Osophagosson), der Gerieber (Osophagosson), der Gerieber (Osophagosson), der Gerieber Unternet des Gestellung, der Gerieber Gerieber Gerieber (Osophagosson), der Gerieber Geri

Belfaft, Municipal: und Barlamentsborough, Hauptstadt der irifden Grafidaft Untrim, jum Zeil aber auch in der Grafidaft Down, im Innern der Carridfergus-Bai oder Belfast-Lough gelegen und im RB. von einer Sügeltette (Divis, 475 m) um: rahmt, nahe der Mundung des schiffbaren Lagan, 19 km von der Frischen See, ist der bedeutenbste Fahrikort und nach Dublin die erste Handelsstadt Irlands. B. hat gefundes Rlima und trog ber vielen Fabriten mit feinen weiten faubern Strafen und ftattlichen Gebauben ein freundliches Ausieben. Muf beiben Seiten bes viermal überbrudten Lagan giehen sich Quais, Docks (insgesamt 39 ha) und Werfte hin; statt der versandeten Mündung wird jest ber fünftliche Bictoria Ranal von Schiffen bis 7 m Tiefgang benutt. Auf bem rechten Ufer liegen Die Borftabte Ballymacarret und Balpna: feigh, im G. Die Borftabt Malone und ringsum mehrere Barts. 1757 belief fich bie Bevollerung auf 8549, 1831 auf 53287, 1851 auf 87062, 1881 auf 208122 und 1901 auf 348965 E. Die Stadt ist Sig eines tath. Bischofs, hat als Mittelpunkt des irifden Broteftantismus 33 presbyterian., 20 anglitan., 15 methobift. und nur 6 tath. Rirchen und fenbet 4 Albgeordnete ins Barlament. Die jablreichen öffentlichen Bebaube, wie bas 1871 erbaute Stabt: haus, die Ulstershall, das Royal Theatre, das Zollamt am Donegall-Quai, der Uhrturm mit dem Albert-Dentmal fomie Die Anftalten für wohltbatige und tommerzielle 3wede find meift jungern Ur: fprunge. Gine Statue ber Ronigin Bictoria murbe 1903 enthüllt. Unter ben Bildungsanftalten find bas 1845 gegrundete Queen's College, in einem prachtvollen Gebäube, bas Presbyterian College, ein Methobisten-College, Die 1786 gegrundete Belfast Academy (lat. Schule), drei öffentliche Bibliotheten, ber botan. Garten bie michtigften. Befonbers ju ermabnen ift die 1785 erbaute Linen Hall, die Leis

B. ist Sauptsis ber irischen Linnensabritation und hat bebeutenden Schiffsbau, dem. Fabriten, Maschinenbau, Eisengießerei, Alabasterschleiferei, DI: und Barillemublen, Seilerei, Segeltuchfabris tation, Brauereien, Brennereien u. f. w., wahrend bie Baumwollfabritation jurudgebt. Sauptgegenitand ber Ausstub find Spirituofen. Die wichtigten Artitle ber Einfuhr find Jaads, Getreibe, Leinengarn, Zuder, Solz, Betroleum, Sant, Sleund Leinsaat. Dem Berkebr im Innern ber Stadt bient eine Straßenbahn; die Eisenbahnverbindung reicht unmittelbar vom Safen nach allen Teilen Irlands. Der Sandel besteht hauptfachlich in Ruftenvertehr. B. ift Gip gablreicher Ronfulate.

Belfaft, Sauptftabt bes County Balbo im nord: amerit. Staate Maine, in ber Rordwestede ber Benobscotbai schön gelegen, mit gutem hafen, hat (1900) 4615 C., Fischerei und Schiffahrt, Granit-

und Darmorbruche.

Belfaft, jest Bort: Fairy, Seehafen ber brit.: austral. Rolonie Bictoria, an ber Munbung bes Monne, etwa 300 km westlich von Melbourne, und burd Gifenbahn mit ihm verbunden, der Saupthafen bes meftl. Diftrilte ber Rolonie, Geebab, bat (1901) 1989 E., bedeutenden Sandel in Rorn und Bolle.

Belfort (auch Befort, fpr. befohr). 1) Das Arrondiffement oder Territoire de B. oder die Partie française du Haut-Rhin ift gebilbet aus bem Refte des frühern Depart. Oberrhein (f. d.) und hat 625 qkm, (1901) 92304 E., 106 Gemeinden und ger: fällt in 6 Rantone. - 2) Sauptftabt bes Urronbiffemente B. und Festung, an der Savoureuse und am Fuße taltiger Sügel, zerfällt in einen alten Stadt: teil und ben Faubourg be France, ift Gip bes Bra: fetten, eines Tribunals erfter Inftang, eines Sanbelsgerichts und bat (1901) 25395, als Gemeinte 32567 G., ein Lyceum, eine Synagoge, zwei Bettungen, ein Theater, zwei Dentmaler gur Erinne-



rung an bie Berteibigung 1870 -71, mebrere Sofpitaler, eine Filiale der Bant von Frantreich; Gerbereien, Brauereien und verichiebene andere Gemerbe. B. ift Rreugpuntt von 6 Stragen, liegt an ben Linien B .- Dijon ber Mit-telmeerbahn, Baris : Deutsche telmeerbabn, Baris : Deutsche Grenze (bei Betit Croir) und B.: Morvilliars (:Delle) ber Frang.

Ditbahn und ift Sauptstapelplag fur ben Sanbel (Burgunder Beine, Champagner) nach Deutschland und ber Someia, befint große ftrategifche Bichtig burch feine Lage in ber etwa 22 km breiten, ju allen Jahreszeiten für größere beeresmaffen gangbaren Sentung (Trouée de B.) zwischen bem Subabhange ber Bogefen und ben nordl. Stufen bes Juras, und verhindert Offensivoperationen aus dem Gundgau nach bem Thale bes Doubs und ber Saone. Es ift jest Gis ber Rommandos ber 14. Infanteriebivis sion und der 28. Infanteriebrigade und Garnison des 35. und 42. Infanteries und des 11. Husarens regimente und bes 9. Festungsartilleriebataillons.

Die Befeftigungen von B., juerft von Baus ban angelegt, find fpater mehrfach veranbert mor-ben. Bur Beit ber Belagerung im Kriege 1870-71 bestanden die Befestigungen aus der eigentlichen Stadtumwallung, einem bastionierten Jünsed, der Jüddsstich oerselben auf einem Felsen gelegenen, die Stadt bedeutend überhöhenden Citadelle, Le Château ober La Roche genannt, und einer Anzahl vorgeschobener Forts: nach Norbosten hin, zu beiben Seiten ber Straße nach Mülhausen, auf langgestrect: tem Felsruden die Forts La Miotte und La Justice, durch Mauern untereinander und mit der Stadt verbunden; im Westen an der Eisenbahn Fort des Barres (Kronwert mit brei Baftionen) und fort Bellevue; im Norben bas hornwert l'Efperance; im Guben auf bem bie Citabelle noch überhöbenben Bergruden Des Berches Die beiben Forte Sautes: Berches und Baffes-Berches.

Rach bem Rriege 1870-71 murbe B. unter Beis behalt ber vergrößerten und verftartten Stadtum: wallung burch Unlage ausgebebnter, weit (bis 9 km) porgefcobener neuer Berte ju einem Baffenplas erften Ranges umgeschaffen, ber ben rechten Flugel ber gegen Deutschland gerichteten ersten Berteibis gungelinie bilbet. Im Norben ber Stadt, auf einer Die gange Begend überragenden bewaldeten Sobe (Bald von Arfot), liegt bas große Fort Roppe, Die nachfte Befestigung an ber beutschefrang. Grenge. Auf ber: felben bobe ift jur Unterstützung bes Forts noch eine Batterie angelegt, die mit dem Fort die Straße von B. über Cerency nach Mulhaufen beherricht.

Bwifden Fort Roppe und ber Stadtumwallung liegen Die beiben alten Forts Miotte und Juftice; vor denselben sind neue gleichnamige Batterien erbaut, welche die subl. Sange der Sohe von Arsot sowie die nach Mulhausen führende Straße in der Richtung auf bas bicht an ber Grenze liegenbe La Chapelle beftreichen.

Auf ber hochflache von Berches find vor ben beiben alten Forts hautes-Berches und Baffes-Berches brei neue Batterien jur Beftreichung ber über Montreur nach Mulbaufen führenben Gifen-

Helfort 646

babn angelegt: Batterie Beroufe fublich von biefem Dorfe, Batterie Saut Taillis in bem gleichnamigen Bebolg, Batterie Chebremont naber an ber Babn.

Im SD. ber Stadt, fublich von Danjoutin, liegt auf einer bedeutenden bobe Fort Bosmont, welches mit ben porgefchobenen Batterien Fougerais und Merour bie über Grandvillars nach Delle führ rende Strage fperrt. Roch weiter fublich liegt Fort Bezelois gur Sicherung ber Gifenbahn nach Delle. Die nach G. gerichteten Befestigungen liegen auf ber Hochebene von Brevilliers: die Batterien Saut Bois, Bromont und das an Stelle der frühern Batterie Bermont erbaute Fort Bois d'Ope. Weitere Bat: terien bei Sevenans, Dorans und Botans be-streichen bie Straße nach Montbeliard, die Eisenbabn nach Befancon und bas Thal ber Savoureufe. Diefe fudl. Befestigungsanlagen fieben in Berbins dung mit dem Fort La Chaux, das im NO, von Mont-beliard auf einer nach allen Seiten steil absallenden Sobentuppe liegt und bas breite Thal bes St. Nico-

las-Fluffes mit bem Rhein-Rhone-Ranal beberricht. 3m GB. von B., auf bem boben Berglegel Mont: Baudois, nordlich vom Dorfe Bericourt, ift ein gleich: namiges Fort erbaut, welches die großen fich bier vereinigenden Straßen nach Champagney, Lure, Besoul und Besançon beherrscht. Zwischen diesem Fort und bem jur alten Befestigung gehörenben Fort Bellevue westlich vom Faubourg de France liegen die neuen Batterien Bitou, Urcery und Chatelet, welche bie Sochebene swischen Mandrevillars und Chalon-villars unter Seuer balten. Die ftart bewaldete Sohe im NB., der Mont de Salbert, ist mit einem Fort gefront, welches in Berbinbung mit einigen benachbarten Rebouten bas Borgelanbe auf meite Entfernungen beberricht, namentlich auch die von B. über Champagney, Lure und Befoul nach Langres führende Gifenbahn und Die am Suß Des Mont be Servance entlang führende Zweigbahn von Lure nach Epinal. Bur weitern Berftartung biefer Rords front find 1895 swiften ben Bofitionen von Galbert und Roppe neue Werte angelegt worben, nam-lich ber Zwischenposten Biton Lagace mit mehrern vorgeschobenen Werten, bei ber Bosition von Roppe dwei Werte, eines am Etang Reuf, das andere bei Denney, bei ber Gruppe des Mont Salbert vier neue Werte, die hauptsächlich nach Westen schlagen. Im übrigen find noch 10 Berte errichtet morben, von benen Monceau und la Cote D'Gffert ale felbftanbige, bie anbern als untergeordnete Boften anjufeben find; fie erweitern die Fortlinie bis nach hericourt. Etwa 10 km nordlich von B., an ber Rreugung ber Strafenguge von Lure, Champagney und Rougemont, im obern Thal ber Savoureuse, liegt bas große Fort Giromagny mit ber Batterie Tête de Blanches, durch welches, sowie weiterbin durch die Forts Ballon de Servance, Chateau Lams ourd die Horie Gauon de Servance, Cyaleau zam-bert, Rupt, Kemitemont und Arches, im obern Mosselthal, das verschanzte Lager von B. mit dem senigen von Thinal in Verdindung sieht. Südlich von B., 28 km entjernt, liegt nach eer Schweiger Grenze der Hobenzug des Lomont (s. d.) mit tarken Befestigungen, Die gegen einen von ber Schweis ber geführten Ungriff gerichtet find und Die Berbinden getanten geringer getante fills und bie Beroffe dung mit Befançon, dem rechten Flügel der zweiten Berteidigungslinie, herstellen. Die Stellung des Lomont ist neuerdings durch ein Wert dei Pont

be Roibe erweitert worden. Beschichtliches. Die herrschaft B. im Gund-

(Ferrette), ward 1648 mit biefer von Ofterreich an Frantreich abgetreten, 1659 von Ludwig XIV. dem Kardinal Magarin verlieben und 1781 von dem Berzog von Lalentinois erworben, der sie dis zur Nevolution als Graficaft befaß. B. wurde im Nov. 1633 vom Bergog von Feria erobert, 10. Marg 1634 vom Rheingrafen Otto ben Raiferlichen ent: riffen. Am 28. Mai 1635 folugen hier bie Frans jofen und Schweben unter bem Marfchall be la

Force ben Bergog von Lotbringen.

3m Rriege von 1870-71 ift B. burch feine lange Berteibigung berühmt geworben. (Siergu eine Rarte : Die Belagerung von Bessort und die Kampse an der Lisaine 1871.) Mabrend Schlettstadt und Reubreisach belagert wurden, fandte General von Werber Die Divifion Tresdom gegen B., bas von 20000 Mann unter Oberft Denfert-Rochereau befest mar. Am 3. Nov. 1870 war B. eingeschloffen, soweit bies bei bem jum Teil malbigen Terrain mit nur 10 000 Dann gefcheben baintigen Tertain mit nur 1000 Jann gelweser fonnte. Zur Dedung ber Einschließung wurde 9. Nov. Mömpelgarb (Montbeliard) beseht. Am 20. Nov. versägte man beutscherfeits vor B. über 16 000 Mann Infanterie, 1100 Reiter und 30 Ge-18000 Kann innaerte, 1100 Keitet und 30 Seichüße; 28. Nod. wurde der waldebeckte Kont du Salbert nordweftlich von B. genommen. Nachdem der Belagerungspart eingetroffen war, begann die Beschiefeng 3. Dez, und war von Meften der aus 27 Geschüben dei Espert und Bavilliers, jedoch ohne genügende Wirtung; auch mußte ber Kommanbant bie Belagerung burch Ausfälle und geschidt geleis tetes Beidunfeuer aufzuhalten. Bapr., murttemb. und bab. Belagerungegeichuse verftartten ben Bart, und General von Tresdow richtete ben Angriff nunmehr gegen bie Forts bes Berches. Am 8. Jan. 1871 wurde bas Dorf Danjoutin am Westabbange ber Soben von Berches ersturmt und am 9. bas Feuer gegen die Forts eröffnet. Um 16. Jan. trafen Berfiartungen ein, burch bie bas Belagerungsber auf 25 930 Mann stieg, barunter 2500 Rrante; 22. Jan. wurde auch bas Dorf Perouse am Oftabbange ber Berches genommen und am 26. beim Einbruch ber Dunkelheit ein gewaltsamer Angriff auf bie Forts verfucht. Diefer miggludte und bie Belagerer mußten por bem morberijden Feuer mit be: trachtlichem Berlufte gurudweichen. Der am 8. Febr. bei hellem Tage wiederholte Sturm gludte; beibe ber beuem Lage wiederigbne Sain ment, eine forts wurden fait ohne Miberftand genommen und, tros bes beftigen Feuers vom Schoffe, auch bebauptet. Mit großer Uthe wurde ichwere Gesichth nach den Berches gebracht zur Beschießung ber Citabelle, als B. fich ergab. Der Rommanbant, ber mehrere Aufforderungen, felbft unter Bewilligung freien Abzugs, abgelebnt batte, mar jest von bem frang. Minifter bes Musmartigen, Jules Favre, bagu veranlaßt worben. Um 16. Febr. 1871 murbe Die Rapitulation abgeichloffen und ber Befatung, 372 Offiziere und 17 332 Dlann, in Anertennung ibret Ausbauer treier Abjug mit allen friegerifden Ehren bewilligt, und 18. Febr. rudten bie Deutschen ein. B. wurde beim Friedensichluß an Frantreich jurud. gegeben. Babrend ber Dauer ber beutichen Occupation blieb es von deutschen Eruppen beset.

Bgl. Wolff, Geschichte der Belagerung von B.

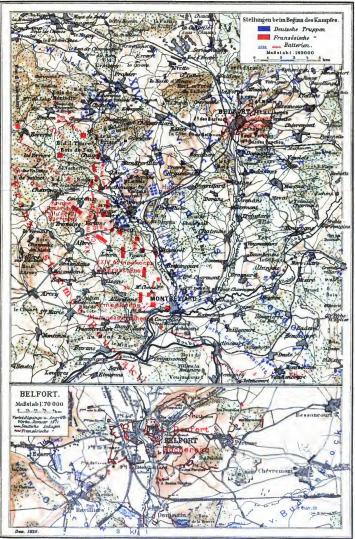
1870/71 [Gestlenbol, die Belagerung von B.

1870/71 [4 Bde., ebb. 1875—78]; D. von Wildler Richt et al.

18814E Richt Belagerung von B. Müller, Die Belagerung von B. (ebb. 1900).

Geschichtliches. Die Herricaft B. im Sunds utber die breitägigen Kampfe, die 16. bis 17. Jan. aau tam im 14. Jahrh. an die Grafschaft Bfirt 1871 wettlich von B. zwischen dem 14. deutschen

DIE BELAGERUNG VON BELFORT UND DIE KÄMPFE AN DER LISAINE 1871.



Armeetorps unter Berber und ber frang. Oftarmee unter Bourbati ftattfanben, f. Lifaine.

Belfrieb, f. Bergfrieb. Belgaon(g).

Belgaon(a), inbifd auch Belgam (urfprung: lich tanarefisch Bennugrama, "Bambus-Borf ober Stadt", engl. Belgaum). 1) Diftrift in ber Suddivision der indobrit. Prafibentschaft Bombay, awifchen 15° 22' bis 16° 56' norbl. Br. und 74° 4' bis 75° 85' öftl. L., grengt im R. an bie Staaten Mirabich und Dichath, im RD. an ben Diftritt Ralabgi, im D. an die Staaten Dicamthandi und Mudhol, im S. und SD. an die Distrikte Dharwar und Nords Ranara und ben Staat Rolapur, im SB. an das portug. Gebiet von Goa, im W. an die Staaten Sawantwari und Rolapur (viele Exflaven in ben genannten Basallenstaaten, und viele Entlaven dieser im Distrikte B.), und hat 12061 gkm, (1891) 1013261 E. (barunter 873051 Sinbu, 80484 Mobammebaner, 51841 Didain, 7617 Chriften, 207 Buddhiften, 61 Barfen). Die meiften Bewohner find Landbebauer, ein beträchtlicher Teil Beber; Die reis den Leute find faft alle Marmari ober Brahmanen, in ber Stadt B. auch einige Dobammebaner. Geiprochen wird Mahrattifch, Sinduftani und Ranare: fifch, letteres auch als amtliche Sprache; Die Barfen iprechen Gubichrati. Die bebeutenbern Stabte finb: B. (f. unter 2), Gotaf (1891: 12106 C.), Nipani (11728 C.), Athni (10416 C.) und Saundatti:Jellas ma (8930 E.). In B. liegt ber berühmte Sinbu-Ballfahrteberg ber Gottin Jellama; bier merben beim Bollmond bes Aprils und Rovembers große Jahr-martte abgehalten, zu benen 15—40000 Bilger zusammenströmen. Der Distritt bildet eine große Ebene mit einzelnen, meift mit bichtem Unterbolg, jum Teil auch mit gut tultivierten Forften beftan: benen Sügelreiben und mit höhern Ginzelbergen, die öfters mit lleinen, gut gebauten Forts gefront finb. Bom bochftliegenben Teile im Beften und som pooplitegenoen ette im weien auc Then, langs der Bessehat, sent sich die Ebene taum merklich nach Osten; im Norden und Osten ist sie ossen werden und doglesehen von den genannten Bergen und doglesehen, done jegliche Erbebung oder Sentung. Die Hauptstüffe ind: Riftna im Norben, Ghatprabha in ber Mitte, Dalprabha im Guben. In ber beißen Jahreszeit trod. nen sie, außer bem Kiftna, großenteils aus; teiner ift innerhalb bes Bezirts schissbar. Das Land gebort ber Trapp: ober hornfelsformation an, bie mit Lateritgerölle bededt ift, boch finden fich auch Canbitein: und Quargfelfen, grauer Granit, Glim: merschiefer und Laterit in großen Mengen, stellen-weise sogar Eisen. Die umfangreichen Waldge-biete find durch die Raubwirtschaft der Eingeborenen (Aderbobengewinnung burch Abbrennung eines Stud's Balb) ftart gelichtet; jest wird biefem übel nach Araften gesteuert. Bon milben Tieren tommen vor: Untilopen, Bilbichweine, Spanen, Bantber, im Saben und Sabwesten auch Tiger. Die Baffel im Norben und bie aus Maifur eingeführten Rinber find gut und geben viel Mild; bas übrige eins beimische Bieb ift von folechter Raffe. Das Rlima ift im allgemeinen gefund, obwohl im April und Mai die Sige sehr groß ist und am Ende der Regen-zeit Fieber häufig sind. Der Regensall beträgt jähr-lich etwa 90—100 cm. Der Acerdau ist bedeutend; befonbers fruchtbar find bie Reisfelber und Garten. Gebaut werben Getreibe, Salfenfruchte, Dlamen und Tertilpflangen. Der Mugenbanbel ift bei bem Dangel

an Gifenbahnen und ichiffbaren gluffen von geringer Bebeutung; Sauptausfuhrartitel ift Baumwolle; europ. Baren werben über Bombay bezogen. Die Sanbftublweberei ift ber michtigfte Gemerbameig, ferner Farberei und Gerberei; Die Industrieerzeuge niffe bleiben fast samtlich im Lanbe. Die Stadt Solal hatte früher berühmte Farbereien; jest wer-ben hier saft nur noch grobes Papier in Massen und Sols, Stein- und Gröfigurchen angesertigt. B. bilbet einen Teil bes unter bem Namen Dharwar vom Mahratten Beschwa im Juni 1818 an bie Englander abgetretenen Gebietes; 1836 wurde der jegige Diftritt B. von Dharmar als felbständiger Bermaltungebegirt abgetrennt. - 2) Sauptftabt bes Diftritts B., 15° 51%, norbl. Br., 74° 34' oftl. Q., in 760 m Sobe, in fast treisformiger Ellipse auf einer von Balb umgebenen Lateriterbebung amifchen einem Fort und bem Militartantonnement, ift von Bambusbaumen umgeben, baber ibr Rame, und bat (1901) 26237 G. Geit ber Befigergreifung burch bie Englander (1818) hat B. an Bevolterung und Bobl. ftanb bebeutenb jugenommen. Auf 300 Bebftuhlen werben Baumwollzeuge angefertigt.

Belgarb. 1) Kreis im preuß. Reg. Bez. Köslin, bat 1131,50 gkm und (1905) 48150 C., 2 Siddte, 70 Landgemeinben und 92 Gutsbezirke. — 2) B. (ebemals Bjaligrob, b. b. weiße Burg), Kreis ftabt im Kreis B., an ber Mandung der Leitnig in



vie Berfante und den Linien Etargard-Sciolie Joppot und B.-Kolberg (35,80 km) der Breuß. Staatsbahnen, Sipdes Landratsamtes, eines Umtsgerichts (Landgericht Köslin), 30ls und Steuerantes, Bezirlskommandos und einer Meidsbantnebenstelle, bat (1900), 8047 E., darunter 109

Ratholiten und 142 Israeliten, (1905) 8585 E., in Garnison die Reitende Abteilung des I. Homm. Febvartillerieregiments Rr. 2, Bost, Lelegradd, ein Schloß, drei evang. Kirchen, städtisches Gymnasium, bödere Madhenschule, Krantendaus: Teifengieberei, folgdeardeitungsfabrit, Zwösschift, zwei Dampfichneidemablen, Landwirtschaft sowie drei große Pferdematste. B. war schon 1125 Stadt.

Belgamm, s. Belgaans(g).

Belgam (Belgae), Name der den nördl. Teil Galliens kenodynenden, erst durch Casars Feldysige den Römen bekannt gewordenen Bölker; nach den Nomern bekannt gewordenen Bölker; nach den Nomers bei nach eine Lische gerieben Verleich gestellt der Verleich gestellt der Verleich gestellt der Verleich gestellt der Verleich der Verleich der Verleich der Verleich gestellt der Verleich gestellt gest

Ambianer (bei Umiens); bann mehr nordlich in Artois bie Atrebaten, und an ber Rufte bie Moriner und Menapier. Mus Germanien eingewandert ju fein, rühmten fich die Rervier an ber Sambre (im Bennegau und Namur), Die angeblich von ben Cimbern ftammenben Abuatuter (amifden Chelbe und Dlaas) und bie Churonen (amifchen Daas und Rhein). Die belg. Bolter, wie fie Cafar tennen lernte, waren von den Relten des innern Galliens in ihrer Sprache nur dialettisch verfchieben; fonft ftanben fie binter ibnen an Civilifation noch meit jurud, übertrafen fie aber an gaber Tapferteit. Diefe Bolter ertannten nur im Rriege einen gemeinschaftlichen Führer an und machten, als Cafar feit 57 v. Chr. fie angriff, ben Romern bie Unterwerfung vorzugemeife ichmer. Mis ber Raifer Muguftus bas gallifche Land gwifden Bores nden und Rhein 27 v. Chr. organifierte, wies er Die Gubmefthalfte Belgiens ber Broving Belgica, Die Nordofthälfte ber Brovinz Niebergermanien zu. — B. hieß auch ein brit. Boll mit den Städten Magnus Bortus (jest Bortemouth), Brige (Brighton) u. f. m.

Belgern, Stadt im Kreis Torgau bes preuß. Reg.:Beg. Merseburg, bis jur Reformation bem Stift Burgen geborig, links an ber Elbe, Sit eines Amts: gerichts (Landgericht Torgau), Boll: und Steuer: amtes, bat (1900) 2892 E., barunter 39 Ratboliten, (1905) 2832 C., Boft, Telegraph; Topferei, Aderbau, Bifcherei, Getreibehanbel und Beinbau. B. war icon 1083 Stadt. — Bgl. Bertram, Chronif ber

Stadt B. (Torgau 1861).

Belgion, f. Belgen und Gallien. Belgien (frang. La Belgique; hierzu Rarte: Belgien und Luxemburg), einer ber jüngsten europ. Staaten, ift aus bem fübl. Teile bes burch ben Biener Rongreß geschaffenen Ronigreichs ber Rieberlande entstanden und bat feinen Namen erhalten in Erinnerung an bie Provincia Belgica ber rom. Reichseinteilung, ju beren Gebiet es bem größten Teile nach geborte. Es umfaßt etwa die ebemaligen ofterr. Niederlande mit Musnahme bes jekigen Groß: berzogtums Luremburg sowie das ebemalige Parli-bistum Lattid. B. liegt zwischen 49° 30' und 51° 30' nord. Dr. und 2° 32' und 6° 77 össt. D. von Greenwich und grenzt im N. an die Niederlande, im D. an Holländige Lindurg, Reindreußen und an Lucemburg, gegen S. und SW. an Frantreich, im NW. an die Nordsee. Die größte Längenausdehnung (290 km) bat es vom Meere (bei Abinterte) im 2B. nach Athus bei Arlon im SD., in ber Richtung von S. nach N. von Birton nach Bar:le: Duc (220 km). Der Gefamtflachenraum beträgt 29 456 gkm.

Dberfachengestatung. B. ift in seiner nordl. Salfte Flach: und Sügelland, mabrend in den fub-oftl. Teil, der durch die Maas und Sambre abgeichnitten wird, ber Weftflügel bes Arbennenplateaus (bochfter Bunft 674 m) eingreift. Die Thonidieferund Graumadenmaffen ber Arbennen find von Streis fen Graumadentaltitein burchfest, und machtige Eisen: und Steinkoblenlager begleiten die Ufer der Maas, bevor die Tertiärschichten des hennegaus und Gubbrabants ju bem Alluvialboben ber flandr. Ebenen übergeben und bier ftellenweise gu folder Tiefe abfallen, baß fünstliche Deiche bort, wo bie naturliche Schupwehr ber Dunen Luden ließ, bas Ginbrechen ber Deereswellen in Die fog. Bolber ab: wehren muffen. Dit ben Beibestreden bes Rempen: landes (Campine), nordofilid von Untwerpen, be: ginnt zwar eine Bone unfruchtbaren Landes, boch

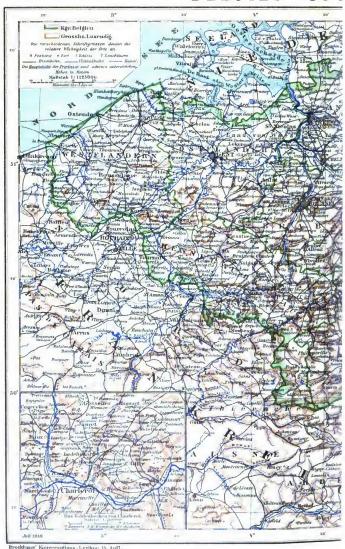
menichliches Einareifen brangt basselbe in immer engere Grengen gurud, auch ftebt biefer Gegent feit Erbobrung ber bortigen Roblenlager eine neue Butunft bevor. Die reiche Bemafferung bes Lanbes wirb, mit Ausnahme bes Gebietes ber bei Rieuport ins Meer munbenben Dier und Pperlee, burch bie Schelbe und Daas bewirft, welche beibe Gluffe ichiffbar von Frantreich aus ins Land eintreten und außerhalb besfelben, in bolland, bas Meer er-reichen. Die Sauptzufluffe ber bei Untwerpen 700 m breiten und 10 m tiefen Schelbe beifen: lints Lps, rechts Denber und Rupel (letterer aus Rethe und Dple gebilbet); die der Maas: links Sambre, rechts Semois, Leffe, Durthe mit Besdre. Die gunftigen bpbrogr. Berhaltniffe find jum Teil feit Jahrbunder: ten ju Ranalanlagen benugt worben, fo bag Bruffel und Löwen mit Antwerpen, Brüffel mit Charleroi, Mons mit Condé, Ostende mit Brügge und Gent und biefes mit Terneuzen in Berbindung stehen. Seit 1859 ift auch ber Berbindungstanal zwijchen Schelbe und Maas burch bas Rempenland, mit Abzweigung nad Turnbout, pollenbet, wodurch die Urbarmadung jenes Gebietes erheblich geforbert murbe. Mußerbem verbindet feit 1850 ein parallel jur Maas laufender Ranal die Stabte Luttid und Maaftricht. Die fcbiffbare Befamtftrede ber Fluffe und Ranale betragt über 2000 km (f. Die Tabellen [1] jur Rarte: Die Schiffahrteftragen in B. und ben Dieber: lanben, beim Artitel Nieberlande). Das Klima trägt in ber bem Meere benachbarten

Ebene fast oceanischen Charalter und zeichnet sich durch Milde und mehr Gleichmäßigkeit vor den bohern Landesgegenden im SD. aus, wo marmere Sommer und taltere Winter berrichen. Die mittlere Jahrestemperatur ber Gegenben von 0 bis 100 m Sobe beträgt etwa 9° C.; landeinwärts nehmen bie Schwantungen ber extremen Monate gu, ebenfo bie Regenmengen, Die in Ditenbe 700, in Bruffel 730, in Luttich 770, in Stavelot (in ben Arbennen)

965 mm erreichen.

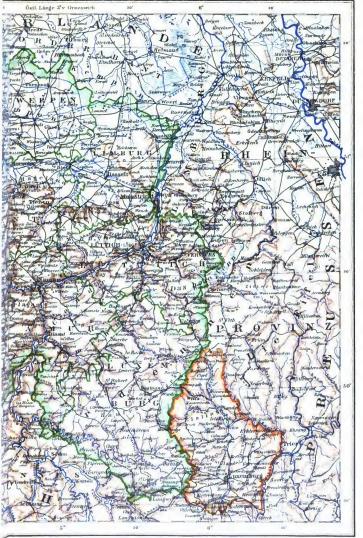
Tier. und Bflangenwelt. Die Tiermelt bes Landes bietet menig Befonderes und unterscheidet fich von ber bes nordweftl. Deutschlands nur burch bas Geblen verschiebener Arten. Much bie Sauna des Meeres ift infolge der sandigen und schlammigen, nirgends felfigen Ruste arm. In ihrem pflanze lichen Charafterschließen sich Flandern, Untwerpen und Limburg an Die Nieberlande und Rordweft: beutschland an, hennegau und Luttich bagegen an bie rheinische Flora. Schone Buchen: und Eichen: malbungen, somie weite beiben findet man in ben Arbennen; ein baufiger Schmud ber Balber ift bie Stechpalme (Ilex).

In Bezug auf bas Mineralreich liefert B. be-trachtliche Mengen von Blei, Rupfer, Bint, Galmei, Alaun, Torf, iconem Marmor, ber glangenbidwarz bei Bife und Theur gefunden wird, Kallftein und Schiefer und birgt, nachft England, die wertvollften Schäße an Eisen und Steintoblen. Die 30 im Gange befindlichen hochbien und 1g Eisenbutten lieferten (1901) 764 180 t Gifen im Berte von 47,254 Mill. Frs. (1850 nur 11 1/4 Mill.). Der Steintoblenreichtum lagert in ben brei Sauptbaffins von Bergen (Mons), Luttich und Charleroi (insgesamt 139303 ha), welche 1901 in 218 Gruben 22,213 Mill. t Steintohlen im Berte von 338,274 Mill. Frs. lieferten, mabrend Die Roblenlager bes Rempenlandes noch nicht erichloffen find. Unter ben Mineralquellen find die Stablquellen ju Gpa bie berühmteften und gieben, wie auch bie



Brockhaus' Konversations - Lexikon, Pt. Aufl.

M LUXEMBURG.



Geebaber Ditenbe, Blantenberghe, Senft und Rieu- | port, eine immer mehr zunehmende Anzahl von Fremden, darunter viele Deutsche, ins Land.

Bevolterung. Die Bevolterung betrug (Enbe 1902) 6896079 (3426587 mannl., 8469492 weibl.) C., einzelnen (1890) folgendes Bild; es fprachen:

fog. plamifden Bewegung bebeutenbe Bugeftanbniffe gemacht worben (f. Blamifche Sprache und Litteratur).

Lagt man Die Rinber unter 2 Jahren unberudfichtigt, fo ergeben bie Sprachenverhaltniffe im

Provinzen	Rur frangöstich	Rur vlāmija	Rur beutsch	Frang. und vlamifc	Franz. und beutsch	Blam. und beutfc	MIIe 3 Sprachen	Reine ber 3 Spracher
Antwerben	11 716	592 193	2 118	78 890	1 519	3 526	9 213	744
Brabant	274 459	504 166	2 518	299 992	7 3 3 5	1 450	14 074	2164
Beftfianbern	27 375	604 320	70	103 752	175	151	1 827	772
Oftflanbern	9 084	828 722	130	107 100	233	295	8 509	453
Benneggu	996 602	11 303	246	36 946	2 348	60	859	182
Luttich	651 098	17 743	11 217	43 286	27 530	1 052	4 315	493
Bimburg	8 744	184 885	115	26 930	170	443	1 491	36
Buremburg	176 947	54	15 704	788	17 654	28	510	26
Mamur	329 047	885	88	3 313	1 626	23	387	102
@āniareich	9 485 079	9 744 971	39 906	700 997	1 58 590	7.098	36 185	4979

b. i. 234 auf 1 qkm; B. ift alfo ber am bichteften bevölterte Staat Europas. Von 1831 bis 1840 stieg Die Bevölferung um 7,59 Proz., von 1841 bis 1850 um 8,67, von 1850 bis 1860 um nabezu 10, von 1860 bis 1880 um 10 Proz. Seit 1841 beträgt ber jährliche Zuwachs burchschnittlich 0,90 Proz. Die Anzahl der Gemeinden betrug (1901) 2618, darunter 4 (Bruffel, Antwerpen, Gent und Luttich) mit je über 100000, 7 mit je 50-100000, 24 mit je 20 -50000, 60 mit je 10-20000 und 139 mit 5-10 000 G. Die Bahl ber bewohnten und unbewohnten Haufer betrug (1900) 1329504 mit 1556 932 Hausbaltungen. Die Einwanberung betrug 1885: 18302, 1892: 21774, 1895: 23476, 1901: 29139; bieMusmanberung 13277, 22532, 18617 und 19710 Bersonen. Die Mehrzahl ber Bevöllerung betennt fich zur tath. Kirche. Die Zahl der Brotestanten idast man auf 10000, die der Jeraeliten auf 4000. Die Ratholiten merden burch ben Erzbifchof von Medeln und die funf Diocefanbifcofe ju Brugge, Gent, Tournai, Ramur und Luttich geleitet. Die fleinen, in ben bebeutenbern Stabten und Dorfs gemeinden befindlichen prot. Gemeinden teilen fich in anglitanifche und reformierte, Die vom Staats: budget, und in folche, die, meift aus tatb. Ronver: titen entstanden, von ber in Bruffel bestehenden evang. Gefellichaft unterhalten werben.

Die Bevolterung verteilte fich Dez. 1902 auf Die 9 Brovingen folgenbermaßen:

Provinzen	qkm	Einwohner	Einw. pro qkm	Bunahme in Broz. 1831— 1901
Antwerpen .	2 832	852 427	301	138,97
Brabant	3 283	1 318 051	401	129,99
Beftfianbern	3 234	828 152	256	34.46
Oftflanbern .	3 000	1 056 513	352	40.65
Benneagu .	8 722	1 171 418	315	88,83
Latrid	2 895	846 066	295	122,87
Bimburg	2 412	248 858	103	52,76
Bugemburg .	4 418	222 476	50	37,49
Ramur	3 660	352 118	99	63,47
Ronigreich	29 456	1 6 896 079	934	79.62

Mehr als verdoppelt hat fich die Ginwohnerzahl alfo in Untwerpen, Luttich und Brabant.

Die Bevolterung besteht teils aus Germanen (Blamingen, f. Blamen), teils aus Romanen (Bal-lonen, f. d.). Als Sprache des Umgangs der gebilbeten Stanbe fowie ber Staatsbehorben und bes bobern und mittlern Unterrichts bat bas Frangofifche

Land. und Forftwirtschaft. Babrend bie Ar-bennenwalbungen Sols im Uberfluß liefern, bietet die Ebene Getreibe aller Art, Sulfenfrüchte, Rar-toffein, Olgewächfe, Sanf, Flachs (besonders gut in Flandern), Tabal (in Westflandern; auch im Thale ber Semois, viel Sopfen, Farbetrauter und Cichorie. Doch genügt ber reiche Ertrag bes Bobens an Getreibe bem Bedarf ber Bevölkerung nicht, so daß Brottorn und Debl in großer Menge eingeführt werben muß. Das bem Aderbau, ber Biebgucht und bem Gemufebau bienende Land umfaßt 76,55 Brog. ber Befamtflache; es find 45,44 Brog. Aderland, 8,02 Broz. Garten: und Weinland, 15,11 Broz. Biefen: und Weibeland, 17,70 Broz. Walbungen, und zwar in Bestflandern nur 3,4, in Luremburg bagegen 80-90 Brog. Dem Beinbau find langs ber Maas 1,86 qkm gewibmet. Die Arbennen find reich an Wilb verschiebenster Art. Die Abhänge und Thaler bes Berglandes und die fetten Wiefen bes Flachlandes begunftigen Die Rindvieh:, Schaf: und Bferbegucht, und bie Ruften bes Meeres bieten bem Fischfang reichen Ertrag. Nach der Zählung von 1895 hatte B. 271527 Pferde (9 auf 1 gkm), davon Limburg 14310, Bennegau 52963; 1420976 Stud Rindvieb (50 auf 1 qkm), davon Limburg 105217, Brabant 188 751; 235 722 (1866: 586 097) Sammel (8 auf 1 qkm), davon Weitflandern 16419, Lurem: burg 33006; 1163133 Schweine (40 auf 1 qkm), bavon Antwerpen 91 399, Oftflandern 208 679. Die Babl ber Fischerboote betrug (1901) 394 mit 9163 t Tragfabigteit und 1991 Mann Besagung. In Flanbern ist bie Ranindenzucht bedeutenb. Garten- und Aderbau fowie Runftgartnerei bluben. Bienenzucht wird im Rempenlande, Biehjucht allgemein betrieben, namentlich in Flandern und im Limburgifden, wo man auch ben weit verbreiteten Limburger Rafe (fromage de Herve) erzeuat.

Induftrie. Sauptinduftriegweige find Leinen-Boll:, Baumwoll:, Leder:, Glas: und Metallmar renfabritation, fowie der Rohlenbau. Die durch Ber: breitung bes mechan. Gespinstes gesuntene Leinen: manusattur hat sich seit 1850 burch zwedmaßigere Organifation emporgefdmungen, namentlich in ben beiben flandr. Provingen. 1880 beftanden 1863 bies. bezügliche Etabliffements mit 33048 Arbeitern. Die Beberei wird porguglich in ben beiben Flandern, in einigen Orten Brabants, bes hennegaus und ber Broving Untwerpen betrieben. Die Babl ber Bebereien betrug (1896) 439 mit 22 420 Arbeitern; bie Musfuhr (1895: 16010954 Frs.) ift im Ginten. die Oberberrichaft behalten, doch find neuerdings ber | Das belg. Sandgefpinft, bauptfachlich von ben Urmen in Flandern geliefert, tonnte bie Ronfurreng mit ben Majdinen nicht aushalten. Die Brabanter ober Bruffeler Spigen werben am beften in und um Bruffel sowie in Medeln gelloppelt. Den haupt-aweig der Spikenindustrie, die gegen 140000 Men-chen beschäftigt, bilden die sog. Valenciennes, die meistens in Wettslandern verfertigt werden (Ausfuhr von Spigen, Tullen und Blonden 1902: 5,592 Mill. Fre.). Für Die Wollmanufattur ift Berviers mit Umgebung ber wichtigfte Ort. Die Wollfpin-nereien fertigten (1880) 7391246 kg im Werte von 41 513 785 Fre. (Husfuhr 1902: 38,787 Mill. Frs.), Die Bollmebereien 12816653 m im Berte von 61 320 785 Frs. (Ausfuhr 1902: 15,084 Mill. Frs.). Große Teppichfabriten besteben zu Bruffel, Mecheln und Ingelmunster. Biele Strumpfe und Stridwaren werben in Bruffel, Leuze, Beruwelz, Tournai und Melft (Mloft) gemebt. Die porguglich: ften Baumwollmanufalturen befinden sich in Gent, Aelst, Kortrijt, Tournai und Brüssel (Borstadt Amberlecht), Aussuhr 1902: 32,551 Mill. Frs. Wichtig ift bie Leberfabritation in Luttich, Sup, Soignies, Tournai, Namur, Dinant, Saint Subert und be-sonders in Stavelot. Die Handschuhversertigung hat namentlich in Brüssel einen großen Ausschwung genommen (Ausfuhr 1902: 12,177 Mill. Frs.). Die Metallfabritation wird durch ben Reichtum an Robs materialien in bobem Grabe unterftugt. Die vielen Hochofen (f. oben unter Mineralreich) in und um Luttich, Namur, Charleroi und La Louvière ber gründen eine fehr lebhafte Eisenindustrie und geben meltberühmten Gifengießereien, Meffer, Feilen: und andern Gifen: und Stahlfabriten reichliche Beichaf: tigung. Große Studgießereien und berühmte Bewehrfabriten besteben ju Luttich, großartige Da-ichinenfabriten in und um Luttich (Geraing), Tienen (Tirlemont), Bruffel, Gent u. f. w., Ragelichmieben ju Fontaine l'Eveque, Blechbammer und Balgmerte bei Lüttich und im Hennegau, Drabt- und Meising-butten bei Lüttich und Namur, Zinthütten (Bieille-Montagne) und Zinkwarensabrifen zu Lüttich, Bleirobren- und Schrotmerfitatten ju Gent, und Ateliere vorzüglicher Gold- und Gilbermaren ju Bruffel und Bent (Musfuhr 1902 rober und bearbeiteter Stabl für 82,193, Gifenwaren für 86,116 Dlill. Fre.). Rob: lengruben befinden fich in und um Luttich, Mons, Charleroi, im Centre und bei Ramur (antbracitartige Roble). Die Gefamtforberung belief fich im 3. 1901 in 119 im Gange befindlichen Gruben auf 22213410 t im Berte von 338,274 Mill. Frs. Gearbeitet murbe mit 134092 Arbeitern und Dampfmaschinen von 134415 Bferbeftarten. - Mußer Diefen Sauptameis 1944 Petrobenten. — Amer voeten zaufgleichen die gen der belg. Industrie sind serner zu erwähnen die Möbelsabritation in Recheln und Ath; die Schulen warensparitation in Brüßel, Courtrai, Grammont, Jegdem: die Strohbursabriten im der Provins Lüttid; Die Bapierfabriten in ben Brovingen Ramur, Luttich und Brabant; Die Glas: und Spiegelfabriten im Bennegau, Namur und Luttich; Die Borgellan-und Steingutfabriten ju Bruffel, Baudour, Nimp, La Louvière und Gent; bie Diamantichleifereien in Untwerpen; die Wagenfabriten in Gent und Bruffel; Die Buderfiebereien in Untwerpen, Tienen, Dpern, Gent, Wange bei Sup und Gemblour; die ladierten Solswaren von Spa u. f. w. Die Zahl ber Dampf-mafdinen belief fic 1860 auf 4997, 1880 auf 14060, 1890 auf 17663, 1901 auf 23 903 mit respettive 161809, 607142, 903833 und 1547526 Bjerbeftärfen.

Sanbel und Bertehremefen. Die Gefdichte bes belg. Sanbels nennt aus alterer Beit zwei Bluteperioben: im 14. und 15. Jahrh. blubte Brugge burch jeinen Sandel mit Stalien, im 16. Jabrh. Antwerpen im Berfehr mit ber gangen Belt, besonbers aber mit Amerita; unter ber fpan. Berricaft und mabrend ber nieberland. Freibeitelampfe murbe aber ber Sanbel biefer Stadt völlig vernichtet und 1648 burd bie Sperrung ber Schelbemunbung von feiten hollands aufs neue unterbunden. Infolge ber Unterwerfung ber Rieberlande burch bie Franjofen murbe bie Schelbeschiffahrt wieber frei und Untwerpens Safen von Rapoleon I. wieberbergestellt und vergrößert, jugleich aber auch jum Kriegshafen gemacht. Noch fraftiger für das Biederaufblüben des Sandels wirfte die Bereinigung B.s mit Solland burch ben Biener Rongres. Doch die Spaltung pon 1830 brobte mit neuen Rachteilen. Durch ben Londoner Traftat vom 19. April 1839 murbe bie für den handel entscheidende Scheldefrage insosern zu Gunsten hollands gelöst, als daßselbe von jedem Schiffe 11/2 Bl. fur Die Tonne Boll erheben burfte. Diefer schwere Tribut, ber fich julest auf 1 1/2 Mill. Fre. belief, murbe erft 1863 burch Radtauf und unter Beteiligung ber verschiebenen mit Untwerpen vertebrenben Geeftaaten befeitigt. Much maren feit ber Trennung von 1830 bie Binnengemaffer gwijden Schelbe und Abein für die belg, Schisiabet so gut wie geschlossen. Were schon der Endrastat mit den Riegeschaften vom 5. Nov. 1842 hob in diese sin-sicht jede Beschaftung auf. über die Schisiabets straßen B.s. s. oben den Abschnitt Oberstäden gestaltung und Die Zabellen (I) gur Rarte: Die Schiffahrtsftraßen in B. und ben Rieder: landen, beim Artitel Riederlande.

Die starte Zunahme bes Gesantwertes des Hanbels geht aus solgenden Angaben über die jährliche Durchschnittssumme in den seit Gründung des Abnigreichs verslossenen 7 Decennien bervor (in Will.

Gre.):	Einfuhr	Ausfuhr	Durchfuhr
1830/40	204,4	152,1	23,9
1840/50	336,0	283,8	116,6
1850/60	737,4	709,0	358,3
1860/70	1368,2	1219,8	623,1
1870/80	2413,4	2097,s	999,3
1880/90	2874,7	2671,5	1364,4
1890/1900	3106,7	2839,5	1270,8
1902	3939,5	3473,1	1547,6

Die Ein- und Ausfuhr verteilte fich 1902 folgenbermaßen auf die Industriezweige:

Waren	Einfuhr Ausfuhr in Mill. Frs.		
Metreibe	373.9	84,1	
Robftoffe ber Textilinbuftrie	302,8	185.2	
Chemitalien und Droguen	118.3	67,7	
Bara und Bech	109.5	29.7	
Mineralien	143,0	101.8	
Gemebe	67.0	69,2	
Dibaltige Samen	73.5	37,3	
Robe Saute	70,5	55.2	
Bebenbe Tiere	41.7	27,8	
Roble und Rofe	66.1	136,1	
Animalifche Brobutte	60,5	53,6	
Maidinen	45,5	63.3	
Smirne und Garne	41.6	132,1	
Fleisch	14.9	14,4	
Dungmittel	23.2	50.9	
Debl, Rleie, Starte	8.2	13,2	

Außerdem murden eingeführt: Metalle (im Werte von 121,1 Mill.), Baubolz (93,1 Mill. Frs.),

raffec (32., Will.), Bein (26.0 Mill.), Tabal (16.0 Mill.), Auter (9.0 Mill.), Beir (5.4 Mill.) u. f. v. — Bichtige A u. s´ ju br gegenftánde find noch. Cifen (86.1 Mill. Tr.s.), Clasbuaren (92.2 Mill.), Cabal und Ctabliovaren (82.1 Mill.), Wobjent (53.3 Mill.), Mobjen (15.1 Mill.), Arbfieften Marken (82.8 Mill.), Waffen (15.1 Mill.), Arbfieften Marken (82.2 Mill.), U. defien (15.1 Mill.), Arbfieften Marken (82.2 Mill.)

Die Beteiligung ber michtigften Staaten zeigt folgenbe Tabelle (Berte in Millionen Franten):

1902	Einfuhr	Kusfuhr	1902	Einfuhr	Kusfuhr	
Franfreich	385,8	357,8	Britifd - Oftin-			
Berein, Staaten	275.8	88,8	bien	85,1	21,6	
England	283.9	358.9	Rumanien	145,6	4,5	
Deutichlanb	331,1	428,5	Schweben unb			
Rieberlanbe	207,9		Rorwegen .	64,9	23,9	
Rugland	147.6	33.1	Spanien	33,5	41,1	
Mrgentinien	103.5	13.5	Stalien	30,6	32,2	
Cfterreidiide	,.		Schweig	7.1	24,8	
Monardie	9.7	15.5	Rongoftaat	42,1	7,2	

Bon ben hauptwaren tamen (1902) in Millibnen Franten auf:

Warengattung	Einfuhr	Musfuhr
Getreibe	 256,2	55,9
Bollrobftoffe	 124,1	88,9
Leinenrobitoffe	 92,1	80,1

Der belg. handel mit Deutschland erhellt aus folgender Labelle:

laufen 8724 Schiffe mit 9 497 960 Registertons; ber Hauptvertehr geht über Antwerven (eingelaufen 5218 Schiffe mit 7 466 463 Registertons), bann tommt Oftenbe (2004 Schiffe mit 1 091 714 Registertons)

An ber Spige der Banten des Landes steht die durch das Geses vom 5. Mai 1850 gegründete, vorläusig die 1929 autoriserte, allein zur Ausgade von Bantnoten berechtigte Kationalbant. Ihr Kapital beträgt 50 Mill. Frs. bestehen die 50000 Attein zu 1000 Frs. Die Nationalbant macht ausschliebsich Devoliten, Giro- und distontogeschäfte und ist ausgerdem mit der unentgeltlichen Jahrung der Staatskasse beauftragt. 15 Bro. des 6 Bro. vom eingegahlten Kapital übersteigenden Reingewinns wird pum Keiervesponds geschapen, ein Sechsteil dem Staats zugeschrieben. Die alleise der zahle reichen Kredit- und Bantanstalten B.s. ist die Societé gedersche pour favoriser l'industrie nationale. Ausgerdem giedt es mehrer Börsen (die michtigke in Anwerpen, Sandels und Kardstammern.

in Antwerpen), danbels und Jabrillammern.
Über Eisenbahnen (, Belgische Eisenbahen.
Die Länge ber Chaussen betrug Dez, 1900: 9364
km. Die Post beforderte 1901 burch 1150 Bureaus
172 Mill. Briefe, 70, Swill. Hosstaten, 771, Will.
Drudsachen und Zeitungen, Einzahlungen in die
Postspartasse: 561,s Mill. Hrs. Ihre Einzahnen
betrugen 26,s Mill., die Ausgaben 14,0 Mill. Fris.
Der 1850 eingesührte Telegrahpendienst umfakte
1901: 6490 km Linien (34 729 km Drach) mit 1187

Einfuhr	Mill. Frs. 1895 1902		Ausfuhr	Mia. Fri 1895 19	
Steintoble	18,3	55,1	Wetreibe	37,8	51,3
Kifeneraz unb -Spane	11.9	15,6	Saute	28.7	33,0
paute	11.5	39.6	Bjerde	21.3	20,8
Chemitalien	9.5	24.6	Steifd	5.0	2.1
Baumwollgewebe	9,1	9.3	Cligat	15.0	27,5
Maschinen	9.1	26,5	Bollenagru	14,6	14.5
Bauhola	8,0	6.2	Chemifalien	14.1	18,5
Ruramaren u. f. w	7.5	8.1	Dara unb Bech	13,1	19,2
Bollene Gemebe	6.8	5.7	Mineralifche Robitoffe	10,2	16,3
Parbitoffe	5,3	20,9	Dünger	9,0	16,0
Tiere	5,1	4.6	Farbitoffe	8,9	14,6
Betreibe	4,1	4,3	Steintoble und Briquettes	8,6	10,1
Raffee	3,8	1.2	Tierifche Fette	7,5	16,5
Rleibung	3,6	6,6	Beinengarn	7,2	7,5
Dunger	3,4	3,4	Rota	6,8	4,2
hara und Bech	3,3	3,1	Proguen	6,5	10,3
Étahl roh	3,3	15,2	Tierifche Robftoffe	6,3	7,1
Bapter	3,2	4,0	Betroleum	4,7	3,3
Bugeifen	3,1	9,6	Rupfer und Ridel, rob	4,5	8,5
Bier	1,6	3,0	Baffen	2,9	3,0
Droguen	1,7	4,2	Bolle, rob	1,3	37,7
Bolle, rob	2,9	7,7	Rentidut	1,6	10,7
191ei	1,0	2,1	Gemüle	2,0	5,0
Depfen	2,1	8,7	Lumpen	4,3	4,8
Bein	2,1	1,5	Majdinen	5,9	4,3

Bu den Erleichterungen eines erweiterten Sanbelsverlehrs gesellte sich die Sorge der Regierung
für dem Mischule von Handelsverträgen, besonders
1892 mit Deutschlaum Diterreich, die Entwicklung
des Konfulatisweiens, die regelmäßige Berbindung
mit überseeiichen Staaten und das Bestreben, besonders ersichtlich in der Errichtung des Kongostaates, den Wertlich des Kolonialverlehrs zu ersegen.
Am Ende des J. 1850 zählte die belg. Reederet 161
Rausschlächsiche sehre besonders eine die Rausschlaum der der der der der der der
kennen den der der der der der
kennen der der der der der
kontrete der der der der
kontrete der der der der
kontrete der der
kontrete der der
kontrete der der
kontrete der der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
kontrete der
ko

Stationen. Es wurden 14192600 Telegramme (davon 6641 800 private) bestretet; die Einnahmen betrugen 4968 899, Ausgaber. 16473 270 Fre. Gang B. ist mit einem sehr entwidelten Telepbonnet verfeben, mit diretten Berbindungen nach Bertiin, Barris, London, Amsterdam; die Angabl der Abonnenten beträgt 15934, die Länge der Linien 46936 km.

Berfassung und Berwaltung. Die 1892—94 tevibierte monarchisch elnstinationelle Berfassung vom 7. Febr. 1831 ertennt die Gleichheit aller Belgier vor dem Geseh an, die Ausbedung jedes Ständeunterschiedes, das Necht der Werinung und Bersammlung, die Freibeit der Meinungsäußerung und des Unterschied. Ferner ist die Freibeit jedes keisde Unterschied. Ferner ist die Freibeit jedes keis-

gibsen Rultus gemahrleistet, so daß der Staat tein Becht der Einmischung bat in die Ernennung ber Diener irgend eines Kultus, in den Berlehr des Klerus mit seinen geistlichen Obern und hinsichtlich ber Befanntmachung ber religiöfen Berordnungen. Das Königtum ift erblich nach bem Rechte ber Bri-mogenitur, jedoch mit beständiger Ausschließung ber Frauen und ibrer Nachtommenicaft. Eritt ber Fall ein, daß teine mannlichen Rachtommen vorhanden find, fo hat der König bas Recht, feinen Nachfolger ju ernennen; die Ernennung bebarf jedoch ber Bu-ftimmung beiber Rammern und zwar mit Zweibrittelmehrheit. Dem Ronig, ber an ber Spige ber vollziehenben Gewalt fteht und bas Recht bat, Die beiden Rammern aufzulofen, tomint im Berein mit biefen bie gefeggebenbe Gewalt ju. Die auf vier Jahre gewählten, alle zwei Jahre zur Galfte zu er-neuernden, mindeftens 25 3. alten Ditglieder ber Reprafentantentammer, jest 166 an ber Bahl (1 auf etwa 40 000 Einwohner), werden vermittelft bes Bluralmablinftems (f. b.) von allen 25 3. alten, minbeftens ein Jahr in berfelben Gemeinde anfaffigen Staatsburgern birett gemablt. Wer Grund: ober Rentenbefit im Mindeftwert von 2000 Frs. bat, ober wer 35 3. alt, verheiratet ober Bitwer mit Rindern ift und mindeftens 5 Frs. Berfonalfteuer jablt, hat eine zweite Bablitimme; wer atabemiich gapit, hat eine zweite Wahltumme; wer atabemild gebildet ober eine höhrer öffentliche Etelle betleich, hat drei Stimmen. Zeder Deputierte erhält jährlich 4000 Frei. und freie Fahrt zwischen seinem Wohnort und bem Sip bes Parlaments. Bon den 110 auf 8 Jahre ernannten und alle 4 Jahre zur Salste zu erneuernben, minbeftens 40 3. alten Genatoren mer: ben 84 burch biefelben Babler berufen; fie muffen aber wenigstens 1200 Frs. birette Staatsfteuern jablen ober Immobilien im Bert von 12000 Fre. befigen; die übrigen 26 merben ohne Cenfus burch die Brovinzialrate gewählt. In Finang- und Militars fragen hat die Deputiertentammer das Borverhand-lungsrecht. Soll die Berfaffung geandert werden, fo bebarf es junachft einer Buftimmung von feiten ber Senatoren und ber Abgeordneten, worauf bie Ginberufung neuer Rammern erfolgen muß. Ein verantwortliches Ministerium fteht unter bem Borfige bes Königs an ber Spige ber Berwaltung. Das Ministerium ift jusammengesett aus ben Abteilungen bes Innern und bes Unterrichts, ber aus: wartigen Angelegenbeiten, ber Finanzen, ber Julig, bes Krieges, ber Industrie und Arbeit, ber Ablei-lung für Aderbau und öffentliche Arbeiten und ber für Eisenbahnen, Bost und Telegraph. Die neun belg. Brovinzen sind ausschließlich Berwaltungsbegirte. Die Brovingialverwaltung wird von einem vom Ronig ernannten Gouverneur, einem Brovinzialrat und einem ständigen Ausschuß geleitet. Die Brovingen find in je 41 (Bermaltungs:)Arrondiffemente eingeteilt, beren jedes feinen Arrondiffemente: kommissa bat. — An polit. Parteien giebt es die Rleritalen (auch Katholiten), die gemäßigten und die fortschrittlichen Liberalen, die Socialisten. Seit 1884 find erstere an ber Regierung. — Für bas Berichtswefen ift B. eingeteilt in 26 Urronbiffe: ments und biefe in 222 Kantone; jeder Kanton hat feinen Friedensrichter, der über Bolizeiverbrechen und Civilfachen bis zu 300 Frs. enticheidet; jedes Arrondiffement bat ein Bericht erfter Inftang (bis ju 2500 Frs. und forrettionelle Gerichtsbarteit). Außerdem giebt es noch 14 Sandelsgerichte, ferner ein Militärgericht und 32 Conseils de prud'hommes

Schiedegerichte gwifden Arbeitgebern und Arbeitnehmern). Friedensrichter und Richter in erfter Inftang werben vom König ernannt. Es giebt 3 App pellationsgerichtsbofe (Bruffel, Gent und Luttich). Die Mitglieber berselben werben vom Könige aus je einer Lifte biefer Berichtshofe und ber Brovingialrate beitimmt. Fur Rriminalfachen, politifche und Bregvergeben giebt es in jeder Brovingials hauptitadt einen Schwurgerichtshof (cour d'assises). Gur gang B. besteht ein Raffationebof, ber über Gormfebler und in Ministerprozessen entscheibet und beffen Ditglieder vom Ronige aus einer vom Genat und Raffationshofe gebildeten Lifte ernannt merden. Das Gerichtsverfahren ift öffentlich. Der Code Napoléon bilbet bie Grundlage der Justiggesetze, der Code penal wurde 1867 wesentlich gemilbert. B. gebort ber (1865 gegrundeten) Lateinischen Manglonvention (f. d.) an. (iber das heer f. Belgisches heerwesen. **Bappen.** Das Wappen (f. beistehende Figur)

ift ber ist der goldene stebende Braban: ter Löwe mit aus:

geftredter roter Bunge auf fdmargem Grun: be, mit ber De vife «L'union fait la force». Die Landesfarben find (seit 1831) Schwarz : Gelb:

Hot, fentrecht nebeneinander (f. Zafel: Flaggen ber Seeftaa.

nebenenander (j. Lufei. grangen der Coppelle fingen). Orben. Es besteben der Leopoldsorden (f. b. und Tasel: Die wichtigsten Orden I, Rig. 10) und ber Orben für Civilverbienfte (croix civique) (f. Berbienftorben).

Die Staatseinnahmen betrugen (1900) 542,778, die Ausgaben 574,158 Mill. Frs., und amar verteilen fich bie Ginnabmen auf birette Steuern(Grund:, Berfonal:, Gewerbefteuer) mit 58,05 Mill., indirette Steuern 176,66 Mill. (barunter Gingangezölle 43,61, Ronfumtionsabgaben 67,49 Mill.), Bertehrsanftalten 230,18 Mill. (Gifenbahnen 205,49 Beile, Bost 15,36, Telegraph 9,32 Mill.), Domänen, Forsten, Rautionen u. s. w.) 21,40 Mill. Frs. Die Ausgaben zerfallen in Staatsschuld (Zinsen und Renten) 128,555 Dill., Dotationen für ben Ronig, den Grafen von Flandern, die Senatoren und die Abgeordneten 5,070 Mill., Justizministerium 25,949, Ministerium bes Innern und bes Unterrichts 29,333, des Aderbaues und der öffentlichen Arbeiten 13,159. ber Gifenbahnen, Boft und Telegraph 169,923, bes Rrieges 59,258, ber Finangen 37,175, bes Außern 3,571, der Industrie und Arbeit 4,897 Mill. Frs. Der Kapitalwert der konsolidierten Schuld betrug am

1. Jan. 1901: 2778,051 Mill. Frs. Geistige Rultur. Die geistige Bilbung bes belg. Bolts ftebt beffen Entwidlung auf induftriellem und mertantilem Bebiete noch nach, aber auch hierin zeigt fich ein ftetiger Fortschritt. Saupthinberniffe ber intelleftuellen Entwidlung waren bie Berichiebenbeit ber Sprachen, Die namentlich eine felbitanbige nationale Litteratur nicht auftommen ließ, fowie bie burch bie polit. Berhaltniffe bes Landes bebingte Unbeständigteit in der Entwidlung des Unter-richtemelens. Doch haben die vielen vom Staate, pom Ronia, pon Brivaten und miffenicaftlichen Befellicaften veranftalteten Breisbewerbungen fowie die unter dem Ramen «Extension universitaire» jufammengefaßte Bopularifierung ber geiftigen Errungenschaften eine überaus rege miffenicaftliche

Thatigleit gewedt.

Unterrichtemefen. Die Ginrichtung bes Coulmefens mar bei ber burch bie Ronftitution gemabrleifteten Lebrfreibeit und bem übermachtigen Ginfluß ber Geistlicheit von Ansang an far den neu errichteten belg. Staat eine höchst schwerige Ausgade. Das guert abgefabte Unterrichtsgeie (Sept. 1834) betraf das höhere Schulmesen, darauf folgte (Sept. 1842) ein Gefet über bas Bolleichulmefen, julett (Febr. 1850) eine über ben mittlern Unterricht. Gelbitverftanblich ift feitbem von ber urfprunglichen Organifation jeder Diefer Unterrichtempeige in ber mannigfachften Beife abgewichen worben.

Bei ber Organisation bes bobern Unterrichts: mefene (1834) erhielten Die Universitäten Luttich und Gent ben Charafter von (mallonifchen und vla: mifchen) Staatsuniversitaten. Sofort benutte bie tath. Geiftlichleit Die burch Die Berfaffung gemahr-leiftete Lehrfreiheit gur Errichtung einer efath. Unis verfitat» in Mecheln (4. Rov. 1834), ber von liberaler Seite febr bald (20. Nov. 1834) Die «freie Univerfitat» in Bruffel gegenübergeftellt murbe; Die tatb. Univerfitat murbe alebald nach ber alten Univerfitateftabt Lowen verlegt. Rur lettere bat eine theol. Fatultat; Die übrigen baben nur vier Fatultaten. Doch fteben mit ber Genter und Luttider Univerfitat auker ben mit ihnen verbundenen Lebrerfeminaren noch gemiffe tednifde Specialidulen und Ingenieuralabemien in Berbindung. Luttich hat eine Bergschule, eine Bolytechnische Schule, eine Schule für mechan. Tech: nologen und Gleftricitatsingenieure, Gent ebenfalls eine Bolptednifde Schule und Schule für Ingenieure und Arditetten. Bald find auch Bruffel mit einem Bolytednitum, Lowen mit tednifden Specialidulen nachgefolgt. Die 1894 in Bruffel gegrundete (socia-listische) Université Nouvelle (École libre d'enseignement supérieur une Institut des hautes études) besteht als folde nicht mehr, nur bas Institut etc. lebt noch. Atabemiiche Grabe merben erworben nach bestandener Brufung entweder an ber Universität felbit ober por einer centralen Staats: tommiffion, an welcher fich bie Brofefforen ber verschiedenen Universitäten beteiligen, ein Spftem, womit man bie mannigfachften Berfuche gemacht bat. 1901/2 hatte Bent 804, Luttich 1644, Bruffel 991, Lowen 2003 Studierenbe, gegen 396, 331, 490 im 3. 1840.

Der belg. mittlere Unterricht ift mit bem beutiden ichmer vergleichbar. Dan unterideibet ben mittlern Unterricht obern und untern Grabes. Die Schulen der ersten Gattung sind an erster Stelle tönigl. Atheneen. Diese haben eine Abteilung für Sumaniora (fteben aber an Bediegenheit ber flaffi: iden Bilbung ben beutiden Gomnafien weit nach) und eine Abteilung, welche eine Bilbung bezwedt, bie für andere hobere Berufsarten als die eigentlich gelehrten befähigt, in beren Lehrprogramm die neuern Sprachen und die eratten Wiffenschaften eine herporragende Stelle einnehmen. Gleichartig mit ben Atheneen, von ben Gemeinden unterhalten und jum Zeil unter Staatstontrolle ftebend, find die fog. Collèges communaux und die fog. patronierten, b. h. von der tath. Geistlichfeit unterstügten privaten Collèges ober Instituts. Der mittlere Unterricht

untern Grades umfaßt ftaatliche, tommunale und patronierte Knabenmittelschulen und , seit dem Ges set von 1881 , staatliche und tommunale Mäd: denmitteliculen (Ecoles moyennes), mit einem geringern, mehr unmittelbar für bas prattifche Leben verwendbaren Lehrziel.

Die Ginteilung und Frequeng biefer verschiebenen Schulen erhellt aus folgenber Labelle:

	Angahl ber				
Schulen	Бфu-	Soft.	Sфu- len	Sou.	
	1860		1901		
Ronigl. Atheneen	10	2939	20	5 8 7 8	
Colleges ber Gemeinben	14	1133	7	669	
Batronierte Collèges	11	9	8	907	
Staatl. Rnabenmitteliculen	50	6962	78	14 281	
Rommunale	8	888	5	1897	
Batronierte	6	?	6	617	
	18	381			
Staatl. Maddenmittelidulen .	26	3427	34	5775	
Rommunale	4	1025	6	1920	

Gur bie Bilbung von Lebrern für ben mittlern Unterricht untern Grabes giebt es ein Geminar gu Nivelles und eine fog. Section normale ju Gent, ersteres 1901 mit 20, lettere 1901 mit 17 Schulern.

Fur ben obern Unterricht gab es bis 1890 in Luttich ein Seminar fur Sprachen (1882 mit 52, 1889 mit 12 Schulern), in Gent ein Geminar für eratte Biffenschaften (1882 mit 29, 1889 mit 5 Schulern). Seminare für Lehrerinnen giebt es in Luttid (1902 mit 34 Coulerinnen) und Bruffel

(mit 35 Coulerinnen).

Das belg. Boltsiculmefen umfaßt Rinbergarten, eigentliche Brimarschulen, Fortbildungs: schulen (1869 organisiert) und Lehrerseminare. Bom Staate vollig unabhangige Schulen giebt es jest nur febr menige, unter biefen ift bie von ber beutichen Rolonie erhaltene Deutiche Soule in Braffel zu nennen, welche die Berechtigung zur Er-teilung des Einjährig-Freiwilligen-Zeugniffes be-fist; am zahlreichsten find die von den Gemeinden errichteten und unterhaltenen Schulen, welche aber feit bem Gefet vom 20. Sept. 1884 vielfach unter ftartem Ginfluß ber Geiftlichfeit fteben. Bugleich aber tonnen Brivatidulen, fast ausschließlich Soulen ber Beiftlichleit, von ber Bemeinbe aboptiert werben, mas feit jenem Befege megen ber Beftim: mung, bag Aboptierung von Brivatichulen gur Mufge bag zuspiterung von antennang unfhebung bestehender Kommunalschulen berechtige, namentlich in tleinen Gemeinden baufig geschieht.

Offentliche Kindergarten bestanden im Jahre 1845: 101 mit 9405 Kindern, 1885: 870 mit 85483 Kindern, 1901: 2400 mit 229995 Kindern. Die Bahl ber Lehrer und Schuler an ben eigents

liden Bollefdulen betrug:

Im	Gemeinbe- iculen		6.4	ptierte bulen	@efamtgahl		
Jante	Lehrer	Shuler	Behrer	Chuler	Lehrer	Souler.	
1845	-	218 054	-	108 559	_	326 613	
1869	5799	424 349	1308	69 036	7 107	493 385	
1885	7941	422 150	2726	166 654	10 667	588 804	
1901	10414	484 949	6655	183 420	17 069	809 525	

Die Angahl ber Gemeinber und adoptierten Schulen betrug 1869: 3730 und 530, 1885: 4004 und 1465, 1901: 4460 und 2437.

Die Bahl ber Schuler in ben Fortbilbungefcu: len betrug :

3m Jahre	Gemeinde- fculen	Aboptierte Schulen	Bufammen		
1845	6385	31 765	38 150		
1869	67 668	6497	74 165		
1885	61 759	2537	64 296		
1901	73 172	71 939	145 111		

Die Seminare für Lehrer und Lehrerinnen sind teils Staatsinstitute, teils von Provingen, Gemeinben und Privalleuten erfichet und vom Staate ansertannt worden; außer biefen Seminaren gad es noch vom Staate unterhaltene lleinere Anstalten streine des Seminare geworden. Seitbem die Regierung sterital ist, ist die Reheppahl der Schalter von den Staatsinstituten in die unter dem Einstuße der Geschlichten in Des anstanten Seminare dere gegangen, wie aus folgender Kabelle ersichtlich ist.

Im Jahre	Für Lehrer				Für Lehrerinnen							
	Anga	eminare hi ber	Section ma Angai	les hi ber	Ungai	ire hl ber	Staats	eminare hi ber Schüle=	Mnga!	Schule-	n	nte Semi- are hi ber Schüle-
			Cupaten	Cupante	Cujantin		04,2	rinnen	Out.	rinnen	044	rinnen
1845 1875 1885 1901	2 2 6 7	103 235 643 470	5 8	321 325	7 8 10 12	365 643 689 1412	1 4 6	77 450 499	5	505	22 23 28	1139 960 2207

Naheres über das Schulwesen im alljährlich erscheinenden «Annuaire statistique de la Belgique».

Die Pflege ber schonen Wissenschaften in trang. Sprache wirt durch die Aberflutung ber aus Franteich eindringenden Produttionen in bobem Maße beeinflust. Wer auch das eigene Schaffen ist fact und in steem Fortschrift begriffen und zahlreiche Namen haben sich, wenigstens im Inlande, Ruf und Anfeben erworben. Beicher ist die schone Litteratur der Blämen. (S. Aldmisse Sprache und Litteratur

Die bilbenben Runfte, befonbere Malerei, Bildbauerei und Baufunft, erlebten infolge ber Entwid-lung bes Reichtums ber flanbr. Stabte und bes Blanges bes burgund. hofes eine icone Blutezeit: aber es trat auch hierin nach ber porübergebenben Blangperiobe Rubens' und feiner Schuler ein langer Schlummer ein, bis bie Rrafte neuerbings wieber ju ichopferifcher Thatigfeit erwedt murben, untertust burch bie bom Staate veranstalteten brei: jabrigen Ausstellungen (Salons). Gines boben Rufs genießt das großenteils vom Staat unterhaltene, seit Fetis' Tode von Gevaert geleitete Konservatorium ju Bruffel, neben welchem noch gleiche Institute in Antwerpen, Gent und Luttich sowie verschiebene Mufiticulen besteben. Das belg. Theater mar ba: gegen bisber fast ohne nationalen Charafter. Bur Förberung wissenschaftlicher Thätigkeit sind vom Staate für das Gebiet der exakten und schönen Biffenschaften Atabemien gegrundet, fowie verschiebene Funf : ober Dreijahrspreife errichtet morben. wozu fich feit 1874 bie burch ben Ronig erfolgte Stiftung eines Jabrespreifes von 25 000 Fre. gefellt.

Zeitungen und Zeitschriften. 1606 gab Ubraham Bertbeven, der erste Journalist, zu Antwerpen in unbestimmten Zwischenraumen eine illustrierte Kriegzzeitung u. d. Z. «Nieuwe tijdingen» (seit 1637 «Posttijdingen») berauß; ihre Nachfolgerin war die erst 1827 eingegangene Gazette van Antwerpen», Unter ber niederland. Regierung waren die Bestimmungen des Brefigesehes vom 20. April 1815 febr scharf, so daß die Presprozessesses zunahmen. Außer ber amtlichen "Gazette des Pays-Bas" und bem farblofen «Journal de la Belgique» find bervoraus beben der «Nain jaune refugie», ein Spottblatt gegen die bourbon. Familie, dessen Redacteure 1818 des Landes verwiesen wurden; der «Vrai Lidéral», ber 1816 aus ber Bereinigung bes «Mercure surveillant» und bes «Nain jaune» entstand, aus bem fich 1821 ber burch seine erbitterte Opposition berühmt gewordene «Courrier des Pays-Bas» heraus: bilbete. Daneben galten ale bie wichtigften Oppofitioneblatter pom ultramontanen Stanbpunfte ber 1820 begrundete «Courrier de la Meuse», ber 1841 nach Bruffel überfiebelte und jum jegigen «Journal de Bruxelles» umgestaltet wurde; in Bruffel ber geiftvoll von Devaur, Lebeau und Rogier geleitete "Mathieu Laensberg", ber, 1824 begrundet, feit 1828 «Politique», feit 1841 «Tribune» bieß, aber 1849 unter letterer Benennung fich jum Organ bes Republikanismus an ber Stelle bes ultraliberalen «Libéral liégeois» (1845-49) ummanbelte; ber «Catholique des Pays-Bas», bas nachmalige «Journal des Flandres» ju Gent; das fath. «Journal d'Anvers», 1811—92, und das «Journal de l'opposition», bas 1827—30 ju Maastricht erschien. Rinis fterielle Blatter maren in Bruffel ber aus ber Revo: lution von 1830 befannte "National" und bas «Journal de Gand» (feit 1831 «Messager de Gand»), bis auf bie neueste Beit orangistisch.

Die verbreiteisten Zeitungen tragen franz. Gepräge. Seit der am 26. Mai 1848 beschollenen Mischaffung des Stempels, noch mehr seit Serabsehung des Hosprortos das isch ihre Zahl debeutend vermehrt. Unter den Blättern der liberalen Richtung ist das bebeutendigt die eindependance belges (s. d.), agegemacktig die im Ausslande am meisten verbreitete ber belg. Beitungen. Sie ist nach außen gemäßigt und balt sich in ber innern Bolitit auf ber Linken. Rach bem Untergange bes "Observateur" (1835 —60) find unter ben Organen bes Liberalismus meiter ju ermabnen: bas bis 1878 von 2. Somans geleitete Blatt «Echo du Parlement» (gegrundet Bereiter Stutie Belge and Talenter fiegt metet 1887), feit 1887 burch bie «Nation» erfest; die Bruffeler «Etoile belge» (anfänglich orleanistisch, später entschiebener Gegner bes Bonapartismus fomie ber preuß. Bolitit), bas verbreitetfte Blatt; feit 1871 bie Bruffeler «Gazette»; bie vlamifchen Tagesblätter «Laatste Nieuws» und «Vlaamsche Gazet»; ber «Précurseur» ju Untwerpen (feit 1835), ber namentlich bie SanbelBintereffen berudfichtigt: bas «Journal de Liège» und die «Meuse» in Luttid; «Le Hainaut» in Mons; bas «Journal de Gand»; bie 1874 in Gent gegründete «Flandre libérale» und bas «Journal de Verviers» und der «Nouvelliste» ebenbafelbft. 218 Organe ber parlamentarifchen Rechten (b. i. ber Rierifalen) besteben, nach Gingeben ber «Emancipation» (in Bruffel 21. Dft. 1830 begrun: bet), bas gemäßigte «Journal de Bruxelles», in unmittelbarer Berbindung mit bem Epiftopat und als balbamtliches Organ ber tath. Regierung betrachtet, im Begenfak jum fangtifd firdlich gefinnten «Courrier de Bruxelles»; ber «Patriote» (Bolleblatt), bie «Gazette de Liège», ber «Bien public» in Gent (völlig ultramontan), die «Patrie» in Brügge und ber «Ami de l'ordre» zu Namur. Demotratischen Beitrebungen bulbigen mit verschiebenen Schattierungen, aber mit großem Unbang, Die Bruffeler «Reforme» (Organ ber Rabitalen), in Bruffel ber «Peuple» und in Gent bas vlam. «Vooruit», beibe ber focialiftifden Arbeiterbewegung bas Bort rebend. Der berühmte, 1831 gegrundete und ber Satire gewidmete «Mephistopheles» ging 1858 wieder ein. Ein auch als liberales Organ bebeutenbes Bochenblatt ift feit 1858 bie Bruffeler «Office de publicité». Großen Beifalle erfreuen fich bie ju Unfang ber fiebziger Jahre in Bruffel entftandenen und innere Ungelegenheiten frei befprechenben Tage: blatter ju 5 Cent .: «Chronique» und «Gazette» ferner die liberalen «Le Petit Bleu», «Le Soir» (mit viel Unnoncen) und ber tatholifche «National». Der von Hugland beeinflußte « Nord» ift 1. Febr. 1892 eingegangen. Als Staatsanzeiger besteht feit 1831 ber «Moniteur belge».

In Bezug auf eigentlich litterar. Beitschriften gebrt B. von ben Erzeugniffen bes Barifer Bucher: martts. Bor ber Abichaffung bes Nachbruds (1854) tonnte fich taum eine inlandische Zeitschrift erhalten. Aber felbit jest noch hat der fonft weit vorgeschrittene Staat in diefem Buntte nicht die Bobe erreicht, auf ber er ftand, als Rouffeau (von Touloufe) und beffen Nachfolger in Luttich und fpater in Bouillon (1756-93) bem berühmten «Journal encyclopédique» porftanben und ber Abbe be Cofter ju Luttich 1772 ben bis 1818 fortgeführten «Esprit des journaux», ber Jefuit Feller ju Luremburg, bann feit 1788 ju Luttid, fpater ju Maaftricht bas «Journal historique et litteraire» berausgaben. Die «Revue belgen (1835-43), an ber alle litterar. Großen bes Lanbes teilnahmen, brachte es trop öffentlicher Unterftugung taum auf 600 Abnehmer. Beffer beftand wegen feines mehr hiftor. archaol. Charafters ber «Messager des sciences historiques» (feit 1833 au Gent) fowie bie von ben Brofefforen ber Univerfitat Lowen geleitete «Revue catholique», ber 1842 eine Sebbe mit bem von Rerften ju Luttich (1834 ;

-69) trefflic geleiteten orthodoren «Journal historique et litteraire» bas Entfteben gab. Bleichfalls tath. 3mede verfolgt bie in Bruffel erfcbeinenbe «Revue générale». In entgegengeseter Richtung wirtte seit 1854 ju Brüffel die von van Bemmel mit vielem Erfolg herausgegebene «Revue trimestrielle», nach beren Untergang 1868 bie von be Laveleye, Graf Goblet, Botvin u. a. geleitete «Revue de Belgique» entitanben ift. Die plam, Intereffen murben fruber am würdigften durch das «Belgisch Museum» (1837 – 45) unter Willems, seitdem aber, nach dem Ausbern von Wolfs «Broederhand» (1846), burch ben Untwerpener «Taalverbond» vertreten. feit 1874 burd bie Genter «Nederlandsch Museum» und «Het Belfort», feit 1879 burch ben «Vlaamsche Kunstbode» und «De Vlaamsche School» in Antwerpen, feit 1897 burch bie Bruffeler balb plamifde, balb beutiche Monateidrift «Germania». Mußer ben Schriften ber gablreichen gelebrten Rorvericaften perbienen als portreffliches Specialblatt noch besondere Erwähnung die «Annales des travaux publics» (seit 1843). Sehr gesichätt find als Kunithlätter seit 1858 das «Journal des beaux-arts» (redigiert von Siret) und feit 1878 bie in Untwerpen ericeinenbe «Revue artistique». Sonst verdienen noch Erwähnung: van houttes «Flore des serres» (in Gent), «Illustration horticole » (in Gent, redigiert von Lemaire), fur bie Armee bas «Journal militaire» und die «Belgique militaire», für Mebisin bas «Journal de médecine» (feit 1842) und die «Annales de médecine vétérinaire» (feit 1852), für Staatswirtschaft und Juris-prudenz «Belgique judiciaire», «Moniteur du no-tariat» und «L'Économiste» (von Molinari).

Nachlebende Aufschlung giebt Auslunfi über Anzabl und Art der ju Anfang 1902 erscheinenden Zeitungen und Zeitschriften: 540 sir lotale Interessen. 234 politische, darunter 87 täglich, 22 technologiiche, 84 religible, 74 mebizinische und Abniche, 68 kinanzielle, 58 sir Swort, 41 vaddangsische, 53 sir dandel und 40 sür Swort, 41 vaddangsische, 53 sir dandel und 40 sür Swort, 41 vaddangsische und Uderbau, 33 juristische, 30 sir Litteratur und Kunst, 30 sir Theater, 20 sür Laubenzuch, 22 bumorstische, 22 bibliographische, 33 Rommunale und Provinzialveröffentlichungen, 11 sir Berscherungswesen und Boblibätigkeit, 24 sür Geschichte und Geographie, 7 sür Bhiologie, 8 Studentenzeitungen, 1 situtirette, 12 muitalische, 10 sir Woden, 8 sür Viefemarten, 7 beutsche, 3 englische und einige für Antiolbabismus. Kriedwissinschaft u. b.

altobolismus, Kriegswiffenschaft u. j. w. Das Wachsen bes blam. Clements zeigt sich in ber bedeutenben Junahme der vlam. Zeitungen und Zeitschriften. Dieselben haben sich seit 1860 (90)

vervierfact.

Etiteratur. Soften, Aldmild-Belgien (2 Bbc., Brem. 1847); Sougeau, Essai d'unegéographie physique de la Belgique (Prilli, 1854); Sorn, Bevolier ungswiffenloaftlide Ethoien aus B., Bb. 1 (2p. 1854); van Brupflet, Histoire du commerce et de la marine en Belgique (3 Bbc., Brülli, 1861—64); Brellemans, La Belgique, ses ressources agricoles, industrielles et commerciales (Bent 1865); Sourbain, Dictionnaire de géographie historique du royaumede Belgique (Brülli, 1868—69); van Brupflet, L'industrie et le commerce en Belgique (bb. 1868); Dewalgue, Description géologique de la Belgique (1868); Tatria Belgica, bg. von Evan Pemmel (3 Bbc., Brülli, 1873—75); van Benmel, Charles de la Belgique (1868); Tatria Belgica, bg. von Benmel, Charles de la Belgique (1868); Tatria Belgica, bg. von Benmel, Charles de la Belgique (2004).

Belgique illustrée (2 Bbc., ebb. 1878-82); Genons ceaux, La Belgique physique, politique, industrielle et commerciale (ebb. 1878); hymans, La Belgique contemporaine (Mone 1880); Robenberg, B. und die Belgier (Berl. 1881); Sochstenn, Dictionnaire geographique belge (Bruff. 1882); Bauters, La Belgique ancienne et moderne (ebb. 1882 fg.); Lerop, Géographie générale de la Belgique (Ramur 1889); Bend, Das Ronigreich B. (in Rirchhoffs «Landertunde von Europa», Bb. 2, Bien 1889); Bauthier, Das Staatsrecht des Königreichs B. (Freib. i. Br. 1891); Joanne, Belgique et grandduché de Luxembourg (Bar. 1894); Sennequin, Notes et documents à consulter dans l'étude cartographique et statistique des limites des langues nationales parlées en Belgique (Bruff. 1895); Rurth, La frontière linguistique en Belgique et dans le Nord de la France (Bb. 1, ebb. 1896); B. aus der Bogelicau (Castaignes Reisebucher, ebb. 1896); Baedeler, B. und holland (22. Aust., Epz. 1900); Scudamore, Belgium and the Belgians (Cond. 1901); Griebens Reijebucher: Belgien (9. Aufl., Berl. 1903); Annuaire statistique de la Belgique (amtlich, ericheint jahrlich); Tableau general du commerce avec les pays étrangers (amtlid, er: ideint jabrlich).

Gefdichte. 1) Altere Befdichte bis jur Rebruarrevolution 1830. An ber Grenze von Gallien und Germanien bilbeten gur Romer: zeit die füdl. Niederlande, unter dem Namen Gallia belgica, einen Zeil Galliens. Ihre Bevölterung war aus telt, und einigen german. Stammen gemifcht; mabrend bie ber nordl. Rieberlande ausidlieglich germanisch mar. Unter ber frant. Berrs schaft ward das german. Element im 5. und 6. Jahrh. auch in den füdl. Gebieten vorherrschend. Im Bertrage von Berbun (843) fiel bas fpatere Beftflan: bern und Artois an Rarl ben Rablen, Die übrigen niederländ. Gebiete dagegen an das Reich Lothars. Auch Lothar teilte das Reich unter seine Sobne. Rach dem Ausgange eines derselben, Lothars II., tam beffen Reich (Lothringen und Friesland), welches ben größten Teil ber fpatern Rieberlande umfaßte, infolge bes Bertrags von Merfen (870) an Deutsch= land und blieb babei mit Ausnahme ber Beit von 911 bis 924. Geit ber Muflofung bes tarolingifchen Reichs breitete sich bis Enbe bes 11. Jahrh. bas Lehnwesen immer mehr aus. Die einzelnen fübl. Brovingen murben Bergogtumer ober Grafichaften. Die Grafichaft Flandern, die vor allen burch Gewerbe und Sandel an Macht und Reichtum zunahm, oerteidigte in langem Rampfe ibre Gelbftandigteit gegen bie Berichmelgung mit Franfreid. Gie tam nach bem Musfterben bes Dannsftammes ber flanbr. Grafen (1384) an bas Saus Burgund, bas 1406— 73 burch heirat, Erbichaft, Rauf und Bertrag auch faft alle andern nieberland. Brovingen vereinigte, nachbem icon 1288 bie brabant. Bergoge burch bie Bereinigung Limburge mit Brabant ben Grund gu einer ausgebehntern Berrichaft gelegt hatten. Die burgund. Regenten verfolgten ben Blan ber Grun-bung eines machtigen Bwifdenstaates zwifden Deutschland und Frantreich und befampften im Innern ben bemofratischen Beift ber raich aufbluben: ben Stabte. Philipps Sohn, Rarl ber Rubne, unterlag aber in ben Rampfen mit Schweigern und Lothringern. Rach feinem Tobe 1477 verlor feine Tochter Maria Burgundien an Frankreich, die übrigen burgund. Bengtumer, barunter bie Rieber:

lande, lamen durch ihre Heirat mit Maximilian L. an das Haus Chlerreich. Maximilians Entel, Karl V., erreichte, was die Burgunder angestrebt hatten; Flandern und Artois wurden der Oberlehnsberrlicheit Frankreichs enthoben und 1548 mit den übrigen Niederlanden zu dem sog. Burgundischen Kreis vereinigt, der nur in sehr loderm Jusammendang mit dem Deutschen Reich des die, E. Riederlande.

etnigt, ver nur in jept ivaerm zugammenyang mi dem Deutschen Reiche diele, E. Rieberlande.) Mit der Thronentsagung Karls V. (1555) sielen samtliche Mederlande an Philipp II. und sollten fortan nach Primogeniturrecht mit Evantien ver-einigt bleiben. Kaum batte der Friede von Eateau-Cambrefis 1559 ben Angriffen Frantreiche ein Biel gefest, ale Die religiofen Bewegungen ber Reformation und die bespotischen Gingriffe Bhilipps in Die Rechte ber Stanbe und Brovingen ben langen Bürgerfrieg entzundeten, ber mit ber Unabhangig: feit ber nordl. Rieberlande enbete, mabrend in ben füblichen, in B., mit ber Berrichaft Spaniens auch die bes Ratholicismus bebauptet und befestiat murbe. Für lurze Zeit ward B. durch die Cession Philipps II. 1598 an seine Zochter Jabella und deren Gemahl, Erzbergog Albrecht, ein felbstanbiges Reich. Es geschah manches unter dieser Regierung für die Ord-nung der innern Zustände, wie 3. 25. durch die Sammlung der die Zustigvstege detressenden Ber-ordnungen in dem 1611 publizierten Edit perpétuel, sowie sür Henden von der Verfettellen von der Verfettellen invollen in der Verfettellen Industrie. Die Seh Allerechts diese linderlos, und so siel B. nach Mibrechts Tode (1621) an Spanien gurüd, wurde in den Verfall dieser Monarchie bineingerissen und in den Kriegen gegen Frantreich und Solland ben ersten Angriffen bloggestellt. Meift auf B.s Rosten ward ber Friede Philipp IV. tamen die Geniete an Frankrich, Reue Ers bofen und andere Gebiete an Frankrich, Reue Ers oberungen ber Frangofen, anerfannt burch ben Fries ben von Aachen von 1668, rijfen Lille, Charleroi, Dubenaarde, Kortrijt, Tournai ab, die zwar teil-weise im Nimwegener Frieden (1679) an B. zurudfielen, mogegen Diefes aber andere Bebietsteile mit Balenciennes, Rieuport, Cambrai, St. Omer, Dpern, Charlemont verlor und im Rysmijter Frieden von 1697 nur teilmeije wiedererhielt. Rach bem Ab-ichluffe biefes Bertrags fuchte bie Regierung bem gefuntenen Boblftanbe burch eine neue Bollgefesgebung fowie auf andere Beife aufzuhelfen und namentlich dem Nachteile der im Interesse Sollands beschlossenen Schließung der Schelbe durch Anlage von Kanalen zu begegnen. Allein diese Berbesse rungen blieben infolge bes langwierigen Spanifchen Erbfolgefrieges obne Erfolg. Durch ben Utrechter Frieden 1713 tam B. an Diterreich, bas jedoch im fog. Barrieretraftat (f. b.) 1715 ben bollanb. Beneralftaaten ein Befagungerecht in ben wichtigften Feftungen an ber frang. Grenge nebit anbern Befua: niffen einraumte, namentlich auch die fortmabrenbe Schließung der Schelde anerkannte. Auch die 1722 von Karl VI. gegründete Sandelsgesellschaft zu Oftende wurde 1731 dem holland. Einflusse wieder geopfert. Die Ginfegung ber ofterr. Bermaltung ging nicht ohne Schwierigfeiten por fich, und ber Biberftand ber Bruffeler Bunfte gegen bie Steuerperordnungen bes Marquis de Brie, ber im Namen bes Statthalters Bringen Gugen von Savoyen in B. an ber Spige ber Regierung ftanb, murbe nur burch gewaltsame Magregeln gebrochen. Die Sin: richtung bes Bunftmeisters Unneeffens (20. Gept.

1719), welcher der unerbittlichen Strenge Priés jum Opfer fiel, dibtet eine dittere Enjide der öftert. Hertenfaft. Im Ofterreichischen Erbfolgefriege ersoberten die Franzosen unter dem Warschald von Sachjen fast das gange Land (Schlacht dei Fontenop), das erst durch den Aachener Frieden (1748) wieder in Beff Differreichs gelangte

In der langen Friedensperiode seit dem Frieden von Nachen hob sich der Wohlstand unter der milden österr. Regierung. Es wurde 1764 eine Behörde jur Aufrechthaltung einer ordnungemäßigen finansiellen Berwaltung eingeset, bie fog. Jointe des administrations et affaires de subsides. Statt-halter war in biefer Beit Bring Rarl von Lothringen (geft. 1780). Maria Therefia grundete 1772 bie belg. Atabemie ber Biffenfchaften. Die Regierung Bojephe II. begann unter Zwistigfeiten mit Solland, bas fich jur Aufhebung bes Barrieretraftats verstand (1781), worauf mehrere der wichtigsten Festungen geschieft wurden. Dagegen scheiterten Joseph Bersuche, die Freiheit der Schied zu erzwingen (1785). Noch folgenreicher wurden seine Mitgeriffe auf dem Gebiete der innern Politit. Durch feine Neuerungen verlette er fomobl bie religiöfen Sympathien Des Bolts als Die ftanbifden Gerechtfame, beren von ihm angelobte Aufrechthaltung ralfeminare für Beiftliche verorbnet batte. Darauf verweigerten die Staaten Brabants 19. April 1787 bis auf die Wiederherstellung der Joyeuse entrée die jog. Rontinuation ber orbentlichen Steuern. Giner ber hervorragenbsten Führer ber Migvergnügten war ber Abvolat van ber Root (gest. 1827). 3m Jan. 1788 fing bie Regierung an gewaltsam einzufcreiten und marb ber Bewegung einigermaßen berr. Biele manberten aus und organifierten fich militärisch im Lüttichschen und in Holland. Ihnen war es günstig, daß gerade damals England, Preus hen und Holland sich mit Joseph wegen seiner orient. Bolitit im türk. Kriege (1787—92) ernstlich überworfen hatten. Eine gewaltige Aufregung rief darauf in Belgien die Nachricht von der Erstürmung ber Bastille in Baris (14. Juli 1789) hervor. Die Ausgewanderten fielen in B. ein, überrumpelten mehrere Forte und brachten ben Ofterreichern bei Turnhout eine Niederlage bei. Am 11. Dez. 1789 brach in Bruffel felbft ber Mufftand aus, und bie ofterr. Garnifon marb burch Rapitulation jur Raus mung gezwungen. Um 26. Dez. erflarten fich bie Bradanter Stande für unabhängig. Die übrigen Brobingen folgten, fonsituierten sich 11. Jan. 1790 als wereintes B. 3 u einem eigenen Staate und tiellten einen Kongreß an die Spige der öffentlichen Angelegenheiten, ber bie von Siterreich gemachten Borichlage jur Aussohnung jurudwies. Rur Lugem: burg, wo sich die öferr. Truppen zusammengezogen hatten, wurde im Gehorjam gebalten. Rach Jo-fephs II. Tode erließ Leopold II. am 3. Marz 1790 eine Erflarung, worin er die herstellung und Ga-rantie ber frühern Berfassungen verhieß. Gein Antrag wurde verworfen. Doch lahmten innere Berwurfniffe bie Kraft ber Insurgenten. Gine mehr bemofratifche Bartei (Bond, van ber Meerich), welche fich fur die Freiheitsideen ber eben ausgebrochenen Brodbaus' Ronversations-Legifon. 14. Muft. R. M. U.

burch ftrenge Magregeln gebrochen.

Aber bie turge Frift ber Rube ging icon mit bem Ausbruche ber frang. Revolutionstriege gu Enbe. Die Schlacht von Jemappes (6. Nov. 1792) machte bie Franzosen zu herren bes Landes sowie bes Fürstbistums Luttid. 3mar murben bie Frangofen nach Dumourieg' Rieberlage bei Reerwinden (18. Marg 1793) wieber gurudgebrangt, und Erzherzog Rarl übernahm als taiferl. Generalftatthalter bie Regievung; aber die Schlacht von Fleurus setze endlich ber dierr. herrichaft für immer ein giel, und Biche-gru 30g 9, Juli 1794 in Bruffel ein. Balb barauf wurde B. in Frantreich einverleibt und in neun Departements eingeteilt. Der Friebensichluß von Campo:Formio und fpater ber von Luneville befta: tigten Die Groberung. B. teilte biernach alle Schidfale ber Frangofifchen Republit und bes Raiferreichs, erhielt ben Code Napoléon und ward in Sinsicht ber gangen Berwaltung auf frang. Juß organisiert. Der Stury Napoleons und ber erfte Barifer Friebe bom 30. Mai 1814 brachten Solland und B., nach mehrmonatiger Berwaltung bes lettern burch einen öfterr. Generalgouverneur (Baron Bincent), unter bie herrschaft bes Bringen Bilbelm Friedrich von Dranien-Raffau, ber 23. Mary 1815 ben Titel eines Königs der Riederlande annahm, worauf der Lon-doner Bertrag vom 19. Mai 1815 und später die Beschlüsse des Wiener Kongresses vom 31. Mai und die Schlufatte vom 9. Juni 1815 die Berhaltniffe bes neuen Königreichs regelten. hiernach wurden Luttich und einige Gebietsteile an ber Daas mit B. vereinigt, mabrend Luxemburg, als befonberes Groß: bergogtum, jum Deutiden Bunbe fam. Der zweite Barifer Friede von 1815 verftarfte bie Gubarenge ber Rieberlande burch einige neu bingugefommene Begirte mit ben Geftungen Bhilippeville, Marien. bourg und bem Bergogtum Bouillon.

Als einer ber Sauptagitatoren, be Botter, megen | eines Artifels in bem Oppositioneblatte «Courrier des Pays-Bas", 19. Dez. 1828, ju einer 18mona-tigen Gefangenicaft verurteilt murbe, fam es in Bruffel zu einer aufrührerischen Bewegung; bem Minister van Maanen wurden die Fenster seines Haufes eingeworfen. Anfang 1829 wurde als Agis tationsmittel eine gewaltige Abressebenegung an die Generalstaaten veranstaltet. Das 10 jabrige Budget wurde im Mai 1829 von der Zweiten Kammer verworfen. Endlich glaubte bie Regierung fraftiger einschreiten ju muffen. Gine tonigl. Botichaft wurde in ber Rammer verlefen, 11. Deg. 1829, worin ber König in strengem Tone für feine tonigl. Rechte eintrat und bas Boll gegen seine Berführer ju beschüben versprach; die Botidaft begleitete ein ftrenger Breggefegentwurf. Birflich murbe bie Opposition einigermaßen eingeschüchtert. Die Bud: gets gingen burch, bas jabrliche für 1830 freilich nur mit der Mehrheit einer Stimme. Darauf wurden alle Abgeordneten, welche Staatsamter beileibeten, foweit fie gegen die Regierung geftimmt hatten, ihrer Umter entfest, ebenfo auch andere Beamte, auf beren Treue man fich nicht verlaffen gu tonnen meinte. 218 be Botter, Fielemans und Barthels einen großen nationalen Berein gu Oppositions: gweden zu gründen beabsichtigten, wurden sie vor Gericht gestellt und wegen Berschwörung gegen das Wohl des Staates des Landes verwiesen, 30. April 1830. Später solgte die Beröffentlichung ihrer vom Gericht mit Beschlag belegten, für fie bochst tompromittierenden Briefe. Im Mai 1830 wurde das neue Breggefet angenommen. Ein zweis ter Betitionssturm richtete nichts aus. Bereits seit 1829 hatte aber die Regierung bedeutende Rongeffionen gemacht. Der obligatorische Befuch bes ftaatlichen Seminars für fünftige Geitliche, Collegium philosophicum zu Löwen, ward aufgehoben, die verhaßte Mabliteuer und Berordnungen gegen ben Gebrauch ber franz. Sprache abgeschafft. Doch blieb eine tiefe Difftimmung überall berrichend. Befonderes Arger: nis erregte es, baß bie Regierung ihre Cache in ihren Blattern burch bochft unmurbige Berfonen,

wie Libry:Bagnano, verteibigen ließ. 2) Geschichte seit 1830 bis zum Tode Leopolds I. 1865. Bei dieser Lage der Dinge brach bie Julirevolution in Frantreich aus. Babls reiche Emissare fanden sich aus Baris in Bruffel ein, welche auf eine revolutionare Bewegung binwirtten. Am 24. Aug, 1830 sollte ber Geburtstag bes Königs burch Illumination und Keuerwert gefeiert werben, aber beibes unterflieb. Die Auf-fahrung ber Oper "Die Stumme von Bortici» gab 25. Mug. ben nachften Anlaß ju einer ernftlichern Bewegung. Starte Boltshaufen gertrummerten bie Druderei bes ministeriellen Journals « National », gerftorten und verbrannten ober vermufteten bie Häufer des verhaßten Journalisten Libry: Baguano, ben Justizpalast, das Haus des Justizministers van Maanen und bas bes Polizeibireftors. Rach mehrern Tagen ber Unordnung murbe bie ingwischen organi: fierte Bürgergarbe Meister bes Aufstanbes, nachbem bie tonigl. Bappen abgeriffen und bie brabant. Kabnen aufgepflanzt worben maren. Abnliche Huftritte, in beren Folge fich überall bie Burger bemaff: neten und Sicherheitstommiffionen errichteten, fanden in Lüttich, Berviers, Brugge, Löwen und andern größern belg. Orten statt. Aus Brüffel ging eine Deputation von Notabeln nach dem Haag ab, welche

als atreue Unterthanen» beim Ronia auf Die Ente laffung bes Minifters van Maanen und Bufammenrufung der Generalstaaten antragen sollte. In be-treff des erstern wollte der König teine Zusage machen, zu dem zweiten hatte er bereits selbst den Entidluß gefaßt. Inzwischen hatten fich bie Sobne bes Ronigs mit 5-6000 Mann Truppen nach Bilvorde (2 Stunden von Brüffel) begeben, wo fie ihr Hauptquartier aufschlugen. Auf die Bitte einer De-putation von Notabeln erschien der persönlich sehr beliebte Bring pon Oranien, nur pon einigen Offi: gieren begleitet, in ber aufrührerifden Stadt mitten unter ben Barritaben; einen Augenblid ward ber jufammendrängende Bobel ihm gefährlich; er wußte aber nach feinem Balaft burchzubrechen, wo er fich mit mehrern Notabeln beriet. Der allgemeine Bunich ging damals in B. nur auf eine administrative Trennung beider Lande und diefer murde von den Do: tabeln bem Bringen vorgetragen. Auch ber Ronig war bafur geftimmt und brachte bie Sache por bie 13. Sept. perfammelten Generalftaaten, welche 29. Sept. fich in bemfelben Sinne aussprachen. Ungeachtet der Borstellungen des zu großer Nach-giebigkeit geneigten Brinzen von Oranien entschloß fich ber Ronig, jur Bieberberftellung ber gefeglichen ich der König, jur Zviederwerzeuung der gezspaugen Erdnung militärid eindereiten ju lassen. In Brüssel berrichte große Gärung; die Bürgerwebr ward 20. Sept. so gut wie ausgeldig der Herrichaft des Pöbels stand nichts mehr im Wege. Einige Bürger Brüssels uben den Kringen Friedrich, der amifchen Mecheln und Bilvorbe eine großere Trup: penmacht jufammengezogen hatte, ju ber als leicht ausführbar geschilderten Befegung ber Stadt ein. Darauf erließ, 21. Sept., Bring Friedrich eine Brotlas mation, in ber er anfundigte, bag er auf Berlangen ber beffern Burger feine Truppen in die Stadt führe, nicht als Feinde, fonbern als Freunde und Mitburger jur Aufrechthaltung ber Orbnung; auch verfprach er Begnadigung mit Musnahme ber Urbeber ber allgu verbrecherifden Sandlungen. Um 23. Gept. erfolgte ber Angriff mit etwa 10 000 Mann und 26 Gefdugen. Der Bring brang in Die Stadt ein, ftieß aber auf großen Biberftanb. Den Infurgenten in Bruffel, mit benen fich eine Schar Luttider unter ber Anführung bes fpatern Minifterprafiben: ten Rogier vereinigt batte und bie an bem fpan. Rücktlinge Juan van Salen und dem franz. General Mellinet tücktige Führer gefunden hatten, kam aus ber Rachbaricaft mabrend bes Gefechts immer mehr Silfe zu, fo baß nach viertägigem Rampfe ber Bring genotigt war, sich mit sebr startem Bertuste nach Mecheln gurudgugieben. Nach biefem Siege, ber begen 600 belg. Freimilligen bas Leben geloftet batte, breitete sich ber Ausstand auf die genag. B. aus. Um 24. Gept. hatte fich eine junachft aus Rogier, b'Sooghvorft, Rommandanten ber Burger: garbe, Jolly, ehemaligem Genieoffizier, und ben Setretären Banderlinden und de Coppin bestehende provisorische Regierung im Bruffeler Rathaus gebilbet, ber fich am 26. Graf Felig be Merobe, Ben: bebien, van de Weper, Ricolai (als Setretar), bann am 28. der eben im Triumphjuge aus Frantreich zurudgekehrte de Botter beigefellten. Am 4. Ott. erflarte biefe Regierung bie Unabhangigfeit ber belg. Brovingen und fundigte bie Musarbeitung eines Berfaffungsentwurfs fowie bie Bufammenberufung eines Rationaltongreffes von 200 Deputierten an.

Jest war das Band zwischen Holland und B. zerrissen, und ersolglos blieb der Bersuch des Brinzen

von Dranien, B. baburch feinem Saufe zu erhalten, baß er fich bereit erflarte, es als unabhangiges Reich ju regieren und fich an bie Spige ber Bewegung ju ftellen (16. Oft.). Der König von holland felbit erflarte biefen Schritt bes Bringen für ungultig und Die provisorische Regierung antwortete (19. Dit.) in einer Brotiamation, daß die Unabhängigfeit ber Nation, burch die Baffen ertampft, teiner Unertennung mehr beburfe. Inbeffen rudten (27. Dft.) belg. Truppen in Antwerpen ein und brachen die früher mit bem Rommanbanten ber Citabelle, General Chaffé, abgeschloffene Rapitulation, worauf Diefer Die Stadt bombarbieren ließ. Dies erweiterte bie Rluft swifden B. und Solland noch mehr und rief augleich lebhafte Reflamationen ber beteiligten Raufleute bes Auslandes gegen Solland bervor. In B. felbst tam es hier und da zu anarchischen Böbelscenen. Doch erhielt allmählich die für die Einführung einer unabbangigen tonftitutionellen Monarchie geftimmte Mehrheit bes Rierus, bes Abels, ber reichen Grund: befiger und Raufleute bas übergewicht, fo bag eben: fowohl die republitanifche Bartei, mit de Botter an ber Spige, als die einer Bereinigung B.s mit Frant-reich Geneigten in ben hintergrund traten. Der 10. Rov. versammelte und von be Botter eröffnete Nationaltongreß proflamierte abermals die Unab: hangigfeit B.B., mit Borbehalt ber wegen Lurems burgs mit bem Deutschen Bunde einzugehenben Begiehungen, und, unter Musichließung bes Saufes Dranien vom belg. Throne, die tonftitutionelle Monardie nad bem 3weitammerfpftem. Unter 187 Stimmen lauteten nur 13 für republitanifche Berfaffung.

Inzwischen tonstituierte fich in London eine Ron-ferenz ber Großmächte, entwarf 4. Nov. 1830 in einem erften Brotofoll ben von beiben Teilen angenommenen Baffenftillftanb, und ertannte 20. Dez. bie Auflofung bes bisherigen Ronigreichs ber Bereinigten Niederlande an. Weitere Brototolle vom 20. und 27. Jan. 1831 setten die allgemeinen Bedingungen ber Auseinanderfegung fest; aber biefe vom Saager Rabinettangenommenen Trennungegrundlagen (un: gefahr die Grenzverhaltniffe aus der Zeit der Republit und der öfterr. herrichaft mit Belaffung Luxemburgs unter holland. Scepter und im Berbande mit Deutschland; bie größere Salfte ber Nationalidulb bes Ronigreiche ber Nieberlande murbe B. aufgebürdet) wurden vom belg. nationaltongreß verworfen und bierauf von ber Ronfereng ju Gunften B.s bebeutenb modifigiert. In biefer veranderten Geftalt find fie unter bem Ramen ber 18 Artitel befannt geworben. Im belg. Kongreß murbe 3. Febr. jur Babl eines Im veig Ronges von er o gert, gut band von Ne-Rönigs geschritten, bei welcher ber herzog von Ne-mours mit 97 Stimmen unter 192 ben Sieg über bie Kandibatur bes Herzogs von Leuchtenberg davontrua; aber Ludwig Bbilipp lebnte enticbieben bie Babl feines Cobnes ab, und fcon 7. Febr. ertlarte bie Ronfereng ju London, bag auch ber Bergog von Leuchtenberg niemals von ben Großmachten murbe anertannt merben. Dies veranlaßte bie Ernennung bes Brafibenten bes Rongreffes, Baron Gurlet be Chotier, jum provijorifden Regenten bes Landes (24. Febr.), an Stelle ber bisberigen provisorischen Regierung. Die Konstitution mar feit bem 7. Febr. jum Abidluß gebracht. Auf Empfehlung Englands trat bas bela. Ministerium mit bem Bringen Leo: pold von Sachfen Coburg megen fibernahme ber Krone in Unterhandlung, und 4. Juni murbe er mit 152 unter 196 Stimmen vom Rongreß als Leobold I. (f. b.) jum Ronig ber Belgier ermablt. Der

Bring willigte ein unter ber Bedingung einer Annahme jener 18 Artitel burch ben belg. Rongreß, und ale biefe Unnahme 9. Juli 1831 erfolgt mar, hielt er am 21. seinen Einzug in Brüffel und leistete den Eid auf die Berfassung. Zest verwarf aber Hol-land die 18 Artitel und ließ zu Anfang des Aug. 1831 eine Armee unter dem Prinzen von Oranien in B. einrüden, welche die noch dürftig organisierten belg. Truppen bei Hasselt und Löwen schlug und geriprenate. Gelbit bie Eroberung Bruffels murbe nur burch bas ichnelle Ginruden einer frang. Silfes armee unter Maricall Gerard verbindert, worauf fic, auf Anbringen ber Gefanbten Englands und Frankreichs, die holland. Truppen wieder über die Grenze zuruckzogen. Rach neuen Unterhandlungen erhielt zwar Solland viel vorteilhaftere Bedingungen burch bie nun von ber Ronfereng (6. Dit.) beichloffes nen und für unumftöglich erflarten 24 Artitel, nach welchen Luxemburg und Limburg teilweise ju B., teilmeife ju Solland gefchlagen murben, und B. jahrlich 8 400 000 Fl. als Binjen feines Anteils an ber holland. Staatsichuld bezahlen follte; auch wurde die Neutralität B.s festgesest. Da jedoch holland diese Bestimmungen gleichsalls zurudwies, während B. sie annahm, erfolgte von seiten Englands und Frantreiche ber Beichluß von Zwangemagregeln gegen Bolland, Embargo auf bienieberland. Sandelse diffe, Blodade bernieberland. Rufte burch eine engl.= frang. Flotte, fowie bas abermalige Ginruden eines frang. Beers (15. Rov. 1832) unter Marfchall Gerarb. Dasfelbe eroberte nach 24tagiger Belagerung bie von ben Sollandern noch befeste Citabelle von Ants werpen, die B. 23. Dez. 1832 übergeben wurde. Ein Braliminarvertrag vom 21. Mai 1833 zwischen England, Franfreich und Solland machte fobann ben 3mangemaßregeln ein Enbe. Bis jum Definitivtraftat follte Solland im einstweiligen Befige ber bie Schelbe beherrichenden Forts Lillo und Lieftensboet. B. in bem von Luremburg und Limburg, außer ben Sauptstädten Luremburg und Maaftricht, bleiben.

Am 9. Aug. 1832 hatte sich König Leopold mit der Altesten Tochter Ludwig Philipps, der Pringessin Lusievon Drikans, vermäckt. Der ertgeborene Sohn auß dieser Siehe jach, doch die hakter Geburt zweie. Bringen (1835 und 1837) sicherte ber coburg, Dynastie die Succession auf dem belg. Throne. Durch die Berbeitung des Konigs war die Erstlung des neu gegründeten Königreichs im europ. Staatenlossen nach der ibergade der Glächelle von Antwerten (23. Dez. 1832) die auf den Wiederbeginn des Krieges gegen Holland dringslung der Nepräsenten werden. Schon nach Ausstaliansen der Nepräsentantenlammer im Physil 1833 geite sich die Medrebie dringslussen der Netzer ung geneigter. Es solgte eine Zeit der Ruhe, in welcher die Joudysteelen der Ageit der Ruhe, in welcher die Joudysteelen der Alexander.

Söfort arbeitete B, unter ber umfühigen Zeitung ieines Königö mit gutem Gefdid an ber Vollendung seiner nationalen Organisation und Sedung seines Wohlfandes, Vereits 1. Wal 1834 wurde ein Clienbahngeles verfündigt. Die Regierung, besonders der Minister Nogier, erlannte schon damals, daß bieß noch neu Bertehrsmittel B. einen berächtlichen Zeit des die jeht den Hüffen und Kanalen Sollands solgenden Transitverlehrs zuschern mißte. Große Mide machte die Organisation des Untertides und bei doch der und bei des böbern Unterrichts Auf Grund der und die des böbern Unterrichts Auf Grund der von der

Berfaffung gemährleisteten Freiheit bes Unterrichts war 1834 bereite eine tath. Universitat ju Decheln (balb nach Lowen verlegt), eine liberale zu Brüffel eröffnet worden. Das Gefes vom 27, Sept. 1835 verordnete, daß die Krüfungen vor einer Staats-tommission bestanden werden sollten. Am 30. März und 30. April 1836 tamen bie wichtigen Gefete über Gemeindemefen und Brovingialverfaffung ju ftanbe.

Fünf Jahre bauerte ber Statusquo vom Mai 1833 infolge bes fog. «Spstems bes Beharrens» bes Königs ber Nieberlande. Erst 18. Aug. 1836 gab ber Deutsche Bund seine Zustimmung zu ber in ben 24 Artiteln festgeseten Eintauschung von Limburg gegen einen Zeil bes Luxemburgischen unter ber Bebingung, bag in biefem lettern von belg. Seite teine Befestigungen angelegt wurben. Bon ber öffentlichen Deinung bes bolland. Bolls und feiner Bertreter gebrangt, mußte bas Saager Rabinett fich 14. Mars 1838 jur befinitiven Annahme ber 24 Urtitel bereit erklaren. Die nachfte Folge ihrer Bollsftredung mußte von belg. Seite die Raumung von Limburg und eines Teils bes Luxemburgifchen fein, mogegen nun in B. lebhafte Retlamationen erhoben wurden. Die Londoner Konfereng aber entschied fich im Brotofoll vom 6. Dez. 1838 für Aufrecht: baltung ber bie Grenze beiber Staaten betreffenben Bestimmungen ber 24 Artitel; nur bie von B. jahrich zu gehenden Zinsen der Staatsschuld wurden auf 5 Will. Frs. beradsesest. In B. berrichte eine triegerische Stimmung, es wurde gerüste und der beradige poln. General Strypneck jum Divisions general ernannt. Gegen biefe Ernennung reflamiers ten bie Gefanbten Dfterreichs und Breugens, welche fogar Bruffel für einige Zeit verließen. Der Gin-mutigleit ber Großmachte gegenüber gab Ronig Leopold bald nach. Sfrapnecfi tam aufer Aftivitat und die beiben friegerisch gefinnten Minister Ernst und d'huart nahmen ihre Entlassung; nach heftigen Debatten erklätten auch die 16. Febr. 1839 berufes nen Rammern ibre Buftimmung jum Abichluffe bes Bertrags. hierauf erfolgte beffen Unterzeichnung 19. April von feiten B.s und ber übrigen Dachte, nachbem bies von Solland icon 4. Febr. gefcheben war. Erft 5. Nov. 1842 tam ber Bertrag mit Solland jur enbgültigen Firierung bes vollerrechtlichen Berhaltniffes beiber Lande ju ftanbe.

Als bie Ruftungen Frantreichs infolge ber Drientalischen Frage Europa 1840 mit einem Kriege bebrohten, gab B. eine energifche Erflarung feiner Reutralität ab und rustete, um erforderlichenfalls bieselbe mit den Wassen aufrecht zu halten. Auch ging es auf den Antrag Frantreichs zu einer engen Zollunion nicht ein. Der belg, Staat war wesentlich burch die Union von Ratholiten und Liberalen 1828 ju ftanbe gefommen. Doch tonnte bie natios nale 3bee folche Begenfage unmöglich ausgleichen. Bereits bei ben ersten Beratungen über bas Schulwesen traten dieselben deutlich hervor. Roch bis 1846 herrschte die Vorstellung, daß die Regierung die Einbeit der Nation zu vertreten und über alle solde Unterschiede sich binwegzusegen babe. Die Rabinette waren nicht ausschließtlich llerital oder liberal; am wenigsten wollten sie als solde gelten. Doch überwog meiftens ber tleritale Ginfluß wie in ben Rammern fo auch in ber Regierung. Auf bas vorwiegend liberale Rabinett Goblet : Rogier war das mehr flerifale de Theux-Muelenaere gefolgt 1834 —40, darauf turze Zeit das liberale Lebeau:Rogier April 1840 bis April 1841; dann bis Juni 1845

ein Rabinett Rothomb, bas besonbers als Bertreter ber Union gelten wollte, wirklich auch liberale Eles mente aufnahm, aber boch hauptfachlich bem fleris falen Juge folgte. Seit 1834 war die Unterrichtsfrage fcwebend geblieben. Es gelang bem Kabinett Nothomb, 23. Sept. 1842 ein Geset über ben Pris marunterricht burchjuführen und gmar mit übergroßer Majorität; in den Orten, wo nicht durch freie, b. h. meistens von der Geistlichkeit errichtete Schulen hinlanglich für den Unterricht gesorgt sei, follten bie Gemeinben Elementariculen errichten, welche ebenfalls unter einer gemiffen Oberaufficht

ber Beiftlichfeit fteben follten.

Inzwischen wurde eine orangistische Berschwörung entbedt, an beren Spige Beneral van ber Deer und Ergeneral van ber Smiffen ftanben, In bem 28. Febr. 1842 por ben Bruffeler Uffifen eröffneten Broges ertannte die Jury gegen mehrere Beteiligte auf Cobesftrafe, die vom Ronig in 20jahrige Saft verwandelt wurde, ber fich van der Smiffen im Rov. 1842 durch die Flucht entzog, worauf im Febr. 1843 auch van ber Meer, unter bem Berfprechen, nach Amerika zu geben, nebst einigen andern freigelassen wurde. Im besondern Interesse der standt. Industrie kam 1842 ein 16. Juli zu Baris unterzeichneter, 1845 auf 4 Jahre verlangerter Sanbelsvertrag gu stande, wonach die belg. Leinenwaren bei ihrem Eingange in Frankreich von der kurz zuvor ange-ordneten Zollerhöhung befreit bleiben, dagegen auch eine Berminberung ber belg. Gingangegebühren auf frang. Beine, Seibenmaren und Galg ftattbaben follte. Gin Beichluß vom 28. Aug. besfelben Jabres behnte die Frankreich zugestandenen Bollreduttionen, in Erwartung bes Refultats ber mit bem Deutschen Bollverein eröffneten Unterhandlungen, provisorisch auch auf beutiche Beine und Geibenwaren aus. Endlich trat 1. Sept. 1844 ein Sanbelsvertrag mit bem Deutschen Bollverein ins Leben, ber Die Sanbelslage B.s febr verbefferte, wenn auch ber belg. Gifeninduftrie mancher Gintrag gefchab. Diefem Bertrag folgten andere mit ben Bereinigten Staaten (10. Nov. 1845) und mit holland (29. Juli 1846), welche bem 1844 mubjam zu stande gebrachten Differentialzollgesetze gewaltige Riffe verjetzen. Noch im April 1841 batte das liberale Rabinett

Lebeau-Rogier aufeine Abreffe bes Genats (17. Mars 1841) feine Entlaffung nehmen muffen. Dies batte bereits lebhafte Broteste im Lande hervorgerufen. Seitbem organisierte fich Die liberale Partei ftets fefter, mogu besonders bie Breffe, an erfter Stelle bie von Devaur geleitete aRevue nationales, viel beitrug. Die großen Fragen betrafen die Tote Hand, bie Bahlreform, ben Unterricht; benn noch immer war ber mittlere Unterricht nicht gefestlich geregelt worben. Immer beftiger ward bie Bablagitation, foroffer der Gegenfaß der Parteien. Rothomb mo bifigierte bas Kabinett 16. April 1843 in neb ilberalem Sinne. Die Mablen von 1843 um 1845 vermehrten die Zahl der Liberalen in den Kammern, und bas Rabinett Nothomb mußte fich nicht ju balten. Ban be Weger von ber liberalen Bartei trat im Juli 1845 an Die Spike ber Bermaltung und versuchte noch einmal die Union ju befestigen. Doch als er in ber Frage bes mittlern Unterrichts bie Brarogative ber civilen Staatsgewalt mit Entidies benbeit geltend machte, gerfiel er mit feinen von ber Briefterpartei beberrichten Amtsgenoffen, befonbers Malou und Dechamps, und febrte auf feinen biplos mat. Boften nach London jurud. Go entftand im

Die Bablen brachten ben Liberalen eine, wenn auch nicht fehr bedeutenbe, Majorität in ber Abgeordnetenlammer. Ein liberales Rabinett, in dem Rogier und Frere Drban bie bebeutenbften Ditglieber waren, tam 12. Aug. 1847 ans Ruber. Raum hatte bies mit ber Ausführung bes liberalen Brogramms begonnen, als 1848 bie Februarrevolustion über Europa hereinbrach. Auch B. hatte Mißs vergnügte, die ber Rube bes Staates gefährlich werben tonnten. Der Konig erflarte im Ministerrat, baß er bereit fei, bie Rrone ber Nation gur Berfügung zu stellen. Als bies bekannt wurde, folgten überall laute und aufrichtige Demonstrationen zu Sunften ber Monarchie. Mit großer Energie murden darauf von den Ministern zahlreiche Resor-tnen vorgenommen. Unter dem Eindrud, den die damaligen Revolutionesturme Europas hervortefen, murben bie eingebrachten Gefekentmurfe alle in bem einen Monat Dary von einer großen Mai witat angenommen. Die wichtigsten waren bie Ererabsetzung des Wahlcensus auf das Minimum on 20 Frs., Die Erflarung ber Unverträglichfeit bes Ctaatsamtes mit bem Rammermanbat und bie Aufbebung ber Beitungeftempel.

Infolge ber neuen Bablgefege murbe bie Rams mer aufgeloft, und es trat eine neue gufammen, in ber bas liberal-tonftitutionelle Element bei weitem die Oberhand hatte. Im Berein mit diesem neuen Barlament vermochte bas Ministerium nun in den nachften Jahren fein Brogramm mit Entschiebenbeit durchzuführen, obicon bie Gegenpartei manchen bigigen Rampf veranlaßte. Wie immer erbitterte fich Die ultramontane Bartei am meiften über Die Dagregeln im Unterrichtsmefen. Das Gefes vom 20. Juli 1849 verordnete, daß die Brufungetommiffion für Die Universitaten nicht mehr wie bis jest großenteils von ben Rammern, mobei immer polit. Rudfichten obwalteten, sonbern von ber Regierung er-naunt werben follte. In ber Sigung von 1850 warb endlich bie Frage wegen Organisierung bes mittlern Unterrich's erledigt; Die mittlere Schule follte Staatsfoule fein; Die Geiftlichfeit hatte nur Butritt jum Religioneunterricht. Ale 1851 bie Rebus gierung bes Militarbubgets verhandelt murbe, trat das Ministerium ber Anficht ber Majoritatsfrattion bei, Die Militarausgaben auf 25 Mill. Fre. gu beichranten. Bu ben bervorragenbiten Magnahmen bes Rabinette Hogier-Frère gehörten noch Aufhebung ber Gewerbesteuer für einzelne niedrige Rategorien von Gewerten, Berabsehung ber Brieftage im Innern (10 und 20 Cent.), Grunbung ber Rationalbant, Hufftellung einer Steuergebühr auf Erbichaften in biret: ter Linie, ju beren Berwirflichung bie Rrone fich 1861 jur Auflojung bes Senats entichließen mußte. Much folgte bas Rabinett ber von England ausgegan:

genen Freihandelsbewegung. Bereits das Gelek vom 6. Aug. 1849 erleichterte den Translithandel. Es folgten mehrere Geleke zur Aufbehung ober Gerablehung von Einfuhr- und Aushuhrsollen; die Aufbehung der Schutzalle wurde vordreriett. Mit England, den Riederlanden und dem Jollverein wurden

neue Sanbelevertrage abgeichloffen.

Anfolge ber Wablen von 1884 berief die Krone im Möga 1885 ein Heritales, wenn auch aus sehr gemäßigten Männern zusammengesetzes Kadinett, an delpen Spige bei berionlich beliedten Deputierten de Decker (Inneres) und Graf Vildin XIIII (Auswärtiges) standen. Dies ermunterte die Kleitalen und die Gestlischeit zu nur die Gestlischeit zu neuen Angrissen auch ein die nösen ihre der Standsprossen und micht die absolute Vehrreibeit der Staatsprossen und micht die absolute Vehrreibeit der Staatsprossen anextennend, versuchte doch dem dizigen Gifer seiner Barteigenossen Gestge angenommen, welches die Universität die die Staatsprossen von der Vehreibeit der Auswärfel der Vehreibeit der Auswärfel von der Vehreibeit der Auswärfel der Vehreibeit der Auswärfel von der Vehreibeit der Auswärfel von der Vehreibeit der Vehreibeit der Vehreibeit der Auswärfel von der Vehreiben der Vehreibeit der Veh

Das nun gebildete liberale Kabinett, abermals mit Nogier und Free-Erban an der Spise, schritt sofort zur Auflösung der Zweiten Kammer (10. Dez.), infolge deren das Berbältnis der Überalen zu den Katboliten von 45 zu 63 auf 70 zu 88 abgeändert murbe. Bis 1870 biet bie liberale Regierung aus. In der ersten Zeit ihrer Berwaltung bereitete die Frage der Pleubeseitigung Antwerpens große Schwierigkeiten; am meisten von der Seite der Stadt Antwerpen, welche ibre besondern Interessen der werden, welche ibte besondern Interessen der worfen war, wurde ein zweiter eingebracht, welcher die von den Antwerpener Deputierten gewünsche große Enceinte soviel wie möglich derückfichtigte und nach stämischer Debotste (23. Aug. 1859) mit 57 gegen 42 Stimmen und 7 Stimmenthaltungen angenommen wurde. Dod war dieße Veste des pleigen der fortwöhrenden Opposition schwiesig gestylleren der sortwöhrenden Opposition schwiesig unstylleren.

Gine ber wichtigften, vom Finangminifter Frere bewertstelligten Reformen mar bie Aufbebung ber fog. Octrois communaux ober Stabtzölle (Befes vom 18. Juli 1860). Der baburch fur bie ftabtiichen Ginnahmen erwachfenbe Musfall murbe burch Gründung eines Rommunalfonds gedect, zu bessen Unterhaltung ftaatliche Mittel bewilligt murben. Auch wurde 1863 ber durch den Friedensichluß mit Holland zu Gunften des lettern ftipulierte Scheldes soll abgeloft. B. übernahm bie Bahlung eines Drittels ber bafur mit Solland vereinbarten Gumme (36 278 566 Frs.), die übrigen feefahrenden Staaten ben Reft. Tropbem tonnte boch bas Ministerium fich rühmen, die Staatsichuld innerhalb ber legten 6 Sabre nur um 45 Mill. vermehrt, Die Steuern und Ab-gaben fast unverandert gelaffen zu haben. Das Gefes vom 4. Juni 1861, welches bem frang. Golbe ben gesetlichen Rurs einraumte und bas bon ber Initiative ber Rammer ausgegangen mar, batte Intellieber in Anner ausgegnaffen fon, dute ben Finangminifter Freie bewogen, feine Entlasjung einzureichen. Doch tehrte er 27. Dt. 1861 auf feinen Bosten zurad. Ju gleicher Zeit trat auch fit ben ausgeschiedenen Minister des Außern, Baron be Brière, der bisberige Minister des Innern, Rogier, ein, ber burch A. Banbenpeereboom eriett murbe.

Auch Ronflitte mit ber Geiftlichteit tounten biefer liberalen Regierung nicht erfpart bleiben. Große Aufregung verursachte in den ultramontanen Kreisen bie Anertennung bes Königreiche Italien 1861, noch mehr ber Befegentwurf betreffend Die Bermaltung ber Studienstiftungen, Die ju Gunften ber feit 1835 aufgehobenen Staatsuniverfitat Lowen (an beren Stelle eine private tatholifche getommen mar) erlaffen maren; biefe follten unter Oberaufficht bes Staates gestellt werben. Bugleich trat bamals ber reits die Bartei ber rabitalern Liberalen auf und gewann die flamland. Bewegung, welche fur die Rechte ber nieberland. Sprace eintrat und litterarifd fich eng an bie nordl. Rieberlande anfchloß, bedeutenden Ginfluß. Die Bablen von 1861 ließen bem Rabinett noch eine Majorität von 18 Stimmen übrig; Die von 1863, infolge bes Abfalls von Antwerpen wegen bes Softungsbaues, brudten fie auf 6 berab. Als eine Neuwahl in Brugge noch weitere Berlufte ergab, reichten die Minister 16. 3an. 1864 ihre Entlassung ein, die jedoch der König nicht an-nahm. Bei Wiedereröffnung der Session 31. Mai beantragte der Abgeordnete Nothomb ein Mißtrauensvotum gegen bie Minifter, bas 18. Juni mit 57 gegen 56 Stimmen verworfen wurde. 2113 jeboch 30. Juni ber liberale Abgeordnete Orts einen Befegentwurf einbrachte, ber eine neue, ber Bermehrung ber Bevollerungsgahl entsprechenbe Beritarfung ber Bolfevertretung verlangte, brach ber Sturm los. Die fast icon in ben Befit ber Das joritat gelangte fleritale Opposition fab in bem Un-

In der neuen, auf den 23. Aug. 1864 zu außerordentlicher Gigung berufenen Kammer wurde die Krediforberung von 6¹/₂ Will. Irs. zur Vollendung de Feltungsbaues in Antwerpen nur mit 54 Stimmen gegen 48 bewilltgt. Erft jest nach schweren parlamentarijden Antrengungen sonnte das Geieg betreffend die Gudienftiftungen, die sog. «Loi de spoliation» durchgebracht werden (19. Dez. 1864), besten Ausführung bald dem entischedensten Gegner bes Klertialismus, Avoolat Vara, Deputierten von Tournai, übertragen ward, der an der Stelle des freiwillig ausgeschiedenen Justizministers Teich ins Kadinett tat (12. Nov. 1865). Insseldenen verwarf dann die Keckte (6. Dez.) das Bubget des neuen Kadinettsmitalieres

3) Unter Leopold II. feit 1865. Um 10. Dez. 1865 ftarb Leopold I., beffen umfichtiger Staats führung B. feine polit, und materielle Entwidlung gum großen Teil verdantte. Ihm folgte fein altefter Sobn, Leopold II. (f. b.), der am 17. Dez. den Eid auf die Berfasung ablegte. Dessen einziger Sohn Leopold ftarb 22. Jan. 1869. Eventueller Thronfolger ift bas ber ber Bruber bes Königs, Bbilipp, Graf von Flan-bern. Leopold II. ließ bie Minister in ihren Umtern, und bald entbrannte ber Streit ber Barteien wieber, wobei die tonfervativeliberalen Minifter es nicht nur mit ber Rechten, fonbern auch mit jener immer bringender werdenden außersten Linken ber jungen Liberalen zu thun hatten. Lettere betrieb mit zuneh-menbem Gifer ihre Beftrebungen auf Reform ber Bablgefege (wobei bie Ratholiten fie aus tattifden Rudficten unterftugten), ferner auf Abicaffung bes Boltsichulgefeges von 1842, namentlich aber auf Berminberung ber Militarausgaben. Aber ber Deutsche Rrieg von 1866 zeigte bie Rotwendigleit eingreifender Neuerungen in ber Bewaffnung und ber Berfaffung bes beers und fomit erhobter Krieges ausgaben. Bur Beratung über bie erforberlichen Becresreformen murbe im Dez. 1866 vom Kriegs-minister General Goethals eine besondere, aus Difigieren und Mitgliebern ber beiben Rammern beftebenbe Rommiffion eingefest. Als bas Rabinett bie Beidlugnahmen berfelben nur teilweife geneb: migte, trat ber Rriegsminister jurud; fein Nach-folger mar ber General Renarb. Diefer brachte ein Befet ein, beffen wichtigfte Bestimmungen maren, daß die Brafenggeit 27 Monate bauern (Die Rom-miffion wollte 30 Monate) und bas Jahrestontingent anftatt 10 000 Mann 12 000 (bie Rommiffion for berte 13 000) betragen follte. Dies marb von beiben Rammern (April 1868) angenommen. Es tam nicht gur Ginführung ber allgemeinen Dienftpflicht; nur wurde burch ein neues Gefet (5. Juni 1870) bie Stellvertretung in ber Armee ichwieriger gemacht. Das auf Grund Diefes Befeges aufgestellte Rrieges bubget belief fich auf nabegu 37 Dill. Fre.

Much die Bestrebungen ber rabitalen Bartei, bas Elementarichulgeset von 1842 einer Revision ju

unterziehen und bie burch basfelbe bem Rlerus ae- ! mabrleiftete Mitmirfung an ber Leitung bes Bolts: foulunterrichts auf bas notwendigfte Daß jurud: juführen, fanden anfangs bei bem Ministerium nur wenig Antlang. Gelbst bie vom Minister Banbenpeereboom eingerichteten Boltofdulen für Ermach: fene follten ben Bestimmungen bes allgemeinen Schulgefeges, fomit ebenfalls ber Mufficht bes Rles rus unterworfen werben. Die Migliebigfeit biefer Magregel brachte jedoch Uneinigkeit ins Rabinett und bestimmte fomobl Banbenveereboom wie ben Chef bes Rabinetts Rogier jum Rudtritt. Jest marb Frere Drban ber ausschließliche Leiter bes: felben. Banbenpeerebooms Rachfolger Birmes verfügte, daß die genannten Schulen je nach dem Das fürhalten ber Gemeindebehorden der Mitwirtung ber Beiftlichfeit unterworfen ober entzogen merben follen. Much in betreff ber Bablreform murbe vom Minifterium nur wenig ju ftanbe gebracht. Es ertlarte fich öffentlich gegen bas allgemeine Bahl-recht, bas auch in ben Rammern nur wenig Antlang fand. Mußer zwei Gefegen gegen betrügerifche Babl: umtriebe wurde 30. Mars 1870 ein Geset anger nommen, wonach in betress der Wahlen für Bro-vinzials und Gemeinderäte (benn für die Kammern war im Grundgefes ausichließlich ber Bahlcenfus porgeidrieben) Die Steuerquote auf 15 gre. berab: gefest wurde fur Diejenigen, welche fich über ben brei: jabrigen Befuch einer Mittelfdule ausweisen tonnten. Diefes Gefet aber fam niemals jur Musführung.

Der belg. Unabhangigfeit brobten 1866, wie erft 1870 aus ben Enthullungen Bismards vollständig flar geworden ift, von der Seite Frankreichs ernft-liche Gefahren. Im folgenden Jahre, als die fog. Luremburger Frage hervortrat, hatte auch B., weldes die hinfichtlich Luremburgs abzuandernden Trattate pon 1839 unterzeichnet hatte, an ber Ronfereng ber Machte teilzunehmen. Während burch ben Trat-tat pom 11. Mai 1867 famtliche unterzeichnete Dachte fich jur Garantie ber Reutralitat Lurem: buras verpflichteten, blieb B. als neutraler Staat von biefer Bestimmung ausgeschloffen. Ginen ern: ftern Charafter hatte ber zwijchen B. und Franfreich im Febr. 1869 ausgebrochene fog. Gifenbahnton: flitt. Ein von ber Regierung eingebrachtes Befes verfügte, baß fünftigbin Gifenbahntonzeffionen nur mit Ermachtigung ber Regierung abgetreten werden burfen, und hatte ben unmittelbaren 3med, Die Befellicaft bes Grand-Lurembourg ju verbinbern, einem bereits vereinbarten Rontraft gemaß ihre Bahn an die Compagnie de l'Est français abjugeben. Das Befeg fant in beiben Rame mern willige Annahme, veranlaste aber eine be-bentliche Spannung zwischen ben beiben Regie-rungen. Auf Grund perfonlicher Unterhandlungen swifden der frang. Regierung und dem belg. Finang: minifter Frere Drban murbe bie Sache burch ein Brotofoll vom 27. April vor eine von beiben Teilen beididte Konfereng verwiesen. Diese brachte Mitte Juli die Angelegenbeitburd bie Berstellung eines geregelten, auf einheitliche Tariffahe gurudgeführten Gijenbahnbienftes zwifden ber Echweizer und ber nieberland. Grenze über B. ju gutlichem Musgleich. Die Unftrengungen ber Ratboliten und beren Berbindung mit den Raditalen, sowie die Ungufriedens beit vieler Liberalen mit der Abneigung des Minis fteriums gegen mancherlei Reformen bewirften end: lich, nach fast 13jabrigem Bestehen, ben Fall bes Ministeriums Frère:Orban. Die Juniwahlen von

1870 reduzierten feine Majorität fast auf Rull und notigten es jum Rudtritt. Am 2. Juli trat ein rein tath. Rabinett an feine Stelle unter Borfit bes Barons b'Anethan. Der erfte Schritt ber neuen Regierung mar bie Auflofung ber beiben Rammern und die Anordnung neuer Bablen (2. Mug.). Durch biefe Bablen erwarb fie eine Dajoritat von 73 gegen 51 in ber 3meiten und von 33 gegen 29 in ber Erften Rammer. Richt wenig zu Diesem fast unverhofften Resultat trug ber wenige Tage nach der Bilbung des neuen Kabinetts ausgebrochene Deutsch-Frangofifche Rrieg bei. Die polit. Frattion, ju welcher fich bie neuen Minifter bisber gehalten batten, erftrebte amar moalichft ftarte Berminberung ber Dis litarausgaben; aber ber Drud ber Umftanbe nötigte fie, hiervon vorläufig abzufeben, und ihre erfte For: berung an die 8. Aug. 1870 eröffneten Kammern war ein Kredit von 15 Will. Frs. für die durch die Mobilmachung ber Armee entstandenen Bedurfnise. Gleich beim Ausbruch bes Krieges hatte B. ben beis ben friegführenden Dachten Die Mitteilung gemacht. baß es Die Reutralitat feines Bebietes mit allen Rraften ju ichugen gefonnen fei, und bagegen von jeber berfelben bie Berficherung erhalten, baß auch fie biefe Reutralitat fo lange achten werbe, als fie pon ber Gegenpartei nicht verlett murbe. Uberbies nahm England B. noch in feinen befondern Schut, indem es burch einen mit Deutschland und Frant. reich abgeschlossenen Bertrag vom 9. Mug. ber Auf-rechthaltung ber belg. Neutralität eine neue Garantie gab. Babrend bes Rrieges bat B. bie Bflichten ber Reutralitat in lopaler Beife beobachtet. Etwa 80000 Mann belg. Truppen standen an den Grenger und entwassineten sofort alle franz. Flachtlinge, die darauf in B. interniert wurden; die Ausfuhr pon Baffen und Rriegematerial murbe perboten.

Sinfictlich ber innern Bolitit ftellte bie neue Regierung juvorberft an ber Stelle bes noch nicht ausgeführten Gesetes vom 30. Marg 1870 einen Gesetentwurf über bie Bahlreform auf, wonach bauptfächlich ber Cenfus fur bie Rommunalmablen burchgangig auf 10, für bie Brovingialmablen auf 20 Frs. herabgesetht wurde; 12. Juli 1871 wurde ber Entwurf jum Geses. Die Ernennung bes bei ben Langranbichen Bantinftituten tompromittierten Erminiftere be Deder jum Gouverneur von Limburg brachte bas Rabinett D'Unetban gu Falle. Auf fturmische Debatten, welche dieselbe in ber Rammersigung vom 23. Rov. 1871 bervorgerufen hatte, folgten in Bruffel tumultuarifche Stragenfund: gebungen, welche mehrere Tage bauerten und ichließ: lich, als auch ber freiwillige Rudtritt be Deders nichts fruchtete, ben König veranlaßten, seine Mis nister zu entlaffen. Es folgte nun (7. Dez.) bas Rabinett be Theur : Malou (ber Confeilprafibent Graf be Theur ftarb aber 1874), meldes porjugs: weife bemubt mar, allen aufregenden Barteifragen auszuweichen und namentlich Die freundschaftlichen internationalen Beziehungen aufrecht zu halten, welche durch die Kundgebungen ihrer eigenen Bartei gegen Stalien und die bamalige firchliche Bolitit Bismards gefährbet murben. In ber Militarorganifies rungefrage zeigte fich bas Ministerium Malou ber Einführung ber perfonlichen und allgemeinen Bebrs pflicht nicht minder abgeneigt als die liberale Berwaltung Frères; ber Kriegsminifter Guillaume nahm beshalbfeine Entlaffung (Des. 1872). Gein Rachfolger Thiebauld bezwedte zunächt bas Stellvertretungs-fpitem fo unschädlich als möglich zu machen, indem

Die Beichaffung ber Ginfteber ber Brivativetulation abgenommen und ber Regierung felbit übergeben wurde (Gefet vom 18. Cept. 1873). Gin trauriges Beispiel der Aufregung, welche im Bolle durch die heftige Sprache der Bischofe und ultramontanen Breffe veranlagt ward, gab ber Reffelichmied Dus desne in Seraing, welcher an ben Erzbifchof von Baris bas Anerbieten richtete, ben beutschen Reichs. tangler ju ermorben (Febr. 1871). Dies gab gu einem Rotenwechfel zwischen ber beutschen und ber belg. Regierung Anlaß, welcher lettere veranlafte, jur Erganzung einer Lüde in ber Strafgesetzung, bas Gefeg vom 7. Juli 1875 einzubringen, wodurch Strafbestimmungen gegen bas Anerbieten, ein mit Tobesitrafe ober Zwangsarbeit belegtes Berbrechen u begeben, erlaffen murben. Die immer fraffer um fich greifende Babltorruption ber Rleritalen nötigte Malou, berfelben burch eine Gefegesvorlage gu fteuern, welche, nachdem ein die Beeinfluffung der Bablen im Beichtlubl für gulaffig erklarender Baragraph baraus gestrichen worden war, in der Zweiten Kammer mit starter Majorität zur Annahme gelangte. Bu ben wichtigften Alten bes Rabinetts geborte auch bie Regulierung bes Gebrauchs ber plam. Sprache im Brogefverfahren por ber Rrimi: nal- und Rorrettionaljustig, mas ein bebeutenbes nale ind norteitionigung, was ein debetienen. Augeständnis an die fiamiland. Bewegung war. Bahrend bas Rabinett Malou maßvoll und vorsichtig leine Ziele verfolgte, sammelten sich alle Fraftionen best Liebendismus zu einer sämtliche Begirte best Landes umfalsenden Berbindung, die sich bie Losreigung bes öffentlichen Bollsunterrichts von jeglicher Auflicht und Mitwirlung ber geist: lichen Beborbe gur Aufgabe machte. Ronfeffions: lofigleit ober Reutralität ber offiziellen Schule, lautete fortan bas Lofungswort ber Liberalen.

Die Bablen vom 11. Juni 1878 fielen für die Liberalen gunftig aus, und bereits 19. Juni trat ein neues Rabinett Frere Drban ins Amt. Die Bilbung eines besondern Minifteriums bes Unterrichts befundete von vornberein Die Abficht bes neuen Rabinetts, die Reform des Unterrichtswesens mit Entschiedenheit durchzusuführen. Am 1. Juli 1879 wurde unter dem Widerspruch der gesamten Rechten ein neues Geset angenommen, nach welchem alle Gemeinden öffentliche Brimarschulen unterhalten follten, welche toniessionslos, baber jeber Aufsicht ber Geistlicheit entgogen fein sollten, obgleich ber felben gur Ertellung bes Religionsbunterrichis vor und nach ben Schulftunden die Schullotale überlaffen murben. Die Aufreigung ber ultramontanen Breffe bemirtte Die offene Biberfpenftigleit von feche der neun bestebenden Provingialverwaltungen und hunderten von Gemeinderäten. Die Regierung nahm mit Energie die Durchsubrung ihres Werts in Ans griff, trat ber Wiberfeglichfeit ber feindlichen Burgermeister und Brovinzialbehörden mit Scharfe ents gegen und suchte das Oberhaupt der Kirche zu vers anlaffen, ben Biberftanb bes Epiftopats mo nicht au brechen, bod in ben Schranten ber Befeklichteit und des Anitands gurudgubalten. Der Papit geigte fich millig, das Auftreten der Bijchöfe zu gageln, und mißbilligte die von den 1. Aug. zu Necheln verfam-melten Bijchöfen gegen die Ausführung des Gefebes beichloffenen Dagnahmen; ber fanatifche Bifchof von Lournai wurde fogar zur Niederlegung feines Amtes

gegen bie Schulreform nichts weniger als zu bampfen gesucht habe, brach bie Regierung bie biplomat. Beziehungen jum Batitan ab, rief ihren Gesanbten aus Rom jurud (5. Juni 1880) und ftellte bem papftl. Runtius Banutelli feine Baffe gu.

Außer ber Reform bes Brimariculmefens nahm bas Rabinett Frere-Orban auch bie bes mittlern Unterrichts vor, vermehrte burch bas Gefet vom 15. Juni 1881 bie Ungahl ber vom Staate unterhaltenen Gymnasien (Athénées) und Mittelschulen in erbeblicher Weise und beschloß die Errichtung von 50 tonfessionelofen Tochterschulen. Gebr gefahrlich wurde bem Rabinett feit Juli 1881 bas Drangen ber unter Führung des Abgeordneten Janson stebenden Radikalen auf umfassende Wahlresorm. Die Regie-rung gab nur teilweise nach. Am 3. Juni 1883 brachte fie eine Gefegvorlage ein, zufolge ber für die Gemeinde: und Brovingialratemablen, außer ben burd ben Cenfus qualifizierten, auch alle Inhaber bestimmter wichtigerer Umter und alle folde, welche eine besonders bafür verordnete Brufung (examen électoral) in ben gewöhnlichen Elementartenntniffen würden bestanden haben, ohne weiteres als Bahler gelten follten (électeurs capacitaires). Rachbem ber Antrag von feche Bruffeler Abgeordneten auf Berfaffungsrevifion behufs Einführung bes allgemeinen Stimmrechts abgelebnt mar, murbe ber minifterielle Entwurf angenommen. Much die Rlagen der Blamingen über Sprachvergewaltigung fanden Gebör, indem durch das Geset vom 15. Juni 1883 für die vläm. Bezirle das Blämische als Bollsunterrichtsfprache in ben porbereitenben Rlaffen ber Dittels dulen fowie für ben Unterricht bes Englischen und Deutschen vorgeschrieben ward. Die Bablen bes Juni 1884 brachten an Die Stelle einer liberalen Debrheit pon 18 eine fleritale pon 20 Stimmen. Go überrafdend biefer Umfdwung auch war, fo war er bod bei ber gewaltigen Opposition, auf welche bie neue Schulordnung überall gestoßen war, und der tiefen Enträstung, welche der Bruch mit dem Seitigen Stubl bei der im Grunde steng lath Bevölsterung bervorge-rusen batte, leicht erstärlich. Dazu tam, daß nach einer bom Finangminifter erlaffenen Unfunbigung bas orbentliche Staatsbudget mit einem Ausfall von 26, bas außerorbentliche mit einem folden von 41 Mill. abichloß und bag bie Jabresausgabe für ben offents licen Unterricht allein über 22 Mill. Frs. erforderte. Un die Stelle bes Rabinetts Frère Orban trat

16. Juni ein von Malou gebildetes, aus rein tatb. Elementen bestebendes zusammen. Das Departe ment bes öffentlichen Unterrichts murbe nicht wieder befetz und, wie früher, ju einer bloßen Abtei-lung des Departements des Innern umgewandelt. Den Senat löste Malou auf und ließ 8. Juli New mablen veranstalten, woburch bie Rleritalen im Senat eine Mehrheit von 17 Stimmen erhielten. Das Ministerium betrachtete es als feine Sauptaufgabe, Die von ben Liberalen ins Leben gerufene Boltsichuleinrichtung und mas bamit jufammenbing von Grund aus ju gerftoren. Gleich beim Be-ginn ber parlamentarifden Geffion trat es mit einer bezüglichen Gesehesvorlage bervor. Dieser gemäß sollten die Gemeinden der Berpflichtung, selbst Schulen ju unterhalten, enthoben fein, infoweit fie anstatt Diefer freie, b. b. bie von ber Beiftlichfeit errichteten, Schulen aboptierten, b. b. als öffentliche gezwungen. Als jedoch im Berlauf der Unterbands lungen es sich berausstellte, daß die Aurie falsches Spiel getrieben und die Ausschein des Ateurs den ommenen Schigeses vom 20. Sept. 1884 word Spiel getrieben und die Ausschein des Ateurs den in den solgenden Japten eine große Reibe der bestehenden Schulen beseitigt und zahlreiche Lehrer entlassen, bagegen viele Klosterschulen eingerichtet. Die zweite Sorge bes Ministeriums war die

Die legislative Thatigteit während der beibei Sigungsberioden 1884/85 und 1885/86 bot wenig Erigungsberioden 1884/85 und 1885/86 bot wenig Erigungsberioden der Erikarist Affrahmischen Konferenz sowie der Beschaft der Kanmuern 1885, bem König Leopold II. die gewünschte Ermächtigung zur Annahme des Titels «Souveran des Kongoriaates» zu erteilen. Leopold ernannte den Africaresienden Canaley zum Gouverneur deles Catacks und seize ein, das Estenne Sig in Büchsteit und reibe ein, das Estenne Sig in Büchsteit und nuter dem

Brandium bes Oberften Straud ftanb.

3m Marg 1886 tam es unter bem Ginfluß focia: liftischer Agitationen und infolge einer burch bie ungunftigen Beitumftanbe verurfacten Berabfekung bes Lohnes in ben induftriellen Centren bes Lanbes, Luttid, Charleroi u. f. m., ju Rundgebungen ber arbeitenben Rlaffe gegen bie Urbeitgeber, welche mehrfach zu Blunderungen und Zerstorung von Gigentum führten, und obgleich die Rube militarisch wiederhergestellt murbe, fo fand bie Regierung fich boch einer Arbeiterfrage gegenübergestellt, welche fich nicht mehr einfach ignorieren ließ. Geit ben Unruben von 1886 febrten bie Streits und aufrühreris fden Bewegungen unter ben Arbeitern unaufborlich wieber. Coon 14. Juni 1886 murbe in Bruffel ein Arbeitertongreß abgebalten: 15. Aug. fand bafelbit ein großer, rubiger Umjug ber Socialiften ftatt. 3n: deffen hatte die Regierung icon 16. April eine tonigl. Untersuchungstommission eingesett, welche fich auf bas genaueste über bie socialen Berhältnisse, bie Beschwerden und Forderungen der Arbeiter unterrichten follte. Much brachte Die Regierung bereits im Mai 1886 Befegentwurfe ein über beffere Beauffich: tigung ber Fabritation, über Bertauf und Berfen-bung von Explosionsstoffen und über Entschäbigung ber burch die Unruhen Benachteilten mit 1 Mill. Frs. Inmitten biefer Wirren machte bie plam. Bewegung. ber es zu gute tam, daß das Rabinett die flandr. Kleritalen nicht entbehren tonnte, noch eine friedliche Gre oberung: 8. Juni 1886 murbe eine tonigliche plam, Alabemie für Sprace und Litteratur errichtet.

Nachdem die Regierung durch die Neuwahlen vom Juni 1886 wieder gestärtt worden war, trat sie bei der Eröffnung der Kammern 9. Nov. auf Grund der burd die Untersudungetommiffion vermittelten onto, de Ertundigungen mit einem ganzen Programm social-polit. Gesetzgebung auf. Indem die Thronrede dies verkundigte, stellte sie zugleich binsichtlich der wegen ber Unruben verurteilten Arbeiter tonial. Onabenatte in Aussicht, wie benn auch wirklich 468 Ber-urteilte begnabigt worben find. Noch in berfelben Rammerfigung brachte ber Abgeordnete Graf D'Duls tremont einen Gesetentwurf jur Ginführung ber allgemeinen Behrpflicht ein, und die Rotwendigfeit einer tuchtigen Beeresverfaffung machte fic auch für B. ftart fühlbar, als im Fruhjahr 1887 ein Krieg zwifchen Deutschland und Frautreich ernftlich brobte, in welchen B. leicht mit hineingeriffen werben tonnte. Schon im Febr. 1887 faßte Die Regierung ben Blan aur Befestigung der Maaslinie, was jedoch einen Bruch mit dem bisberigen System der auf Ant-werpen sich longentrierenden Landesverteidigung mit einschloß und besonders von den Liberalen sebhaft befampft murbe. Doch murben im Juni 1887 bie erforderlichen Kredite bewilligt; 14. Juli wurde zwar ber Untrag bes Grafen b'Oultremont verworfen, boch ertannte die Regierung die Rotwendigfeit einer Beeresreform an. Große Aufregung rief noch ber als hungergefet (Loi famine) bezeichnete Gefesentwurf gur Erhebung einer Ginfubriteuer auf Bleifc und Bieb bervor, welcher bennoch angenommen und 18. Juli vom Könige bestätigt wurde. In betreff der Arbeiterfrage wurden im Aug. 1887

brei Befege burchgebracht, eins, welches Schiebs: gerichte jur Bermittelung gwifden Arbeitern und Arbeitgebern einsette, eins, welches die Lobngab-lung regulierte und besonders die Zahlung in Gelb verordnete, eins, burd welches bas Recht, ben Lobn mit Befchlag zu belegen, eingeschrantt murbe. Bugleich murbe ein Befet gegen Aufreigung anderer gu verdrecherischen Thaten angenommen. Im 24. Dk. 1887 trat der Winister des Innern, Thonissen, zu-räd; an seine Stelle trat der Justizminister de Bol-der (für den im Juli 1891 de Burtet einzat), Justizminifter murbe Lejeune. Wieberum im Intereffe ber Arbeiter murbe 5. Dai 1888 ein Gefet angenommen ur Bericarfung ber Regierungsaufficht über gefabrliche, ungefunde und unpaffende Bertftatten, und auch die Flamlander thaten einen neuen Schritt ju ihrem Biel, als in einem Befeg vom 6. Mai 1888 über die Besorberung jum Offiziererung und über ben Militärunterricht verordnet wurde, daß vom 1. Jan. 1892 an bei den Russungen der Offizieresaspiranten die elementare und prastische Rennts nis bes Rieberlandischen ebenjo febr in Betracht tommen foll wie die Renntnis bes Frangofifchen.

Bei den Reuwahlen im Juni 1888 erhielt die Regierung in der Whgeerdnertnammer eine Mehrbeit
von 97 Stimmen gegen 41 Liberale, im Senat eine
von 50 gegen 19. Nach langen Beratungen wurde
30. Des, ein Gespentwurf des Antwerpener Abgeordneten Gooremans zu einem weniger beschräntten Gebrauch des Allamischen als Gerichfelhrade
angenommen. Bei der Einleitung eines umfalsenden Gerächtsverfahrens gegen zahlreiche Aufmiegler
der Arbeiterbevöllerung ergab fich, daß der Sicherbeitsdienst sich zweiter agents provocateurs bedient
datte, und einer berselben, Kourbair, ertlärte sogar,
in der engsten Beziehung zu dem Ministerium gestanden zu dahen. Aarüber tam es in der Mosefranden zu dahen. Darüber tam es in der Mose-

ordnetenlammer wiederholt (Mai und Juli 1889) zu bestigen Scenen zwischen dem Ministerium und der Dyposition, und als infolge der Berntreilung jener Agenten der Chef des Siderheitsdienstes entlassen wurde, beschubigte der Opposition die Ageiterung, daß sie diesen für ihre eigenen Bergeben als Sünden;

bufer eintreten ließe.

Am 16. 3an, 1890 murbe ein Gefekentwurf einge: bracht, melder 2 Dill. Frs. aus ber Ctaatstaffe ans weift jur Grundung eines Berficherungsfonds für Ungludefalle bei ber Arbeit, geftiftet aus Unlag bes 25jabrigen Regierungsjubilaums Ronig Leopolbs II. Der Ronig felbit batte biefe Form ber nationalen Ebrenbezeigung porgeichlagen; im Ruli 1890 murbe ber Befegentwurf genehmigt, bas Telt begangen. Um 18. Nov. 1889 war in Bruffel ein internationaler Rongreß gegen bie Stlaverei gufammengetreten. Auf ihm wurde im Juli 1890 ber Kongoftaat ermachtigt, mit Abanberung ber Berliner Stiftungsafte vom 26. Febr. 1888, burch bie abfoluter Freibanbel ftipus liert wurde, burch Ginfubrgolle fich die notigen Mittel jur Unterbrudung ber Stlaverei im Rongogebiete gu verschaffen. Lange aber batte man mit bem Biberftand Sollands ju tampfen, welches in jenem Bebiete bei weitem ben ausgebreitetften Sanbel bat. Mls biefes aber bei teiner ber übrigen Dachte Unter: ftühung fand, trat es 1. Jan. 1891 ber neuen Kon-vention bei. Unterdes war auch ber belg. Staat bireft jum Rongoftagte in Beziehung getreten. 3n: folge bes Gefetes vom Juli 1890 machte B. jenem Staate eine zinsfreie Anleibe von 25 Mill. Frs., von benen 5 Mill. fofort unb dann 10 Jahre lang jahrlich 2 Mill. vorgestredt werden sollten. Nach Erfullung Diefes Termins ift B. berechtigt, ben Rongoftaat ju anneftieren.

Inswischer batten auch im Juni 1890 Neuwahlen für Kammer und Senat stattgefunden, unter ungünstigen Borzeichen für die Wegterung wegen der böcht fompromittierenden Entsbillungen eines entböcht fompromittierenden Ministeriums des Augent, Georges Rieter. Diefer, verllagt wegen derkasslicher Entziedung nichtiger Archivhüde, dute sich and Paris gestüdetet und machte von dort aus dekannt, daß für die belg. Armee döcht tompromittierende Artistel an das Parisfer s Journal des Debats von ihm auf Befeld des Ministers des Ausern, Jürsten von Caraman-Gbinan, geschrieben und einzefandt worden wären, um dadurch die Opposition gegen die Erdbung des Kriegsbingelts zu beschwicktigen. Die Regierung, in der Kammer dart bedrängt sonnte micht alles Leugen; bod wurde am 30. Juli der Proze insolge richterlichen Littels inelbergelichgen.

Dennoch wurde die Stellung best lleritalen Kabinetts burch die Wahlen noch bejeltigt. Tiefer Ausgang der Bablen machte fofort wieder ben alten Gedanken an Wahleform rege. Im Aug, 1890 fand im Brüffle inne großartige Maffenbennonftration für das allgemeine Mablrecht statt. Im Nov. 1890 brachte der raditale Abgeordnete Jaufon in biefem Sime einen Gejegentwurf ein; er wurde dem erntralen Ausfichuß überwiefen. Seine Beratungen zogen sich die 1892 bin, da außer dem unbeschrätten Mahlecht is verschiedensten Wahlscht is verfabebensten werden we

Borichlag tamen.

Anjwilden wurden die mit Beutschland und Siterreich geschlossen Sandelsverträge 30. Jan. 1826; in beiden Kammern angenommen. Um 3. Febr. brachte nun die Regierung ihrerfeits einen Geses entwurf zur Berfasinungskreision ein, der fich nicht auf eine Erweiterung bes Mahlrechts beidräntte, jondern noch andere Berfallungsbestimmungen betraf und namentlich die Einführung eines hönig. Aucht des Schliges, Schliges Schliges, Sch

Rach Auflösung ber Rammern (23. Mai) fanben 14. Juni Die Neuwahlen ftatt, bei benen Die Rleris talen erhebliche Berlufte erlitten, und 12. Ruli mur: ben bie tonftituierenben Rammern eröffnet. Gie mablten gur Beratung ber Berfaffungerevifion gmei gefonderte permanente Mudichuffe. Erft 28. Febr. 1893 begannen in beiben Rammern bie Debatten über bie Berfaffungeanberung. Als 11. April bie famtlichen Bablieformvorschlage abgelehnt wurden, fanden in Bruffel und mehrern Industrieorten Strafenunruben ftatt, die mit Gewalt unterbrudt werden mußten. Unter bem Ginbrud biefer Bewegung tam nun alsbald eine Ginigung auf einen Antrag Roffens ju ftanbe, ber bas allgemeine, erft mit bem polls endeten 25. Lebensjahr beginnende Bahlrecht mit bem Mebritimmenipftem verband. Diefer Untrag murbe mit großer Debrheit 18. April in ber Ram: mer, 27. April im Genat angenommen. Daburd murbe bie Bahl ber Babler von etwa 130 000 auf über 1 200000 erhöht. Es wurde banach noch Babl-zwang beichloffen. Der Cenfus ber Senatorwahlen marb etwas berabgefest und eine neue Rategorie pon burd bie Brovingialrate gemablten Genatoren eingeführt. Um 6. Cept, unterzeichnete ber Ronig biefe neuen Berfaffungsbeftimmungen. Rach turger Bertagung traten bie Rammern 17. Oft. wieber gufammen, und bie Regierung legte nun bas neue Bablaefen por. Als bie von ber Regierung befür: wortete Bertretung auch ber Minberheiten von einem Teil ber Regierungspartei, ber ertrem fleritalen Gruppe unter Subrung Boeftes, abgelebnt murbe, nabm ber Minifterprafibent Beernaert feine Entlaf: fung, worauf ber bisberige Minifter bes Innern, de Murlet, 26. Mary 1894 Rabinettscher wurde. Run fam enblich das Bablageist in der Kammer zu stande; mit der Annabme desigleben im Senat 27. Juni war die Verfassungsrevision abgeschlossen. Die Bablen nach ben neuen gefetlichen Beftimmungen fanden 14. Dit, ftatt und gertrummerten faft die liberale Bartei, mabrend die Socialiften in unerwarteter Starte ihren Gingug in bie Reprajentanten: tammer bielten und auch bie Rlerifalen ibre Dan: bate vermehrten. 3m April 1895 murbe in ber Rams mer und im Cenat ber erfte Teil eines Bablgefeges für die Gemeinderate angenommen, und gwar im all: gemeinen nach ben Grundfagen des Bablgefeges für ben Genat (Bluralmablrecht und verhaltnismaßige Bertretung). Im Ginne ber Broteftioniften murben burd Gefes vom 12. Juli 1895 verichiedene Ginfubr jolle bebeutenb erhobt. Gewaltige Aufregung erregte ein neues Schulgefes, wonach ber Religionsunter: richt in ber öffentlichen Schule ber Beiftlichfeit unters ftellt und in ber Beife für alle Schuler verpflichtenb gemacht wurde, baß biefe nur auf einen formlichen Antrag ber Eltern bavon enthoben werben tonnten. Diefes Gefet murbe 17. Cept. 1895 publigiert. Der smeite Teil bes Befeges fur bie Gemeinbemablen, 12. Cept. 1895, macht ben Berfuch mit einer ge

miffen Art proportioneller Bertretung, wonach im Falle, mo feine absolute Stimmenmehrheit erreicht wird, anstatt von Rachwahlen bie nachst größten Stimmenzahlen bie Entscheidung geben. Die ersten Gemeinderatemablen nach bem neuen Gefek, 17. Rov. 1895, brachten ben Liberalen wiederum eine Rieder: lage. Aus Gefundbeiterudfichten trat ber Rabinetts: chef be Burlet jurud; fein Rachfolger murbe ber bis: berige Finangminister de Smet bei Naper, 26. Febr. 1896. Die lange geplante und namentlich vom Ronig geforberte Beeresteform, Die Die Stellvertres tung abichaffen und bie perfonliche Bebrpflicht einführen follte, wurde, da dieje Buntte bei ben Rleri: talen auf Biberftand ftießen, vom Minifterrat 7. Nov. 1896 wiederum vertagt, anftatt beffen murbe im Mug. 1897 eine Reuorganisation ber Burgermebr beschlossen, die zur Unterstützung des stebenden Geeres dienen soll. Wichtiger war der Sieg, den die Blamen nach fast 70jabrigem Kampferrangen, indem fie im April 1898 Die Gleichftellung ihrer Sprache mit ber frangfifden für alle Gefeke und Berordnungen burchfesten. Bei ben Reuwahlen gur Rammer im Mary 1898 behaupteten Die Rlerifalen wieber ibr libergewicht: es murben gemablt 112 Kleritale, 28 Socialiften, 6 Liberale und 6 Rabitale. Dies legte ben Liberglen ben Gebanten eines Bundniffes mit ben Socialbemofraten nabe, und um biefe Gefahr abzumenben, befürmortete ber Ronia eine ben Forberungen ber Liberalen entsprechenbe Bablreform. Hierdurch geriet er aber in einen Konflitt mit einem Teil des Ministeriums. Der Ministerprösident de Emetibe-Raper trat Jan. 1899 jurud, und an feiner Stelle übernahm ber bisherige Rriegs: und Arbeits: minifter Banbenpeereboom ben Borfit. Der Ents wurf einer gang ju Gunften ber herrichenben Rleris talen abgefanten Bablreform, ben bie Regierung im April ben Rammern vorlegte, wurde von ben Oppo: fitionsparteien aufs heftigste belämpft, ja es tam fogar ju Straßenunruben und blutigen Zusammenftogen mit ber Bolizei, fo baß fich bie Regierung veranlagt fab, einzulenten und ihre Borlage ju mobi: finieren. Da jeboch bie gur Brufung ber abgeanderten Borlage gemählte Rommission diese ebenfalls ab-lehnte, so reichte das Ministerium 1. Aug. seine Entlaffung ein, worauf de Smet:de-Raper abermals bie Leitung übernahm. Diefer legte alsbald eine neue Bablreformvorlage vor, die das Broportionalwabls foftem auch auf Die Deputiertentammer ausbehnte, und bie, nachdem fie von beiben Rammern angenom: men war, 27. Dez. Gefes wurde. (Raberes f. unter Berfaffung.) Die Soffnung ber Opposition , icon bei ben erften nach bem neuen Gefet am 27. Dai 1900 vorgenommenen Bablen Die Berrichaft ber Rleritalen zu brechen, erfüllte fich junachft noch nicht, boch gelang es, ihre Stimmengahl auf 85 gu beichranten und ben Liberalen, Die faft gang aus ber Deputiertentammer verichwunden maren, wieder 31 Sige ju erringen, mabrend bie Socialiften 33, bie Rabitalen 2 und Die Chriftlich : Socialen 1 bavons trugen. Das Sauptintereffe nahm in ben folgenben Barlamentsfeffionen bie Regelung bes Berhaltniffes jum Rongoftaat in Anfprud. Gie erfolgte, nachbem burch einen Brief bes Ronigs befannt geworben war, baß er alle feine Rechte barauf testamentarisch B. vermacht habe, burch Gefet vom 10. Mug. 1901 in ber Beife, bag B. junadit auf bie Unnerion bes Rongostaates und auf die Hudzahlung ber ihm geliebenen Gummen verzichtete, in ber fichern Boraus: ficht, baß er ibm bereinft als Rolonie gufallen mirb.

Bon Bebeutung mar ferner ein Gefet vom 22. Mary 1902, modurch alle Spielbaufer verboten murben. und ein Militärgefet vom 21. Mary 1902, bas anftatt bas Lostaufsipftem abzuichaffen und bie perfonliche Behrpflicht einzuführen, nur bie Dienftzeit berabjette und eine allmabliche Berminberung bes Brafengftanbes berbeiführte. Cturmifche Beweguns gen riefen ferner Die Beftrebungen ber Gocialbemos fraten bervor, bie Ginführung bes allgemeinen und aleiden Bablredte burd einen Generalitreit ju er: awingen. In gablreichen größern Stadten fanden Unruben statt, doch scheiterte der allgemeine Aus-stand, der 10. April 1902 prollamiert wurde. Ende 1903 wurde ein Arbeiterversicherungsgese vom Senat genehmigt. — Eine Stammtafel ber jegigen Berricherfamilie f. Belgien, Bb. 17.

Litteratur gur Gefchichte. 1) Gefamtbarftel: lungen: Nameche, Cours d'histoire nationale (29 Bde., Löwen 1853—92); Gatti de Gamond, Histoire de Belgique (3. Aufl., Bruff. 1880); Mote, Histoire de Belgique (7. Mufl., fortgefest von G. Subert, eb. 1881); Koullet, Histoire politique interne de la Belgique (2. Mufl., Zöwen 1882); Zufte, Histoire de Belgique (5. Mufl., 3 Bbc., Brûji. 1894); Bert amer, Histoire du peuple belge et de ses institutions (ebb. 1880; 2. Mufl. 1894); Birenne, Geicichte B.s (Bb. 1 und 2, Gotha 1899-1902); D'Amans und Lameere, Histoire de Belgique (Bruff. 1900 fg.). Einzelbarftellungen: Banbertinbere, Histoire de la formation territoriale des principautés belges au moyen age (ebb. 1899); Schlitter, Die Regierung Josephs II. in den österr. Riederlanden (Wien 1900); derf., Briefe und Denkschriften gur Borgeschichte der belg. Revolution (ebb. 1900); von Beißberg, Zwei Jahre belg. Geschichte, 1791, 1792 (ebb. 1891); berf., B. unter ber Ctatthalterichaft Ergbergog Rarls 1793, 1794 (3 Ile., ebb. 1893-94); Langac de Laborie, La domination française en Belgique 1795-1814 (Bar. 1895); Balau, La Belgique sous l'empire et la défaite de Waterloo 1804 -15 (2 Bbe., ebb. 1894); berf., Soixante-dix ans d'histoire contemporaine de Belgique 1815-84 (4. Aufl., Comen 1894); Auranda, B. feit seiner Revolution (Lps. 1846); Juste, Les fondateurs de la monarchie belge (Bb. 1—27, Brüß. 1866—82); berf., La révolution belge de 1830 d'après des documents inédits (2 Bbe., ebb. 1872); Rothomb, Essai historique et politique sur la révolution belge (4. Aufl., 2 Bbe., cbb. 1876; deutsch Stutte. 1836); Thonissen, La Belgique sous le règne de Leopold I (2. Mufl., 3 Bbe., Lowen 1862); Jufte, Histoire du congrès national de Belgique (2 Bre., Bruji. 1850; neue Bearbeitung, ebb. 1880; beutich ebb. 1850); L. Symans, Histoire parlementaire de la Belgique 1831—80 (5 Bbe., ebb. 1878—80; fortgefest von B. Symans und Delcroir, ebb. 1881 fg.); Pirenne, Bibliographie de l'histoire de Belgique (Gent 1893. 2. Aufl., Bruff. 1902); Beitichrift «Archives belges» (Luttich 1899 fg.). uttich 1899 fg.). [raffen, Fig. 4. Belgier, Pferderaffe, f. Pferd und Tafel: Pferde:

Belgier, f. Belgien (Bevölterung) und Relten. Belgiojofo (fpr. belbicho-), Ctabt in ber ital. Broving und bem Rreis Bavia, gwijden bem Bo und ber untern Diona, an ber Linie Bavia-Cremona bes Abriatifchen Reges, hat (1901) als Gemeinbe 4776 E., einen 1460 errichteten Mquabuft und einen Balaft (von Barbiano d'Efte erbaut), jest der fürftl. Familie B. von Dailand geborig. Sier murbe

Frang I. 1525 gefangen gebalten.

Belgiojofo (fpr. belbico-), Criftina, Fürftin von, ital. Schriftstellerin und Batriotin, geb. 28. Juni 1808 in Mailand, aus bem Gefchlecht Trivulzio (f. b.), murbe 1824 mit Emilio Barbioni B. vermablt, trennte fich aber balb von ibm, lebte bann querft in Mailand, wo fie ben von Cfterreich verfolgten Ba-trioten Schut und Hudhalt gewährte, barauf in Baris, von wo aus fie durch die Beitidriften "Gazetta Italiana» und «Ausonia» für Staliens Erbebung zu mirten fuchte. 1842-43 gab fie (anonum) den «Essai sur la formation du dogme catholique» beraus. Nach Bius' IX. Regierungsantritt errichtete fie auf eigene Roften ein Freitorps; nach ber Gin-nahme Roms burch bie Frangofen 1849 ging fie nach bem Orient, bis ihr 1855 bie Rudtehr in bie Heimat gestattet wurde. Die Früchte dieses Ausents halts sind: «Souvenirs d'exil» (zuerst im «National» peroffentlicht), «Emina. Récits turco-asiatiques» (2 Bbe., Bar. 1856), «Asie-Mineure et Syrie» (ebb. 1856). Geit 1858 verwitwet, trat fie 1859 nochmals im polit. Leben Staliens bervor, indem fie fur ben Unichluß an Die Savoper wirtte, in welchem Beifte fie auch die Beitungen altalias und «Perseveranza» gründete. Seit 1860 lebte sie in Mailand. Sie stard bort 5. Juli 1871. — Bgl. Barbiera, La principessa B., i suoi amici e ne-mici, il suo tempo (Mail. 1902). Belgische Eifenbahnen. Belgien, melches

Belgische Eisenbahnen. Belgien, welches unter den Andren Europas zuerst Etaatsbahnen baute und betried, datte 1. Jan. 1902: 4636 km Stienbahnen, einschießich der Erreden der Nationalen Rebenbahngeiellschaft iedog 6682 km. Es steht in Bezug auf das Aerbaltinis der Teisenbahnen zum Iddeninbalt (22,7 km auf 100 qkm) allen Ländern der Erde voran. Die erste Eisenbahn war ist vom Staate auf Grund des Geleges vom 1. Mai 1834 erbaute und betrieben Bahn von Meckeln nach Bervoiers mit Albaveigungen nach Brüssel. Antwerpen und Oltenbe, deren Leilstrede Meckeln-Brüssel, die erste Eisenbahn auf dem europ. Festlande und die erste Eisaatsbahn Europas, dereits 1835 erösste sorifiete wurde. Durch Gesch von 26. Mai 1837 wurde der

Bau einer Babn von Gent nach ber frang. Grenge mit einer Abzweigung nach Tournai und Zweige linien nach Namur, Limburg und Luxemburg genehmigt. 3m Mai 1840 hatte bas belg. Staatsbabn= nes icon eine Musbebnung von 323 km. Bon 1842 ab murbe ber Gifenbabnbau auch ber Brivatunter: nebmung überlaffen; inbes murben bie wichtigften Linien fpater wieber vom Staate erworben; 1897 ift Die Berftaatlidung von Brivatbahnen aufgenommen worden, jundöfil der Großen Belg. Centralbabn, der Lüttid: Limburger, der Antick: Maastricker und der Antwerpen: Genter Gienbahn, außerdem und Gente Gent-Eecloo der Gent-Brügger Jahn. Die in Solland belegenen Streden Diefer Babnen geben an Solland und die in Breugen belegenen ber von ber Großen Belg. Centralbahn betriebenen Nachen-Maastrichter Eisenbahn an Breußen über. 1899 wurde die Bahn Luttich Maastricht verstaatlicht. Das Staatsbahnnes umfaßte 1. 3an. 1902: 4049 km, bie 8 Bripatbabnen 587 km. In ben fiber: fichten A und B find Die B. G. und ihre Betriebes ergebniffe für 1901 gufammengeftellt.

A. Pange						
Kauf.	Bezeichnung der Bahnen					
	L. Staatsbahnen und vom Staate betriebene Bahnen.					
3 4	Bom Staate birett erbaute Streden	854 702 2109				
1	Bom Staate betriebene Bahnen	384				
	Summe I	4049				
	II. Brivatbahnen.					
1	Chemins de fer Nord-Belges	169				
3 4 5 6	Chiman - Babn	60				
8	Ganb (Gent) . Terneugen	41				
4	Daffelt . Daafeift	41				
5	Rechein . St. Ricolas . Terneugen	67				
6	Société anonyme des chemins de fer de la					
	Flandre occidentale	179				
7	Taviers . Embrefin (Botalbabn)	9				
8	Denbermonde (Termonde) . St. Ricolas	21				

Summe II | 587

В.							
Betriebsergebniffe im Jahre 1901	Bom Staate betriebene Eisenbahnen	Brivatbahnen	Busammen	Bemertungen			
Bahnlänge am Jabresschlusse. km Mittlere Betriebslänge » Doppelgleisige Etreden » Betriebsamlagelapital "Frs. Betriebsmittel: Lofomotiven mit Dampfwagen und	4 048,5 4 048,5 1 622,3 1 983 145 010 ³	587,3 587,3 138,2	4 635,8 4 635,8 1 760,5	1 Darunter 3764,3 km bem Staat gehörig, 244,3 km gepach- tet, 37,7 km mit Brivatbahnen ge- meinichaftlich be- triebene Streden.			
elettrischen Motorwagen	2886 5448 64848 59952667 124454401	293 427 6971 5943853 15341 175	3179 5875 71819 60896520 139795576	Daşu 48526082 Frs. für Neubau- ftreden u. f. w. 3 In ben amt- lichen Berichten teils nach Stüd- aabl, teils nach			
Beförberte Frachtgüter t Betriebseinnahme ; Frö. Betriebsausgabe " Uberichuß " Berbältnis der Ausg. zur Einnahme Proz.	207768557 139587583 68180974 67,18	26385387 11929329 14456058 45,21	234 153 944 151 516 912 82 637 032 64,71	Gemicht ange- führt; eine über- fichtliche Zusam- menftellung ift baber nicht mög- lich.			
Einnabme für 1 Betriebölilometer Frö. Ausgabe für 1 Betriebölilometer » Babl der Beamten und Ungesellten Babl der Unterbeamten und Arbeiter Bersonal zusammen	51320 34712 8974 52863 61837	44 927 20312 1 334 4 281 5615	50510 32684 10308 57144 67452				

Die Entwidlung bes belg. Staatebabnnenes:

Jahr	Mittlere Betriebs-	Roh- einnahme	Betriebs, ausgabe	Aberjauß	Berhältnis ber Musgabe gurGinnabm
	km	in T	Brog.		
1835	13,5	269	169	100	52,68
1840	324.7	5 356	3 078	2278	57,47
1845	559.8	12 421	6306	6115	50,77
1855	652,4	24 624	13058	11 566	51,69
1865	749,2	38 423	19 761	18 662	51,25
1870	868,7	45 375	25 631	19 744	56,49
1875	1966.5	89 296	58 407	30 889	65.15
1880	2724,0	113 874	68 190	65 684	59.88
1885	3178.1	119 774	70055	49719	58,35
1890	3248.6	141 252	84 046	57206	59,50
1894	3288,6	152 975	86 538	66437	56,57
1896	3330,4	160 435	90 757	69 678	56,59
1898	4003.9	191 584	112903	78 681	58,93
1901	4635,8	234 154	151 517	82637	64.71

Belgien befitt ein ausgebebntes Rleinbabnnet, welches durch die auf Grund des Gesets vom 24. Juni 1885 gebildete Société nationale des chemins de fer vicinaux unter Beteiligung ber Bemeinden, der Brovinzen, des Staates und von Bris vaten erbaut ist und betrieben wird. Am 15. Juli und 15. Aug. 1885 murben bie ersten Rebenbahnen Oftenbe: Rieuport: Beurne (Furnes) und Antwerpen : Sopaftraeten : Turnbout bereits teilmeife er: öffnet. Um 1. Jan. 1902 maren 114 Rleinbahnlinien mit 2655 km bez. einschließlich ber Lotal: und Dampf: itragenbabnen 122 Linien mit 2728 km genehmigt, bavon 103 Linien mit 2046 km im Betriebe. Das Unlagetapital fur Die 114 Linien ftellte fich auf Rindgelighta für bie 714 Littler fetale für duf 138 775 006 Frs., davon haben der Staat 35,4, die Provinzen 28, die Gemeinden 34,2 und Private 2,2 Broz. aufgebracht. Die Spurweite dieser Kleinbahnen beträgt größtenteils 1 m (2230 km), 403 km 1,067 m und 23 km 1,435 m (normal). Der Betrieb ift an Unternehmer verpachtet. Die Betriebseinnabmen betrugen 1901 bei einer mittlern Betriebelange von 1880 km 10897016, die Ausgaben 7305141 Fre., Die Dividende für 1901: 3,41 Brog. . Beitidrift für Rleinbahnen (Berl, 1902); Rapport présenté aux Chambres legisl.: Chemins de fer etc. 1898 (Bruff. 1902); Sonnenschein, Die Organisa-tion des belg. Nebenbahnwesens; Archiv für Gisenbahnmefen (Berl. 1903).

Belgitiger Ofen, i. Kalt (Bb. 17). [gungen. Belgitiges Heftungsfihrem,]. Maabbefeitis Belgitiges Heftungsfihrem,]. Maabbefeitis Belgitiges deetweien. Die belg. Erbeites gegen seinliche Angriffe und zur Aufrechtebaltung der Reutralität des Landes beitimmt, die Belgien durch die feine landbängligt verdürgenden Mädte auferlegt wurde. Rach dem Geseh vom 21. März 1902 ergänzt sich die Armee durch Einstellung von Freivilligen, dei ungenügender Angah vurch jahrliche Nushebungen, 10 daß die Armee eine Einfelung von ungefähr 43000 Mann erbält. Bom 20. Lebensjahre an ist jeder Belgier gestellungspilichtig, deb debergt daß Kriegsbergot Sellvertreet für böch irm stehen der eine Statte von ungefähr 43000 Mann erbält. Bom 20. Lebensjahre an ist jeder Belgier gestellungspilichtig, deb heinzt daß Kriegsbergot Sellvertreet für böch irm stehen Decer und 5. Jahre in der Neierus. Die Blannischen erhalten bei guter Führung unbegerenzten Urlaub und zwar die freiwillig Eingetreen nach 5. 4 oder 3fähriger Dientizeit, e nachen sie von den irt. 18. oder nach dem 18. pare eins getreen sind, de Einstein Vernichte der von der einer altwen Dientizeit von: 20 Monaten im Zaufe der erten 34 Monate bei der Eineinifanterie, den Jägern, Grennbieren und Karadiniers, 36 Monaten im Eaufe der erten 34 Monate bei der Eineinifanterie, den Jägern, Grennbieren und Karadiniers, 36 Monaten im Eaufe der erten 34 Monate bei der Eineinifanterie, den Jägern, Grennbieren und Karadiniers, 36 Monaten im Eaufe der erten 34 Monate bei der Eineinifanterie, den Jägern, Grennbieren und Karadiniers, 36 Monaten im Eaufe der erten sich der erte für den 36 Monaten im Eaufe der erten und Karadiniers, 36 Monaten im Eaufe der erten sich der erten und Karadiniers, 36 Monaten im Eaufe der erten und Karadiniers, 36 Monaten im Eaufe der erten und Karadiniers und erten erten erten der der erten und Karadiniers, 36 Monaten im Eaufe der erten und Karadiniers, 36 Monaten im Eaufe der erten erten erten erten erten erten erten erten erten erten erten erten erten erten erten erten er

Felbartillerie (reitenben), von 28 Monaten im Laufe ber ersten 30 bei ber Felbartillerie (fabrenden) und bem Train, von 22 Monaten im Laufe der ersten 24 bei der Juhartillerie und ben Specialartilleriecompagnien, im Laufe ber erften 34 bei ben Genietruppen und von 24 Monaten bei ben Bermaltungs: truppen. 3m Frieden bestehen an 1) Infanterie: 4 Infanteriebivifionen (Gent, Antwerpen, Lattich, Bruffel) mit je 2 Brigaben; die 9. Brigabe ift feiner Divifion jugeteilt. Bebe Brigabe bat 2 Infanteries, vie 7. zwei Jägers, vie 8. je ein Jägers, Grenabiers und Karabinierregiment; jusammen 19 Regimenter mit 58 aktiven und 19 Reserves und 39 Festungss bataillonen (232 aftive, 76 Referves, 156 Feftungs-und 19 Depotcompagnien). Starte: 1745 Difiziere, 26 037 Mann und 254 Dienstreferde. 2) Kaval: lerie: 2 Divisionen (Bruffel, Gent) mit je 2 Bris gaden; die 1. hat zwei Guidens, die 3. zwei Jägers, bie 2, und 4. je zwei Cancierregimenter, zusammen 8 Regimenter mit 40 altiven und 8 Depotesta-brons, 304 Offizieren, 5370 Mann und 5538 Dienstpferden. 3) Artillerie: 4 Feldartillerie regimenter mit 12 fahrenden und 2 reitenden Abteilungen, jusammen 30 attive, 6 Reserves, 4 reistende, 4 Munitions: und 4 Depotbatterien; 15 Festungsartilleriebataillone mit 51 aftiven, 27 Res ferve= und 3 Depotbatterien; außerdem 3 Artillerie= Specialcompagnien, nämlich 1 Feuerwerters, 1 Ars beiters, 1 Buchfenmachercompagnie, jufammen 544 Offiziere, 7314 Mann und 2578 Dienstpferbe fomie 204 Gefcuge. 4) Genie: 1 Regiment ju 6 Bataillonen, jufammen 12 aftive, 12 Heferver und 1 Des potcompagnie; ferner 5 Genie: Specialcompagnien, namlich 1 Feldtelegraphens, 1 Gisenbahns, 1 Bons toniers und Feuerwertes, 1 Arbeiters und Neroftiers und 1 Torpilleurscompagnie, jusammen 146 Offis ziere, 1549 Mann und 45 Dienstpferde. 5) Train: 1 Regiment mit 7 Compagnien und 1 Depotcoms pagnie, jufammen 29 Offiziere, 290 Mann und 331 Bjerbe. Der Generalstab, Sanitats: und Bermal-tungsbienft umfaßt 641 Offiziere und 482 Mann mit 308 Berben, Die Gefamtfriedensftarte, einschließlich ber Robarzte, Festungs. u. f. m. Stabe u. a. 3409 Difiziere, 43030 Unteroffiziere und Mannfcaften mit 9054 Bferben und 204 Gefcugen. Außer Betracht bleiben die Genbarmerie mit etma 3000 Difizieren und Mannicaften und 2000 Civilbeamte und Sandwerfer.

Muf Krie as sub formiert viebelg. Armees Armee vivisionen und 2 Divisionen Auflärungslavallerie. Bum Großen Hauftlarungslavallerie. Bum Großen Hauftlarungslavallerie. Bum Großen Hauftlarungslavallerie. Buttellung 1. Imbulanslavallerien und das Verpflegungsversonal. Iede Armeedivision hat 2 Infanteriedrigaden von 1e 2 Negimentern (u. 3 Badaillonen, julammen 64 Difiziere, 3089 Mann, 94 Pferde, 23 Hadrzeuge), 1 Bataillon Karabiniers (23 Offiziere, 1019 Mann, 25 Pferde, 69 Echbige, 19 Hatillerieregiment von 8 sabrenden Batterien (je 5 Cfiziere, 1019 Mann, 25 Pferde, 69 Echbige, 19 Hantillerieregiment von 8 sabrenden Batterien (je 5 Cfiziere, 242 Mann, 25 Pferde, 69 Echbige, 19 Hantillerieregiment von 8 fahrenden Batterien (je 20 Ffiziere, 242 Mann, 25 Pferde, 69 Echbige, 19 Hantilleriere, 224 Mann, 156 Pferde, 19 Ambulansloonne (6) Effiziere, 126 Mann, 159 Pferde, 23 Hantilleriemunitionsloonnen (je 2 Cfiziere, 19 Mann, 13 Pferde, 18 Hantilleriemunitionsloonnen (je 3 Cfiziere, 112 Mann, 132 Pferde, 18 Hantilleriemunitionsloonnen (je 18 Hantillung) (1 Cfiziere, 19 Mann, 18 Pferde, 18 Hantilleriemunitionsloonnen (je 18 Hantillung) (1 Felbetelgraphendbetiung) (1 Genteabteilung) (2 Cfiziere, 19 Mann, 18 Pferde, 18 Hantillung)
zeuge), Berpflegungsperfonal (3 Offiziere, 135 Mann, 11 Pferbe, 2 Hahrzeuge), 2 Lebensmittelfolonnen (gufammen 4 Offiziere, 166 Mann, 200 Pferbe, 45 Kahrzeuge), 2 fliegende Lazarette (je 7 Offiziere, 25 Mann, 24 Pierte, 5 Fabrzeuge). 1 Berpffegungs-eauipage (20 ffiziere, 90 Mann, 103 Pierte, 24 Fabrz-geuge) und 1 Memontebepot (3 Offiziere, 45 Mann, 51 Pierte). Jede Ravalleriedivision zahlt 2 Ravalleriebrigaben von je 2 Regimentern (ju 4 Estabrons, jufammen 31 Offiziere, 659 Mann, 719 Bferbe, ausammen 31 Difigiere, 659 Mann, 719 Pierde, 9 Jadrseugel), 1 reitende Artillerieabetilung von 2 Batterien (au Toffigieren, 180 Mann, 218 Pierden, 6 Geschüben, 19 Jadrseugen), 1 Ambulan; tolonne (6 Difigiere, 34 Mann, 32 Pierde, 6 Jadrseuge), 1 Munitionskolonne (3 Difigiere, 78 Mann, 92 Pierde, 12 Jadrseuge), Merpfigungspersonal (3 Difigiere, 115 Mann, 3 Pierde, Helmaskruppen: aur mobilen Berteibigung von Antherpen 1 Dirition (5.), bestehen auß 5 Pieserve Infanteriergiischer 1, 2006 pieriergiistent pon 4 Fanderiergiischer mentern, 1 Ravallerieregiment von 4 Estabrons (das Regiment ju 28 Offizieren, 645 Mann, 699 Bierben, 8 Habrzeugen) und 6 fahrenden Kelerven batterien (aufammen 41 Offiziere, 1021 Mann, 971 Bierde, 117 Jahrzeuge); für Lüttich und für Ramur je 1 Infanterieregiment ju 3 aftiven Bataillonen. Siergu tommen noch an eigentlichen Feltungetrup-pen von Untwerpen, Luttich, Ramur, Lermonde und Dieft: 14 Referve-Infanterieregimenter mit 42 Bataillonen, 5 Festungsartillerieregimenter mit 58 at-tiven und 7 Reservebatterien (aufammen 332 Offigiere, 12961 Mann, 64 Bferde), 12 Geniecoms pagnien, 1 Blag: und Feuerwertstelegraphiften: und 1 Blappontoniercompagnie (je 4 Offiziere, 225 Dlann), 1 Sandwerter: und Luftichiffercompagnie (4 Offiziere, 123 Mann, 4 Aferbe), außerbem bie Militaretabliffements (48 Offiziere, 719 Mann, 75 Bferbe). Die Depottruppen umfaffen 19 Infanterie-bepote (zusammen 152 Offiziere, 2850 Mann), 8 Ravalleriedepots (56 Offiziere, 250 Mann, 425 Bferbe), bauerteetebis (vo Litzert, 200 Junii), 220 zieret, 4 Febertileriedepots (30 Offiziere, 360 Mann, 300 Pferbe), 5 Festungsartilleriedepots (31 Offiziere, 594 Mann), 1 Tanidepot (6 Offiziere, 500 Mann, 416 Pferbe) und 1 Geniedepot (8 Offiziere, 202 Mann, 1 Pferd), Die Kriegs fürärte beträgt an Feldtruppen (Obertommando, Armee: und Ravalleriedivifionen) 2145 Offiziere, 74 589 Mann, 20987 Bierde und 2120 Fabrzeuge, an Festungs, Be-jagungs, Depot und Bermaltungstruppen 2289 Difiziere, 65,766 Mann, 5773 Perde und 424 Fahrjeuge, an Genbarmerie 65 Diffigiere, 2839 Dann und 1810 Bjerbe, insgefamt 4499 Offiziere, 143 194 Mann, 28 570 Bferbe und 2544 Fahrzeuge. Sierzu tommen etwa 90000 Mann ber inattiven Burgergarbe.

Das Mebrlabegewehr M 89 (7,05 mm), Spstem Mauser, ist sein 1895 eingesührt, außerdem ein Revolver Wodell Vagant; die Hebartillerie führt Kruppsche Gußstablgeschäße (die sahrenden Batter tien von 87 mm, die reitenden von 75 mm Kaliber),

Bur Heranbilbung von Offisieren und Unteroffigieren, für die Ausbildung der Temppen, die Her fellung von Kriegsmaterial u. j. v. desjehen eine böhere und niedere Kriegsschule, eine Kadettenfolue (1887 eröffnet). Zindanterielerfohule, Fedpiourerdientischule, die Ausbildung von Militärpersonen, Kanaleriesschule, Fedifaule, Schießschulen, eine Gewehr und eine Geschübzahrit. Das Auder des Kriegsministeriums betrug für 1903: 55,000 Mill. Fre, davon 6 Mill. Jers. skr die

Gendarmerie. — Rgl. Rouen, L'armée belge; exposé historique de son organisation (Buli. 1896); Béria, La Belgique militaire (Bar. 1900; Supplement 1902); Revue de l'armée belge.

Belgorob, f. Bjelgorob.

Belgrab, ferb. Beograd (eweiße Burg»), turt. Dar ul-Dschihad (Statte bes Religionstrieges), ungar. Nandor Fejerafr, Saupt: und Respenjitabt bes Königreichs Serbien, liegt unmittelbar am



Einflug ber 400 m breiten Save in die biet 750 m breite Donau, auf dem rechten Ufer Bidlig, an der Bahreiten Befür ihie 9.4km ich (244 km) de Serb. Eijenbahnen (mit Anschluß an die Linie Wadpelt: Thereflopel: Gemlin der Ungar. Staatsbahren). Es dat ehr verändertigde Allima mit

idroften Abergangen, im Sommer bis 40°C., im Binter bis —20°C. Das Weichbild umfaßt 12 (im engern Sinne 4) gkm mit 5692 Saufern. B. bat neue Wassers, Die Bevölkerung nimmt start zu und betrug 1884: 26651, 1890: 54458, 1895: 59115 E. barunter 4920 Griechigh, 5843 Romiston Romanner 2920 Griechigh, 5843 Romiston Romanner 2938 weich J. barunter 4938 weich J. ba. barunter 4938 weich J. barunter 4938 weich J. barunter 4958 weich J. barunter Mittagen 2007 (39659 männt., 29438 weich) L. barunter Mittagen und verlage Deutsche eigen gener 1659. Die Webrzahl sind Serben, daneben Serbo-Wacebonier, Griechen, Jingaren und venigs Deutsche, Eggen und Ungarn. B. besteht aus Hung und Stadt; zwischen eines Cabbypart (Rali megdan).

Die Festung, Grab, zersällt in zwei Zelle: 1) Die obere zestung, auf einem gegen die Donau sanst, gegen die Save schreif (47 m) absallenden Bergräden gelegen, hat eine alte Unwaldung mit Gräben und Wauern gegen W. und SM,, ein das stioniertes Hornwert mit Ravelins, gegen E. Infanterietasprenen, die 1885 erbaute Kommandantur, Berwaltungsgebäude, Militärböpistal, Kasematten sin 5—600 Ertäslinge, einen Brunnen mit 400 Seteinsufen, die Ruschiehussen der Schreibenschaften und des Grädbentmal des 1883 dier erborsselten Großweite Kara Mustanda. 2) Die untere Festung, die sop, Wassertschung, bestreicht beide Füsse, enthält einen alten Zurm, Werstädten, Magagine und die E. Nofizurm,

 angelegt, enthält bas tonigl. Palais, bie meisten Ministerien und bie Garnisontirche. 5) Bratscharsti Roart mit bem neuen Stadtteile und Englezovac (engl. Stadtteil), nach einem Englander genannt, ber bie meisten Saufer bort gebaut und fpater vertauft hat, enthält bas Finang: und bas Bauten: minifterium, gablreiche Militaranstalten, mehrere Befandtichaftebotels und viele villenartige Bebaube mit großen Gartenanlagen. 6) Balilulfti Kvart mit ber altesten Kirche ber Stadt, St. Marcus, Friedbofen, Kasernen, ben tonigl. Zuchtstallungen, bem Burgeripital und ber tath. (biterr.) Schule. 7) Lopischiber (Artilleriethal), 5 km subwestlich von ber eigentlichen Stadt, durch elettriche Bahn und Eisenbahn mit ibr verbunden, mit einem fönigl. Landbang, einer Kirche und Meierei, einem Obelisten jur Erinnerung an bie 50jabrige Befreiunge: feier 1865 und einem Sirichpart mit einem Renotaph für ben (bier 1868 ermorbeten) Fürften Dichael Obrenowitich III.

Bermaltung und Beborben. B. wird burch einen Burgermeifter (Gebalt 10000 Frs.), 7 Gemeinberate, 5 Gefretare und 32 unbefolbete Gemeinberate und Abgeordnete verwaltet. Für Die Siderheit forgen 80 Schugleute und 120 Gewölbemachter. Die Feuerwehr zählte und 120 Gemother machter. Die Feuerwehr zählt 22 Sprigen und Macaen, 50 angestellte und 80 freiwillige Feuerwehrleute. Die Stadt hat 1 Mill. Frs. Schulden; die Einnabmen befteben in Steuerjufdlagen und Bergehrungeabgaben. B. ist Nesiden; des Königs und Sit ber bochsten Regierungsbehörden und Gerichte des Lanbes, eines Erzbifchofs, bes Brafctten mit 6 Unter-prafetten und 250 Genbarmen, eines Festungs- und Divifionetommandos, anderer militar. Behörben und ber Bertreter aller fremden Dachte.

Bilbungs: und Bereinsmefen. B. bat eine tonial. Socidule in einem 1861 pon Ravetan Misa Unaftafijević, einem reiden Raufmann, gefdentten Gebaube, mit philof., jurift. und technifcher Fatultat (1902/3: 463 Hörer), 3 Gymnafien, 1 Realfdule, 1 Lehrer: und 1 geistliches Seminar, eine Militär: atabemie, eine bobere Mabchenschule fowie 6 Rnaben- und 6 Maddenichulen. Auch besteben bie Afabemie ber Wissenschaften (feit 1886), die Gelehrte Ge-fellschaft (feit 1842), die Nationalbibliothet (100000 Banbe), das Nationalmuseum mit zahlreichen serb. und ungar. Altertümern und das Nationaltheater (850 Blage). Außer Turn- und Schugengefellicaften wirfen wohlthatige Bereine (Rotes Rreug) und eine Freimaurerloge. An Zeitungen erscheinen 10 politifche, 3 Sandels- und mehrere Fachblatter fowie 4 für Litteratur und Runft.

Industrie und Sandel. Die Industrie ift nicht bedeutend. Es giebt 4 Dampimühlen, 1 Leber: fabrit, 1 Zuchfabrit, 10 Drudereien, 6 Ziegeleien, 2 Spiritusbrennereien, 2 Brauereien, 1 Giegerei, 1 Sutfabrit; ferner 5 Banten, Filialen von 3 Berficerungsgesellichaften und 1 Sanbels: und Be-werbetammer. Der Sanbel ift lebhaft; er vermittelt bie Ginfuhr biterr, Erzeugniffe und bie Ausfuhr ber Rohprobutte für bas gange Land. Auf ber Cave und Donau ift lebhafter Schiffsvertebr.

Gefchichte. Schon zur röm. Zeit war die Stadt, damals Singidunum genannt und zur Provinz Dbermöfen gebörend, Standquartier einer Legion. Im Mittelalter wird fie Alba graeca (beutsch Eriedifd: Weißenburg") genannt. Bom 7. bis 9. Jahrh. gehörte fie ben Avaren, im 10. ben Bulgaren, im 11. und 12. Jahrh. ftand fie wieder unter ber Gerre

idaft bes brant. Raifere und litt 1241 und 1242 febr unter ben Bermuftungen ber Mongolen. 3m 14. Jahrb. mar B. im Befig ber Gerben. Mls ungar. Grenzieste (seit 1433) ging sie nach mehrfachen glück-lichen Berteibigungen 29. Aug. 1521 an die Türken unter Guleiman II. verloren, benen bie Deutschen und Ofterreicher fie vorübergebend 1688 unter Emanuel von Bayern und 1717 nach bem Siege, ben Prinz Eugen bei B. mit 40000 Mann über das breimal fo ftarte turt. Entfagbeer erfocht, wieber abnahmen. Reboch icon in bem 18. Gept. 1739 ju B. abgeichloffenen Frieden fiel B. felbft mit einem großen Teil Gerbiens wieder an Die Turtei gurud; 1789 wurde es noch einmal von den Sterreichern unter Laubon erobert. Infolge der ferd. Erhebung (f. Serbien, Geschicke) im Anfange des 19. Jahrb. murbe B. Sauptitabt bes neu begrundeten Surften: tume, mabrend die Geftung in ben Sanben ber Bforte blieb, bis lettere 1867 auf biplomat. Wege ge-nötigt wurde, auch diese aufzugeben, nachdem 1862 ein turt. Rommanbant jum Coute einer turt. Ro-Ionie bie offene Stadt bombarbiert hatte.

Belgrab, Stadt in Ungarn, f. Karlsburg. **Belgrauv**, nördl. Borstadt von Buenos-Aires

Belaravia (fpr. -arebwia), pornebmer Stabtteil Londons, im Beftend, swiften Sybepart, Brompton, Beftminfter und Chelfea (f. Blan: Inner: Lon: bon, beim Artitel London)

Belial (bebr., «Richtsmurbigfeit», «Berberben»).

in 2 Kor. 6, 15 (Beliar) Name des Teufels. Belice (fpr. -libsidee; im Altertum Hopfas), Fluß im westl. Zeil von Sicilien, entspringt auf den Bergen sablich von Balermo, fließt in sabsab westl. Richtung nach 82 km langem Laufe füboftlich von Maggara in bas Mittellanbifche Deer.

Belichten, bie Oberfläche eines Körpers ben Strablen einer Lichtquelle aussetzen; besonders in ber Photographie und ben photomechan. Berviel-fältigungsverfahren gebrauchter Ausbrud.

Beliegan (fpr. beligai), Jul. von, ungar. Rome ponist, geb. 10. Aug. 1835 in Komorn, war ur-iprunglich Ingenieur, wandte sich fruh ber Musit ju, studierte 1868-70 in Wien und ging 1871 nach Bubapeft, mo er fich ber Gunft Lifsts erfreute. 1888 murbe er Brofeffor ber Rompositionelebre an ber Ronial. Mufitatabemie und ftarb 1. Mai 1893 in Budapeft. Seine Rompositionen umfaffen Rammermusitwerte, eine Messe, Lieber, Klavierstude, eine Suite de Bal und zwei Sinsonien (D-moll 1891, A-dur 1892). Auch fcrieb er: «Elméleti és gyakorlati zene szerzés-tan (Theoretifc prattifche Kom-positionelebre, Bb. 1. Bubapeli 1891). Beli Diufa, f. Mustatellerweine.

Belidor, Bernard Foreft be, frang. Ingenieur und General, geb. 1698 in Catalonien ale Cobn eines frang. Offigiers, ftubierte Mathematit und murbe an der neu errichteten Artilleriefdule zu La Rere Brofessor; er ift ber Begründer bes modernen Mineu-trieges. Nachdem er seine Brofessur aufgegeben hatte, machte er als Offizier mehrere Feldzüge mit, mar 1744 mit bem Bringen von Conti in Italien und 1745 in ben Rieberlanden, mo er megen feiner Berdienste bei ben Eroberungen von Charleroi jum Oberft beforbert murbe. Nachbem er 1758 Direftor bes Urfenals und bald barauf Brigabier und Generals inspettor ber Minierer geworben mar, ftarb er gu Baris 8. Gept. 1761. Bon feinen Berten find berporsubeben: «Cours de mathématique à l'usage de l'artillerie» (1725), «La science des ingénieurs» (1729), «Le bombardier français» (1731), «Traité des fortifications» (2 Bbe., Bar. 1735), «Architecture hydraulique" (4 Bbe., ebb. 1737-51). Ber-mischte Berte B.s über bie Beseiftigungstunft unb Artillerie find von Schneller ins Deutsche über-

tragen (Braunidm. 1769).

Belimartonitich, Jovan, serb. General, geb. 1828 in Belgrad, erhielt eine gründliche militär. Borbibung, jum Eeil im preub. heere, war Krofesson an ber Belgrader Kriegsschule, dann Major bes Generalftabes und 1868-73 Kriegsminifter; biefe Stellung foll er eigennüßig ausgebeutet haben, was ihm eine Unflage von ber Cfupfchtina jugog; jeboch ertannte eine ad hoc eingesette richterliche Rommiffion auf feine Freifprechung. In ben Rriegen 1876-78 zeichnete fich B. als General besonbers bei der Einnahme von Nijch aus, verließ 1880 als Liberaler aus Unzufriedenheit mit dem Regime der Fortichritispartei den aktiven Dienst, wurde aber 1889 bei der Abbantung des Königs Milan von besem neben Mitste und Brotis zum Reichörgenten für den mindersährigen König Alexander L. ernannt, jeboch 13. April 1893 burch ben Staatsitreich Alexanders feines Umtes entfest.

Beliufti, ruft. Kritiler, f. Bjelinftij. Belifana, ber 178. Planetoid. Belifar, Feldberr des bygant. Kaifers Jufti-nian I., von unbekannter Hertunft, geb. um 505 n. Chr., diente anfangs in Juftinians Leibmache und ward nach feinen ersten Waffenthaten im perf. Kriege jum Feldherrn bes Oftens erhoben. Als folder befampfte er König Rhosrev I. mit Glud, bis ein Digerfolg B.s ben ftets mißtrauifden Raifer bestimmte, B. gegen Enbe bes 3. 531 nach Bygang jurudjurufen. hier rettete er 532 bei bem Nitaaufftande (f. b.) bem Raifer Thron und Leben. Darauf nach Afrita gegen bie Banbalen gefanbt, lanbete B. Dafelbit 533 mit 15 000 Mann, befiegte ben Ronig Gelimer 534 und nahm ihn gefangen. 536 feste er gur Eroberung bes Ditgotifden Reiche nach Unteritalien über, eroberte Reapel und gewann Dez. 536 auch Rom. Sier von ben Goten eingeschloffen, hielt er fich ein Jahr lang, bis jene felbit bie Belagerung aufhoben. Bwiftigleiten, Die gwifden ibm und bem im Juni 538 mit einem Silfsbeer nach Italien gefandten Rarfes (f. b.) ausbrachen, verbinberten bie Entfepung bes ju Byjang übergetretenen Dailands, bas Unfang 539 von ben Goten erobert und zerftort murbe; au fein Betreiben murbe bann Narfes abberufen. Als die in Navenna (539) hart bedrängten Goten B. die Herrschaft über Italien anboten, ging er scheinbar barauf ein, bemächtigte sich zu Ansang des J. 540 ber Stadt und nahm fie fur ben Raifer in Befit. Roch ebe er jeboch Die feindlichen Scharen in Oberita. lien befiegen tonnte, marb er von Juftinian abberufen und tehrte, den Gotentonig Vitiges und die vornehm-ften Goten sowie den tonigt. Schap mit fich führend, nach Konstantinopel zurüd. Sierauf zog er 541 gegen die Berier, die nach der Eroberung Antiochias Zerusalem bedrohten. Doch auch aus diesem Kriege ward er von bem mißtrauischen Justinian Ende 542 jurudberufen und wegen ber Intriquen feiner eige-nen Gattin, Antonina (f. b.), bart behandelt. 218 vie Goten unter Totilas sich Italiens von neuem be-mächigt batten, wurde B. 544 wieder gegen dies gefandt. Trog seiner geringen Streitträfte wuste er sich 5 Jahre lang gegen dieselben zu halten, ja es gelang ibm fogar, fic 547 Rome ju bemachtigen.

Da ihm trop aller Bitten ber Raifer feine Silfe fanbte, verlangte er Enbe 548 feine Burudberufung, und Narfes marb fein Nachfolger. 559 rettete B. noch einmal bas Reich, indem er bie Sunnen, welche Die Donau überschritten und felbft bie Sauptstadt

bebrohten, mutig jurudbrangte. Erog feiner Berbienfte murbe B. im Des. 562 ber Teilnahme an einer Berfdworung beschulbigt und feiner Wurben und ber Freiheit beraubt. 3war erlangte er im Juli 563 feine Freiheit wieber, ftarb aber balb darauf 13. Mars 565. Sage und Dichtung baben bie Geschichte B.s fpater vielfach entstellt. Nach Tzepes, einem byzant. Schriftsteller bes 12. Jahrh., foll B. vom Gefangnis aus bie Borübergebenben angesprochen haben: «Gebt bem B., ben die Augend erhoben, ber Neib unterbridt bat, einen Obolus, Gebenfo stellen mittelgriech. Bolfsbichtungen feit bem 15. Jahr, B. als einen blinden Bettler bar. So erscheint er auch bei Marmontel in feinem Roman «Belisaire». Doch gebentt bieser Umstande tein gleichzeitiger Geschicht ichreiber. Die frang. Malerschule beschäftigte fich ofters mit biesem Thema, 3. B. David und beffere Schuler Gerard lieserten einen Blinden B. B.s. Geschichte murbe von G. von Schent ju einem

Beijat, flowen. Name ber Stadt Billach (f. b.). Belfa, El. Belta, Landich aft Balaftinas

ichen ben Fluffen Rahr eg-Berta (Jabbot) und Wabi els Mobidib (Arnon); auch Raza (Salt) bes Sandichat Keral bes turt. Wilajets Sprien. haupts ort ift Galt (f. b.). Oftlich bavon eine Sochebene, Die trefflichen Beigen traat.

Bell, Acton, f. Bronte.

Bell, Alexander Graham, Phyfiolog, geb. 3. Marg 1847 in Cbinburgh, ftubierte bafelbit, ging 1870 nach Canada und murbe bann Brofeffor ber Physiologie ber Sprachwertzeuge in Bofton. bemubte fich feit 1872 ein fprechenbes Telephon (f. d.) berguftellen. Sein erftes Batent in Amerita batiert vom 6. April 1875. B. erfand 1880 im Berein mit Sumner Tainter auch bas Bhotophon (f. b.).

Bell, Unbrem, ichott. Babagog, geb. 1753 ;u St. Unbrems, ging als Geiftlicher ber Sochlirche erit nach bem brit. Amerila, ipdier nach Madras in Oftindien, wo er, feit 1789 als Kaplan ju Fors St. George und Brediger bei ber Kirche St. Marp angestellt, ben Unterricht in bem Ufpl ber Dilitarmaifentnaben übernahm. Sier fand er Beranlaffung, bie bereits in ben iculerreichen Diffionsichulen für Rinber ber Ginbeimischen angewandte Methobe bes gegenseitigen Unterrichts (f. Bell : Lancafteriches Unterrichtslystem) fennen ju lernen und weiter aus jubilden. Bom 1. Juni 1795 an wurde die Schule ju Madras einzig von Schulern felbst gehalten. Da er nach feiner Rudlehr bie Soffnung, Die Regierung für bas «Unterrichtsipftem von Mabras» ju intereje fieren, jundoft nicht in Erfüllung geben fab, jog er fich auf bas Land jurud, übernahm aber ipater bie Grrichtung und Leitung zahlreicher Schulen feines Spftems. Bon 1796 an befleibete er eine eintrag: liche Bfrunde in ber Bestminfterabtei. Er ftarb 27. Jan. 1832 ju Cheltenham und vermachte von feinem Bermogen 120000 Bfb. St. an Nationals institute und Boblthatigfeitsanstalten. B. stellte fein Spftem querft in ber Schrift «An experiment in education made in the asylum of Madras.

bar (Lond. 1797; neue Musg., ebb. 1812, u. b. I. "Elements of tuition"). Außerdem gab er her: aus: «Instructions for conducting schools through the agency of the schoolers themselves » (Lond.

idrieb noch vor ber Mufnahme in bas Chinburgher College of Surgeons ein «System of dissections» (2 Ale, Evinb. 1799—1801). Balb erwarb er fich ben Ruf eines geschidten Operateurs und ging 1806 nach London, wo er in hunters Medizinischer Schule über Anatomie und Bundarzneitunde Vorlesungen bielt und ein «System of operative surgery» (Lond. 1807) berausgab. Letteres ericbien fpater umgearbeitet als «A system of operative surgery founded on anatomys (2 Bbc., Lond. 1814; beutich von Rosmain, 2 Bbc., Berl. 1815). Ferner veröffent-lichte er «Essays on the anatomy of expression in painting" (Lond. 1806), die fpater u. b. I. «The anatomy and philosophy of expression as connected with the fine arts " (ebb. 1847) neu er: ichienen; «On the diseases of the urethra» (ebb. 1810; 2. Mufl. 1822), «Idea of a new anatomy of the brain» (ebb. 1811) und «Engravings from specimens of the morbid parts» (ebb. 1813, mit Reichnungen). B. murbe 1812 Mitglied bes Royal College of Surgeons in London, bald darauf Wund: arat am Midblefer-Bofpital und Brofeffor an ber servations (2 Bde, Lond, 1816—18) erstattete er über die im Middleser-Hospital vorsommenden intereffanteften Ralle Bericht. Geine Sauptwerte aber, bie ihm einen europ. Ruf verschafften, waren «An exposition of the natural system of the nerves of the human body" (Lond, 1824) und beffen neue Bearbeitung «The nervous system of the human body » (ebb. 1830; 3. Mufl., Ebinb. 1844; beutich von Romberg, Berl. 1832), worin er feine wichtige Entbedung (Bellicher Lebrias) mitteilte, bag Die porbere Burgel ber Rudenmartenerven aus motorischen, die hintere aus sensiblen Nerven be-steht. Bon König Wilhelm IV. erhielt er 1832 die Rittermurbe; 1836 murbe er Brofeffor ber Chirurgie an ber Ebinburgher Universitat. Er ichrieb noch "The human hand" (Lond. 1834; deutsch Stuffe. 1836), "Institutes of surgery" (2 Bbe., Edind. 1838) und "Practical essays" (cbd. 1841). B starb 28. April 1842 in Borcefterfbire. - Bgl. Bichot, Vie et travaux de Sir Charles B. (Bar. 1858).

Bell, Currer und Ellis, f. Bronte. Bell, John, engl. Anatom und Bunbargt, Bruber von Andrew und Charles B., geb. 12. Mai 1763 in Edinburab, eröffnete 1790 auf feinem anatom. Brivattheater vielbesuchte Borlejungen. Mit feiner eriten schriftsellerischen Arbeit, dem «System of the auatomy of the human body» (2 Bbe., Ebinb. 1793—98; 7. Aust. 1831; deutsch, 2 Bbe., Eps. 1806-7), ericienen gleichzeitig bie «Discourses on the nature and cure of wounds" (2 Bbe., Cbinb. 1793-95; deutsch Lp3. 1798), denen die «Principles of surgery» (3 Bde., Edinb. 1801; neue Aufl., von Charles B., 1826) folgten. B. ftarb auf einer Reise burch Italien 15. April 1820 gu Rom.

Bell, John, amerit. Staatsmann, geb. 15. Febr. 1797 bei Rafhville (Zenneffee), ftubierte die Rechte, Brodbaus' Ronverfations-Legifon. 14, Mufl. R. M. II.

wurde icon 1817 in ben Senat von Tenneffee ge-wählt und war 1827-41 Mitglied bes Reprafen-tantenhauses, wo er Unbanger Calbouns (f. b.) war. Die Bantfrage veranlaßte ibn, fich von feinen Barteis genoffen logguiggen und zu ben Wbige überzugeben. Unter Brafibent Sarrifon mar er 1841 eine furge Reit Kriegsfefretar. 1847 und 1853 murbe er in ben Genat ber Bereinigten Staaten gemablt unb 1860 von ber fonftitutionellen Unionepartei gegen Lincoln als Brafibentichaftetanbibat aufgestellt. Er ftarb 10. Gept. 1869 in feinem Geburteort.

Bell, Robert, engl. Schriftseller, geb. 10. Jan. 1800 ju Corl in Irland, schrieb früh Schauspiele, von denen "The double disguise" und "Comic lectures» jur Aufführung tamen, rief ben «Dublin Inquisitor» neu ins Leben und ging nach London, wo er «Reminiscenses» im «New Monthly Magazine» veröffentlichte und bas polit. belletriftische Bodenblatt «Atlas» vortrefflich leitete. Fur Larbe ners «Cabinet Cyclopædia» idrieb er «A history of Russia» (3 Bbc., Lond. 1836—38), ferner «Lives of the English poets» (2 Bbc., ebb. 1839), «Lives of the English dramatists» (2 Bbc., ebb. 1837) und ben letten Band von Coutbeps «Naval history of England's (ebb. 1837). Um 1840 grunbete er mit Bulwer und Larbner bie «Monthly Chronicle», beren Gigentumer er nachmals wurde. Er ftarb ju London 19. April 1867. B. fcrieb mit Beifall aufgenommene Luftfpicle: « Marriage» (Lond. 1842), «Mothers and daughters» (ebb. 1843) und «Temper» (ebb. 1847), ben Roman «The ladder of gold» (3 Bbe., ebb. 1850) und mehrere biftor. Berle: Coulines of Chinas (ebb. 1845), «Life of George Canning» (ebb. 1846), panegorijch gehalten, u. a. Außerdem gab er mit G. W. Johnson «Memorials of the civil war: the correspondence of the Fairfax family» (Loud. 1849), eine «Annotated edition of the British poets" (24 Bbe., ebb. 1854-57), Unthologien engl. Dichtungen, "Golden leaves from the works of the poets and painters" (ebb. 1863; neue Mufl. 1872) und «Art and song» (ebb. 1867), mehrere engl. Klaffiler, 3. B. Chaucer, Green, Marlow und Jonfon, Butler und howard, enblich "Wayside pictures through France, Belgium and Holland" (1849) beraus. In Bohns "Library" eridien von ibm eine Sammlung biftor. Ballaben: «Early ballads illustrative of history, traditions and customs» (1846).

Bell, Thomas, engl. Naturforicher, geb. 11. Ctt. 1792 ju Boole in Dorfetsbire, studierte Die Beil-tunde in Condon und wurde 1815 Mitglied bes Royal College of Surgeons. Er begann 1816 feine Borlefungen in Guy's Hospital, in benen er fich namentlich mit den Jahnkrantbeiten beschäftigte, und die er bis 1860 fortsette. Borzugsweise aber wöhmete er sich naturwissenschaftlichen Forschungen und erhielt 1832 den Lehrstuhl der Joologie am King's College in London. Non 1848 bis 1853 mar er Gefretar ber Royal Society und murbe bann jum Brafibenten ber Linnean Society ermablt, welches Amt er 1861 nieberlegte. Er ftarb 13. Marg 1880. Bon feinen Berten find bie «Natural history of the British quadrupeds» (2cnb. 1837; 2. Mufl. 1874) und «Natural history of British reptiles» (ebb. 1839) ju ermabnen, ferner «Monograph of the testudinata" (ebb. 1836) und «History of the British stalkeved crustacea» (ebb. 1853). Much beforate er 1862 eine neue Musgabe von Bbites "Natural

history and antiquities of Selborne».

Bell. Billiam Abrabam, engl. Naturforider und Reifender, ftudierte ju Cambridge Dedigin und ichloß fich 1867 einer Erpedition ber Ranfas: Bacific: Gifen: babngefellicaft unter Leitung B. 3. Balmers an, bie ben Weg für eine fubl. Babnitrede nach ber Rufte bes Stillen Oceans finden follte. B. bereifte von St. Louis aus eine fast noch gang unbefannte Strede von 8000 km gwijchen ben Thalern und Bufluffen bes Rio Grande und Colorado. Seine besonders in botan. und ethnogr. hinsicht wichtige Reise beschrieb er in «New tracks in North-America" (Lond. 1869; 2. Mufl. 1870).

Bella (ital.), die Schone; auch Zaufname. Bella, Fleden im Rreis Melfi ber ital. Broving Botenja, 10 km von ber Station Bella : Muro ber Linie Reapel : Botenga bes Mittelmeernebes, bat (1901) 4892 G. Das ftarte Erbbeben 1857 bat in biefem Bebiete Sugel geebnet und Thaler entfteben

laffen.

Bella, Stefano bella, franz. Maler und Rabier rer, geb. 17. Mai 1610 in Florenz, gest. baselbst 22. Juli 1664, ahmte mit großem Geschied die Radierungen Callots nach. Das mit 17 Jahren an-gefertigte große Blatt: Bantett einer Jagdgesell-ichaft, gewann ihm die Brotettion des Fürsten 20-renzo, Bruders des Großberzogs von Toscana, der ibn in Rom sich weiter ausbilden ließ. Er sertigte vornehmlich Fellichseiten, Jagden u. a., die auch lunsgeschiebtich ebenuliam sind. 1637 nach Floren zurüdgesehrt, radierte er: Leichenbegangnis bes Raifere Gerbinand II. und Sochzeit bes Großbergoge Gerbinand II. 1640 ging er mit bem florentin. Gefandten nach Baris, mo er von Richelieu ben Auftrag jur Unfertigung von Rriegsplanen erhielt, und fonft auch Schlachtenbilber fertigte. 1651 perließ er Frantreich und unternahm 1651-54 eine Reise nach Rom, wo er eine Reibe schöner Landichaften schus. Ginen Katalog seiner mehr als 1000 Blatter stellte Jombert (Par. 1772) jusammen.

Bella : bella, Indianerftamm, f. Ameritanifde

Bellac (fpr. -lad). 1) Arrondiffement bes frang. Depart. Saute : Bienne, bat 1765 gkm, (1901) 82533 E., 65 Gemeinden und zerfallt in 8 Rantone.

— 2) Sauptftadt bes Arrondiffements B. im frang. Depart. Saute-Bienne, 39 km im NRB. pon Limoges. an ber Linie Limoges: Le Dorat ber Orleansbabn, in 242 m Sobe auf bem Abbange eines Sugels bei ber Bereinigung ber Bafine und bes Bincon, bat (1901) 2529, als Gemeinde 4791 E., in Garnison das 138. Infanterieregiment, ein Eribunal erster In-itang: Fifchachterei, Fabrilation von Tuch, Deden, Leinen und Haten, landwirtschaftlichen Maschinen, sowie Handel mit Wein, Bieb, Bolz und Kastanien. In ber Rabe ein Druibenbentmal

Bella : coola, f. Ameritanifde Raffe I nebit Tafel, Fig. 11.

Bellabonna, bie Tollfiriche, f. Atropa und Tafel:

Biftpflangen II, Sig. 1.

Bellabonnaegtraft (Extractum Belladonnae), buntelbraunes, in Baffer faft flar losliches Ertratt, bereitet aus ben frifden oberirbifden Teilen ber blu: benden Tollfiriche (f. Atropa), die ausgepreßt und bann mit Baffer ausgezogen werben. Die abgepreßten Gluffigfeiten werben gufammen burchgefeibt, mit Beingeift vermischt und eingebampft. B. ift offiginell und wird wie Atropin (f. b.), außerlich auch ju Bahnpillen, Bougies und Suppositorien verwendet.

Bellabonnin, ein Alfaloid, bas ale Rebens produtt bei ber Atropindarftellung gewonnen wird. aber noch menia betannt ift; pielleicht ift es eine amorphe Modifitation bes Atropins.

Bella gerant alii! tu, felix Austria, nube! («Briege mogen andere führen! Du, glud: liches Citerreid, beirate»), ber oft citierte Berameter eines Difticons, beffen Bentameter lautet: «Nam quae Mars aliis, dat tibi regna Venus»

(«Denn bir verleibt Benus Reiche, welche andern Mars ichentt»). Als Berfasser bes Distichons, bas fic auf Die burch Beiraten erworbenen Lanber bes öfterr. herricherbaufes bezieht, wird in William Stirlings «Rlofterleben Raifer Raris V.» Ronig

Matthias Corvinus genannt, bem jebenfalls ber Bers "Bella gerant alii! Protesilaus amet " in Dpide «Beroiden» (13, 84) porfdmebte.

Bellaggio ober Bellagio (fpr. -abico), Ort in ber ital. Broving und dem Areis Como, in 216 m Sobe an ber iconften Stelle bes Comer Sees gelegen, wo fich berfelbe am Borgebirge B. (Bunta bi B.) in zwei Urme (fübweftlich See pon Como, füboftlich Gee von Lecco) teilt, hat (1901) als Bemeinde 3536 C., bedeutenden Frembenvertebr, viele Sotels, palaft-artige Billen, barunter die Billa Melgi, unmittelbar am See (Eigentum ber bergogl. Familie gleichen Ramens, mit vielen Runftwerten und berrlichen Bartanlagen), die Billa Gerbelloni (jest Sotel und Benfion), die Billa Giulia (bem Grafen Blome geborig), Die Billa Belmonte, Die Billa Friggoni (jest Sotel B.) u. f. w. Muf bem meftl. Ufer bes Cees, B. gegen: über, bei Cabenabbia (f. b.), die berühmte Billa Carlotta.

Bellaire (fpr. -labr), Stadt im County Belmont bes nordameril. Staates Ohio, am Ohio, 8km unter: halb Wheeling, bat (1900) 9912 E., beträchtliche Glaswerte, eine Nagel- und andere Fabriten, die jum Teil natürliches Bas brennen. Die Umgebung liefert Roblen, Ralt und feuerfeste Steine.

Bellamy, Edward, amerit. Schriftfteller, geb. 26. Darg 1850 gu Chicopee Falls (Daffachufette), ftubierte im Union College und in Deutschland, murbe barauf Barrifter in Reuport und entwidelte als Journalift eine ausgebreitete Thatigfeit fur die «Evening Post» (Neuport) und die «Union» (Springfield, Maff.). Seine Novellen «Six to one, a Nantucket Idyl» (1877), «Dr. Heidenhoffs Pro-cess» (1884; beutifd von Wulfow, Verf. 1890, und Jacher in Reclams «Universalibiliothet»), «Miss Ludington's Sister» (1884; beutifd von Steinis, 2. Aufl., Berl. 1891, und Möllenhoff in Reclams «Universalbibliothet») fanden größern Beifall erst, als «Looking backward» (1888; verbeutscht von Maltowsty: «Alles verstaatlicht», Berl. 1889; von Gilpeti u. b. I. aRudblid aus bem 3. 2000 » in Reclame "Universalbibliothet"; von Georg, Salle 1890; von Fleischmann, Lrz. 1890; von Hoops, ebb. 1891) ibn mit einem Schlage zu einem ber erfolgreichsten Schriftsteller machte. Der Roman stebt als Runftwert niedrig, aber als «nationaliftifches» Bro: gramm ist er bereits von großer Bedeutung geworden und hat zu der Gründung der Nationalistenklubs (f. Nationalisten) gesilbrt, die fich über gang Amerita verbreitet haben. B. selbst spricht sich über sein Werf aus: "'Looking backward' hat zwar bie Form eines phantaftifchen Romans, ift aber allen Ernstes als Borbild gemeint für Die tommende Stufe ber industriellen und socialen Entwidlung bes Denichengeichlechts, wenigftens in Amerita."

Bon Parevien jeien genannt: C. Maller, «Gin Andblid aus bem J. 2037 auf vod J. 2000» (3. Aufl., Verl. 1891); E. Wilbrandt, «Des Herrn Friedvid Oft Erlebniffe in der Welt D. d.» (10. Zaufend, Wism. 1891). 1897 erfolien «Equality» (Condon; beutich, 2. Luft., Etutta, 1898). B. fiard 22. Mai 1898 in Ebicope Kalls (Maffachuletts). — Agl. Frankel, Gegen B. (12. Muft., Wargd. 1891); Gromannsbörffer. Gin Boantdeistaat (Eps., 1891).

beutlo, 2. Auft., Stutta. 1899). B. starb 22. Mat. 1898 in Edicopee Jalls (Massachield). — Kyl. Jardhell, Gegen B. (12. Auft., Warzb. 1891); Erde mannsbörser, Ein Bonatskeit auf (kp. 1891).

Bellamt, Jacobus, niederschad. Dicker, geb. 12. Nov. 1757 ju Bliessingen, tam ju einem Adder in die Lebre, studierte dann, von Gönnern unterschat, sie 1752 ju Mitsecht Zbeologie, wo er 11. Marz 1786 starb. Er verössenlichte 1782 ju Umsterdam unter dem Namen Zeland die seiniementalen und anakrentlichen Gezangen mijner jeuged (2. vermehrte Auft., unter dem Namen B., Daarsen 1790). Diesen folgten (ebenfalls von «Zelandus») die begeisterten «Vaderlandsche gezangens (2. Ausst.) Assachen 1892, und eine Stephen von der Geschafte der Schaften von der Geschafte der Schaften von 1785). Gine Gesantausgade der Gedickte beschämtige Dicktung, die poet. Erzählung «Roosje», ersichen in «Proveren voor net verstand, den smaak en het harts (Ukr. 1784; deutsch von Janssen, Emperial). B. war es vorzugsweis, den mit und neben van Alphen die niederschub. Litteratur aus tiesem Bertalte erhod. Mis Kuntsenten Vinsteratur aus tiesem Bertalte erhod. Mis Kuntsenten von Mischen der Awee nagelatene leerrechenen (Bille, 1790) gab Kulpers der niederschaft. Tiese, 1790 gab Kulpers denekauil op het graf van B. (Daarten 1822).

Bellange (fpr. -angideh), Sippolyte, frang. Schlachtenmaler, geb. 16. Jan. 1800 gu Baris, er-bielt feine fünftlerijde Ausbildung unter Leitung von Gros, folog fich jeboch fpater ber Richtung von Borace Bernet an. Er begann mit ber Lithographie, malte bann Genrebilber aus bem Leben ber Golbaten und Bauern und bebutierte endlich im Galon von 1834 mit Napoleons I. Rudfebr pon Elba (Mufeum in Amiens). Er ftellte meift Epifoben aus ben Rapoleonischen Rriegen bar. Mußer bem Sauptwert, ber Schlacht bei Bagram (1837), find ju ermabnen: Erstürmung bes Somo Sierrapasses, Schlacht bei Landsberg, bei Fleurus, an der Alma, bei Magenta, Ubergang über ben Mincio, Die Ruraffiere von Baterloo (bie meiften im Mufeum von Berfailles). Bu ben Genrebilbern gablen: Abichied bes Refruten, Rudfebr bes Golbaten (beibe im Dufeum von Leip: sig), Epifobe aus ber Belagerung von Gemaftopol u. a. B. starb 10. April 1866 zu Paris. — Bgl. Abeline, B. et son œuvre (Par. 1881).

As-Clarmin, Nob. gelebrer Jesuit, bervorcagendier Bolemiter ber Gegenreformation, geb.
4. Okt. 1542 ju Montepulciano, trat 1560 in ben
Zesuitenorben. Nachbem er in Kadua Tbeologie studiert duckt, vourde er 1659 nach Zowen geschäck,
wo er in der neu erössene bebranstalt über die
«Summa» bes Abomas don Aquino las und eine
bebr. Grammatis soes Abomas don Aquino las und eine
bebr. Grammatis soes Abomas don Aquino las und eine
bebr. Grammatis soes Ibonas den Appenden
bergar XIII. den Auftrag, ju Rom in dem neu
gegründeten Gollegium Romanum über die Rontroversen zu lesen. Aus diesen Borträgen ging sein
berühmtes polemisches Wert hervor: oDisputationes
de controversis sidei adversus hujus temporris haereticoss (3 Bde., Rom 1581 u. d.; hg. von
Gausen, Mains 1842; beutsch von Gumposch,
14 Bde., Augsb. 1844 – 53. Unter Clemens VIII.

murbe er 1592 Reftor bes Collegium Romanum, 1595 Brovingial, 1599 Kardinal, 1602 Ergbifchof von Capua. Unter Baul V. tehrte er ale Broteftor bes Coleftinerorbens und Infpettor bes Collegium Germanicum nach Rom jurud. Die Streitigfeiten mit England veranlagten ibn gur Abfaffung bes «Tractatus de potestate summi pontificis in rebus temporalibus» (Roln 1611). Außerdem verdient Ermabnung fein in Italien beute noch gebrauchter, in viele Sprachen fiberfester Ratechismus Christianae doctrinaeapplicatio» (Rom 1603). B. ftarb 17. Cept. 1621 ju Rom. Er follte felig gefprochen merben, ber Geligfprechungeprozef murbe jedoch unter Bene: bit XIV. unterbroden. Seine Werte erfolienen in Benedig (7 Bde., 1721—28), in Roln (7 Bde., 1719) und in Baris (12 Bde., 1870—74); ein Reben be schrieb der Jesuit Juligatti (Untw. 1621; Rom 1624); feine Gelbitbiographie erfdien ju Ferrara 1761 und wurde (Bonn 1887) burch Dollinger und Reufd neu berausaegeben. B.s «Tractatus» wurde burch Bapft Sirtus V. verboten, weil er fich über bie Bapftgemalt zu magvoll aussprach. Urban VII. bob bas

Berbot auf. — Bgl. Couberc, Le venerable car-dinal B. (2 Bbe., Bar. 1893). Bellary (pr. -läbri, richtiger Balbari, ur-pringlich Walabari). 1) Diftrift in ber indobrit. Brafibentichaft Mabras, grengt im R. und R.B., burch den Fluß Tungabhadra getrennt, an Saidarabad (das Gebiet des Rifam), im D. an die Diftritte Anantapur und Rarnul, im G. an ben Diftrift Tichitalbrug im Staate Maifur, im B., durch bie Tungabhabra ge-trennt, an den Diftrikt Dharwar der Brafibentschaft Bombay. B. hatte früher 28507 gkm, jest, nach Abtrennung des neuen Diftrilts Unantapur, nur noch 15 291 akm und (1891) mit bem fleinen Bafallenftaate Sanbur (10000 E.) 900 126 E. (807 597 Sindu, 85 770 Mohammebaner, 5283 Chriften u. f. w.). Das Gebiet liegt auf einem Sochlanbe, in welches fich ber Ditabbang ber Beftgbat (f. Chat) und bas Blateau von Daifur fortfegen. Db: icon von ber Tungabhabra, ber hagri (Beba-wati) und bem Bennar bewaffert, zeichnet fich bas Klima von B., infolge des außerft geringen Regenfalles daselbst, durch eine ganz besondere Troden-beit aus. In der östl. Sälste ist das Telinga oder Te-lugu. In der westlichen die Kanarasprache vorherv ichent (1. Inbifde Sprachen). - 2) Bauptftabt bes Diftrilte B. und Feftung unter 15° 9' norbl. Br. und 76° 571/4' öftl. 2., auf einer trodnen Ebene, in 480 m Sobe, an der großen, von Bombay nach Madras führenden Eisenbahn, mit (1901) 58 247 E. Die Temperatur beträgt ichon im April durchschnittlich 34° C. und fteigert fich bis jum Juni gang bebeuz tenb. Die jahrliche Regenhobe betragt nur 419 mm. Das fog. obere Fort bafelbit ift ein 140 m bober Granitberg, auf beffen abgeplatteter bobe fich bas eigentliche, jest als Befangnis bienenbe Fort befindet. Gin zweites Fort, bas untere genannt, ents balt bas Beughaus, verschiebene Magazine, eine prot. Rirche, bie Bohnungen ber Civilbeamten, einiger Offiziere und anberer Europaer. Guboftlich von legterm liegt ber Bet ober bie Stadt ber Gingebores nen, wohin diefe, fruber innerhalb ber Stadt wobn-baft. 1816 verwiefen wurden. Die Stadt ift aut gebaut und befist viele Sindutempel, einige Doicheen, eine Diffions: und Bibelgefellicaft, Coulen u. f. w.: 38 km im NB. von B. liegen bie Ruinen von Bisnagar und 75 km im O. von ibm, an ber Gifenbahnftation, Die Militarftation Guti

(Durga), engl. Sootp, eine Angabl befestigter Sugel, welche ein gort und eine Stadt mit 5500 E. ein-ichließen. Un ihrem nordl. Enbe liegt auf einem ungeheuern, fich 620 m u. b. M. erbebenben Reles blode eine jum Aufenthalte von Staatsgefangenen bienende Festung. Die Stadt und ber Distritt B. gelangten 1800 in ben Besit ber Englander, als fic biefe und ber Difam von Saibarabab nach bem Falle von Tipu Cabib in beffen Bebiet teilten.

Bellas, Ctabt im portug. Diftritt Liffabon, 12km nordweftlich von ber Sauptitadt, bat (1900) 3612 ., Boft, ein Colog, viele Billen, eifenhaltige Quellen und ist Sommerfrische, Babeort und Ausgangse runtt ber berühmten Basserleitung nach Lissabon,

bes Aqueducto das Aguas Livres. [Orion. Bellatrig (lat., «Kriegerin»), ber Stern y im Bellay (ipr. -lab), Joachim bu, franz. Schrifts fteller, neben Honfarb ber bebeutenbite Bertreter ber Niejabe (f. b.), geb. um 1524 ju Lite in Unjou, geft. 1. Jan. 1560 ju Baris. B. erhielt nur eine unge-nügende Erzichung, holte diefelbe aber durch eilernen Bleif nach und lernte burch eigenes Stubium Die flaffifchen Dichter und bie Franfreichs tennen. Gein Sauptwerf ift bie « Défense et illustration de la langue française» (1549), worin er gegen bie alten Formen ber nationalen Dichtung eifert und bie tlassischen Dichter als Borbilber ausstellt. Seine fonftigen Dichtungen ericbienen 1560, es find Dben, Sonette und fiberiegungen; fie zeigen mehr Ratur: lichfeit ale bie Bebichte Honjarbe und ber meiften Dichter ber Blejabe. B.s Berte gab heraus Marty Laveaur (Bar. 1866-67); einen Reubrud ber «Défense" E. Berfon (ebb. 1882).

. Belle (fr3.), im 17. Jahrh. aus Italien nach Baris gebrachtes Safarbipiel. Es besteht aus einer Nummerntafel mit 13 Reiben ju je 8 Rummern, auf bie gefest wird, und aus einer gleichen Ungabl Rummern in einem Beutel, aus benen eine Gewinnnumner gezogen wirb. B., Fluß und Einunddreißig, Safarbspiel mit Karten in drei Touren, mit gleichgeitigem Ginfat für jebe Tour in brei Tellern.

Belle : Miliance (fpr. bell alliangf), Deierhof im Arrondiffement Nivelles ber belg. Broving Sub-brabant, liegt ungefähr 20 km fübofilich von Bruffel, mifden Baterloo und Genappe, an ber Strafe nach Charleroi. Rach ihm benannten bie Breugen bie Schlacht von Baterloo (f. b. nebft Textplan)

Bellean (fpr. bellob), Remp, franz. Dichter, Mitglied der Blejade (f. d.), geb. 1528 in Nogent le Rotrou, geft. 16. Dary 1577 ju Baris. Geinen Ruf begrundete B. namentlich burd treffliche Ratur fdilberungen fowie burch feine liberfegungen, unter benen ihm bie bes Unafreon ben Beinamen eines «frangonichen Anatreon» eintrug. Bon feinen Berfen find ju nennen: «Petites inventions» (1557), «Amours et nouveaux échanges des pierres précieuses" (1566), bas fic an bie mittelalterlichen Steingebichte anlehnt, und bie «Bergerie» (1565). Seine Romobie «Reconnue» murbe 1565 aufgeführt. Musgaben feiner Berte von Batifion (Bar. 1578) und Gonverneur (in ber "Bibliotheque elzé-

virienne», 2 Bbe., 1879). Bellebonne (ipr. bellbonn), Gebirgstette ber Dauphine-Alpen, f. Beftalpen B, 7.

Bellegarbe (fpr. bellgarb), haufiger Ortename in Frantreich. Darunter 1) Fleden im Ranton Cha: tillon : be : Michaille, Arronbiffement Rantua bes Depart. Ain, an ber Hhone, bei ber Munbung ber Balferine, in 374 m Sobe, bat (1901) 2955, ale Ge-

meinbe 3183 C. und ift Anfangepuntt ber Ediffahrt auf ber Abone, beren mechan, Arafi (10000 Bierbes ftarten) verichiebene Sabriten, Bapier: und Schneibe mublen treibt. Sier, bei ber fog. Berte bu Rhone, bie nur bei niebrigen Bafferftanbe fichtbar ift. öffnen fich malerische Schluchten, beren langite, die Berte de la Balferine, etwa 400 Schritt mißt. — 2) Sauptftabt bes Rantone B. (149 gkm, 12 Gemeinben. 7081 G.) im Urronbiffement Montargis bes Depart. Loiret, an der zum Loing gehenden Bezonde und an den Linien Orleans Montargis und Bourgess Beaune:la-Rolande ber Drieansbahn, liegt in 121 m Sohe und bat (1901) 1155, als Gemeinde 1180 E.; Sandel mit Sairan, Wachs und holz. — 3) Festung zweiter Klasse in der Gemeinde Le Berthus (1901: 592 E.) im Ranton und Arrondiffement Ceret bes frang. Depart. Byrenees : Drientales, in 420 m Sobe, beberricht bie Beerstraße von Bervianan nach Figueras.

Bellegarbe (fpr. bellgarb), franz. Name bes ichweiz. Ortes Jaun im Jaunthal (f. b.).

Bellegarbe fipr. beligarb), Beint., Graf von, ofterr. Feldmaridall und Staateminifter, geb. 29. Mug. 1756 ju Dresben, trat guerft in fachf-, bann in öfterr. Kriegebienfte, tampfte mit Auszeichnung im Zurfenfriege (1788) und wurde 1792 Generalmajor. In den ersten Feldzügen gegen Frankreich wirkte er besonders als Generalstabschef Wurmsers (f. b.) am Oberrhein; 1796 Feldmaricallleutnant, folgte er bem Erzherzog Karl 1797 nach Friaul, wo er ben Waffenstilltand von Leoben abschloß. Im Dez. 1797 murbe er mit besondern Auftragen an ben Rongreß ju Raftatt gefandt. 1799 führte er ben Befehl über das Rorps, welches die Berbindung zwischen Erzi-herzog Karl und Suworow erbalten follte, behauptete fich gegen Lecourbe 20. Marz bei Finstermünz, unter-lag aber in ber Schlacht bei Casina Grossa (20. Juni) gegen Moreau. Rach bem Feldzuge von 1800 in Italien, in welchem er Chef bes Generalftabes mar, erbielt er eine Stelle im Soffriegerat, in bem er feit 1805, nach bem Abgange bes Erzberzogs Rarl, bas Brafibium führte. Im Feldguge von 1805 befehligte B. in der Schlacht von Calbiero ben rechten Flügel ber Siterreicher und sungierte als Generassowerneur im Benetianischen. 3m folgenden Jahre versah er benselben Bosten in Galigien und wurde Feldmaricall. 3m Feldzuge von 1809 operierte er mit bem 1. und 2. Armeclorpe auf bem linten Donaus ufer und nahm an den Schlachten von Aspern und ner inn nahm ein Schauger bie Areiten file. Bed Bagram teil. Rach bem Wiener Frieden file. Dit 1809) ging er wiederum als Generalgouverneur nach Galizien, die er 1813 adermale zum Prafidium des Hoffriegenafe berufen ward. Im Gerbit übernahm er jedoch in Italien den Befehl über die hiter. Streite frafte, brang bis Biacenza por und folog 16. April 1814 mit bem Bicetonig Eugen Beaubarnais eine Pilitartonvention ab. Rach bem erften Barifer Frieben wirfte er als Beneralgouverneur ber ofterr. Lanber in Italien für Wieberherftellung ber alten Ord-nung, tampfie 1815 gegen Murat, bessen beer er wieberholt ichlug. 1820 trat B. an Schwarzenbergs Stelle wieder an die Spipe bes Soffriegerate, meldes Amt er jugleich mit ber Burbe eines Staatse und Ronferengminiftere bis 1825 belleibete. Er ftarb 22. Juli 1845 ju Bien. — Bgl. Smola, Das Leben bes Feldmarichalls von B. (Wien 1847).

Belle:38te (fpr. bell ibl, Belle:3le:en:mer), eine jum frang. Depart. Morbiban geborige Infel, bie größte und wichtigfte an ber Gnbfufte ber Bretagne (i. Karte: Frankreich), vom Festlande burch die Basse Vonest getrennt, 13 km süblich von der Balbinsel-Quiberon, 60 km westlich von der Loiremandung gelegen. Die Insel bildet einen Ranton bes Urronbiffemente Lorient, bat eine Lange pon 18 km, eine Breite von 4 bis 10 km, bebedt 82,5 qkm und gablt, einschließlich ber Infeln Souat und Saebic, 9771 E. in ben vier Gemeinben Le Balais, Bangor, Causon ober Bort: Bhilippe und Locmaria, von benen bie brei erften Safen bengen. Dlan gewinnt auf ber Jufel Getreibe und Futter, giebt breton, Bierbe, Schlachtvieb und Bienen, treibt Carbinen : und Thunfifcfang und handelt mit Gifchen und Seefalg. B. befigt ungefahr 64 Lanbunges plage und ift mit bem Festlande burch 2 Rabel verbunben, welche in Rantes ober Ct. Nagaire Die Untunft ber Ceefchiffe melben. Die Sauptftabt, ber Safenort Le Balais, ift Rriegeplag britter Rlaffe, bat ein Bellengefangnis (Nouvelle Force), eine 1572 begonnene Citabelle fowie neue Umwallung und (1901) 2544, als Gemeinbe 4964 E.; beträchtliche Riicherei und Dampfbootperbindung mit Rantes und Lorient. - Die Jufel tam 1658 burch Rauf an den Finauzintendanten Fouquet. Ludwig XIV. ließ die Befestigungswerte 1687—92 durch Bauban vollenden. Der Maricall Belleiste, Fouquets Entel, trat Die Infel 1719 für Die Graficaft Gifore und anbere Bestungen an Ludwig XV. ab. Nachbem die Englander unter Sawte 20. Nov. 1759 zwischen die Insel, und Quiberon dem franz. Admiral Constans eine Nieberlage beigebracht, griffen fie Diefelbe unter Ubmiral Reppel und ben Generalen Sobgion und Lambert mit 21 000 Mann im April 1761 an und smangen bie Frangofen, nach tapferer Gegenwehr unter bem Chevalier Cainte-Croir, 7. Juni gur Rapis tulation. Im Frieden von Baris 1763 tam fie wieder an Franfreich. Napoleon I. begann eine neue Befestigung der Insel, die aber nicht vollendet wurde.
Belle-3ole (fpr. bell eil), tleine, zu Britisch-Nord-

Selle-Folle (1), tell eil), tleine, zu Britisch-Rordamerita gebörende Instell mit dassen und Nettungsstation für Schiffbrüchige am östl. Eingange in die Belle-Folle-Straße, welche die Galbinjel Labrabor von Neufunbland ickelbet und auf der Nordseite Reufunbland die Berbindung amischen Mantischen Cean und Sautt Verengoli bereitelt (1. Ante-Cent und Sautt Verengoli bereitelt (1. Ante-Chific des Canadau. 1. w., beim Artistel Canaday Bb. 173.

Belleiste (fpr. bellibl), Charles Louis Auguste jouquet, Graf, bann Bergog von, Maridall von Franfreich, Entel bes Finangintenbanten Fouquet (i. b.), geb. 22. Gept. 1684 ju Billefranche, murbe nach ber Belagerung von Lille 1708 Brigabier. Um Enbe bes Spanifchen Erbfolgetrieges ging er mit bem Dlaricall Billars 1714 nach Haftatt; 1719 beteiligte er fich am Feldguge in Spanien und murbe Marechal: be:Camp, 1732 Generalleutnant. Unter bem Dar: icall Bermid nahm er 1734 Trier und Trarbach und beteiligte fich mit Muszeichnung an ber Belagerung von Bhilippsburg. An bem Frieden von 1738 (j. Bolnifder Thronfolgefrieg) hatte er erhebliches Berbienft. Ludwig XV. gab ibm bas Gouvernement von Meg und ber brei lothr. Bistumer, bas er bis an feinen Tob behielt. In bem Ofterreichischen Erbbolgefriege bewog er, unterftügt von der bergogin von Chateaurour, Fleury zum Kriege gegen Maria Therefia; im Anjang stand der zum Marschall erbobene B. neben Broglie an ber Spige ber frang. Urmee, eroberte im Rov. 1741 Brag, geriet aber, nache bem Breußen ben Frieben von Breslau eingegangen

Belleme, fruher Belles me (ipr. bellahm), Hauptitadt ves Anatons & (173 akm, 15 Gemeinden, 5599 C), im Atrondissement Wortagne de franz. Depart. Orne, nahe dem Cuellen der Wäme, 40 km dilid von Ulengon, an der Linie Wortagner Wannerder Bestdach, ift gut gebaut, hat ein ehemals sehrstes Schloß, (1901) 2627 C. Spipsen, Leinen, Glassabritation, Kaltbrennerei sowie Handle mit Dolz, Getreide, Bein, Vied. D. ist der Geburtsort des Philosophen und Gefchichigherieder & h. Handle wird der Geburtsort der Generalen und Gefchichigherieder & h. Handle werden der William der Geburtsort der Generalen und Gefchichigherieder & h. Martin (gelt. 1884). Vor der Stadt, im schonen Balde von B., einem (Iberreite des Saltus Perticus, besinden sich Mickenstein (Dolme) und gemauerte unterivölige Gemalder jowie eine Mineralguelle, die Fontaine de la Herfen wie kontaine de la Herfen wird. Mit dem Brünzen Art II. von Valois, der die Geschichte des spatien der gegen der Verpreit der Geschichte des spatiens der Gemalder der Brünzen Kart II. von Valois, der die Geschichte des spatiens der gegen der Gemander der Geschien von Verde (s. d.).

ver Stammoure ver Gtalen von Vertag (1. d.). De Bellen, deutsche Amer von Bellingsna (i. d.). De Glermann, Ebristian Friedr, Feolog, Sohn von Jod. Joadim B., geb. 8. Juli 1793 zu Erturt, studierte zu Berlin und Göttingen Theologie, war 1818—25 Karrer ver beutschen ernen, Gemeinbe zu Lischoft und der schweizeistigen evang, Gemeinbe zu Reapel. Er wurde bierauf Pfarrer der St. Auslösgemeinbe in Verlin, trat 1858 in den Nubestand und itarb 24. Marz 1863 zu Bonnt. Er verössentlich und befonder die Katelomen zu Kappel mit ihren Bandzemaldens (hamb. 1839), «Die alten Lieder Bandzem Abert 1853), "Die alten Lieder der Burdigen Gert. 1840), "Bottag, Boltssieder und Vonnanzen (Pyt. 1844), "Bottag, Boltssieder und Vonnanzen (Pyt. 1844), "Erinnerungen aus Eddert von Konnanzen (Pyt. 1844), "Erinnerungen aus Eddert von Schounappen (Pyt. 1844), "Erinnerungen etwas Eddert von Schounappen (Pyt. 1844), "Erinnerungen aus Eddert von Schounappen (Pyt. 1844)

Bellerman, zerbinan, Laubicafitmaler, geb. 14. Marz 1814 zu Erfurt, war feit 1833 Schüler von W. Schirmer in Verlin und begleitete 1839 Verler auf einer Studienreise nach Rügen, 1840 nach Belgien, Holland wir der Augen, 1840 nach Velgien, Holland wir der Endeleren Mus Verrichtag Au einer Sudienreise nach Bengseld, von wo er Ende 1846 nach Europa zurüdlehrte. Mehrere dundert Etudien, welche er von dieser Neise heimbrachte, besinden sich in der Verlinger Auftralz galerie, ebenjo wie das große Bild, die Guachard balbe darschellen, wie sie 1799 von Jombolst und Bompland besucht wird. Außerdem malte er verschiedene tropische Landschaften für den preuß. Hof und für die heimbrachten für den Musieren von Königsberg, Magbeburg und Erfurt; ferner Kandspmälde im Vertiner Künner Künnerzah

unter Giden und Opferftein im Budenwalbe von Stubbentammer. Er lieferte auch Illuftrationen für bas Bert «Bur Erinnerung an bie Reife bes Bringen Balbemar von Preußen nach Indien» (2 Bde, Berl. 1853) und für das Wert von R. Hartmann, "Reise des Freiherrn Abalbert von Barnim durch Norboft:Mfritan (ebb. 1863). Racbem er 1853-54

und 1877 Jtalien bereiß hatte, schuf er ital. Landschet. B., starb 1873 Jtalien bereiß hatte, schuf er ital. Landschaften. B. starb 11. Aug. 1889 in Berlin.
Bellermann, Speinr., Musser, Berlin, stabierte unter Grell und war 1853—99 Gesanglebrer am Gymnafium zum Granen Alofter in Berlin. 1861 murbe er tonigl. Mufilbiret: tor und 1866 auch außerord. Brofcfor an ber Ber-liner Univerfitat. B. Harb 10. April 1903 in Berlin, Er fdrieb: "Die Dlenfuralnoten und Saltzeichen der ihrer: "Te Memicantien ind Langeweit bes 15. und 16. Jahrh." (Berl. 1858), "Der Kontrapuntie (ebd. 1862; 4. Auft. 1901), "ther die Entroidlung der mehrstimnigen Musik" (ebd. 1867), "Die Große ber mufitalifden Intervalle" (ebb.1873). Bon B.s Rompositionen find aufgeführt feine Dlufifen ju ben Copholleifden Tragobien "Mjar", "Ronia Dbipue", "Dbipue auf Rolonoe" und "Antigone", Pfalmen und Motetten. B. schrieb noch «Aug. Eb. Grell" (Berl. 1899). — Bgl. D. Schneiber, heinrich B. (Berl. 1903).

Bellermann, Job, Joachim, Theolog und Alter-tumsforfder, geb. 23. Cept. 1754 ju Erfurt, ftu-bierte bort und in Göttingen und habilitierte fich 1782 ju Erfurt, murbe bort 1784 Brofeffor am Somnafium, balb auch an ber Univerfitat, 1804 Direttor bes Gymnafiums gum Grauen Rlofter in Berlin, fpater auch außerord. Brofeffor ber Theo-logie und Konfistorialrat baselbit; 1828 in ben Rubeftand getreten, ftarb er 25. Ott. 1842. Er ichried: "Handbuch der biblischen Litteratur" (4 Bbe., Erf. 1787; 2. Auft. 1796—1804), "Geschichtliche Nachrichten aus bem Altertume über Gffaer und Theras peuten» (Berl. 1821), «Die Urim und Thummim, Die alteften Gemmen" (ebb. 1824), "Bemertungen über phonig, und punifche Mungen» (4 Brogr., ebb. 1812-16), "über Die Bemmen ber Alten mit bem Abraraebilben (3 Brogr., ebb. 1817-19) u. a.

Belleröphon, nach ber griech. Sage ber Sohn bes forinth. Königs Glaulos, bes Sohnes bes Sifpphos (ober ber Sohn bes Boseibon). Seine Sage wird von Homer (3t. 6, 182-205) erzählt und von ipätern ergänzt. Danach lam B., wegen eines Mordes flüchtig, zu Proitos, König von Argos, her den Berwandten galifreunblich aufnahm und sichnte. hier fahte die Königin Anteia, nach andern Stheneboia, eine ftrafliche Liebe ju B., und als B. diese Neigung nicht erwiderte, verleumdete sie ihn bei ihrem Gemahl, daß er sie habe verführen wollen. Proitos ichidte B. gu feinem Schwiegervater Jobas rious matte d. 311 feinem Suporgervater Joba tes, König von Lytien, mit dem in gedeimen Zeichen abgefaßten Auftrag, ibn zu tören. Jodates defahl dem B. zuerst, die feuerspieinde, dreigtaltige Ehimaira (j.d.) zu erlegen, welche B. auch, auf dem geffügelten Pferbe Beggios reitenb, totete. Cobann fanbte ibn Jobates gegen bie Colpmer, fpater gegen bie Amazonen; als er auch biefe besiegt und bie lytischen Krieger, die ihn aus einem hinterhalt ermorben follten, getotet batte, gab ibm Jobates feine Tochter Bhilonoe gur Gemahlin, die ihm ben Ifan-bros, Sippolochos und die Laodameia gebar. Nach Euripibes rachte er sich an Stheneboia, inbem er fie zu sich auf ben Pegasos lodte und bann ins Meer fturgte. Allein B. marb ben Gottern verhaßt und fdmermutig, und Ares totete Manbros. Artemis bie Laobameia. Rad Binbar wollte er fic auf bem Begajos jum Dipmp emporidmingen, murbe aber

von bem Roffe abgeworfen; auch biefe Cage bat Enripidee behan: belt. B. murbe in Rorintb und Lyfien göttlich perebrt. Nach neuerer Auffaf: fung ift B. ein Gewitterberos. und fein Rampf pom Begafos mit ber Chimaira bas Bilb bes Gemit: tere. Mon ber ans titen Runft finb Die meiften Ga: gen von B. viel: fac bargeftellt ! morben: io die pon ber Banbis



gung und Trantung bes Beggios ff. porftebenbe Rignr; Relief im Balaggo Spaba gu Rom), von ber Erlegung ber Chimaira und von feinem Berbalts nife ju Broitos und Stheneboia. - Bgl. Fischer, Bellerophon (Epg. 1851); Engelmann in ben "Annali" bes Archcologifden Inftituts (Rom 1874); Schreiber, Die belleniftifchen Reliefbilber (Lp3.1894).

Belles lettres (frg., fpr. bell lettr), icone Biffenichaften, murben fruber Dichtfunft und Ricbes funft genannt, weil fie mehr ale bie anbern Runfte in bae Gebiet miffenicaftlichen Dentens binüberragen.

Bellesme, f. Belleme. Belletage, f. Bel-étage. Belletriftif (afdone Litteratur», vom frz. belleslettres), Diejenige Litteratur, Die weber religiofen, noch wiffenschaftlichen, noch praftifchen Bweden bient, alfo alle bichterifden Schöpfungen in Berfen ober Brofa, Unterhaltungslitteratur aller Urt, bas voer prog, unternatungstitteratur alter urt, das Feitlleton, die fibeligde und litterat. Artilt ums faßt. Der Name Belletrift für die Berfasse berartiger Arbeiten (vgl. 3, B. 5. Schift) 2 Altmanach der Belletriften, Verl. 1782), der den Altern Ausdruck Belletriften, Verl. 1782), der den Altern Ausdruck Belletriften, verl. der verlieben die Verlieben der verbeiten der der verlieben der verlieben der der verlieben der verbrangte, ift nun auch veraltet.

Belleville (fpr. bellwil), baufiger Ortename in Frantreid; barunter: Sauptftabt bes Rantons B. (139 gkm, 13 Gemeinden, 14650 E.) im Arrons bissent Billefranche des franz. Depart. Rhone, 6—700 m vom rechten Ufer der Sadne entfernt, an ben Linien Baris : Dacon : Lpon und B. : Beaujeu (13 km) ber Mittelmeerbahn, bat (1901) 2252, als Gemeinde 2906 E., eine roman. Rirde aus bem

12. Jahrb.; Tegtilinbuftrie, Meinhanbel.

Belleville (fpr. bellwil), früher Borftabtborf im Rorboften von Baris, nörblich vom Friedhof Peres Lachaife, feit 1860 jur Sauptftadt gezogen (f. Baris).

Belleville (fpr. bellwill), Sauptstabt bes County St. Clair im norbamerit. Staate Illinois, 22 km füboftlich von St. Louis in einer fruchtbaren Gbene, Anotenpuntt mebrerer Bahnen, bat (1900) 17484 C .; Dfen: und Ragelfabritation, Giebereien und anbere Induftrie und ift bauptfächlich durch den Fleiß bentsicher Einwanderer, die sich feit 1830 ansiedelten und jest überwiegend sind, rasch emporgeblüht.

Belleville (fpr. bellwill) , Stadt im Diftritt Beft: Baftinge ber Proping Ontario bes Dominion of Canada, an der Mundung des Fluffes Moira in die fjordartige Bay of Quinte des Ontariofees, Sta-tion der Eisendahnlinie Montreal-Toronto, ift Sig ber Albert University (1857), bat (1901) 9117 E., eine Taubstummenanftalt; bebeutenden Sandels-und Schiffeverlehr mit ben Bereinigten Staaten.

Bellevue (fra., fpr. bellwüh, b. i. fcone Hus-ficht, wie bas ital. Belvebere, f. b.), Name mehrerer fürftl. Luftorter und Coloffer. - 1) Beitläufiges turfürfil. Schloß in Cassel mit großem Part am Friedrichsthor, das 1811 — 13 die Resdens, des Königs Jerome war, spater von der Aursürstin Auguste (gest. 1841) bewohnt wurde, gegenwärtig von Generaltommanbo und ber Atabemie ber bilbenben Runfte eingenommen ift. - 2) Das tonial. Luftichlog B. mit Bart nabe bei Berlin, an ber Spree, an ber Nordseite bes Tiergartens, erhielt biefen Rasmen burch ben Bringen August Ferdinand, ber ben Balaft von zwei Glageln (1786-90) baute, auch mit großen Roften ben Garten fo einrichten ließ, wie er wesentlich noch jest besteht. Das ichon von Friedrich d. Er. erbaute Landhaus bildet jest ben fog. Spreeflugel. Nach bem Tobe August Ferbinands erbte und bewohnte bas Schloß bessen Bring Muguft, mit beffen Ableben es 1843 an Friedrich Bilhelm IV. fiel. Die von ihm bier eröffnete Bilber: galerie neuerer Maler ging zum Teil an die National: galerie über. - 3) Im berühmteften murbe bas Luft: ichloß B. in ber Rabe von Baris, an ber jegigen Linkuler-Eijenbahn nach Bertailles, auf bem Berg-riden, ber fich von St. Cloub nach Meubon giebt. Frau von Bompabour ließ es in verplättnismägicht. gran von Bompabour ließ es in verplättnismägichturger Zeit (30. Juni 1748 bis 20. Nov. 1750) mit großer Bracht und ungebeuerm Aufwande aufführen, und Ludwig XV. mar von ber Lage und ber Ginrichtung fo entgudt, bag er es fur fich taufte. erften Runftler trugen ju feiner Bericonerung bei, und es galt allgemein bamals fur bas reigenbite Luftichlok in gang Europa, Babrend ber Repolution von ber Bande noire gerftort, ift es jest Ruine. Der lette Reft, Die Billa Brimborion, mar ein michtiger ftrategischer Buntt mabrend ber Belagerung von Baris (1870-71). 1823 murbe bas Terrain verlauft und parzelliert. Es entftand eine Angabl iconer Billen und andere Saufer, Die jest bas gur Rommune Meudon gehörige Dorf B. Rommune Meudon gehörige Worf B., eine der anmutiasten Ortschaften in der nähern Umgebung von Baris, bilben. Rechts vom Babnbof befinbet fich bie fleine got. Rapelle Notre-Dame bes Flammes, errichtet jum Gebachtnis ber 1842 bei einem Gifen: babnunglud bier umgetommenen Berfonen. - 4) B. beißt auch bas fleine Lanbichlog an ber Strafe von Ceban nach Donchery (f. b.), wo bie Rapitulation

von Sedan unterzeichnet wurde. Bellen (fpr. -leh). 1) Arrondiffement im franz. Depart. Ain, hat 1306 gkm, (1901) 77 905 C., 116 Bemeinden und gerfallt in 9 Rantone. - 2) Saupt: ftabt bes Arrondiffemente B. im frang, Depart. Min, 278 m bod, in einem überaus anmutigen, vom Furand, einem rechten Rebenfluffe ber Rhone, burch: floffenen fruchtbaren Beden zwijden zwei Sugeln an ber Linie Birieu :le : Grand : St. Anbré :le : Gag ber Mittelmeerbabn gelegen , bat (1901) 3871 , als Gemeinde 6467 E., in Garnifon bas 133. Infanterie: regiment. B. ift Gip eines Bifchofs und eines Tribunals erster Instanz, besitt eine got. Kathebrale aus bem 15. Jahrh., bischoft. Balais, Kleines Seminar,

Collège, Mung: und Antiquitätentabinett, öffent: liche Bibliothet (5600Banbe) und eine Aderbaugefell: idalt; Seidenspinnerei, Indiennes und Mulielin-fabritation, Lohgerberei sowie beträchtlichen Hanbel mit Seide, Wein, Erüssen und Getreibe. In der Nähe eine kalte Mineralquelle und Jundorte der beften lithographifden Steine Frantreiche. B. mar Sauptstadt ber zwifden Rhone und Ain gelegenen Landichaft Bugen, Die, urfprunglich jum Burgun-bifden Reiche gehörig, an Die Grafen von Savoyen tam und 1601 an Franfreich abgetreten murbe. Die Lanbichaft bestand aus bem eigentlichen Bugen, Bal Romen und La Debaille und batte bis gur Revolution ihre eigenen Stande.

Bellheim, Dorf in ber Bfalg, f. Bb. 17.

Belli, Giufeppe Gioachino, rom. Bollebichter, geb. 10. Gept. 1791 ju Rom, geft. bafelbit 21. Dez. 1863, mar ein armer Schreiber, als ibm 1816 eine reiche heirat gestattete, fich ber Litteratur gu wib-men. Er schrieb viele Gebichte in ber Schriftsprache und mehr als 2000 Conette in rom. Munbart, Die in anschaulichen Farben meist satir. Schilberungen bes niedern rom. Bolkslebens bieten. Bald nach 1831 gab B. die Angriffe gegen bas Bapfttum auf, in beffen Dienst er trat, und ichrieb religiöse Dichtungen, um feine Jugendgebichte zu verbrangen; aber Diefe liefen banbidriftlich und munblich im Bolle um. «Poesie inedite» (4 Bde., Hom 1865 fg.) ließ fein Sohn Ciro B. druden, eine Auswahl Morandi: «Ducento sonetti in dialetto romanesco» (Flor. 1872); pollitanbige Sammlung pon Moranbi: «I 1912/, Bullativice Catimianis von Biotariori, al Sonetti Romaneschi» (6 Bbe, Città di Caftello 1886—89). — Ball Schuchardt, B. und die töm. Satire («Nomaniches und Keltisches», IX. Hert. 1886); Gnoti, G. G. B. e i suoi scritti inediti (in der «Nuova Antologia», Des. 1877); Schuhmann, G. G. B., ein rom. Dialettbichter (in ben altabemi:

iden Monatsheften», 1890, VI, 9). **Belliard**(fpr.-abr), Augustin Daniel, Graf, franz Generalleutnant und Diplomat, geb. 25. Darg 1769 ju Sontenap-le-Comte in ber Benbee, trat ju Unfang der Revolution als Freiwilliger in die franz. Urmee, wurde 1791 von den Freiwilligen der Urmee zum Hauptmann erwählt und zeichnete sich bei ber Norbarmee als Abjutant Dumouries' aus: barauf abgefest, trat er ale Chaffeur à deval wieber ein, und nachdem er als folder einen Gelbzug mitgemacht batte, murbe er wieber in feine Charge ein: gefest, that fich als Generalabiutant Soches berpor und ging 1796 jur ital. Armee, wo er unter Napoleon fich vielfach auszeichnete und bei Arcole jum Brigades general ernannt murbe. B. tampfte bann in Tirol und Ugppten (bei Seliopolis befehligte er eine Divifion und folug bie feinbliche Ravallerie gurud) und mußte 1801 in Rairo tapitulieren. 218 Beneralftabes def Murats machte er bie Feldzüge 1805, 1806 und 1807 mit und ward bann Gouperneur von Mabrib. Mls Mibe:major:general ber Ravallerie ber Großen Urmee nahm B. am Feldgug in Rufland teil, zeich: nete fich befonbere bei Borobino aus, mo eine von ihm errichtete Batterie ben Rudzug ber ruff. Garbe por Rep mefentlich berbeiführte. 3m Dez. 1812 jum Generaloberft ber Ruraffiere ernannt, mar er nach ber Rudfehr aus Rugland auf preuß. Gebiet fur bie Reorganisation ber Ravallerie thatig und folug bie Schlachten bei Dreeben und Leipzig mit; in letterer zerschmetterte ibm eine Rugel einen Arm. Raum genesen, wurde er nach ber Schlacht bei Craonne (7. Darg 1814) jum Befehlehaber bee

Ravallerie ernannt und entwickle nun dis jur Abdantung Napoleons eine außerordentliche Thätigteit. Sodann unterwarf er sich Ludwig XVIII. und wurde von diesem zum Pair von Frankreich ernannt. 1815 trat er wieder auf Seite Napoleons, wurde von ihm als Gesandter nach Reapel geschickt, tam iedoch zu sicht, um die Kehler Murals wieder zu machen zu fonnen. Nach Frankreich zurückgeits, um das Kommando der 3. und 4. Militaddwission zu übernehmen, kam er nicht medr zu nennenswerter militär. Thätigkeit. Nach der Neslauration siel er bei Audwig XVIII. in Ungnade, wurde im Noch. 1815 gesangen geseht und auß der Liste Frairs gestrichen. 1816 wieder freigessing, erbeit er 1819 die Pairsworte wieder zurück. Als Gesandter Zuwig Polisips in Wriffel war er ber Recognation der beig. Armee sehr sichter in 1836 ein Vernstell Marmorstandbild) errichtet wurde.

28. Jan. 1832 in Brüffel, wosselbst ihm 1836 ein Ventmass (Marmorstandbild) errichtet wurde.

28.1 28. Memoires serits par lai-meme (3 Bde., 28. 1812–183).

Belling, Bilbelm Gebaft. von, preuß. General: leutnant, geb. 15. Febr. 1719 ju Baulsborf in Oft preußen, aus einer altpomm. Familie. Bon 23 Trä-gern diejes Namens, die im Siebenjährigen Kriege im preuß. Dienft maren, fielen 20. - B. fam 1737 aus bem Rabettentorps wegen feiner Rleinheit ju einem Garnifonbataillon, murbe aber von Friedrich Bilbelm I., bem er aufgefallen mar, 1739 gu bem litauifden Sufarenregiment verfest. Bon 1741 bis 1747 mar er im Bieteniden Sujarenregiment. Es gelang ihm aber erft 1757, fich befonbers ausguzeichnen. 1758 murbe B. Commandeur eines neu errichteten Sufarenbataillone (ber ichwarzen Sufaren), verbreitete mit diefem in ber Oberpfalg im Ruden bes Beinbes weithin Coreden und nahm 1759 mit einem fleinen Detachement zwei taiferl. Regimenter bei Basberg gefangen. Den größten Hubm erwarb er aber in Bommern, wo er mit feinem ichwarzen Sufarenregiment und weniger Infanterie ber gangen fcmed. Urmee Die Spike bot und brei gludliche Feldzüge führte. 1762 fampfte B. unter Bring Beinrich in ber Schlacht bei Freiberg. Roch im Gebenichtigen Artege jum Generallugior beförbert, murbe B. 1776 Generalleutnant und that fich als folder im Baprifden Erbfolgetriege bei Gabel 1778 bervor. Rach ber Hudlebr aus bem Relbjuge ftarb B. in feiner Garnifon Stolp 28. Rov. 1779. -Durch B. mard Blüder, ber als ichmeb. Rornett 1760 beim Ravelpaß in Medlenburg gefangen mar, bewogen, in preuß. Dienfte gu treten. - Bgl. Graf Lippe Beißenfeld, Sufarenbuch (Boteb. 1863).

Bellinghaufen, f. Manch-Bellinghaufen. Bellinghaufen, Ewald, Swald, Singenieur, ged. 18. April 1838 in Barmen, beluchte die polytechnischen Schulen in Luttich, Karlsruhe und Jürich. Nach mebrjäddiger Bethätigung in rbein. Machinen: und Gubstablsabilabrilen widmete sich B. (seit 1868) dem Schilädertsbetriede und begründete 1869, nachem die Kettenschissabilabrilen von der für fürzern Streden der Elbe eingerichtet worden war, die "Kette, Deutliche Elbschissabilabrisgeschlichaft» in Dresden, die sich wie keiten dei Machetung reichenden Rette zum Jiele feste und 1. Nov. 1868 den Betrieb eröffnete. Nachem die Kettenlegung 1874 auf der gangen beutschen Elbe beendet war, wurden die Frachschisfisch den geweien waren und nur eine Tragsfählefeit von 100

bis 150 t erreichten, bald durch solche von 400 bis 700 t erfest, Die Sahrten erfolgten ichneller und regelmäßiger, Die Bertebreinenge muche für Dreeben balb auf mehr als das Zebnfache. B. als Generals direttor der «Rette» in Dresden benugte den gewons nenen Einfluß, um auch durch eine bessere Organissation, Errichtung von Schisserverbanden und Bes frachtungscomptoiren, burch Wiederbelebung ber Reihenschiffahrt, wie fie unter ben frubern Schiffergilben bestanben hatte, burch Befferung ber Labes gebrauche und insbesondere ber Berfrachtungsbebins gungen die Schiffahrt gu beben. Die über lettere mifchen Vertretern bes banbels und ber Schiffahrt erzielten Bereinbarungen tonnen als bie prattifchen Grundlagen für Die Reform bes Binnenichiffabrts: rechtes angesehen werben; 1878 leitete B. ben Bau und Die Organisation ber Rettenschiffahrt auf bem Medar (von Mannheim bis Beilbronn), 1881 auf bem Main (von Mainz bis Afchaffenburg). Bon ihm rührt auch die Erfindung eines Rettengreifrades (f. Retten= fdleppfdiffahrt) ber. Er fdrieb «Stubien über Baus und Betriebemeifeeines beutiden Ranalnekes "(Berl. 1879), "Reform ber Dainidiffabrt" (Drest, 1880). Die Technische Bochichule ju Dresten verlieb ibm ben Titel Dottor:Ingenieur. Er ftarb 22. Mug. 1903 in Dreebeit.

Bellingehaufen, Sabian Gottlich von (bei ben Ruffen Fabbej Fabbejewitich B.), ruff. Abmiral und Seefabrer, geb. 9. (20.) Sept. 1778 auf ber Iniel Diel, fam mit 8 Jahren in das Seefabettenlorps nach Kronitatt und 1797 als Offigier in die Reval stationierte Flottenabreilung. B. machte 1803 Die erfte ruff. Beltumfegelung unter Rrufenftern (f. b.) mit und freuzte 1809 als Korvettenkapitän gegen die schwed. Flotte. Im Juli 1819 trat er im Auftrag der russ. Regierung eine Expedition in die Subpolargegenben an, auf welcher er im Deg. 1819 bie Traverfap: Infeln entbedte, im Mug. 1820 bis jum 70. Breitengrad vordrang und die Peters-insel und Alexandersland auffand. Uber Rio de Janeiro und Liffabon tebrte Die Expedition nach Rronftadt gurud, wo fie 24. Juli (5. Mug.) 1821 antam. Die Befdreibung Diefer Reife durch B. in ruff. Sprace erschien in Betersburg 1831, eine deutsche Bearbeitung «F. von V.& Forschungsfahrten im Südlichen Gismeer 1819 - 21» (Lpg. 1902) veranstaltete ber Berein für Erbtunde gu Dregben. Rach feiner Rudfebr murbe B. jum Kommandanten ber Ditfeeflotte ernannt, unterftugte 1828 bie Operationen ber ruff. Eruppen gegen Barna, mofür er jum Biceabmiral beforbert murbe, blodierte mabrend bes poln. Aufftanbes bie Rufte von Rurland, murbe bierauf Admiral, 1839 Kriegsgouverneur von Kron: ftabt und Obertommandant des Safens und ftarb 13. (25.) 3an. 1852 in Rronftadt, wo ibm 1869 eine Bronzestaine (von Schröder modelliert) errichtet wurde. - Bgl. Rugwurm, Rachrichten über bie Familie von B. (Reval 1870).

Bellint, venet. Malerlamilie. Der alteste Kunster vieses Kamens, Jacovo B., gest. um 1464, war eine Schiller vos Gest. van 1464, war die Schiller vos Gest. van 1662, Sein bebeutendstes Wert war vie sür der von in Berona gemalte Kreuzigung. Die zwei einzigen beslaubigten Bilber sind in den Sammlungen zu Benedig und Radva, zwei interessante Estigenbäder von ihm in London und Baris. — Bal. Müng, Jacopo B. et la renaissance dans l'Italie septentrionale (in der «Cazette des Beaux-Arts», 1881).

Sein altester Sohn Gentile B. mar 1427 ober 1428 geboren und stard 22. Jebr. 1507. Und von ihm sind nur einige figurenreide Bilber vordanden. Er ist noch wesenstigen bedeutender als der Bedeutender Schauseis bestangen, bod bedeutender als der Bater durch seinen großartigen bistor. Etil. Seine bervorragenbisten Genalde sinde: in ber Verer zu Maisland die Breibigt des beil. March, in der Alabemie zu Benedig die Darssellung eines Kreuzmitales; beite Bilder interssant durch die Straßenanschen und Kossisme im alten Beutolig. Auch Portasse schieder; das des Eultans Modammed II. besinder sich in Brivathessig zu Lenedig. Er war zugleich als Mebailleur ausgegeichnet und ging in dieser sigenischaft 1479 nach Konstantioner. Dur ziechnete er unter anderen wie Kelleis der Zbeodosianische Fernstalle.

Berühmter ift fein Bruber Giopanni B. (Gian: bellin ober Cambellin), geb. nach 1427, geft. 29. Hov. 1516. Er nahm feinen Musgang von Dlan: tegna und murbe bas Saupt ber altern Benetianischen Soule. Warme ber Naturauffaffung, feine Charatteriftit, großartiges Coonbeitegefühl, Rraft bes Rolorits find icon in bobem Grabe bei ibm por: banden. Bon feinen Schulern find Giorgione und Tigian die berühnsteften, auch Bonifagio Benegiano und Cebaftiano bel Biombo verbanten ibm vieles. Durch Antonello ba Deffina angeregt, bebiente er fich ber bis babin in Italien nicht angewandten DIfarbentednit und bilbete biefelbe aus. Bon feinen Berten find bervorzuheben Die Madonnenbilder in Can Zaccaria zu Benebig, in ber Chiefa bei Frant bafelbit (f. Tafel: It alienti de Runft VI, Fig. 3), in ber Brera zu Mailand, in ben Uffizien zu Florenz, in der Londoner Nationalgalerie. Ferner: Ebriftus am Kreuz, im Museum Correr zu Benedig; Taufe Christi, in Santa Corona zu Bicenza; Betrus Martor, in ber nationalgalerie gu London; Beilige Familie, im Louvre. Das von ihm gemalte prach: tige Bilbnis bes Dogen Loredano befindet fich in ber Rationalgalerie ju Loudon. - Bal. Frn, Giovanni B. (Lond. 1899).

Beffint, Lorenzo, Anatom und Phohfolog, geb. 3. Sept. 1643 u. Iorenz, feit 1663 Brofessor der Anatomie zu Bisa, sebr verdient durch seine Untersuchungen über den Bau und die Berrichtungen der Mieren und als Intbeder der nach ihm benannten geraden Hartlandschen der Nieren (tubuli Belliniani, Bellinische Robren). Auch als Dichter, namentlich durch seine aBucchereider (Italia), sie Bedannt. Er starb B. Jan. 1704. B. schied: Bestructura et usu rennwa (Ich. 1662; Amsterd. 1665 u. d.), u. a. Seine Opera omnia erschienen un Mendie 1736 (OM).

1665 u. d.) u. a. Seine «Opera omnia» erficienes ju Benedig 1708 (2 Bde.) u. d.

Bellini, Bincengo, inda Cperulomponist, geb.

3. Nov. 1801 ju Catania in Sicilien, erbielt seine mustlatiside Bilbung im Roniervatorium ju Reapel.

Geine Oper «Bianca e Fernando», 1826 im San Garlo-Abeater ju Racupt mit Beifall gegeben, etr
bei eine Oper «Bianca e Fernando», 1826 im San Garlo-Abeater ju Racupt mit Beifall gegeben, etr
bifinete ibm die Psorten der ital. Bahbnen. 1827 ichtiede er für die Scala im Mailand ell Piratars, 1828 «La Straniera», «Zaira», 1829 sür Narma (International von der Schaffell auf Mailandom erten mieder «I Capuleti ed i Montecchi» (1830 im Benedig) und «La Sonnambla» (1831 im Mailand). Benedigial und «La Sonnambla» (1831 im Mailand) beroor, einer Schöpling, die seine frühern Cypern an bramant. Sebenbigteit mod überragte. Geringern Crfolg batte «Beatrice di Tenda» (1832 im Mailand). 1833 ging 39. nach Paris unb dann nach

London, mo er eine glangende Mufnahme fand, febrte aber 1834 nach Baris jurud. Bier ichrieb er für bie bortige ital. Bubne bie « Puritani», bie um fo mehr Beifall fanden, als B. in Diefem Berte neben bem Ginnlich : Reizenden feiner Delobien mehr als früher auf bramat. Wahrheit, gewählte Instru-mentierung und Sorgsamleit im Ausbau ber eingelnen Mufitjtude geachtet batte. Er ftarb 23. Gept. 1835 ju Buteaur bei Baris; feine Gebeine murben Gept. 1876 nach Catania überführt. B. begann in Roffinifden Formen. Er ftebt binter biefem Borbild an Reichtum ber mufitalijden Erfindung gurud, bereicherte aber die Oper mit neuen und wertvollen Elementen bes Musbruds. Geine Mufit ift eigen: artig burch bie Naturlaute innigen Gefühls und ebler Sentimentalitat. Mit Roffini und Donizetti gemein: fam beberrichte er zwei Jahrzehnte lang bas Reber: toire, und ber Rubm aller großen Ganger und Gan: gerinnen von 1830 bis 1850 ift mit ben Biden Beftalten ber Rorma, bes Romeo und ber Racht: wandlerin verfnupft. 1882 wurde ihm in Catania (von Monteverde), 1886 in Reapel (von Balzico) ein Denkmal errichtet. — Bgl. Biographien von Gerardi (Rom 1835), Bougin (Bar. 1868), Amore (Catania 1892), Bok (in Reclams «Universalbiblio» theta); F. Siller, Runftlerleben (Roln 1880); Florimo, B. Memorie e lettere (Flor. 1882).

Bellingona (Belleng). 1) Begirt im ichmeig. Ranton Teffin, bat (1900) 17857 E., barunter 520 Evangelijde, in 22 Gemeinben. - 2) Amtsftabt im Begirt B. und Sauptftabt bes Rantone Teffin, in 237 m Sobe, in romantifder Begend, auf ber linten Geite bes vom Ticino burchfloffenen Hivierathals am Juge breier Sugel, von benen bie beiben öftlichen bie Ruinen ber alten Burgen Caftello bi Meggo ober bi Spitto (Schwyg) und Corbario ober Corbe (458 m, Unterwalden) und ber weftliche bas Caftello Grande (Uri) tragen, bat (1900) 4956 C., bar: unter 300 Evangelifde, eine tantonale bobere San: belsichule und große Reparaturmertitatten ber Gottbardbabn. Die eng gebaute Stadt zeigt ital. Charatter; bas ansebnlichite Bebaube ift bie Saupttirche 3u St. Peter und Stephan, ein Bau bes 16. Jahrb. mit neuerer Marmorfaçade. Das ebemalige Augus-ftinerfloster ist jets Sis der Antonösegierung. Ein 700 m langer Damm schulb bie Stadt vor den überschwemmungen bes Ticino, über ben fich bier mit 14 Bogen eine 260 m lange, 7 m breite, aus Granitquadern erbaute Brude fpannt. B. liegt an ber Gottbarbitrafe und Babn (Lusern:Chiaffo), von ber bier bie 3meiglinien B.-Quino (39,6 km) und B .-Locarno (22 km) und unweit bie Strafe über ben Can Bernarbino und bie Monte:Cenere:Babn abzweigen, und ift bie wichtigste Industriestadt bes Rantons. 1903 wurde in B. ein 13 m hober Obelist jur Erinnerung an ben Gintritt bes Rantons Teffin

in die schweiz. Eivgenossenschaft erräcket.

Bollis L. Phanzengartung aus der Jamilie der Kompossenschaft, ab in nur 8 Arten, die in der nörblichen schaft, den der Alten und Neuen Wett vorlommen. Es ind weit lesendiberde niederige Gewächse mit wurzelständigen, ganzrandiaen Blattern und nachten Blattenschaften. In Deutschaft sich eine sieden den die des sieden die des sieden der des siedenschaften. In deutschaft sieden der der Wastliebe B. perennis L.), eine überal auf Wiesen, Graspläsen, an Wegen u. s. w. wachsende und fait das ganze Jahr hindurch blüdende prernniereide Phanze, welche durch Caretulutur auch zu einer bürdigen zu besteht der kentuluter auch zu einer büblichen Jerepflanze, dem

Taufenbidon ober Cammetrosden geworben ! ift. Die Blumen find weiß, rofarot, rot, blutrot, auch geftreift und balb unvolltommen, balb bicht gefüllt. Gebrintereffant ift B. perennis, var. prolifera, bas fproffende Maßlieb, baburch ausgezeichnet, baß fich im Umtreife bes ziemlich großen Blutenlöpfdens ein Rrang fleinerer bilbet, bie fich nach und nach entwideln. Man vermehrt biefe Bierpflange, welche am besten in leichtem Boben gedeiht, durch Samen und Zerteilung der Stode. Letteres mut, wenn die Blumen in der Fullung nicht zurudgeben

follen, mindeftens alle zwei Jahre gescheben. Bellit, ein vom schweb. Ingenieur Lamm 1886 erfundener Sprengftoff, ber aus 1 Teil Dinitroben: jol und 4 bis 5 Teilen Ammoniumnitrat befteht, bie gepulvert und unter Erwarmung bis 100° innig gemifcht merben. hierburch plaftifch geworben, wirb Die Maffe in Form von Batronen geprest. Das B. ift, foweit bis jest befannt, fowohl bei ber An: fertigung als auch bei der Verwendung fatt unge-iabrlich, da es fich weder durch Reibung, Schlag, Erbigung, noch selbst durch explodierendes Schieß: pulver entgundet; nur Anallpraparate bringen es jur Explosion, bei der es außerordentlich wenig Flamme zeigt. Es ist aber hygrostopisch und wird

Deshalb beim Mufbemahren feucht.

Bell-Lancafterichee Unterrichtefpftem ober Methobe bes gegenfeitigen Unterrichts, basjenige Lehrlystem, nach welchem vorgerüdtere Schüler unter Cheraufficht eines Lehrers schwächere unterrichten. Durchgebilbet und in ein Spftem gebracht murbe biefe Dlethobe burch bie Englauber Andrew Bell (f. d.) und Sof. Lancaster (f. d.) gegen Ende des 18. Jahrd. Ihre Unterrichtssysteme stim-men im wesentlichen miteinauder überein. Man teilt die Schuler beim gegenseitigen Unterricht in eine Menge lleiner Klaffen, beren jede burch einen fortgeschrittenern Schuler in ben notigsten Fertig-leiten fo weit geubt wirb, als bieser fie felbst vorber von bem Lebrmeifter erternt bat. Die Echulgehilfen beißen Monitore und baben ibre Alaffe, ungefahr 10 Couler, auf einer Bant figent ober in einem Salbireife ftebend, vor fich. Die genbteiten und moralisch zuverlässigften Schuler führen wieder als Chergebilfen Die Aufficht über Die Unterlebrer und beren Rlaffen. Andere Gehilfen halten auf die außer: liche Ordnung. Gin ftreng gehandhabtes Enftem ber Strafen und Belobunngen balt bie Daffe ber Rinber in Bucht. Unterrichtet wurde in folder Beife in Lefen, Rechnen, Schreiben und Religion.

Bur Berbreitung ber Belliden Unterrichtsmeife in England, Bales, Schottland und Irland trug viel ber 1811 von ber firchlichen Partei gegrun: bete "Rationalverein zur Beforberung ber Erziehung ber Armen nach ben Grundfagen ber berricbenben Rirche" bei. Dem gegenüber fanden bie feit 1798 von bem Quater Lancafter eingerichteten Schulen unter ben Diffentere großen Unflang; ju ihrer Unter-ftugung murbe 1814 ber aCoulverein fur Groß: britannien und bas Ausland» gestiftet. Bon England aus verbreitete fich bas Laucafteriche Unterrichts: inftem in außereurop. Erbteile und nach Frantreich, Rufland, Danemart, Italien, ber Edweig. In Danemart, namentlich in Schleswig-Solftein, murbe es, burch eine Rommiffion wefentlich umgearbeitet, unter bem Ramen medfelfeitige Schuleinrich: tung infolge einer tonigl. Berordnung von 1822 in ben Clementaridulen und gemijdten (einflaffigen) Boltefdulen vielfad eingeführt. Das Militar:

maifenbaus in Ederuforbe murbe gur Rormatidule erhoben. In Deutschland hat es wenig Eingang gefunden. Unter feinen Anbangern ift C. C. G. Berreuner, unter ben Gegnern Al. Dieftermeg bervorjubeben. Gegenwärtig ist bie Badagogit barüber einig, daß einen wirtlichen Unterricht nur ber Lebrer erteilen tann, baß alfo in Schulen mit febr gefüllten Rlaffen, welche Couler verichiebener Altereftufen enthalten, mobl beffere Schuler ale Selfer vermenbet werben, aber nie ben Lebrer erfeten tonnen.

Litteratur. Außer ben bei ben Artiteln Bell und Lancafter angeführten Schriften pal.: Ratorp. Bell und Lancafter (Effen 1817); Sarnifch, Aus-führliche Darftellung und Beurteilung bes Bell-Lancafteriden Schulmefens in England und Grant: reich (Brest. 1819); Dieftermeg, Bemertungen und Unfichten auf einer pabagogifden Reife nach ben ban, Staaten im Commer 1836 (Berl. 1836); Berrenner, über bas Befen und ben Bert ber mechfel: feitigen Schuleinrichtung (Magbeb. 1832); berf., Die medfeljeitige Schuleinrichtung nach ihrem innern und außern Berte, mit Beziehung auf bes Seminarbireltors Dr. Diesterweg Urteil über bies felbe (ebb. 1887); Bonnenlamp, Beleuchtung bes Diesterwegschen Urteils (Altona 1837); bert, Reflerionen und Apborismen über bas Beien, bie Borguge, Die Bervollfommnung und ben Fortgang ber mechfeljeitigen Schuleinrichtung (ebb. 1840); B. A. Riede, Die medicifeitige Schuleinrichtung und ibre Anwendung auf Burttemberg (Stutta, 1846); Sartter, Inneres Leben in Schulen mit wechiel= feitigem Unterricht (Tub. 1842).

Bellman, Carl Michael, fdweb. Dichter, geb. 4. Febr. 1740 ju Stodbolm, trat nach Bollenbung feiner Ctubien bei ber Bant und beim Bollmefen in Stodholm ein und jog burch Gedichte die Aufmert-famteit König Gustavs III. auf sich, der ihm eine Unftellung bei ber Lotterie und 1776 ben Titel eines Soffetretars verlieh. B. befand fich ftets in gebrudter Lage. Er starb 11. Febr. 1795. Seine Dichtungen waren oft Improvilationen. Auch die Melodien sind großenteils sein eigenes Wert; zwar sang er auch nach altern Weisen, brudte aber biesen stets fein eigentumliches Geprage auf. Er bichtete an-mutige Naturbilder, Trint- und Liebeslieder, humoriftifche Schilberungen bes Stodholmer Boltelebens. B.s gehaltvollfte Dichtungen fteben in ben von ibm felbit peranitalteten Cammlungen «Bacchanaliska Ordenskapitlets handlingars (1767-92), «Fredman's epistlar" (1790). Früher religios geftimmt, bot er noch 1787 in «Zions högtid» pfalmenartige Bebanten über bie Evangelien. Geine bramat. Aleinigfeiten gingen vorüber, Die Gatire «Manan» blieb unvollendet. B., burch eigenartige Empfindung, rege Einbildungstraft und vollstumlichenatürlichen Ausbrud ausgezeichnet, ift einer ber bebeutenbften und vollstumlichften ichweb. Dichter. Rach B.s Tobe ericbienen mehrere Ausgaben feiner «Samlade Skrifter" (1. B. Stodb. 1878, 4 Bbe.), von benen bie Brachtausgabe von Carlen (3 Bbc., ebb. 1856-61, nebft 1 Bb. Mufit) bervorzuheben ift. Gine Mus: mabl ber Gebichte verbeutichte Binterfeld (Berl. 1856), beffer Willagen (Brem. 1892). 1829 wurde B. im Tiergarten bei Stockholm ein Dentmal (von Bpftrom), 1872 ein Standbild (von Rpftrom) errich: tet. - Bgl. Ljunggren, B. och Fredmans epistlar (Punt 1867) und Fredman's Sanger (1791); Bjort: man, Bellmansforskning (Etodb. 1893); Eromann, Carl Michael B. (ebt. 1900). Unaunftig über B.

ichrieb Erprell in «Berättelser ur Svenska Histo-

rien" (Bb. 45, 1878), gegen ihn Gichhorn (1879). Bello (ipr. belljo), Andres, fpan.-amerit. Schrift: fteller, geb. 29. Nov. 1781 in Caracas, vertrat 1810 -28 Beneguela in London, mar feit 1829 Beamter bes Finangminifteriums, feit 1834 Staatsfefretar bes Mußern von Chile, 1842 ber erfte Rettor ber Univerfis tat Cantiago und ftarb 15. Oft. 1865. Er bat eine für Chile febr bebeutenbe Lehrthatigfeit entwidelt, ber Die Sandbücher «Principios de derecho internacional" (1832; julest bg. Mabrib 1883) und bie «Gramática de la lengua castellana, dedicada al uso de los Americanos» (sulest bg. von Eueros, Par. 1891) bienen; in der lettern Schrift führte er mehr fache Auberungen ber fpan. Orthographie ein (dilen. Orthographie). Much um bas Civilgefegbuch von Chile bat er fich febr verbient gemacht. Geine «Obras» (8 Bbe., Cantiago be Chile) wurden 1881-85 auf Staatstoften gebrudt und neuerbings wieber in ber «Coleccion de escritores castellanos» (Madrid).
Sein Leben beschrieb Miguel Luis Amunategui (Santiago de Chile 1882). Ferrara.

Bello, Francesco, ital. Dichter, f. Cieco ba Bellocafche Robre, ein dirurg. Inftrument jur Stillung von Blutungen aus ben Nafenboblen, benannt nach feinem Erfinder, bem frang. Chirurgen Rean Louis Belloca (geb. 1730, geft. 10. Sept. 1807).

Bello Borigonte, Sauptftabt bes brafil. Staa: tes Minas Geraes (f. b.).

Bellona, neben ber altitalifchen Rerio bie Rriegs: gottin ber Romer, ber bie griech. Enno entspricht. Sie wird als Gemahlin ober Tochter bes Mars bezeichnet. Bon Appius Claudius Caccus war ihr 296 p. Cbr. ein Tempel gelobt und nachber auch auf bem Marefelbe errichtet worben. Bu unterfcbeiben von biefer altromifchen B. ift bie afiat. Gottin, bie unter biefem Ramen aus Romana in Rappabocien jur Beit Gullas nach Rom eingeführt marb. Die Briefter Diefer Gottin, Die Bellonarii, verwundeten fich bei ihren Umgugen und Festfeiern zu Ehren berfelben an Lenben, Raden und Armen. — B. ift auch ber Rame bes 28. Blanetoiben.

Bellonion. f. Mutomatifde Mufitwerte. Bellotftrafe (ipr. bellob-), ber enge, turge Ranal im artischen Nordamerita, zwischen ber Boothias halbinfel und Nordsomerfet, in 72° nordl. Br., ber ben Boothiagolf mit ber Frantlinftraße verbindet. (S. Die Rarte ber Nordpolarlander.) Er ift von feinem Entbeder, bem Rapitan Rennebp, nach bem frang. Marineleutnant Joseph Rene Bellot (geb. 1826 in Paris) benannt, ber fich 1852 ber Expedition fennedos jur Lussiung Franklins an-geschloffen hatte, 1853 auch die Inglesielb-Expedition

begleitete und babei im Gife umfam.

Bellotto, ital. Maler, f. Canaletto. Bellovater (Bellovaci), ju Cafars Beit einer ber machtigften belg. Stamme (f. Belgen und Rarte: Germanien u.f. w.), ber angeblich gegen 100 000 Rrieger aufbringen tonnte. Ihre Sauptplage maren Bratuspantium und Cafaromagus (Bellovacum, jest Beauvais).

Bellowe (fpr. -ohe), henry Bhitnen, amerit. Geiftlicher, geb. 11. Juni 1814 in Bofton, wurde 1838 Bfarrer ber Allerfeelentirche in Reuport, mo er bis jum Tobe (30. Jan. 1882) lebte. B. war ein Rebner und Schriftfteller von ungewöhnlicher Scharfe ber Muffaffung und geborte zu ben liberalen amerit. Theo: logen. Er mar Begrunder bes «Christian Inquirer» und veröffentlichte außer einigen theol. Schriften

eine Reibe pon Bortragen u. b. I. «Treatment of social diseases (1857), von beuen ber befannteste aThe Relation of public Amusements to public Morality » behandelt. Reiseerinnerungen aus Guropa leate er nieder in «The old world in its new face» (2 Bbe., Reuport 1869). Babrend bes Bürgerfrieges mar er Branbent ber mirliamen United States Sanitary Commission und machte fich als Mitglied ber Union League verbient um Land und heer.

Bellowe : Ralle (fpr. -ohe fahle), Etromfalle bes Connecticut im County Windban bes amerit. Staates Bermont. Der unweit oberhalb berfelben über 100 m breite Strom brangt sich bier durch eine Relfenipalte pon 6 m. Die B. merben burch einen in ben Kelfen gesprengten, für fleine Dampfboote ichifbaren Kanal mit neun Schleusen umgangen. An ihm liegt die Fabrilstadt B. mit (1900) 4337 E. Bellot (spr. -loa), Bierre Laurent Buyrette de,

frang. Dramatiter, geb. 17. Rob. 1727 ju St. Flour in ber Muvergne, fand nach feines Batere Tobe an einem Dheim, einem berühmten Abvotaten, eine Stube und murbe jum Rechtsgelehrten bestimmt. Doch trieb ihn eine ftarte Reigung gur Buhne; er entwich und trat unter bem Ramen Dormont als Schaus fpieler im Ausland auf, befonders in Betersburg, wo ihn Raiferin Elifabeth begünstigte. Nach Frankreich 1758 jurudgefehrt, errang er einen großen Erfolg mit ber Tragobie «Le siège de Calais» (1765). Darauf fuhr er mit geringerm Glud fort, mit be-fonberer Anlehnung an Corneille vaterlandische ober mittelalterliche geschichtliche Stoffe ju bebanbeln: «Gaston et Bayard» (1771), «Pierre le Cruel» (1775), «Gabrielle de Vergy» (aufgeführt 1777). Seit 1771 mar B. Mitalied ber Atabemie: er ftarb 5. Marz 1775 zu Barië. Seine «Œuvres» gab Gaillard (6 Bbe, Bar. 1779), eine Auswahl Anger (2 Bbe, ebb. 1811) berau. Bell-Bod (b. i. Glodenfels) oder Jud "Cape,

bochft gefahrliche Gelfenbant mit Leuchtturin (37 m) an ber Ditfufte ber icott. Graffcaft Forfar, 7,5 km im SD. von Arbroath, ragt nur bei niedrigiter Ebbe über die Mecresfläche hervor.

Belliche Lahmung, f. Gefichtelahmung. Bellicher Lehrfan, f. Bell, Sir Charles.

Belliund, Fjord an ber Beftfufte Spigbergens. Bellum (lat.), Rrieg; B. omnium in omnes ober contra omnes ("Rrieg aller gegen alle"), ber von Sobbes vorausgefeste Urzuftand ber Dlenfcheit, bem Rechtszuftanbe im Staate entgegengefest

Bellunefer Dochalben, Bellunefer Bor-

alpen, f. Oftalpen D, 17. Beffuno. 1) Broving in Oberitalien (f. Karte: Ober- und Mittelitalien, beim Artifel Stalien), ber norboftlichfte Teil ber Lanbichaft Benetien, arenst im R. und W. an Tirol, im D. an die Brovinz Udine, im S. an Trevijo und Bicenza, bat 3352 (nach Strelbitstij 3347) qkm, (1901) 192800 C. und gerfallt in fieben Diftrifte mit jufammen 66 Bemeinben. Das Land, jum größten Teile gebirgig, liegt ganz im Bereich ber Berzweigungen ber wilben sabriol. Dolomitalpen und wird burd bas Thal ber Biave und ihrer Nebenflusse Boite, Mae und Corbevole burchichnitten. Der Getreibebau ift febr beschrantt, beffer Die Bein: und Obftfultur, ausgezeichnet Biebzucht und Alpenwirtschaft, unterftust burd fraftige Bergweiben; einen Sauptreichtum aber bilbet ber icone Balbbeftanb. Das Baubol; mirb teils auf ber Biave, teils auf bem mit Diefer burch ben Ranal von Capaba verbunbenen Tagliamento

perfloßt. B. ift reich an Mineralien, Die jedoch nur ! in geringem Grabe ausgebeutet merben (Rupier, Bint, Blei). Bon Gijenbabnen gebt nur Die Linie von ber Sauptftadt B. nach Babua burch einen Teil ber Bro: ring. - 2) Sauptftabt ber Broving und bes Dis ftrifts B. (53472 E.), auf einer boben, bon ber Biave und bem bier einmundenden Arbo gebilbeten Landzunge, in 416 m hobe, an ber Liuie Treviso-B. (86 km) bes Abriatischen Reges, ift Sig eines Biscofs und Domtapitels mit reicher Bibliothet, bat (1901) als Gemeinde 18747 E., in Garnifon bas 1. und 9. Berfaglieribataillon, 14 Rirchen, barunter bie nach bem Mobell bes Ballabio er baute Rathebrale, zwei Rlofter, eine Atabemie für Biffenidaften und Runfte, zwei Gymnafien, eine Sanbels: und Gewerbetammer, ein icones Theater und eine mertwurdige, B. mit flarem Bebirgemaffer versehende Mafferleitung, Marmorfontanen, einen 1815 errichteten Triumphbogen; Geidenspinnereien, Strohflechtereien, Gerberei, Bachebleichereien und lebhaften Sandel mit Solz, Weinen und Früchten. In ber Nahe entipringt eine natronhaltige Schwefels guelle. B. ift der Geburtsort Gregors XVI.; ber franz. Maricall Victor Berrin führte den Titel Herzog von B. Nachdem Ende Juni und Anfang Ruli 1873 in B. Erberichutterungen ftattgefunden hatten, erlitt bie Stabt, insbesonbere bie Rathebrale, 8. Mug. 1873 burch ein ftarfes Erbbeben bebeutenbe, jest wieder beseitigte Beichabigungen. — B., bas rhatiide Belunum, tam um 180 v. Chr. unter rom. Berricaft und erhielt 88 v. Chr. rom. Burgerrecht. Spater bilbete es ein langobarb. Ber: jogtum, bann eine frant. Grafichaft, tam 1404 unter Benedige Oberhobeit, 1797 an Ofterreich, 1805 an bas Ronigreich Stalien, 1814-59 bilbete B. einen Teil bes Königreichs Lombardor Venetien. 1859 vourde B. im Jüricher Frieden an Italien abgetre-ten. — Ygl. Doglioni, Notizie storiche e geogra-fiche della città di B. e della sua provincia (Velluno 1816); Miari, Compendio storico della regia città di B. (Beneb. 1830).

Belluno, Bergog von, f. Bictor-Berrin. Bellne (fpr. bellje), Rlein: Gemeinde im ungar. Romitat Baranna, 7 km von Gffeg, in ber Draus ebene, bei Darba an ber Moraviega, hat (1900) 1210 jur Salfte romifch tatholifde, jur Salfte reformierte E., ein vom Bringen Gugen von Sa: vonen erbautes Schloß, jahlreiche fonftige Berrs fcafts: und Wirtichaftsgebaube und ift Vorort einer aroben Brivatbefigung bes Ergbergogs Friedrich, ber bier blubenbe Mufterwirticaften befigt.

Bel Martino, ital. Rame für Schongauer (f.b.). Beimes, Stabt in ber fpan. Broving Corboba, in ber Sierra Morena, jur Linten bes bem Buabalquivir gufliegenben Guabiato, an ber 3meigbabn Corboba: Almordon (Ctation ber Linie Babaios: Ciudad : Real), bat (1897) 8846 E., Refte eines maur. Raftells, fowie Gifen:, Rupfer:, Blei: und besondere Steintoblenbergbau.

Belmont (ipr. -monnt), Dorf im norbamerit. Ctaat Miffouri, am Miffiffippi, Columbus gegen: über. Sier fiegte 7. Nov. 1861 General Grant über Die Ronfoberierten unter Bolf und Billom.

Belmonte, Ort in Angola, f. Bibe.

Belmontet (fpr. -mongteb), Louis, frang. Dichter und Bubligift, geb. 26. Dlarg 1799 in Montauban, von ital. Bertunft, murbe Abvotat. Als er infolge fatir. Gedichte mit bem Magiftrat von Touloufe in Mighelligfeiten geriet, ging er nach Baris, murbe

bier in bem romantischen Dichterfreise freundlich aufgenommen und erhielt eine Sauslebrerftelle. In biefer Stellung verfaßte er feine Sauptwerte «Les Tristes» (1824), eine Camnilung Elegien, «Le souper d'Auguste» (1828), ein größeres Gedicht, und, mit Soumet, "Une fete de Néron", eine Tragobie, Die 1829 im Obeon über 100 Borftellungen er: lebte. Infolgeeines Aufenthalts bei Arenenberg, bem Landhaufe Hortenfes, der Mutter Napoleons III., wurde er leibenschaftlicher Bonapartijt. Er gründete 1830 ben «Tribun du peuple», ein Bochenblatt, in bem er bie Rronrechte bes Ronigs von Rom vertral. Epater arbeitete er an bem bonapartiftifden «Le Capitole». Rach ber Februarrevolution mirtte B. für Wiederherstellung Des Raiferreichs, begleitete ben Brafibenten Napoleon auf beffen Agitationereifen und murbe 1852 in ben Gefengebenben Rorper ge-

wählt. Er starb 14. Ott. 1879 ju Paris.
Retmontin, Rame für natürliches, im Rapbtha
von Birma vorkommendes Baraffin (f. b.), das im Belmontquartier ju London burch Destillation ge-wonnen und jur Berstellung ber Belmontin:

fergen verwendet wird. Belmontblol, f. Bb. 17.

Belo..., in flano. Namen, f. Dielo... Beloch, Jul. Almin, Siftverter, geb. 21. Jan. 1884 in Nieder: Belidkenborf, Reis Laben in Schleffen, feit 1879 Brofeffor der alten Geschichte an ber Universität Rom, veröffentlichte: «Campanien, Bejdichte und Topographie bes antiten Reapel und feiner Umgebung » (Berl. 1879; 2. Aufl., Breel. 1890), "Der italische Bund unter Rome bege-monie" (Log. 1880), "Die attifche Bolitit feit Berilles (ebb. 1884), Giftor. Beitrage gur Bevolle-rungslehre. Teil 1: Die Bevollerung ber griech. röm. Melt's (ebb. 1886), «Storia greca» (2 Ate., Rom 1891 fa.; beutifa: «Griech. Gefdichte», 2 Bbe, Ertaßb. 1893—96; Bb. 3, 1 Bb., 1961, «Jur Gefdichte bes pprehisten Krieges» (Lps. 1901), «Die belphische Amphiltionie im 3. Jahrb.» (ebb. 1902), «Die attischen Archonten im 3. Jahrb.» (ebb. 1902).

Belobon, Pfeilspigengabn, das alteste bis-ber bekannte Krotobil aus dem fomat. Reuperjand-tein, neuerdings auch in ber amerit. Trias aufge-funden. Der Schabel bes B. ift fast 1 m lang.

Belocil (fpr. belloj), Dorf in ber belg. Broving Bennegau, Arrondiffement Ath, an ber Linie Blaton: Ath ber Belg. Staatsbabnen, bat (1900) 2630 E. und ein burch feine Runftichape und Parlanlagen berühmtes, 1900 jum Teil abgebranntes Colos ber Guriten von Ligne; ben Blan au ben Garten entwarf Lenotre 1711.

Beloinung, juriftifch, f. Auslobung. Betoit (fpr. bibleut), Glabt im County Rod bes norbamerit. Staates Wisconfin, an ber Subgrenze bes Staates, auf beiben Geiten bes Rod Hiver, ift Sig des fongregationalistischen Besite Vollege, hat (1900) 10 436 E. und beträchtliche Industrie. Belone (grcd.), i. Hornbechte.

Belonite (vom grd. belone, Rabel), feine und garte, nabel- ober pfriemenformige, farbloje Rroftall: gebilbe von mitroftopifcher Rleinheit, Die in großer Menge in ben naturlichen Glasgesteinen, wie Obis bian, Bimsftein, Bechftein, Berlit, portommen und bort oft ju bichten Schmarmen ober Strangen gus fammengefdart find, beren gewundener Berlauf fic aus ben Stromungen erflart, Die in ber noch nicht vollende erftarrten Schmelgmaffe erfolgten.

mensform bes Baal (1 b.). Als Konig B. ver-menschlicht erscheint er als Bater der Dido, des Minos, Aigyptos, Danaos, Phincus, Kepheus, Phoint; Agenor. Beloe, Die in bas Griechische übertragene Ra-

Belot (fpr. b'loh), Abolphe, frang. Romanfdriftfteller und Dramatifer, geb. 6. Nov. 1829 in Bointe a Bitre auf Guabeloupe, geft. 19. Dez. 1890 in Baris, ließ fich in Nancy als Abvotat nieber. Nache bem feine Erftlinge, ein Roman «Chatiment» (1855) und ein Luftipiel « A la campagne » (1857), une beachtet geblieben maren, fcrieb er mit Billetarb «Le testament de César Girodot» (1859), ein wißis ges Charatterluftfpiel im Stile Molières und Regnarbe, bas außerorbentlich beifallig aufgenommen marb. Geine folgenden Dramen «Les maris à système» (1862), «Le passé de M. Jouanne» (mit Crifafulli, 1865) u. a. und bas Melobrama «Le secret de famille» (1870) blieben weit binter biefem Erfolge gurud. Berüchtigt find bie Romane «Mademoiselle Giraud ma femme» (1870), «La femme du feun (1872) und B.s leste Berte: «Les boutons de rose» (1890) und «Une femme du monde à Saint-Lazare» (1891). Weniger bebentlich find «La Vénus de Gordes" (1867), mit G. Daubet verfaßt, «Ledrame de la Rue de la Paix» (1867), «L'article 47» (1870), «Les baigneuses de Trouville» nebst Fortsegungen (1875-76), «Les Étrangleurs» (1879), «Le roi des Grecs» (1881), «Les fugitives de Vienne» (1882). «La reine de beauté» (1883), «La princesse Sophia» (1883), «La Couleuvre» (1885), «Une affollée d'amour» (1885), «Mélinite» (1889), «Chère adorée» (1890) u.a. Davon find viele auch ins Deutsche überfest. B. bat sowohl einen Teil feiner eigenen Romane wie auch Daubets «Fromont jeune et Risler ainé» (1876), «Tartarin» und «Sapho» bramatifiert. Belotto, venet. Maler, f. Canaletto.

Belovar, Ronigl. Freiftadt und feit Auflofung ber Militargrenze (1872) Sauptftadt bes Romitats Belovar-Rreus (f. b.), in 135 m Sobe am fabl. Abfall bes Bilogebirges, an ber Linie Rords. B. (33 km) ber Ungar. Staatsbabnen, ift Sig ber Romitatsbeborben, eines tonigl. Gerichtshofs, eines Begirtsgerichts und bat (1900) 6056 tath. ferbo-troat. G., in Garnifon 2 Bataillone bes 53. und 1 Bataillon bes 16. Infanterieregiments », Biariftentollegium, Staate: Realuntergymnafium; Bein-, Seiben- und Getreibebau. B. mar fruber ber Sauptort bes St. Georger

und Rreuger Grengregimente.

Belovar : Rreun ober Belovar: Roros, Ro: mitat im Ronigreid Rroatien (f. Rarte: Bosnien u. f. w.), burch Bereinigung ber ehemaligen Romitate Belovar und Rreug entstanden, grengt im DB. an Barasbin, im ND. an bas Romitat Comogy, im D. an Berocze, im S. an Bolega, im B. an Agram, ift vom Bilogebirge und ben Moslavactabergen (489 m) burchzogen und wird von ber Drau und ber Casma, einem Zufluffe ber Save, bewässert. Das Romitat bat 5050 qkm, (1900) 302 209 meist tath, ferbo-troat. E. (14050 Ungarn , 4217 Deutsche; 44872 Griedifch: Drientalifche, 2182 Evangelifche, 2271 3graeliten) und zerfallt in die Stabte mit geordnetem Magiftrat Belovar, Rreut und Ropreinig und in 7 Stublbegirte. Sauptftabt ift Belovar (f. b.)

Below, Georg von, Siftorifer, f. Pb. 17. Belpaffo, Fleden in ber ital. Broving und bem Rreis Catania auf Sicilien, auf ber Gubfeite bes Altna, 5 km norblich von ber 1669 burch einen Musbruch bes fitna gerftorten altern Ctabt B., ift febr

regelmäßig gebaut und hat (1901) 9640 G.; Betreibes, Beine und Flachebau.

Beiper, früher Beaupoire, Stadt in ber engl. Grafichaft Derby, 11,5 km norblich von Derby, am jum Erent gebenben Derment, lat (1901) 10 934 G.; Baumwollfpinnerei, Ragelichmieden, Strumpffabritation, Topferei und in ber fabe gabl-

reiche Roblengruben.

Belfagar, nach ben Reilinschriften Belefcar: ufur (b. i. [Der Gott] Bel fduge ben Rouig), nach ber gleichen Quelle ber erftgeborene Cobn bes neus babplon. Konigs Rabonid. Db er je gur Regierung gelommen ift, ift nicht zu erfeben. Rach ber Bibel Buch Daniel) mar B. einer ber letten Ronige Baby: lone, ber von einem gemiffen Darius bem Deber enttbront worden ift. Er hatte alle Großen feines Reichs ju einem Gelage versammelt, ba ericbien ploglich auf ber Wand eine Sand, die bie Worte Meneh meneh tekel upharsin (f. b.) fdrieb; biefe beuteten auf ben Untergang bes Reiche. In ber-

felben Racht ftarb B. (Daniel, Rap. 5)

Belt (im Reltifchen "Waffer" ober "Dleer"), Rame ber beiben Deerengen, welche nebft bem Gund (f. b.) Die Ditfee mit bem Rattegat verbinben (f. Rarte: Danemart u. f. m.). Der Große B. (ban. Store B.) trennt bie ban. Infeln Seeland und Funen, in feiner fubl. Berlangerung, bem Langelanbs: Belt, auch bie Infeln Laaland und Langeland. Obne lettern ift er von Sonehoved, ber Rorbfvige Funens, bis Frankellint, ber Norbfpige Langelands, etwa 60km lang, meistens gegen 30, an der schmal-sten Stelle zwischen Knudshoved und halstov nur 16,8km breit. Der Große 29, bat faxte nörbl. und subl. Strömungen (wie auch Sund und Kleiner B.), burd welche Rattegat und Oftfee ihre Bewaffer aus: wechseln; von ben Infeln find zu nennen Romed, Sprogo, Agered und Omd. Der Rleine B. (ban. Lille B.), zwifden Funen einerseits, Schleswig und ber Guboftede Jutlands andererfeits, ift von Fribericia fabwarts bis jur Infel Ulfen 52 km lang, 630 m bis 15 km und im N. von Ulfen 30 km breit, 9-26 m tief und wird wegen ber heftigen Stromungen und vielen Krummungen nur wenig benuft. Der norblichfte Teil, auch Middelfart: Sund genannt, ift febr tief, aber ichmal wie ein Bluß. Im fubl. Teile bat er ebenfalls febr tiefes und breiteres Jahrwasser. Die bemertenswertesten Inseln sind Fand, Brandso, Bogo und Aard. Kriegsgeschicktlich berühmt ist der Übergang des Schwedentonias Rarl X. über bas Gis ber B. Diefer ging 30. Jan. 1658 von Beils, einem Dorfe im ED. von Kolding, nach ber Infel Brandes, von da jur Landspise Bebelsborghoveb auf Funen, wo es zu Gefechten mit den Danen tam. Bon Noborg auf Funen mandte er fich 5. bis 6. Febr. über bas Gis des Großen B. nach Langeland, von dort über Laas land und Falster nach Bordingborg auf Seeland.

Beltie, f. Baal. Beltrame, Giovanni, ital. Sprachforfder und Afritareifender, geb. 11. Nov. 1824 ju Baleggio in Oberitalien. Er ging im Auftrag einer ofterr. Mif-fionsgefellschaft als Missionar 1854 nach Chartum und Safott, 1858 mit Anobleder nach ber in ber Rahe von Gondotoro neu gegründeten Station Seis ligentreug am Beißen Ril, bereifte 1859 ben Gobat und fehrte 1862 in die heimat jurud. Er gab eine "Grammatica della lingua Denka" (Rom 1870; neue Aufl. 1880) und ein «Vocabulario Ital.-Denka e Denka-Ital." (ebb. 1880) beraus. Ferner veröffent:

lichte er: «Il Sennaar e lo Sciangallah» (2 Bbe., Berona und Babua 1879), «Il Fiume bianco e i Denka" (Berona 1882), «In Palestina» (Flor. 1895).

Beltrami, Eugenio, ital. Mathematiter, geb. 16. Nov. 1835 zu Cremona, Schüler von Betti, Brioschi und Cremona, wurde 1856 Gifenbahn: ingenieur, feit 1862 Brofeffor an ben Universitaten Bologna, Bija, Rom und Bavia, bann wieder in Rom, 1898 Brafibent ber Academia bei Lincei, 1899 Senator, und ftarb 18. Febr. 1900 in Rom. bat fich in ber erften Salfte feines miffeuschaftlichen Lebens ausschließlich mit Differentialgeometrie befcaftigt. In feinen «Ricerche di analisi applicata alla Geometria» (in Battaglinis «Giornale di Matematichen, Bb. 2, 3) finden fich guerft bie bei ber Biegung einer Flache unverandert bleibenben abfoluten Funttionen», bon benen Bauß ein erftes Beispiel, das Krummungsmaß, gegeben hatte, und bie spater Beingarten als «Biegungsinvarianten» bezeichnete. Die neuern Arbeiten von B. bezieben fic auf mathem. Phyfit.

Beltrami, Giovanni, ital. Steinschneiber, geb. 1779 ju Cremona, geft. bafelbft 1854, fand an Eugen Beaubarnais einen Gonner, für ben er unter anderm eine Rette von 16 Rameen, Die Dothe ber Binche barstellend, arbeitete. In ben 3. 1820—26 war er meist für ben Grafen Sommariva beschäftigt. Seine bebeutenbiten Runftwerte find: ein 18 mm großer Stein mit etwa 20 Figuren nach bem Bilbe Charles Lebruns, bas Belt bes Darius barstellend, und ein 27 mm großer Topas mit dem Abendmahl nach Leonardo da Binci. — Bgl. Meneghelli, L'insigne

glittografo Giov. B. (Babua 1839).

Beltramo, eine tomiide Mlastenfigur ber Commedia dell'arte (f. b.), ein einfältiger Bebienter. Belubichiftan, f. Belutichiftan. Beluga, f. Delphine. B. ober Bjeluga ift auch

ber ruff. Hanie bes Saufens (f. b.).

Belugenfteine, opale, weiße Roufretionen, bie fich in ben Sarnwertzeugen bes Saufens (Acipenser huso L.) finden, bei ben Ruffen ale Sausmittel Dienen und meift aus phosphoriaurem Ralt befteben. Belus, jest Rabr Ra'amen, ein Ruftenfluß

Balaftinas, ber bie Gemaffer bes nordweftl. Ga-lilaas fublich von Alta ins Meer führt. An feinem fanbigen Ufer follen bie Bhonizier bas Glas ers funden baben. Der Rame B. (Belos, f. b.) ift bie gried. Aussprache bes femit. Gottes Baal.

Belus, Ebler von, f. Barof, Gabriel.

Belutichiftan (Balutichiftan, auch Belu: bidiftan, engl. Beloodiftan), bas Gebrofia ber Alten, ift ber fuboftlichfte Teil bes Sochlandes von Gran, wird im R. von Afghanistan und ber brit. ind. Rordweftlichen Grengproving, im B. von Berfien, im G. vom Arabifden Meere, im D. burch bie brit. ind. Brovingen Ginbh und Banbicab begrengt und bilbet ben meftlichften Teil von Britifch: Oftindien. (G. Rarte: Beftafien II, beim Ar: titel Ufien.)

Bodengestaltung. Die Gebirge, jum Spftem ber iranischen Raubgebirge gehörig, find junge gefaltete Rettengebirge, Die meift aus ber jungtertiaren Beit ftammen und hauptjächlich aus Sippuritentalt, Blofch, Rummulitentalt und miocanen Schichten auf ber Unterlage von Gneis und altem Schiefergestein besteben. Die Streichungsrichtung ift ent: lang ber Deercotufte meftoftlich und geht in ber Gudoftede in einem icarfen Bogen in eine fübnorb: liche, parallel bem Inbusbett, über; bie norbl. Fort-

fetung biergu bilben bie Guleimantetten. Die oftlichfte biefer norbfüblich ftreichenben Retten, bas Salagebirge, nimmt an ber Biegung nicht teil, sonbern verfintt am Rap Muwarit (Mong) ins Meer. Chen ift nur ber nordweftl. Zeil bes Can: bes, oftlich vom Robi: Malififijah, welcher ber großen perf. afgban. Sumpfnieberung angebort. Die bodite Erbebung ift ber Tichibiltanberg norb: lich von Relat (etwa 4000 m). Nabe ber Gub-tufte finden fich einige Schlammvullane. Gine bebeutenbe Flugentwidlung bat in B. einesteils megen ber gablreichen Gebirgeguge, bann aber megen ber außerorbentlichen Durre bes Landes nicht ftatt: finden tonnen. Biele Bafferlaufe verfiegen ober merben burd Bemafferungeinrichtungen vollig auf: gezehrt, bevor fie bas Meer ober ben Inbus er-reichen. Die bauptfachlichen Gluffe find: im R. ber Bolan und Mula, im D. ber hab und Burali, im S. ber hingol, im B. ber Deicht mit bem Nihing. Die Durchbruchsthaler bes Bolan und Mula burch bie oftl. Gebirge find bie Pforten von Indien nach B.

Rlima, Bfiangen. und Tierwelt. Das Rlima ift in verichiebenen Teilen bes Landes ein febr verichiebenes und zeigt auch in einzelnen bie ichroffften Gegenfage. 3m Binter liegt ber Schnee monates lang felbit in ben Thalern, im Commer ift bie Site unertraglich. Die Defrantufte wetteifert mit bem in Arabien gegenüber liegenden Oman um ben Huf ber beißeften Gegend Afiens. Die Bufte Charan, Die Gebrofifde Bufte ber Alten, mo ein großer Zeil von Alexanders heer unterging, ift im Commer unpaffierbar. Der Bobenistmeißt keinig. Gold, Sibber, Rupfer, Blei, Gifen, Zinn, Autimon, Bimsitein, Mlaun, Ammoniat, Calpeter und mehrere Calge finben fic. - Bflangen gebeiben in ben gut bemaffer: ben fin. — Plangen gerichen in ein an der fieten Thalern, besonders die Obstarten der Mittel-meerstora: Aprilosen, Kritiche, Trauben, Man-beln, Bistazien, Apsel, Birnen, Psaumen, Kirschen, Quitten, Reigen, Granatapfel, Maulbeeren, Bananen und bie ind. Guava. Neben ben europ. Be: treibearten wird Reis und eine Gulfenfrucht Dich oar, besaleiden Tabat fowie Baumwolle und porgnalicher Indigo gebaut. Der Dattelfultur wird in Defran viel Corgfalt jugemandt. - In Tieren find Tiger, Leoparden, Spanen, Bolfe, Schafale, Tiger-lagen, wilde Sunde, Judie, Safen, Icheumons, Un-tilopen, verschiedene wilde Schafe und Ziegenarten, darunter die Bezoarziege und der Steinbod (Capra aegagrus Gm.), wilde Escl (Equus onager Schreb.) zu erwähnen. Die Bogelwelt gleicht der Persiens

und Afghanistans. Bevolferung. B. bat auf 342 682 gkm (aufer Metran, Charan und Meft Sindiderani) 1901: 810746 C., hauptfachlich Brahui, Afghanen (f. Afghanistan, Bevollerung) und Belutichen. Die Belutiden find ein iranifder, ben Afgbanen in einzelnen Bugen abnelnder Stamm. Sie sprechen einen iran. Dialett, bas Belutsch (f. Brauische Sprachen). Die Brabui (f. b.), ein wahrscheinlich bravidifder Stamn, haben fprachlich und ethnologisch fowie auch im burgerlichen Leben nichts mit ben Belutiden gemein. Gie find bie berridenbe Raffe und aus ihnen geben bie berrider bervor. Die meiften Ginwohner B.s find funnitifche Mo-bammebaner. B. besteht aus Britich-Beluticiftan (f. b.) im ND. und bem Schungebiet B., 224054 qkm mit (1901) 502 500 E. (außer Mefran, Charan und Deft-Sinbiderani), mit ben Eingeborenenstaaten von Relat (einschließlich Metran im SB. und Charan 189 130 (4km) und Tas (Lus) Bela (16464 (4km) und ben Gebieten ber Marri: und Bugtiftamme (18460 (4km). Die wichtiglien Städte find Kelat, Massung, Tash, Dadar, Gandawa, Las Bela und Dera Bugti. Der Chan von Relat übt nominelle Oberhoheit aus; er steht unter engl. Schuße, erbält ein Jahresgehalt und muß die Anlage engl. Militärsstätionen gestatten. Ein engl. Ugent hat seinen Sie in Kelat.

Befdicte. Die erften fichern Radricten über B. geben und Die Geschichtschreiber Alexanders b. Gr., 3. B. Arrian. 3m 8. Jahrh. wurde B. von einem Geere ber Chalifen von Bagbab burch: agen. Wann die Brahm und die Belutschen das Land eingenommen haben, steht nicht fest. Es scheint, als ob das vordem von einer hindudy-nassie regierte Land von den Brahm erobert wor-nassie regierte Land von den Brahm erobert worben, und als ob die Belutiden fpater bingugemanbert feien. Die Belutiden bebaupten grab. Ur: fprunge ju fein und aus ber Gegend von Saleb ju stammen. Ihr Führer habe Tichatur (Katur) ge-beißen. Der Name bes Brahui Chans, ber zuerst das Land erobert haben foll, war Rumbar. Gein vierter Nachfolger, Abdullah Chan, eroberte Ratichi-Gandawa, welches damals zu Sindh gehörte. Noch mabrend ber Briege ber Rumbarani (Nachfolger Rumbars) fdidte Nabir Schab, ber große perf. Er-oberer, von Randahar Erpeditionen nach B. und unterwarf es. Dem tapfern Abbullah Chan, ber im Rampfe gegen die Nawwabs (Nabobs) von Sindb fiel, folgte fein verschwenderifder und torans nischer alteiter Sohn Muhbat Chan. Die Miß-regierung und Bedrüdung bieses Fürsten veran-lagten seinen Bruder Naßir Chan, einen bewährten Beerführer im Gefolge Nabir Schabs, nach Relat gu eilen und, ba Borftellungen nichts nunten, feinen Bruber zu erstechen. Rahir Eban, nachmals der Große genannt, wurde von Radir Echal als Herricher aufrant um 1740). Rahir verstandes, feine Herrschaft nach innen und außen zu seitigen. Rach Rabir Schabe Tobe (1747) erfannte Rafir amar anfange Ahmad Schah Durrani als Ronig von Rabul an, ertlarte fich aber fpater unabhangig. Ein heer, welches Abmad Schah gegen ihn fandte, wurde geschlagen. Run jog Ahmad Schah selbit nach Guben, ichlug die Brabui und ichloß fie in Relat ein. Da er aber bie Festung nicht bezwingen tonnte, ichloß er einen Friedens: und Freundichafts: vertrag, wonach Ragir nur im Rriegofalle ein Silfetorps gegen Gelbentichabigung aufzubieten batte. Nagir ftarb bochbetagt 1795. Nagir II., ber 1841 gur Berrichaft tam, ließ fich 1854 von ben Englandern einen Bertrag aufnotigen, wonach er unter anderm Die Belegung belutschifcher Orte burch brit. Truppen bulben mußte und ihm ein Jahrgeld von 100000 Ml. jugejagt murbe; ber Bertrag tam inbes nicht jur Musführung. Gein Rachfolger Chubabab Chan batte mit vielen Unruben zu tampfen und mußte fich wieber ben Englandern in Die Arme werfen, Die bei biefer Belegenbeit Quetta befegten und es fpater einzogen. Durch Abmadungen vom 8. Dez. 1876 und 8. Juni 1883 ist ber gegenwärtige Zustand gesichaffen worden. Beim Durchzug ber brit. Truppen durch B. mabrend bes afgban. Krieges 1887 leistete Chubabad Chan ben Englandern Beiftand. Als er aber 1893 feinen Minifter und mehrere andere Untertbanen batte ermorben laffen, murbe er von England gur Abbantung gezwungen und fein Cohn Dir Dubammed Chan an feine Ctelle gefest. -

Bal. Sughes, The country of Balochistan (201d. 1877); MacGregor, Wanderings in Balochistan (ebb. 1882); Flower, Unexplored Baluchistan (ebb. 1882); Grundriß ber iranischen Bilologie I; II, 4 (Straßt. 1901); Solich, The Iudian borderland (201d. 1901). — Auch eine persische Provinzwird Nachannat.

Belvedere (ital., gleichbebentend mit dem franz. Bellevie [i. d.], d. d. didder Aussich), Beiennung sir Kuntle mit ichoner Fernschet, später aber auch auf die an solchen Aunten errichteten Bauwerte mit turm: oder tennglartigem Eduratter übertragen. Auch ist dieser Rume verschieden Aussicht die Ernsche Aussicht die Ernschlaft die Aussicht die Franz die Aussicht die Au

Betz, Stadt in der östern, Bezirtshaupimannichaft Sodal (im ebemaligen Hollewer Kreife), in Dipalizien, an der linik zum Bug gebenden Solotlia und an der Schaftschaft Sprikkernen, Sie eines Bezirtsgerichis (374 zkm. 29977 C.) und Steuerantes, dat (1900) als Gemeinde Hoff meist host. E. und der einst ber Hauptort eines tuff. Fürstehrtums, das der Polentonig Kasimir d. Berinstehrenden der Bauptort eines tuff. Fürstehrtums, das der Polentonig Kasimir d. Berinstehrenden dem Meisterfürften Semovit schemer erberte und dem Meisterfürften Semovit schemer den mit dem Karifentum Massweim an das Kongreich Polen.

Belgebub, f. Beelgebub.

Belgig, Rreisstadt im Rreis Bauch: Belgia bes preuß. Reg. Beg. Botebam, am nordl. Fuße bee Gla-minge und an der Linie Berlin Guften der Breuß. Staatsbahnen, Sig des Landratkantes und eines Amtsagerichts (Landgericht Botsdam), bat (1905) 2888 E., darunter 42 Katholilen und 14 Jörgeliten, Boftamt zweiter Rlaffe, Telegraph, brei firchen, Bolfsheilstätten; Weberei, Brauerei, Bolfpinnerei, Biegelei, Startefabrit, Ader: und Gartenbau. Die Stadt murbe 11. April 1635 von ben Schweben verbrannt. In ber Rabe ein altes Colog, Gifen: bart genannt; etwa 3,5 km westlich von ber Ctabt bas Dorf und ber Berg Sagelberg, nach welchen bas bedeutende Gefecht genannt wird, in bem nach ber Schlacht von Großbeeren 27. Aug. 1813 ber preuß. General Sirichfeld mit taum 12000 Mann Landwehr und 600 Rojaten unter Tichernitichem Die ebenjo ftarte frang. Divifion Girard vollständig aufrieb. Bur Erinnerung bieran murbe unmeit Sagelberg ein Roloffalftandbild ber Boruffia in Sandftein errichtet. - Bgl. Quade, Bilber aus B.s und Sandbergs Bergangenheit und Gegenwart (Berl. 1903).

Belgöni, Giovanni Battista, Forschungsreisenber und Archaslog, geb. 5. Nov. 1778 zu Kadua, wourde in Umm zum geistlichen Etambe ergogen, wandte sich jedoch bald den mechan. Rünsten, besonders der öhrenaulit zu. Won Umn ging er 1800 nach Solland, von da 1803 nach Enaland. wo nach Solland, von da 1803 nach Enaland. er burd bifentliche Darftellungen aus ber Sporaulit, nachber burd atbletifde Runfte feinen Unterbalt zu geminnen fuchte. 1812 fam er nach Liffabon, ivater nach Mabrid und nach Malta. Sier marb er 1815 nach Mappten eingelaben, um eine bybraulifde Mafdine fur ben Bafda gu bauen. Rachbem er fic biefes Auftrags entledigt batte, bewogen ibn Burdbardt und Salt, fic ber Erforichung annet. Altertumer zu widmen. Es gelang ibm, die Bufte bes fog, jungern Memnon aus ber Nachbarschaft von Theben nach Alexandria ju schaffen und zuerst in den Tempel von Abu Simbel einzudringen. Im Thale der Königsgräber (Biban el-Molut) bei Theben entbedte er mebrere wichtige Ratatomben mit Mumien. Er eröffnete auch unter anderm 1817 bas berühmte Koniasarab bes Bfammetich ober Necho. aus meldem er ben prachtigen glabafternen Cartos phag fortichaffte, ber jest, mit ber ermahnten Dems nonebufte und ben meiften übrigen von ibm nach Europa mitgebrachten aappt. Altertumern, bas Bris tiiche Museum in London schmudt. B.s glangenbste Unternehmung war jedoch die Eröffnung ber Byramibe bes Chephren. Gin Mufchlag auf fein Leben veranlaßte ibn, Agopten ju verlaffen. Buvor unter: nahm er noch eine Reife nach ber Rufte bes Roten Meers, auf ber er die Smaraabaruben vom Dicbebel Sebara und die liberrefte bes alten Berenice auffand, und von bier nach ber Dafe Simab, um bie Trummer bes Ummontempels zu untersuchen. 3m Cept. 1819 ichiffte er fich nach Europa ein. Die Refultate feiner Forichungen veröffentlichte er u. b. T. «Narrative of the operations and recent discoveries etc. in Egypt and Nubias (Cond. 1821, nebit einem Band mit 44 illum Rupfern). Gegen Ende 1822 wollte er bie Rigerquellen und Timbuftu auffuchen, ftarb aber 3. Dez. 1823 ju Gato in Benin. Die Driginalzeichnungen bes von ihm eröffneten agopt. Ronigearabes murben von feiner Gattin berausgegeben Lond. 1829). - Bgl. Menin, Cenni biografici (Mail. 1825).

Bel au Babel, f. Drache ju Babel.

Bem, Jof., poln. General, geb. 1791 ju Rrafau aus abliger Namilie, ftubierte in Rratau und trat 1809 in die von Rapoleon ju Baridan gegrundete Artillericatademie. Dem Feldzuge von 1812 wohnte er als Leutnant ber reitenben Artillerie bei, tam beim Rudzug ber Frangofen nach Dangig und tehrte nach ber Ubergabe ber Reftung nach Bolen gurud, wo er in die 1815 reorganifierte Urmee eintrat und jugleich Lebrer an ber Barfchauer Militarfdule wurde, 1819 jum Rapitan aufftieg und tuchtige Schriften über Organisierung ber Artillerie, über Congreveiche Brandrateten (Beim. 1820), Bulvererzeugung u. f. w. herausgab. Wegen feiner pa-triotischen Gesinnung erbielt er jedoch 1826 den Ubschiede aus dem russ. Denkt, worauf er sich in Lemberg mit litterar, und technischen Arbeiten beicaftigte. Als 1830 bie poln. Revolution ausbrach, eilte B. nach Barichau, murbe Dajor einer Batterie, zeichnete fich befonders in ben Schlachten bei Iganie und Oftrolenta aus und ftieg ichnell bis jum General empor. Rach bem Fall von Warichau trat er mit einem Teil ber voln. Armee auf preuß. Gebiet über, lebte einige Beit als Leiter ber Emigration in Deutschland und feit 1832 in Baris. Wiffenichaftliche Arbeiten, bann Reifen in Bortugal, Spanien, Belgien und Solland füllten Die folgenden Nabre aus. In den Marztagen 1848 tam B. nach Lemberg, 14. Ott. nach Wien, wo er fich in hervorragender

Beije an ber revolutionaren Erhebung beteiligte und mabrend ber Ginichliegung ber Ctabt vertleibet nach Bregburg entlam. Bon bort brach er im Mufe trage ber ungar, Regierung an ber Spike eines felb: standia geschaffenen Korps von 8000 Mann Ende 1848 in Giebenburgen ein, lieferte 19. Dez. bei Dees ben Diterreichern bas erfte fiegreiche Befecht, trieb feis nen Teind aus bem Norben des Landes in Die Butowina und jog bie berbeiftromenben Ggefler an fid. Sierauf manbte er fich gegen die ofterr. Sauptmacht unter Buchner und griff, nachdem er ihn gum Hudjug nach hermannstadt genotigt batte, diefen Ort 21. Jan. 1849 an. Er murbe jedoch jurudgeichlagen und erlitt 4. Rebr. pon Buchner zu Bigatna eine bebeus tende Niederlage. Dennoch mußte er fich 7. Febr. burchzuschlagen und lieferte, burch ungar. Truppen verstärtt, 9. Febr. Die blutige Chlacht an ber Brude zu Bisti, eroberte 11. Marz hermannstadt, nahm Aronftabt und trieb bie Ofterreicher fowie bie feit bem Tebruar berbeigerufenen ruff. Silfstruppen 16. Marg burch ben Rotenturmpaß in die Walachei, Auf Befehl ber ungar. Regierung begab er fich bierauf ine Banat und notigte Budner gur Raunung auch biefes Bebietes. Cobann tebrte er nach Siebenburgen gurud, murbe aber 31. Juli bei Coafe burg von bem breifach ftartern Wegner enticheibend gefclagen. Auf bringenbes Berlangen Roffuthe eilte er nach Ungarn, wo er fich an ber Schlacht bei Temesdar (9. Aug.) beteiligte. Nach einem vergeb-lichen Berfuch zu Lugos, ben Kampf wieder aufzu-nehmen, mußte er nach Siebenburgen zurüdweichen, wo er fich bis jum 19. Hug, gegen eine erbrudenbe Abermacht bielt. Endlich rettete auch er fich auf turt. Gebiet, trat bort jum Islam über und murbe unter bem Ramen Amurat Baida im fürt. Gere angestellt. Auf Ofterreichs und Ruflands Gin-fprache wurde B. 1850 nach Saleb geschiett, wo er im November an ber Spike turt. Truppen ben blutigen Aufstand ber arab. Bevollerung gegen die Cbriften niederschlug. Er ftarb 10. Dez. 1850. 1880 wurde ibm in Maros Bafarbely ein Dentmal errrichtet. Mußer andern Schriften ericbien von ibm «Exposé général de la méthode mnémonique polonaise etc." (Bar. und Lpz. 1839). - Bgl. Czek, B.& Feldzug in Siebenburgen (Samb. 1850); Batato, B. in Giebenburgen (Lys. 1850).

Bema (grd.), in ben gried. Rirchen ber um: gitterte Haum fur Die Beiftlichfeit und befonbere ber in ibm befindliche Gin fur ben Bifchof.

Bembafee, Gee in Afrita, f. Bangweolo. Bembe, Bluß in Gudafrita, f. Limpopo.

Bembex Latr., f. Baftarbmefpe. Bembo, Bietro, ital. Gelehrter, geb. 20. Mai 1470 ju Benebig, aus vornehmer Familie, studierte 1492-94 bas Griechische unter Konstantin Lastaris in Meffina, verweilte 1498-1500 in Ferrara, mo er bei Lucregia Borgia in Gunft ftanb, mar bann in Benedig eine ber porguglichften Mitglieder von Albus Manutius' Atademie und beforgte für beffen Druderei die Ausgabe ber ital. Gebichte Petrarcas (1501) und ber «Göttlichen Komodie» (1502). 1506 -12 lebte er am Sofe von Urbino, ging nach Rom und ward 1513 von Leo X. mit feinem Freunde Saboleto gum pahill. Seftretat ernannt. In Rom lernte B. feine Geliebte Morofina fennen, die ihm wei Sohne und eine Lochter gebar. Seit 15m lebte er in Radna, wo er sich eine berrliche Bibliothet und Antiquitatensammlung anlegte. 1530 erbielt er vom Rate ber Behn zu Benedig ben Muftrag, Cabellicos «Benetianische Geschichte» fortzuseten, und bas Bibliotbetariat der Martusbibliotbet. Baul III. perlieb ibm 1539 ben Rarbinalsbut, 1541 bas Bis: tum Gubbio und 1544 bas von Bergamo. Er blieb aber in Rom, wo er 18. Jan. 1547 ftarb. Seine ital. und lat. Dichtungen («Carmina») zeich: net weniger Eigenart als hobe Formvollendung aus. Gein großes Berdienst war, bag er, obgleich eleganter Latinift, mit feinem großen Ginftuffe fur bas Italiemiche in ber Litteratur eintrat und bas reine Toecanifch jur gemeinsamen Schriftsprache ber gangen Salbinfel erbob. Unter feinen Berten find am michtiaften: «Historiae Venetae libri XII» (pon 1487 bie 1518, Beneb. 1551), Die er felbft ins Jatlienide überfeste (ebb. 1552; beste Ausgabe von Morelli, 2 Boc., ebb. 1790); ferner: «Prose» (ebb. 1525 u. d.), Dialoge, die die Regeln der toscan. Sprache ausstellen; «Gli Asolani» (ebb. 1505 u. d.), Dialoge über Die Liebe, Lucrezia Borgia gewibmet; «Rime» (ebb. 1530 u. 5.), eine Sammlung von Souetten und Canzonen; Briefe, fowobl italieniich ale lateiniich geschrieben; Gesamtausgabe Benedig 1729 (4 Bbe.) und Mailand 1808 (12 Bbe.); Mus: wabl von Costèro (Mail. 1880). — Bal. Zambelli, Elogio di P. B. (Bened. 1822); Cian, Un decennio della vita di P. B., 1521—81 (Tur. 1885); Cajtel-lani in ben "Atti del R. Istituto Veneto», VII, 7. Bemefelie. Ort in Balaftina, f. Bethome.

Bemmet, Malerfamilie, Die aus Burgund megen Relinionebebrudung nach Utrecht ausgewandert war. ihr Stammoater ift Wilbelm von B., geb. 1630 in Utrecht. Er lernte bei Saftleven die Landicaftemalerei und trat bann auf feche Jabre in ben Dienn bee Yandarafen von Beffen:Caffel, für ben er viele Lanbichaften, mein Motive aus Tivoli, malte. Seit 1662 lebte er in Nürnberg, wo er 20. Dez. 1708 farb. Geine Bilber find gut gezeichnet, mabr in ber Anffaffung, etwas tubl in ber Sarbe. Er war auch Ravierer. Die Dresbener Galerie befitt von ibm: Abendlanbicaft mit Bafferfall (1660) und Morgenlandicaft mit Bergfee (1661); andere Bilber von ibm find in Frantfurt a. M., Braunichweig, Breelau u. f. m.

Ciner feiner Cobne, Beter von B., geb. 1685 ju Murnberg, geit. 1754 ju Megeneburg, murbe beson-bere vom Auribiidos von Bamberg, Frang Konrad von Stadion, beschäftigt, bessen Schlöffer er mit Gemalben fcmudte. Er mar wie ber Bater Lanbichafts: maler und ift nachft bicfem ber bedeutendite Rünftler aus ber Jamilie B.; am bejten gelangen ibm Binter: und Gemitterfeenen. Bilber pon ibm find in Braumidmein und Bamberg.

Rarl Sebaftian von B., Entel des vorigen, geb. 1743 3u Bamberg, geft. 1840. 1798; 3u Rumberg, geft. 1860. 1798; 3u Rumberg, er genob feine Wildung in der Schule der Prüder Lang dafelbit und stellte am liebien Sees ftude, Eturme, Jeuerebrunite, Morgen: und Rachts icenen bar.

Bemol, in ber Mufit ber frang. Rame für bas Berichungezeichen ?. Die ital. Form ift Bemolle. Ben, im bebraiiden "Cobn"; es mirb ju naberer Bezeichnung ber Berion bem Hamen auch ber bes Baters beigefügt, daher B. in folder Verbindung «Sohn des . . . » bezeichnet, j. B. David B. Sa-lomo, All B. hassan. Daher baken, analog den beutichen Namen auf — sohn, manche Juden neuerer Beit aus ber Zusammenienung bes B. und bes vaterlichen Namens neue Familiennamen gebilbet, 1. B. Benary (= Comeniobn).

Brodbaus' Ronverjations-Beriton, 14, Muft. R. M. II.

Ben (Bhein), im Galischen soviel wie Berge gipfel, bei schott. Bergnamen baufig, so Ben-Nevis (f. d.), BeneGruaden, Ben-Lomond, Ben-More. Benechrichtigungsposten, f. Avertissement.

Benaden Jaung, rön. Name des Garbafees. Benadirfüfte, f. Somalland. Ben Affiba, f. Utiba. Bena Kotto, Negerlamm, f. Koto. Benalisfa, f. Banjaluta. Benanne Aght, f. Jahl. Bénarbe (frz.), ein Tharichloß, das sich von beisenarbe (frz.), ein Tharithloß, das sich von beisena

ben Geiten ichließen laßt.

Benares (ober Banaras: im Ganefrit Varanasi). 1) Divifion ber Lieutenant Gouverneurschaft ber Nordwestprovingen bes Indobritischen Reichs, grengt im R. und D. an bie Division Batna ber Prafibenticaft Bengalen, im S. an tributpflichtige Staaten Centralindiens, im 2B. an die Divifionen Allahabab und Mirath (engl. Meerut) ber Rorb. westprovingen, bat 26971 qkm, (1901) 5032502 E., und 5 Distritte: B., Miriapur, Dichaunpur, Ghasipur und Ballia. - 2) Sauptftadt ber Division und bes Diftritte B., bas Rom und die beiligfte Stadt ber Sinbu, etwa 8 km lang, unter 25° 181/2' nordl. Br. und 83° 3' oftl. L., ampbitbeatralifd auf bem linten Ufer bes Banges, ber bafelbft eine hafenformige Einbuchtung in bas Land bilbet und eine nach ber Sabreszeit mechielnbe Breite pon 550 bie 850 m bei einer Tiefe pon 25 bis 30 m befint. Gine Solabrude und eine 1888 pollendete Gifenbabnbrude vermit-Die am teln den Bertebr mit dem rechten Ufer. Die am Ufer liegende Stadt der Hindu bildet ein Labprinth bunfler, feuchter, ichmubiger und fo enger Stragen, bag taum ber Glefant allentbalben burchtommen tann. Bagen find in ihnen nicht zu brauchen. Die Säufer, beren Zabl fic 1872 auf 35 741 belief, find brei-, baufig aber funf- bis fecheftodig, meilt mit Erfern, Baltonen, Gelanbern, Ruppeln und runben ober mehr ppramidalischen Domen geschmucht und mit Blumen, Tiers, Menschen und Gottergestalten sebr bunt bemalt. B. ift Mittelpunft ber Berebrung bee Edim ober Mababeo (fanefritifd: Schima ober Dahabema), und bie Babl ber biefer Gottbeit ges weibten Tempel (Schiwala) bafelbit ioll fic auf mehr ale 1000 belaufen; die meisten find als Bauwerte wenig großartig. Der bedeutendie, alteite, geebr teite und besuchteite ist der des Bildeswar, b. b. des herrn ber Delt. In allen find aufrecht ftebenbe Linga aus Stein hauptgegenftand ber Anbetung. Dem Schima geweibte Stiere laufen allenthalben frei in ben Strafen umber, mabrend Die in ben Tempeln ber Durga fruber jabllos berumfpringenben Uffen jest auf Berfügung ber engl. Regierung fast gang verschwunden find. Bon ben ber Gette ber Dicain angehörenden Tempeln find besondere ber Man: Mandilsowie der Dicain: Mandil oder Tempel ber Dichain, wiewohl icon im Berfalle, ibret Arditeftur megen bemertenemert. Soch über ben Man: Manbil erbebt fic bie 1693 von Rabica Didai Singb errid tete Sternwarte, Die mit ibrem arokartigen Instrumentenicas noch beute in Ge-brauch ift. Bon ben 272 Most een ift Die von Aurangieb, unweit bee Banges auf ber Stelle eines niebergeriffenen Bindutempels erbaut, mit 3 Rups peln und 2 Minarete eine ber großartigften. Bon weiterm Intereffe ift ferner auch ber große Balaft bee Rabichas von Repal (mit Tempel), ein außerft malerifder Bautompleg, beffen Stil an ben dine fiiden erinnert.

Die Bevolterung beträgt (1901) 209331 C., wechfelt aber febr wegen ber Menge taglich nach B. ftromenber Ballfahrer und anberer Fremben, bie jur Beit bes Ram Lila, bes größten, und bes Diwali, bes glangenbsten aller ju B. gefeierten religiösen Zeste mehr als 100000 betragen. Unter ber Bevöllerung befinden sich mehr als 20000 Brabmanen, eine febr große Angabl von Bettlern, Lanbstreidern, Dugiggangern aller Art und von Schmut bebedten, fast nadten gatiren. Aber auch viele reiche und vornehme Sindu balten fich geit: meilig ober mabrend ber letten Lebensigbre in B. auf, teilweife um bort ju fterben. Lieblingeaufent: balt ber Bepollerung find bie pon ben Quaien ju bem Banges binabführenben Gbat ober Ufertreppen. Um im Angefichte bes Banges ju fterben, laffen Tobfrante fich bortbin tragen, mabrend auf einigen Diefer Ghat auch Leichenverbrennungen ftattfinben. Die beiligften Blate find ber Dagafmamebb: Bhat. Mani-Rarnitis Brunnen mit Bijdnus Schweiß. Danisartitie Seinnet mit Infonde Sembel, der Gopal-Mandri ober Krischnatempel und vor allem ber genannte Bischewartenupel. B. ist noch immet, wie in alter Zeit, der Jauptis stradmanische Gelebriamkeit und Wissenschaft, obgleich Kaltuta in neuerer Zeit, namentlich mit Besga auf dos Stubium int. Sprachen, mit B. wettesser. Die Benares-Mandrische Liefert. Bandite gelten noch immer in allen religiöfen Gra-gen als erste Autoritäten. Bon ben zahlreichen Lebranstalten find bas Sinbutollegium und bas 1792 geftiftete Canstrittollegium die bemertenswerteiten. Beibe genießen die Unterstüßung der engl. Regierung. In ersterm wird Unterricht im Lesen, Schreis ben und Rechnen, bem Bejete ber Sinbu, in beren beiliger Litteratur, bem Sansfrit, und ber Aftro-nomie erteilt. In bem andern lebrt man die engl. Sprache, Geschichte und Litteratur, das Sansfrit, bas Binbi und Berfifche fowie Dlathematit, Staats otonomie u. f. w. B., bas burd Gifenbahn nach D. mit Batna und Ralfutta, nad B. und RB. mit Mirfapur, Allahabad, Ranpur, Lathnau, Bijchamar perbunden ift, ift auch ber Gis einer blubenben Industrie und als Sanbelsplag von großer Bebeutung. Berühmt find bie bort verfertigten Comudiaden von ebeln Metallen, Die Golb: und Silberbrotate, Sammete, seibenen und baumwollenen Stoffe. Bu Martte tommt daselbst alles, mas Indien und bie Nachbarlander an ebeln und tostbaren Erzeugniffen bes Runftfleifes fowie an Raturproduften bervorbringen, jugleich mit allen nur bentbaren Erzeugniffen ber engl. Induftrie. Bon ben Raufleuten in B. gablen einige gu ben reich: ften in gang Indien.

Gifcicke. B. sit eine uralte Stadt, in den fanskritischen Dichumgen Raschi, d. i. die Glanzende, genannt und als Bradmanenschule gestelt. Dier predigte Gautama Buddba zuerit; an MO Jahre blied B. die belige Stadt der Auddbiffen. In Särnäth, dem altelken Teile vom B., definden fich noch debeutende dubdbissische Aufrecht der von der Vallende der Vahren. In Seine gebrochene Saule, die vom Konig Afgola (im 3. Jahrd. der Schleichen der Verlage der Ver

non lehterer abgelest und verfor fein Gebiet. — Bgl. Sherring, The sacred city of the Hindus. An account of Benares in ancient and modern times (Comb. 1868); berf., Hindu tribes and castes, as represented in B. (Benares 1872).

Benary, Ernft, Gartner und Samenguchter, geb. 10. Nov. 1819 in Caffel, erlernte Die Gartnerei in Erfurt und in ben bebeutenbften Gartnereien Belgiens, Frantreichs und Englands und begrundete 1843 in Erfurt ein Etabliffement für Samenzucht und Samenbandel. Sein erfolgreiches Streben nach Bervolltommnung und Reinzuchtung ber vorbanbenen Gemuse und Blumen, Die Buchtung neuer verbefferter Sorten, ferner Die erst nach vorgenom: mener forgfamiter Brufung in ben Berfuchsfelbern ftattfindende Ginführung neuer in- und auslandi: icher Erzeugnisse erhöhten den Ruf der Firma immer mehr. Bon den beliebtesten Florblumen gab B. fünstlerisch ausgeführte, tolorierte Abbildungen heraus. Das «Album B.», ein in Lieferungen im Selbstverlage bes Berfaffers ericbienenes Bert, enthalt farbige Abbilbungen ber vorzüglichften Ge-mufeforten. Bon fonftigen Schriften ift zu nennen: "Die Erziebung der Klangen aus Samen» (mit Jäger, Dy. 1887). B. starb 19. Jebr. 1893 in Erfurt. Benasque (spr. -nakte), franz. Bénasque, be-sessigne der der der der der der der der gemien), am Ejera, einer der höchten Orte in den Bprenden, bat (1897) 1447 G., Boft, Telegraph, Blei: beramerte und Mineralquellen. Rorblich bapon ber Bas Buerto de B., 2417 m, in bas Thal von Luchon. Benatet, f. Reubenatel.

Benavente, Begirtofiadt in der span. Proving Zomora im ebemisigen Königreich Leon, wischen Sela und seinem rechten Jussiusse Derfigen in fruchtdarer, schiecht angedauter Hochebene 7000 m boch, das (1897) 4931 C., Polit, Zelegarahl, 9 Kirchen und etwas Industrie. B. ilt seit einer Glanzeit im 16. Jader, Lebr zurückgegangen.

Bence-Jonesicher Giweifforper, f. Detero-

Bonoh (engl., fpr. benních), Bant, f. Court. Bendenborff, ein Zweig einer brandenburg. Jamille, der im 16. Zadrb, in Koland einwanderte und erit um die Mitte des 18. Zadrb, dos ins und elbladt, Indianat erlangte. Christoph von B.,

elbland, Indhaenal erlangte. Editlio od 10 n. B., geb. 1749, Jarob 1823 als General der Infanterie. Allezander von B., der dliefte Sohn, geb. 1783 in Neval, erbieft ieine Jugenbildhung in Deutschland und trat, nach Betersburg zurückgetehrt, als Garbeoffigier in die Unwer, nahm an den Rriegen in Deutschland und Irantreich mit Aussichmung teil und wurde 1813 Generalmigor, 1815 General der Ravallerie und Whitland der Militärrevolution der Milotaus. Jur Unterdrudung der Militärrevolution der Milotaus Throndeftgung trug B. weientlich dei und gewann bierdurch die Freundschaft der Kalieras. Throndeftgung trug B. weientlich dei und gewann bierdurch die Freundschaft der Kalieras. Throndeftgung trug B. weientlich dei und gewann bierdurch die Freundschaft der Kalieras. Eeln einstuh ward beinde um begrenzt, nachem die «einene Kanzlei der Deinde um begrenzt, nachem die «einene Kanzlei der Deinde um Ebbeilung erweitet worden war. Diefe Abreilung bildere den Mittelpunkt jenes von B. organiferten Gebeinwoligeispliems, das nicht nur in Ausland felhft, (wodern auch in ganz Europa leine Akaenten biett. Am B. (20.) Vod. 1822 wurde B. in den erblichen Grafenkand erhoben und jum Mittelied der Schaft der Schaft der Schaft der Brüchspat 1844 der Brückerstaß ernannt. Im Frühlight bei Milyhaber 1844 deite der Schaft der Schaft der Brückerstaß ernannt. Im Frühlight 1844 der

unternahm er eine Babereife nach Deutschland und ftarb auf ber Rudreife 11. (23.) Sept. 1844. Ronftantin von B., der jungere Bruber bes

vorigen, geb. 4. Jan. 1784, trat 1812 als Major in Die Armee. 218 Subrer einer Rojalenabteilung mar Armee Nordeutschland durchstreiften. B. wurde 1813 Oberft, 1814 Generalmajor und 1820 Gefandter in Stuttgart. Bieber in Die aftive Armee eingetreten, warb er im perf. Feldjug für die Blodade von Eriwan und ein glüdliches Gefecht gegen die Rurben 1827 jum Generalleutnant beforbert. Mis Generalabjutant bes Raifere folgte er biefem in ben Türtentricg, nahm 19. Juli 1828 Bravadi ein und starb vor Barna 6. Aug. 1828 am Nervensieber. Bon den zwei Töchtern Christophs von B. war

Die altere bie in ber biplomat. Welt befannte Rur-

fin Dorothea von Lieven (f. b.).

nın Vorotoea von Lieven (1, 0.3). **Beneşur** (hr. bennyur., Julius, ungar. Maler, geb. 28. Jan. 1844 in Nyiregybáza, lam 1848 auf die Manchener Aladomie, von cr., von Sillenherger und Anfodis vorgebilbet, 1865 in doc Alelier von Vildryeintrat. Sein erftes Vilv, Ladislaus Hunyaby Budapeit), entstand liegt im Rationalmuseum zu Budapeit), entstand 1867. Es folgten: Der Savopardenlnabe (1868), Die Berhaftung des Franz Ratoczp auf ber Burg Nagpfaros (1869; im Befit ber Ronigin von Rumanien), Ludwig XV. im Bouboir ber Dubarry (1870), Lubwig XVI. mit feiner Fasmilie mahrend bes Sturmes auf Berfailles (1872), Die Taufe bes beil, Stephan (im Rationalmuseum Budapeft). 1875 ging er im Auftrag Ronig Lubwigs II. von Bapern nach Fontainebleau, 1876 nach Cheritalien. Er murbe 1880 Brofeffor an ber Dun: dener Atademie und wirtt feit 1883 als Brofeffor an ber Befter Mabemie. 1888 malte er für bie Stadt Budaveft Die Huderoberung Ofens burd Rarl pon Lotbringen. Seine Gefdichtebilber ebenfo wie feine Bilbniffe (Graf Siavary, Rarolvi, Andraffy, Dlini: fierprafibent Coloman von Tieja u. a.) zeichnen fich burch glanzendes Rolorit und darafterififde Auffaffung aus.

Benba, beutiche Dufiterfamilie, ftammt von dem muftalifc gebildeten Leinweber hans Georg B. ju Uttbenatel im boom. Bezirt Jungbunzlau. Er batte vier Sobne: Franz, Georg, Johann und Jofeph, und eine Lochter Unna Franziska. Franz L. der Stifter einer eigenen Violinschule in Deutsch dand, geb. 25. Rov. 1709, tam als Ebortnabe an die Nitolaitirche zu Brag. Später trat er einer wandernden Musitruppe bei, in der er durch einen blinden Juden Ramens Lobel im Beigenfpiel unter: richtet murbe. In feinem 18. Jahre ging er wieber nach Brag, bierauf nach Bien, wurde Ravellmeister bei bem Starosten Szaniawist, bis ihn 1740 ber Kronpring von Breußen (Friedrich II.) berief. An 3ob. Gottlieb Grauns Stelle murbe 9. 1771 fonial. Rongertmeifter und ftarb 7. Marg 1786 gu Botsbam. Bon feinen vielen Rompositionen find wenige beraus-gegeben. — Georg B., geb. 30. Juni 1722, wurde 1742 in der Kapelle Friedrichs II. als Biolinipieler angestellt, trat 1748 als Rapellmeister in Die Dienste bes Bergoge Friedrich III. von Gotha, ber ibn 1765 nach Italien reifen ließ. Geit 1787 wirfte er als Mufitbirettor am Schröberichen Theater in Samburg und lebte bann in Bien, Gotha, Dhrbruff Ronneburg, julest in Köftrig, wo er 6. Rov. 1795 ftarb. Ihm ift die Einführung des von Rouffeau erfundenen Welodrams (f. d.) in Deutschland ju

banten. Seine aAriadne auf Naros», sein aBygmas lion» und seine aWedea» waren ein halbes Jahrs bundert auf ben Bubnen beimifch und riefen gablreiche nachahmungen bervor. Geine Opern, von benen ebebem "Der Dorfjabrmarkt", "Balber", "Romeo und Julie", "Der Holzbauer", «Lulas und Barbchen", "Das Findellind" febr beliebt waren, hoben bas von Siller begrunbete beutiche Gingfpiel burd einen reichen bramat. Dlufitgeift und burd bie Bermenbung größerer ital. Formen fofort auf eine bobere Stufe. Gie verbienen noch beute Beachtung oogere Stufe. Sie vervienen noo gente veaaming und haben ju ihrer Zeit antegend ouf Mogart gewirtt. — Johann B., geb. 1713, geft. 1752 als. Rammermufitus zu Wertin, und Joseph B., geb. 7. Marz 1724, feit 1786 Konzertmeister eben aleibit, geft. 22. Febr. 1804, werden als Biolinipieler gerübmt. — Der jungere Sobn von Frang, Rati Seinrich Germann B., geb. 2. Mai 1748 ju Bots. bam, geft. 15. Mary 1836, wurde febr jung von Fried-rich II. feines Biolinipiels wegen unter Die Babl ber Rammermufiter aufgenommen und erhielt fpater bie Stellung eines tonigl. Ronzertmeifters. Er tam feinem Bater im Bortrag des Abagio am nachften.
— Sein alterer Bruber, Friedrich Bilbelm Beinrich B., geb. 15. Juli 1745 zu Botsbam, geft. 19. Juni 1814 als Rammermuftus in Berlin, war ein guter Biolin: und Rlavierfpieler und bat fich als Romponift von Rantaten und Opern ("Orpheus", «Das Blumennaddens u. f. w.) einen Namen erworben. — Johann Wilbelm Otto B., Sohn des legtgenannten, geb. 30. Ctt. 1775, geft. 28. Marz 1832 als Regierungsrat zu Opveln, ist litterarisch durch seine Shatespeare: Übersetzung (19 Bde., Lpj. 1825—26) bekannt. — Anna Franziska B., geb. 1726, war eine der besten Sangerinnen ihrer Zeit. Gie beiratete ben Rammermufilus Sattafch in Botba und ftarb vafelbit 1780.

Benda, Robert von, liberaler Barlamentarier, geb. 18. gebr. 1816 in Liegnig, ftubierte in Manden und Berlin die Rechte und mar feit 1843 als Affeffor bei ber Regierung in Botebam thatig, idied jedoch 1849 aus biefer Stellung, ba er wegen feiner polit, Saltung in ber Bewegung von 1848 gegen feinen Willen nach Gumbinnen verfest merben follte. Er mibmete fich nunmehr ber Landwirtdaft, erwarb 1853 bas Rittergut Rubow bei Berlin und gewann bier burch feine Thatigfeit in ber Rreisverwaltung balb bas Bertrauen feiner Dit-burger in dem Dage, bag er 1859 in bas preuß. Abgeordnetenbaus und 1867 in ben Reichstag gemablt murbe, wo er auf bem Bebiete ber ginange fragen eine berporragenbe Thatigfeit entwidelte. B. war im Landtage wie im Reichstage ftandiges Mitglied ber Budgettommiffion. Er geborte ber gemaßigt liberalen Richtung an guerft als Mitglied ber Frattion BinderSchwerin, mabrend ber Ronflittes seit ale Anbanger bes linten Centrums und fpater als Mitglied der nationalliberalen Partei, die ibn bald in ibren Borftand berief, 1878—93 war er Bicepräfident des Abgeordnetenhauses. Große Berbienfte bat er fich auch erworben um die Rommunal= verwaltung sowie um die Regulierung ber Grunde fteuer als Referent und Musführungstommiffar. Er

ftarb 16. Aug. 1899 auf feinem Gute Rubow. Benbarabbas (Benber-Abbas, b. b. Abbas-Safen), Safenort ber perf. Broving Rerman, nordlich von ber jum Berfifden Deerbufen führenden Strafe, ber Infel Ormus gegenüber, am Suke bes Berges Benbale, Musgangspuntt wichtiger Stragen nach Rerman und Schiras, beftebt aus Gutten und menigen ichlechten Saufern mit einer vorwiegend arab. Bevölterung von 7000 Ropfen unter einem arab, Scheich als perf. Lebnöfürsten. Babrend ber glubenden Sonnenbige zieht fich die Bevollerung in das Innere gurud. Der Sandel und die Bebeutung des Ortes ist febr gefunden. 1898 betrug der Wert der Einfulr 449379 Ph. St., befonders Baumwollmaren, Ibee, Lude und Juder; der Wert der Ausfuhr 186652 Ph. St., befonders Opium, Fruchte, Bemufe, Labat, Asa foetida, Teppide und robe Bolle. B. hat Dampfichiffverbindung mit Boms bay, Karatichi, Buichebr und Basra. Die 1898 eingelaufenen Schiffe hielten 87430 Registertons. Die Portugiesen hatten hier von Ormus aus

1612 bas Fort Romoran, aud Gomrun genannt, angelegt, nach ihrer Bertreibung burch Schah Mb: bas I. und bie Englander 1623 blubte ber bafen baburd auf, baß ber Schah ben Sanbel von Dr-mus hierher verlegte. Doch icon feit bem Enbe bes 17. 3abrb, binberten die Unruben im Lande ben Bertebr, und die Baren mußten die mehr im Innern des Berfifchen Golfs gelegenen hafen, be-fonders Buschehr (f. b.), aufluchen.

Benbavib, Lagarus, Bhilojoph und Mathemastiter, geb. 18. Ott. 1762 ju Berlin von jub. Eltern, murbe Glasichleifer, midmete fich aber baneben wiffenicaftlichen Ctubien, namentlich ber Dathematit. Rachbem er in Berlin öffentlich mathem, und aftbetifde Borlefungen gebalten, manbte er fich 1790 nach Gottingen, wo er unter Lichtenberg und Sme-lin Bopfit und Chemie, unter Bland Rirdengefcichte botte. Jugwiiden von ber Kantiden Philos fopbie lebhaft ergriffen, ging er nach Wien und bielt hier Borlefungen über bie ertiiche Bhilosophie und Uftbetit. Gin allgemeines Berbot gegen bie Fremben notigte ibn 1797 gur Rudtebr nach Berlin, mo er idriftstellerifch thatig mar und Direttor ber jub. Freischule murbe. Bur Beit ber Frangofenberricaft redigierte er mit groker Umficht bie "baubeund Speneriche Zeitung". Er ftarb 28. Darg 1832. Eridrieb unter anderm : "liber Barallellinien" (Berl. 1786), «Berfuch einer logifden Museinanderfenung bes mathem. Unendlichen" (ebb. 1796), «Berfuch über bas Bergnugen» (2 Bbe., Wien 1794), «Borleiungen über Die Rritif ber reinen Bernunft" (ebb. 1795; 2. Aufl., Berl. 1802), "Borleiungen über Die Rritit ber praftifden Bernunft" (Wien 1796), "Borleiungen über die Rritit ber Urteilstraft" (ebb. 1796), "Berfuch einer Beidmadelebre» (Berl. 1798), "Berfuch einer Rechtelebre" (ebb. 1802) und (mit Blod) zwei Breididriften "Philotheos ober über ben Uriprung unferer Erfenntnis" (ebb. 1802).

Benbel, Frang, Romponift, f. Bb. 17.

Bendemann, Eduard, Siftorienmaler, geb. 8. Dez. 1811 ju Berlin, widmete fich feit 1828 in Duffelborf unter W. Schabow ber Malerei, ging 1830-31 nach Italien, wo er frater wiederholt weilte. Con in feinen Jugenbarbeiten, g. B. in Boas und Huth, betundete er ein bebeutenbes Talent, und bereite fein 1832 vollendetes großes Bemalbe, Die trauernden Juden in Babylon (Museum zu Roln), zeigte ibn auf feiner Hobe. Ein zweites größeres Bild, Zwei Madden am Brunnen (1833), wurde, vom Mbeinijds Westfälijden Kunstverein erworben. Allgemeine Bewunderung erwedte bas 1837 entstandene große Gemalbe: Jeremiae auf den Erummern von Jerusalem (tonigl. Schloß in Sannover). Rannte fich B. felbft ben 3bollenmaler bes

Alten Teftamente, fo fprach fich ber ibpllifche Charatter feiner Runft noch beutlicher aus in ber Ernte, Der hirt und die hirtin (Sammlung des Grafen Raczonsti) und Die Tochter des ferb. Fürsten, nach einem ferb. Bolfsliede. 1838 als Professor ber Runftatabemie nach Dresben berufen, ichmudte er bort im tonial. Ecbloffe ben Thronfaal fowie ben Ball- und Rongertfaal mit umfangreichen Gresten. Bon fonftigen Olbilbern, die B. in Dresben malte, find noch bervorzubeben; ber Raifer Zothar II, far ben Abmer zu Frantfurt, die Raufitaa far Konig Friedrich Wilhelm IV., Ulpfies und Benelope (Mufeum ju Caffel). 1859 folgte B. bem Hufe als Direttor ber Atabemie ju Duffelborf, legte biefes Umt jeboch 1867 wieber nieber. Dort noch batte er 1866 ben Gries für Die Realschule ju Duffeldorf (Allegorien und 20 Bildniffe großer Deutscher) gemalt; seitdem lieferte er als Bandgemälde im Schwurgerichtsgebäude zu Naumburg den Zod des Abel, außerbem Die Bortrate Wilh, von Chaboms, bes Fürften von Sobengollern : Sigmaringen (gu Antwerpen) und fein Gelbitbilbnis; enblich 1872 bas große Elgemalbe: Begführung ber Juben in Die Babylonische Gefangenschaft (Nationalgalerie in Berlin) und 1877 bas von ber Antwerpener Ata: bemie erworbene Olgemalbe: Benelope. 1880 vollenbete er brei großere Bilber, Die Die Fabrt burch bie Bufte gleidnisartig barftellen. In B.s Bilbern ift bas fyrifche, jum Teil elegische Moment, Die Dar-ftellung bes Gemutszustandes im Gegensag gur bramatifd entwidelten Sandlung, vorwiegend. Sie tragen bas Geprage forgfältigfter Durchbilbung und gragiofer Rlafficitat; im Rolorit verfucte ber Rünftler erft fpat ben füßlichen 3bealismus ber Chabowidule mit bem mobernen Realismus gu vertaufden. B. ftarb 27. Dez. 1889 ju Duffelborf.

Bal. Schrattenbolz, Eduard B. (Duffelb. 1891). Bendemann, Felix, Abmiral, f. Bb. 17.

Benber (perf.), Safen.

Benber. 1) Rreis im GD, bes ruff, Bouverne= mente Beffarabien, bat 6143,6 qkm, febr fruct: baren Boben und 192865 E., barunter viele beutsche und bulgar. Rolonisten, die fic mit Seibenbau und Gartnerei beschäftigen. - 2) B. (turt., ruff. Bendery, molbauifch Tigin), Rreisftadt bes Rreifes B., rechte vom Dnjeftr, an ben Linien Raebjelnajas Tiraepol-Bruth und B. Reni ber Gudweftbabn, beftebt mit ibren vier Borftabten aus einer Reibe niebriger Saufer und Butten, Die weit in Die Steppe bineinreichen, und bat (1897) 31 851 meift ierael. G., außerdem Huffen, Rumanen, Armenier, Zataren, in Garnison bas 55. Infanterieregiment; 3 griech., 1 rom. Hirde, 4 Ennagogen, 1 Mofdee, 1 Rreisicule 1 Dabdengomnafium, beträchtlichen banbel mit Betreibe, Wein, Hindvieb und befondere Solg. Die Geftung, burd eine Gbene von ber Stadt getrennt, auf der der son. Sumorowiche Kurgan liegt, wurde 1897 aufgeboben. 3m 12. Jabrh. batten bier die Genuesen eine Niederlassung, die unter Bajaget II. in ben Befig ber Turten gelangte, ftart befeftigt murbe und ben Namen B. erbielt. Rach ber Schlacht bei Boltama (1709) folig Rarl XII. bei B. fein Lager auf und verweilte bafelbit bis 1711. murbe breimal pon ben Huffen erobert: 1770 von General Banin, 1789 von Potemtin, 1806 von Meyenborff, tam 1812 im Frieden von Butarest zu Rustland und wurde 1818 Kreisstadt.

Benber, Bilb., prot. Theolog und Bbilofoph, geb. 15. Jan. 1845 ju Mangenberg (Großbergog-

tum Beffen), ftudierte Philosophie und Theologie in Gottingen und Gießen, wurde 1868 Com: nafiallebrer in Worms, 1876 Brofeffor ber Theologie in Bonn; 1888 trat er als Brofeffor in bie philof. Fatultat bafelbft über. Er ftarb 8. April 1901 in Bonn. Bon feinen frubern Schriften find ju nennen: «Schleiermachers Theologie» (2 Bbe., Nordl. 1876-78), "Fr. Schleiermacher und bie Frage nach bem Weien ber Religion" (Bonn 1887), «Job. Kont. Dippel, der Freigelft aus dem Pietismus» (ebd. 1882). Eine große Bewegung in der rhein. Kirche rief seine am 400jahrigen Geburtstage Luthers gehaltene Feftrebe bervor: "Reformation und Rirdentum» (9. Mufl., Bonn 1884). bie sich noch steigerte, als B. feine religionsphilos. Theorie für ein größeres Publikum entwicklte in «Das Wesen der Religion und die Grundgeses ber Rirchenbilbung» (4. Mufl., ebb. 1888). Gin Schuler Ritichle, hat fich B. vollig von beffen Theologie ent-fernt und in der Schrift Der Kampf um die Seligfeit" (Bonn 1888) Die religiofen Phanomene unter bem Befichtspuntte ber Entwidlungslehre auf rein natürlichem Bege ju erflaren unternommen. Er fcrieb außerbem noch «Mythologie und Detaphy:

fit» (Stuttg. 1899). Benber : Abbas, perf. Drt, f. Benbarabbas. Benber-Bufchehr, peri. Stadt, f. Buidehr. Benber-Gregli, türf. Stadt, f. Gregli. Benbery, ruff. Stadt, f. Benber. Benberh, ruff. Stadt, f. Benber. Benblocenfeft, f. Benbis.

Bendige, Stadt in Subauftralien, f. Sandburft. Bendin, Bendgin, poln. Bedzin ober Bedzyn. 1) Rreis im B. bes ruff .: poln. Gouvernements Betritau, bat 1366,s qkm mit 243319 C., Stein-toblenlager, Gifen: und Bintinduftrie. — 2) Rreisftabt im Rreis B., an ber Comargen Brzemija und an ber Linie Coblowigp:Coonomigp ber Barfcauan der Unite Sobiomitys-essitomity bet Warimani-Biener Cifenbahn, hal (1897) 21190 E. (über die Halle Jöracilien), Kniinen eines Schlofies aus dem 13. Zadrb., 1 lath. Kinche, 1 reform. Kapelle, 1 Ev-nagoge, 6 jid. Betbäufer; eine taifert. Zintfabrit fjabritig 100000 Bub Zint), in ber Nahe die reiche Eteintoblengrube Awer. In den bei eise die effektieren "Batten von B.» ertannte Öfterreich Eigismund IV. als König von Balen an, und Erz-kwere. Werfeinlien Mehren Wohlfe till austere. bergog Maximilian, Bruber Rubolfe II., entfagte feinen Unfpruden auf ben Thron.

Benbis, eine in Thragien verehrte Gottin, Die burch einen orgiaftischen Gottesbienft (wie Robele in Bbrugien) verebrt murbe. Gie murbe von ben Alten ber Artemis gleichgestellt und ift wohl mit Recht als Mondgottin gebeutet worben. tus tam in ber Mitte bes 5. Jahrb. v. Chr. nach Athen ; feitbem murbe ibr ju Chren im Beiraieus jabr: lich bas Ben bib een fe ft gefeiert, an bemnamentlich auch die in Athen wobnenden Thrater teilnahmen; es beftand in einem feierlichen Aufzug am Tage, in einem Fadellauf am Abend, woran fich noch

eine nachtliche Feier ichloß. Benborf, Stadt (mit Landgemeindeordnung) im preuß. Reg. Beg. und Landfreis Robleng, 7 km norblich von Robleng, rechts vom Abein und an ber Linie Rieberlahnftein:Roln ber Breuß. Staats: bahnen, hat (1905) 5977 E., barunter 1459 Evange-lische und 96 Israeliten, spätroman. Kirche und Lurm auf rom. Unterbau, Jundamente rom. Niederlaffungen, bobere Burgerichule, vier Seilanftalten für Nervenleidende, eine Bafferbeilanftalt, Steuertaffe, zwei genoffenicaftliche Rreditanftalten, Bafferleitung, Gasanftalt; Bollfpinnereien, zwei Cichorien: und brei Gabriten fur feuerfeste Steine, Cigarren: und Bleimeißfabrit, bedeutenden Bergbau, Dbftund Weinbau; Bolg- und Weinhandel. Rabebei bie Ronfordiabutte und zwei Kruppiche Gifenbutten in Cann und Mulhofen, die Ruine ber Burg Cann und

bas neue Ecblog Sann.

Benbgin, Stadt, f. Benbin. [gutlich thun. Bene (lat.), gut, wohl; sich bene thun, fich Benecke, Berthold, Ichtholog, geb. 27. Febr. 1843 ju Ebing in Weitpreußen, studierte in Königsberg Medizin, war anfangs Arzt, feit 1870 Brofettor ber Anatomie in Ronigsberg und feit 1877 Brofeffor ber topogr. Anatomie bafelbft, feit 1885 auch Mitglied ber Rommiffion gur wiffenschaftlichen Erforschung ber beutiden Deere. Mis Coriftführer bes Fifdereivereins in Dit: unb Beftpreußen und ale Schriftfteller entfaltete er eine große Thatigfeit im Intereffe ber Bebung ber eine große Loaugert im Interesse et verung ver Hickere. Er starb Fischere, namentlich der Senficherei. Er starb 27. Jebr. 1886 in Königsberg. Seine bedeutendsten Schriften sind: "Fische, Fischere und Fischauch in Die und Westpreussen (Königsb. 1881), "Die Leich wirtschafte (Berl. 1885; 3. Aust. 1894), "Sandbuch ber Fischzucht und Fischerein (ebb. 1886, mit von bem Borne und Dallmer herausgegeben).

Benede, Ernft Bilb., Geolog, geb. 16. Marg 1838 in Berlin, ftudierte bie geolog. Disciplinen in Salle, Bürzburg, Berlin und Heidelberg, arbeitete dann in den paldontolog. Sammlungen zu München und machte wiederholt geolog. Studien in ben Gubalven. B. habilitierte fich 1866 in Beibelberg, murbe bafelbft 1869 jum außerorb, Brofeffor, 1872 jum orb. Brofeffor in Stragburg und bald barauf jum Mitglied ber Rommiffion für Die geolog. Unterfudung ber Reichslande ernaunt. 1907 trat er in ben Hubeftand. Die meiften Arbeiten B.s betreffen Die Trias ber Gubalpen und Gubbeutschlands. Außerbem gab er eine geolog. Karte ber Gegenb von Beibelberg (mit Coben), einen albrif ber Geologie von Eljaß: Lothringen " (Straßb. 1878) und eine «Geolog. überfichtstarte von Elfaß: Lothrin:

gen» (ebb. 1892) beraus. Benede, George Friedr. Germanift . 10. Juni 1762 ju Dlonderoth im banr. Schwaben, ward 1780 ju Gottingen Bennes Schuler, 1789 an ber Universitatsbibliothet angestellt, 1814 ord. Brofeffor der Philosophie, 1829 Oberbibliothetar und ftarb 21. Aug. 1844. B., der in Göttingen das Englische zu vertreten hatte, war der erste Gelehrte, ber über altbeutiche Litteratur atabemifche Borlejungen hielt; als feiner Ertlarer mittelhoch beuticher Dichter, namentlich als genauester Renner ber mittel hochdeutiden Sprache, ftand er den Freunden 3. Grimm und Ladmann nicht unebenburtig gur Geite. Bortrefflich find, namentlich in ber Muslegung, Die Ausgaben von Boners "Cbelftein" (Berl. 1816) und Wirnts von Grafenberg «Wigalois" (ebd. 1819). Mit Lachmann gab er Hartmanns von Aue "Iwein" (2. Aufl., Berl. 1842) mit ausgezeichneten Anmers tungen heraus, dem ein musterhaftes «Wörterbuch zu Sartmanns Iwein» (Gött. 1833; 3. Aufl. von Borchling, Lv3, 1901) folgte. B.& Borarbeiten gu einem «Mittelhochdeutschen Borterbuch» bilden die Grundlage für das von B. Müller und Zarnde be-

Grundlage für das von w. Anure andeitete Wert (3 Bbe., Ly3, 1854—66).

Bened., bei 30010g. Ramen Abfürzung für Bened., bei 30010g. Nomen Mehreben (f. d.). Benedeien (vom lat. benedicere), fegnen, prei-

Benebet, Lubm., Ritter von, ofterr. Felbzeug: meifter, geb. 14. Juli 1804 ju Obenburg in Ungarn, Sobn eines Argtes, erhielt feine Musbilbung in ber Militärafabemie zu Wiener-Meustadt, aus ber er 1822 als Fahrich austrat. Zwei Jahre spaker wurde er Offizier, 1835 Hauptmann, 1840 Major und 1846 Oberst. Roch in demselben Jahre wurde er burch fein energisches Auftreten gegen bie poln. Ansurgenten, Die er bei Gbow und Wielicgta aus: einanberiprengte, befannt. Er fampfte 1848-49 in Italien, wo er fich in ben Gefechten bei Curta-tone und Goito fowie bei Novara und Mortara bervorthat. Ergbergog Albrecht, B.& Divisionar, aberreichte ibm als Anerkennung feiner Bervienste ben Degen feines Baters, Erzherzogs Karl, bes Siegers von Aspern. Als Generalmajor und Brigabier nahm B. an bem Feldzug in Ungarn, besonbers an ben Gefechten, Die bem Entsate von Temes-var vorangingen, teil. Rach Genesung von ber bei Cjony erhaltenen Bunbe murbe B. Chef bes Generalftabes bei ber Armee in Italien, 1853 Felb: maricallleutnant und erhielt bas Rommando bes 4. Armeeforps ber Obfervationsarmee, Die mah: rend bes Rrimfrieges in Baligien aufgestellt mar. 3m Frühjahr 1859 tam er als Rommanbant bes 8. Armeeforps nach Italien und zeichnete fich befonbers in ber Schlacht von Solferino aus, mo er bie Biemontefen bei Can Martino gurudwarf. Am 27. Nov. 1859 jum Feldzeugmeifter beforbert, murbe er 30. Jan. 1860 juin Chef bes Generalquartier-meisterstabes, 19. April 1860 jum Civil- und Militargouverneur von Ungarn und 20. Oft. 1860 jum Obertommandanten ber öfterr. Armee in Benetien und ben Alpenlanbern ernannt. Er gehörte feit 18. Upril 1861 auf Lebensbauer gu ben Ditglie: bern des herrenhauses. Im Mai 1866 übernahm B. das Obertommando der Nordarmee, führte jedoch ben Rrieg fo ungludlich, bag nach ber Schlacht bei Rouiggraß (3. Juli 1866) feine Enthebung vom Rommando notwendig murbe. Der oberfte Militarjuftigfenat verhängte über ibn die friegsgerichtliche Unterfuchung, die aber auf Befehl bes Raifere eingeftellt murbe. B. lebte feitbem in Grag, mo er 27. April 1881 ftarb. «B.s nachgelaffene Bapiere», bg. von Friedjung (Lpg. 1901), entbalten wichtige Beitrage gur Beit-geschichte und entlaften B. von einem großen Zeil ber Schulb an der Katalitophe von 1866. — Bgl. von Schlichting, Moltle und B. Eine Studie über Truppensiahrung (Berl. 1900); Toilow, Die österr. Mordrume und ihr Führer im J. 1866 (zu Gunsten B.s., Wien 1906).

Beneden, Hierre Joseph van, belg. Joolog, geroter 19. Dez. 1809 zu Mecheln, wurde 1831 Konsectort am naturvissenschaften Museum zu Edwen, 1835 Prossession von der Universität zu Edwen. Seit 1842 Mitglied der talb. Universität zu Edwen. Seit 1842 Mitglied der talb. Universität zu Edwen. Seit 1842 Mitglied der 1860 zum Direktor der Classe des sciences und 1881 zum Präsieden der Machenie genächt. Es flats 8. Jan. 1894 in Zowen. B. schreibe «Loologie medicale» (mit Gerundis; 2 Wec. Par. 1859), «Loonographie des helminthes» (Zdv. 1860), «Ostdographie des ectacés vivants et fossiles» (mit Gerundis; Mar. 1868 – 80), «La vie animale et ses mystères» (Brüß. 1863), «Les Chauvessouris» (Looh. 1871), «Les commensaux et les parasites dans lerègne animal» (Par. 1875; beutsch Erg. 1876). — Bgl. Manifestation en l'honneur de M. le pro-

fesseur van B. (Gent 1877).

Benebetti, Bincent, Graf von, frang, Diplomat, geb. 29. April 1817 ju Basia, war unter Ludwig Bbilipp einige Zeit franz. Konsul in Nappten. 3m Dai 1848 murbe er frang. Ronful in Ba: lermo, 1851 Legationssetretär in Konstantinovel, 1855 Direktor der polit. Angelegenheiten im Ministerium des Auswärtigen und war 1856 als solcher Gefretar auf bem Barifer Friedenstongreß. Unfang 1860 brachte er in Turin ben Vertrag über bie Ab-tretung von Savoyen und Nigga gu ftanbe. Darauf murbe B. 1861 außerorbentlicher Gefanbter und bevollmächtigter Minister in Turin, jog fich aber 1862 ins Brivatleben jurud. Doch ichon 1864 tam er an Stelle von Talleprand:Berigord als Botichaf: ter nach Berlin. Nach bem Ausbruche bes Krieges zwischen Preußen und Ofterreich 1866 erhielt B. ben Auftrag, bei ben Friedensverhandlungen in Mitolsburg in frang. Intereffe gu wirten und in Berlin (im August) Kompenfationen für Frantreich zu ver-langen, zuerst Meinbavern, Abeinbessen und Mainz, dann die Grenzen von 1814. Annereion von Eurem-burg, und Belgien. Weitere Berbandlungen wegen Belgiens und Luremburgs hatte er 1867 gu vermitteln, obne bei Bismard etwas auszurichten. Mls Mitang Juli 1870 Prinz Leopold von Hobenzollern far den han. Thron kandiderte, stelkte V. 4. Juli in Berlin eine Interpellation und batte 9, 11 und 13. Juli zu Ems Unterredungen mit König Wilbelm, bie bas Borfpiel bes Deutsch: Frangofifchen Krieges bilbeten. Um 14. Juli reiste B. nach Paris jurud. Um bas schon seit langem betriebene Intriguenspiel Frantreiche blogzulegen, teilte Bismard 24. Juli bem engl. Gefandten, Lord Loftus, Dotumente mit, bie bewiesen, daß icon feit Jahren Frantreich Die Erwerbung von Belgien und Luremburg beabfichtigt und bagu bie Mitwirfung Breugens verlangt hatte. B. fuchte biefes in ber Schrift "Ma mission en Prusse» (Bar. 1871) ju miberlegen. Seit bem Sturge ber taifert. Regierung lebte B., feit 1869 Graf, meift in Italien. Er ftarb 28. Mary 1900 in Baris. B. veröffentlichte u. b. L. «Essais diplomatiques» (Bar. 1895; neue Serie, ebb. 1896) einige guvor in ber "Revue des Deux Mondes" erschienene Artitel über bie Greigniffe von 1870 u. a.

Benedicamus Domino (lat., «laßt uns preifen den Herrn»), eine Formel im tath. Gottesbienst, bie namentlich am Schluß der Wesse an den Tagen, an welchen das Gloria nicht gesungen wird, an Stelle des: «Ite, missa est» (s. d.), gebraucht wird.

Benedicite (lat., sprecht ben Segen»), Aufruf jum Tijchgebet in ben Ribstern; auch ber Gesang ber brei Manner im Feuerofen (Dan. 3, 21), ber als Canticum trium puerorum in bas Brevier aufge-Benedict, s. Benebitt.

Benebit; 1. Sentedit.
Benebit; 6. Sentedit.
Dirigent, geb. 27. Nov. 1804 ju Sluttigart, Schüler von N. Symmel und R. N. von Weber, murbe 1824 Mustibirettor am Känntnerthortbeater in Wien und folgte 1825 einem Ruse nach Neapel als Kapellmeiler an den Theatern San Carlo und Del Jordo. Dier brachte er 1827 seine erste Oper Ernesto e Giacintas jur Mussiphing; 1836 liefe er sich in Oon bon nieder. Er wirtte bier als Kapellmeister an der ital. und vengl. Oper, bringerte sei 1845 Mustifette in verschiedenen Stabten Unglands, leitete seit 1856 die Vocal Association und begründete 1830 die Monday-Woppular-Kongerte. Später war er Kapellmeister des Covent-Garben und 1876—80 Dirigent der Bibliommonischen Gestellsdaft in Everpol. Die er Bibliommonischen Gestellsdaft in Everpol. Die

Ronigin Bictoria verlieb ibm 1870 bie Rittermurbe. Er narb 5, Juni 1885 in London. Ale Rignift ents midelte B. neben einer burchgebilbeten Tednit Reuer und Musbrud. Mls Romponift ift ibm manches gelungen; außer brei italienischen schrieb er die engl. Opern «The gipsy's warning» (1838), «The brides of Venice» (1844), «The crusaders» ("Der Alte vom Berge», 1846), «Undine» (1860), «The Lily of Killarney» (1861), «Richard Coeur-de-Lion» (1863), «The bride of song» (1865); außerbem die Rautaten «Unbine» (1860), «Richard Lömenbera» (1863) und «St. Cacilia» (1866), bas Dratorium «St. Beter» (1870), smei Ginfonien, Rongert Duperturen, Rlavierfachen, Lieber u. f. m.

Benediotine (fpr. -tibn), f. Rrauterliqueur.

Benedictionale ober Benedictionarium (fat.). ein Bud, in welchem Die in ber tath. Rirche üblichen Benediftionen (Segnungen, Beibungen, Erorcise men) jufammengestellt find, Die großenteile auch im

Rituale (Maenbe) fteben.

Benedictie, Jacobus de, f. Jacopone von Todi. Benedictefon, Bictoria Maria, geborene Bru: gelius, fdweb. Schriftftellerin, als folche befannt unter bem Namen Ernit Uhlgren, geb. 6. Marz 1850 auf Domme bei Trelleborg (Schonen), heiratete 1871 Chriftian B., Boftmeifter in Borby, mo fie feitbem mobnte. Durch inneres und außeres Leiben gebrochen, machte fie 22. Juli 1888 in Ropenhagen ihrem Leben ein Enbe. Mit ber Novellensammlung «Fråu Skåne» (Stodb. 1884), ber ergablenben, icarf fatir. Studie «Penningar» («Gelb», ebb. 1885; 2. Aufl. 1889), bem Roman «Fru Marianne» (ebb. 1887; 2. Mufl. 1890), mit ben Sammlungen «Folklif och små berättelser» (ebb. 1887) und «Berättelser och utkast» (ebb. 1888) errang Bictoria B. schnell wohlverdienten Rubm. Weniger bedeutend find Die (gum Teil in Stodbolm aufgeführten) Dramen al telefon» (1887), «Romeos Julia» (1888), «Final» (1885, mit A. Lundegard) und «Pyramus och Thisben, vollendet nach Be. Tobe von Lundes garb, mit bem fie noch «Modern» (Stodb. 1888) per: offentlichte. Mus ihren nachgelaffenen Bapieren erfcbien «Efterskörd» (ebb. 1890). 3br einfacher Stil, ihre treffliche Charafterzeichnung, ihre lebenbige Situationsmalerei machte B. jur bervorragenoften unter ben jungern ichmeb. Schriftstellerinnen. - Bgl. Gllen Rep, Ernst Ahlgren (Stodh. 1889); V. B. En sjelfiografi, ur bref och anteckningar (bg. pon M. Lunbegarb, ebb. 1890).

Benedictus (lat., "gebenebeit"), ber Lobgefang bes Bacharias (Canticum Zachariae, Lut. 1, 68-79), in ber tath. Rirche im Breviergebete und bei Be-

grabniffen gebetet.

Benedictus Levita, j. Kapitularien. Benedift (b. b. ber Bebenebeite, Befegnete), Rame

von 15 Papften: B. I. (574-578) mar bemubt, die burch die Ginfalle ber Langobarben veranlagte Rot gu milbern.

B. II. (683-685), ein geborener Homer, murbe erft ein Jahr nach jeiner Babl vom Raijer bestätigt, erhielt vom Rai er Ronftautin Bogonatos bas Bugeftanb: is, baß ber rom. Bijdof gleich nach ber Babl tonfetriert merben burfe, ebe Die taiferl. Beftatigung einges troffen jei. Die rom. Rirche gablt ibn gu ben Beiligen.

B. III. regierte 855-858; unter ihm bilbete fic in England burch Ronig Ethelmulf Die Gitte, ben Bavit n ben Beteropfennig (j. b.) ju geben. B. IV. (900-903) tronte ben Ronig Ludwig von

Diederburgund jum rom. Raifer (Lubwig III.).

B. V., 964 von ben Romern gemablt als Begen: papft Leos VIII., murbe von Otto I. abgefest und nach Samburg verwiesen, wo er 966 ftarb. B. VI., von Otto I. 972 anerfannt, warb vom

Ujurpator Crescentius (f. b.) 974 im Rerter erbroffelt.

B. VII. (974-983), von ber taijerl. Bartei nach ber Flucht Bonifacine' VII. jum Bapft gewählt, mar ein eifriger Forberer ber fog, cluniacenfischen Reform und erließ 981 auf einem Rongil gu Rom Gefete gegen die Simonie. B. VIII. (1012—24), Sohn des Grafen von Tus-

culum, murbe pon feiner Ramilie auf ben papftl. Stuhl erhoben und von Raifer Beinrich II. anertannt, mabrend Die Bartei bes Crescentius (f. b.) ben Romer Gregor mablte, 1014 fronte er Bein: rich II., entriß Garbinien und Unteritalien ben Ura: bern und Griechen und wirfte auf mehrern Spnoben für die Reformation der Kirche im Geifte Clungs. Er starb 7. April 1024. — Bal. Wappler, Bapst B. VIII. (Epz. 1897).

B. IX., vorber Theophylatt, Reffe bes voris gen, ale zehnjähriger Anabe von ber tusculanischen Bartei 1033 jum Bapit gemacht, murbe 1038 megen fittenlofen Lebens vom Bolle vertrieben, burch Ronrad II. wieder eingefest, 1044 burch ben Gegenvauft Splvefter III. formlich abgefest, nach 3 Monaten aber burch Gelb wieber als Bapft angenommen. Er pertaufte bierauf feine Burbe an ben rom. Erge priester Johannes Gratianus (als Papsi Gregor VI.), blieb aber troppem Bapst. Jugleich mit Sylvester und Gregor durch Kaiser Heinrich III. auf der Spe nobe ju Gutri 1046 abgefest, gelangte er 1047 burch Geld abermals auf ben papftl. Stubl, bis er 1048 burch Leo IX. beseitigt wurde und auf seine Burg Tusculum gu udlebrte, wo er um 1055 ftarb. — Bal. Giopaguoli, Benedetto IX. (Mail, 1900).

B. X., vorber Rarbinalbifchof Johannes von Belletri, durch Bestechung der toscan. Partei 1058 Bapst, mußte nach 9 Monaten dem Einflusse der Spnobe ju Giena und namentlich Silbebrande (bes

ipatern Gregor VII.) meiden,

B. XI. (1303-4), vorber Ritolaus Bocafini, Orbensgeneral ber Dominitaner, Kardinalbijcof von Oftia und Belletri, folgte 1303 auf Bonis facius VIII. (f. b.) und mußte burch Dilbe bie ibm von feinem Borganger übertommenen Sandel mit ben ital. Staaten und mit Frantreich ju folichten. Er fohnte fich mit Konig Bhilipp IV. von Frantreich aus und nabm alle von Bonifacius gegen Diefen erlaffenen Defrete gurud, ftarb aber bereits 7. Juli 1304, vielleicht an Gift, und murbe von ber Rirche 1894, betteligt an Stift, und wurde von der Kirche als Seilger vereht. Sein Ag ift der 7. Juli. — Bal. Grandiean, Le registre de Benoît XI (Par. 1884 fg.); Junte, Baph B. XI. (Münfter 1891). U. XII. (1334—42), früher Jaques Fournier, ein Bädersschin, aus Languedoc gebürtig, vermochte

bem frang. Sinfluß gegenüber bie Rüdlehr von Abie gnon nach Rom nicht durchzusegen. B. war um ftren-gere Zucht ber Rlöfter und Moncheorben bemüht und von Repotismus burchaus frei; nur in bem Ronflitt mit Ronig Ludwig bein Bayern zwang ibn ber frang. Ginfluß jum Biberftanbe, welcher jur Folge batte, baß bie beutiden Rurfürften auf bem Tage ju Renfe 1338 ertlarten, ber von ihnen jum rom. Ronig Ermablte bedurfe ber papftl. Beftatigung nicht. - Bgl. Daumet, Benoit XII. Lettres closes, patentes et curiales se rapportant à la France (Bat. 1899). B. XIII. beißen zwei Bapfte. Der eine, Beter

be Luna aus Aragonien, marb 1394 mabrend bes

aroken Chismas in Apianon gemablt, aber 1409 : bom Rongil gu Bifa, 1417 vom Rongil gu Ronftang als Schismatiter abgefest, boch lebte er bis 1424 auf feiner Bergfefte Beniecola im Ronigreich Balencia, pon pier Rarbinalen umgeben, als mare er rechtmäßiger Bapft. Bgl. Baluje, Vitae Paparum Avenionensium I. (Bar. 1693); Couchon, Die Bapftmablen in ber Beit bes großen Schismas (2 Bbe., Braunichm, 1898-99). - Der andere, Betrus Franzistus, aus dem Saufe Orfini-Gravina, ward als Erzbifchof von Benevent 1724 zum Bapft gemablt. Debr Gelehrter ale Bolititer, zeigte er menig Befdid, die Rechte ber Rirche ju mabren. Er

flarb 21. Febr. 1730. — Bgl. Leben und Haten B. & XIII. (Frantf. 1731). B. XIV. (1740–58), vorber Prospero Lam-bertini, geb. 1675 zu Bologna, ward zu Ilom Ronfistorialabvotat, später Promotor fidei, 1727 Bijchof von Ancona, 1728 Kardinal, 1731 Erz-bischof von Bologna und 1740 Bapft. Durch weise und magvolle Politit gelang es ibm, nicht nur bie tath., sonbern auch die prot. Fürsten zufrieden zu stellen. Den Streit über die «Monarchia Sicula», b. b. über bie Befegung ber ficil. Bifchofoftuble, brachte B. burch bas mit Reapel 1740 gefchloffene Rontorbat jum Abichluß. B. ftiftete Atabemien ju Rom, erhöbte Die Blute ber Atabemie ju Bologna. befdraulte Die Babl ber Feiertage, ließ einen Dleris biangrad meffen, Die Rirche St. Marcellin nach einem felbft entworfenen Blane erbauen, Die fco ennen Gemaloe in St. Beter in Moait ausführen, engl. und franz. Werte ins Italienische überfeben, auch ben Drud eines Verzeichnisses ber vatikanis fchen Sanbidriften beginnen. Den Jesuiten mar er abgeneigt. B. ftarb 3. Dai 1758. Geine wich tigfte Schrift ift bie von ben Spnoben (libri octo de Synodo dioecesana). Ausgabe seiner Werte von be Azevedo (12 Bde., Kom 1747—51; 15 Bde., Bened. 1767; 25 Bde., Prato 1839—55). — Bgl. seine Briefe an den Kanonitis Franc. Peggi, bg. von Kraus (Freib. i. Br. 1884; 2. Aust. 1888); Brosch, Geschichte des Kirchenstaates, Bd. 2 (Gotha 1882).

Benebitt von Uniane, Beiliger, eigentlich Bitiga, Graf von Magelone, 750 in Langueboc geboren, wurde 774 Benedittinermond und grundete 779 am Bluffe Unianus auf feinem vaterlichen Erbe ein Rlofter, beffen Abt er murbe. Gein Sauptbeftreben mar, Die gerfallene Rloftergucht burch eine ftrengere Orbensregel wieberherzustellen, bie eine Berbefferung berjenigen B.s von Rurfia mar. Lubwig ber Fromme machte ibn jum Obervorfteber aller frant. Rlofter und ließ 817 auf bem Heichstag ju Machen feine verbefferte Regel fur alle Benedittinertlofter verbindlich ertlaren. B. ftarb 821 im Rlofter Juba, bem beutigen Cornelimunfter. Geine wichtigften Schriften find: «Codex regularum» (bg. von Solftein, Rom 1666; verbeffert von Brodie, Mugeb. 1759) und «Concordia regularum» (bg. von Dlengrb. Bar. 1638), fowie in Mianes « Patrologia latina ». Bo. 103, und in ben «Monumenta Germaniae historicas, Bb. XV ber Scriptores, - Bal, Nicolai, Der beilige B., Grunder von Uniane und Cornelimun: fter (Roln 1865); Foß, B. von Aniane (Berl. 1884); Budert, Uniane und Bellone (Lpg. 1899).

Beneditt von Rurfta, Seiliger, geb. um 480 ju Rurfia (jest Norcia). In Rom wiffenschaftlichen Studien ergeben, aber abgestoßen durch das lafterhafte Leben feiner Genoffen, ging er icon in feinem 14. Lebensjahre in Die Ginfamteit. Als Beiliger

und Bunderthater verehrt, murbe er 510 von ben Monden bes Soblenfloftere von Bicovaro gum Abt ermablt, welches Umt er jedoch bald wieber aufgab, als den Mönchen seine Strenge nicht be-hagte. Nachdem er in die Einsamkeit zurückgekehrt war, fammelte fich um ibn eine Ungabl von 218ceten, welche er in Gemeinschaften (Conobien) von je 12 Mouchen in ber Umgegent von Subiaco an: fiebelte. 529 begrundete er auf bem Monte:Caffino (f. b.) nach einer eigenen von ihm verfaßten Orbensregel (neu bg. von E. Schmidt, 3. Aufl., Regensb. 1902; fritische Ausgabe von Bolfflin, Lpg. 1895) ein neues Rlofter, bas ber Musgangspuntt bes Benebiltinerordens (f. Benediltiner) murbe und als beffen erfter Abt er 21. Marg 543 ftarb. Geine Gebeine ruben feit 653 in ber Benediftinerabtei Gleury (f. b.). B.s Leben, voll von Bunderberichten, bat Gregor b. Gr. beschrieben (enthalten in Mignes «Patrologia latina», Bb.66), - Bal, Grunmacher, Die Bedeutung B.s pon Rurfig und feiner Regel in ber Befdichte bes Mondtume (Berl. 1892); Spreigenhofer, Die biftor. Borausfenungen ber Regel bes beiligen B. von Nurfia (Bien 1895); Bolfflin , B. von Nurfia und feine Monderegel (in ben « Sigungeberichten » ber Munchener Atabemie, 1895); Traube, Tertgefdichte ber Regula S. Benedicti (Munch, 1898); Leben und Regel bes beiligen Baters Benedictus (Brag 1901).

Benediftbeuern, Dorf im Begirtsamt Tolg bes bapr. Reg. Beg. Oberbapern, liegt in 626 m Sobe am Rorbrande ber Tirolijd baprifden Alpen, 48 km von Munchen, unweit ber Loifach, Die 8 km meiter aufwärts aus dem Rodelsee tritt, hat (1900) 1028 E. darunter 17 Evangelische. Die einst berühmte, 740 gegründete und vom beil. Bonisacius einge weibte Benediktinerabtei hat eine prächtige, unter bem Abt Placibus erbaute und 1686 eingeweibte Rirche. Bei Mufbebung ber Rlofter in Bapern (1803) murbe B. 1805 an Unidneiber verlauft, ber bafelbft 1806 eine Runftglasbutte errichtete. Als biefe aber 1819 nach Dunden verlegt murbe, grunbete bie babr. Regierung bafelbft einen Fohlenhof, ber jest in ein Remontebepot umgewandelt ift; 1869 murbe Die Beteranenanftalt von Donauworth bierber verlegt. Im SD. ber Abtei, swifden Rodelfee und Jiar, bie fteile Benebittenwand (1803 m), bie von B. aus in 3-4 Stunden erstiegen wird. — Bgl. Daffner, Gefdichte bes Rlofters B. (Mund. 1893).

Benediftenfraut, f. Cnicus und Geum. Benediftenwand, f. Benediftbeuern.

Benediftiner, Diejenigen Dionche, Die nach ber von dem beil. Beneditt (f. b.) von Rurfia junacht für bas von ihm gegrundete Klofter Monte Cafino gegebenen Regel leben. Die Regel batt fich fern von ber übermäßigen Strenge ber altern morgenland. Regeln und idreibt außer bem Bebete auch Urbeit vor. Bald wibmeten fich die B. auch ber Ceelforge und, namentlich infolge ber Unregung bes Caifioborus (538), bem Studium und Unterricht. Bon ber Mitte bes 6. Jahrh. bis tief ins Dittelalter mar ber Orben ber B. ber einzige bedeutenbe Orben bes Abendlandes. Durch ben von Bapft Gregor I., ber felbit bem Orben angeborte, 596 nach England gefandten Auguftinus erhielt er bort eine weite Berbreitung, burch Bonifacius und andere engl. Miffionare auch in Deutschland (Reichenau, Julda, Sersfeld, St. Gallen u. f. w.). Die B. haben fict um die Verbreitung des Christentums und der Rultur und um die Wiftenschaft, auch um die Gr haltung ber Schape bes tlaffifden Altertums große

Berbienste erworben. Der zunehmende Reichtum und der ichon von den Karolingern geübte Brauch, die Abtswürde an Laien (Kommendataräbte) zu vergeben, führten einen Berfall berbei, dem die Weformen des Beneditt ([.d.) von Aniane, Berno von Clunp, Wilbelm von Sirickau u. a. zu steuern suchten.

Der Benebittinerorben unterscheibet fich in feiner urfprunglichen Unlage von ben fpatern Orben mefentlich daburch, baß jebes Kloster unter feinem Abt selbstandig ist und eine einheitliche Spige (General) und die Gliederung in Bropinzen fehlt und baß ber Monch einem bestimmten Rlofter, nicht, wie in ben Bettelorben, ber Broving ober, wie bei ben Refuiten, bem Orben angebort. Spater pereiniaten fich aber mehrfach mehr ober weniger gablreiche Rlofter ju Rongregationen unter einem gemeinfa-men Obern (Generalabt) und besondern Statuten. Go entftanben verschiedene Breige bes Benebittinerordens: Eluniacenjer (j. Elunv), Elitercienjer (j. d.), Kamaldulenjer (j. d.), Olivetauer (j. d.), der Orden von Ballombroja (j. d.) u. a. Im Unterschiede von delen Admeigungen, die teilweije eine andere Orbenotleibung annahmen, biegen bie eigentlichen B. im Mittelalter bie Schmargen Monche. Spater entstandene Rongregationen find bie Bursfelber (f. b.), die von Monte-Cassino, von St. Bannes und St. Hibulphe (1600), von Ballabolid u. a., namentlich bie ber Mauriner (f. b.) und ber Trappiften (f. b.). 3m 3. 1889 find auch bie 19 noch bestehenden ofterr. Benediktinerabteien (Melt, Abmont, Gottmeig, Braunau, bas Schottenftift in Bien u. f. m.) ju zwei Rongregationen, Die eine von ftrengerer, Die andere von weniger ftrenger Observang, vereinigt worben. Sie verwalten etwa 200 Bfarreien und haben meift Gomnafien. In ber Schweis befteben noch die Abteien Ginfiedeln, Engelberg und Difentis. In Bayern find unter Lubwig I. mehrere Benedittinertlofter errichtet morben (Munchen, Augsburg, Metten u. a.), von Metten und ber Schweiz aus seit 1846 zwei Kongregationen in Norbamerita, ferner die Kongregationen von Solesmes und von Beuron. Seit 1893 find alle Benediktinerflöster in ber Confoederatio Benedictinorum perringt, mit einem auf 12 Jahre gemählten Abt-Primas an der Spiße. Die gegenwärtig besteben-ben 14 Kongregationen jählen 128 Klöster mit etwa 3000 Patres und 1600 Fratres.

Frauentlöster nach der Regel des Beneditt (V enebitt in er in nen) gab es seidem 7. Jahrb. In wielen
berselben versiel die Judi; manche wurden ichtielen
berselben versiel die Judi; manche wurden ichtiele
ber der der die Gestellen in die Damen.
Es giedt nach jest Frauentlöster der b. in Iztalien, Literreich (17), Bayern (2), Sobenzollern (1), der
Schweig u. i. w., im gangen gegen 200 Klöster. Rejorm. Kongregationen von Benedittinerinnen sind
unter anderm die Kongregation von Eduvaria (1. d.)
und die von der Andersen der Gestellen in Gestellen
unter anderm die Kongregation von Eduvaria (1. d.)
und die von der Benedicti (G Bbe., Bar. 1708—39); der Acta
sanctorum Ordinis S. Benedicti (P Bbe., ebb. 1668
—1701); Montalembert, Les moines d'Occident
(7 Bde., ebb. 1800—77 u. d.; deutich, Regensb.
1880—78; Bb. 1 u. 2, 2. 2. Mult., ebb. 1880—53;
kräßinger, Der Benedittinerorden und die Kultur
(Gebieble 1876); Brunner, Ein Benebittinerbuch
Geschächte und Beschreibung der Benebittinerspisch
Gestalt. 1880).

Benediftiner, f. Rrauterliqueur. Benediftinerinnen, f. Benebiltiner.

Benediftion (lat.) ober Segnung, biejenige gottesbienftliche Sandlung, burch welche entweber auf Berionen für ibren besondern Beruf ober für befonbere Lebensverhaltniffe (Che, geiftliche Umter) ber gottliche Segen berabgerufen ober Wegenstanbe für ben frommen (Medaillen, Rofenfrange) ober aottesbienftlichen Gebrauch (Griebhofe, Rirchen, Dr: geln) gefegnet merben. In ber tath, Rirche gebort jur B. außer ben Gebeteformeln Die Befprengung mit Beihwaffer, Raucherung, Salbung u. f. w. Die B. wird in der tath. Rirche von der Konfekration (f. b.) unterschieden und findet ale Amtemeibe ba ftatt, mo bas Umt, wie bei bem Abte, teinen beilvermittelnben, fonbern nur einen firchenregimentlichen Charatter hat. Auch die unter bem Zeichen bes Kreuzes von Papft, Kardinalen, Bischöfen ober Runtien erteilte Segnung wird B. genannt. Der Bapft giebt breimal im Jahre feierliche B. fur ben gangen Erbfreis (urbi et orbi), namlich am Grun: bonnerstage, am Ofterfeste und am Simmelfahrts: tage. Die burch die B. geweihten "heiligen Sachen" find nach tanonischem Recht dem Bertehr entzogen. In Deutschland tonnte bies lettere Brincip nicht burchgefett werben; boch genießen bie jum Gottes-bienft bestimmten Sachen erhöhten ftrafrechtlichen Schut (Reichaftrafgefenb. §§. 166, 243, 304, 306; Ofterr. Strafgefegb. §. 174 : Rirdenbiebitabl), unter: liegen ben erschwerenben gemeinrechtlichen, vom Deutschen Burgerl. Gejegbuch (§. 135) nicht berühr: ten Boridriften über Beraußerung und burfen nicht ju profanen 3meden verwendet werden, außer mit Genehmigung ber vorgefesten firchlichen Beborbe. Much nichtgottesbienftliche Sachen tonnen bie B. empfangen, ohne baß bies jurift. Bebeutung batte.

Benedig, Roberich, Luftfpielbichter, geb. 21. Jan. 1811 zu Leipzig, erhielt seine Bilbung auf ber Fürstenschule zu Grimma, bann auf ber Thomasicule gu Leipzig, manbte fich aber 1831 ber Bubne au. Er sand eine Anstellung dei der Bethmanuschen Truppe, die in Dessau, Sotben, Bernburg, Meinin-gen und Rudolstadt spielte, und war seit Iss Tenorist am Theatern Westsalem und des Rheinlandes. 218 Regiffeur in Befel brachte er fein Luft: fpiel «Das bemoofte Saupt» (1841) auf bie Bubne, bas mit bem enticbiebenften Beifall bie Hunbe über alle Theater Deutschlands machte. B. übernahm hierauf ju Befel Die Leitung bes «Sprechers», einer Boltszeitschrift. 1842 fiebelte er nach Roln über, leitete im Winter 1844-45 bas neue Theater in Elberfelb, 1847-48 als Oberregiffeur bas Rolner Stadttbeater und erhielt 1849 eine Lebrerftelle an ber von &. Siller eingerichteten Rheinischen Mufitfoule. 1855 ging er als Intenbant bes Stabt-theaters nach Fraulfurt a. M., manbte fich 1858 wieber nach Roln, 1861 nach Leipzig, wo er 26. Sept. 1873 ftarb. Mit Luftfpielen bat B. glangenbe Er: folge geerntet, und viele geboren noch jum eifer: nen Beftanbe bes Repertoires namentlich ber fleinern Theater. Außer bem "Bemooften Saupt's fanden vorzüglich Beifall: "Dottor Wefpe", "Der Better", "Die Hochzeitereife", "Das Gefängnis", «Das Lugen», «Gin Luftfpiel», «Der Ctorenfried», «Die Dienitboten», allidenbrobel», «Die gartlichen Bermanbten», «Das Siftungsfeft», Die relegier-ten Studenten». B. Luftspiele, die fich mit Bor-liebe in der Sphare bes hohern Burgerstandes bemegen, darafterifieren fic burd geschidte Unlage, Natürlichkeit und Berftanblichkeit, gewandte, fpannende Duichführurg und erheiternbe Wirfung ber

Mugenblidentuation. Die Sprache ift zuweilen trie ! vial, nie geiftvoll ober vornehm, aber meift rein und ungesucht. Es erschienen von B. "Gesammelte bramat. Werte» (27 Bbe., Lp3. 1846—74), eine Unswahl als " Polistheater» (20 Bbe., ebb. 1882; feitbem jum Teil in 2. Aufl.; Bb. 21 und 22, ebb. 1894), eine Sammlung fleiner Luftfviele für gefellige Rreise als "Saustheater" (ebb. 1862; 10. Aufl., 2 Bbe., 1891). Seine Bollsschriften und Ergablungen, die er zum Teil in dem 1836—42 von ibm aeleiteten «Niederrbeinischen Boltstalender» veröffent: lichte, find vergeffen. Boll Frifche und Leben, weil auf eigener Erfahrung berubend, ift fein Roman "Bilber aus bem Schauspielerleben» (2 Bbe., Lpg. 1847; 2. Aufl. 1851). Mis Theoretiter ericheint er in bem Wert "Der munbliche Vortrag» (3 Bbe., Lps. 1860 u. o.) «Ratechismus ber Rebefunit»(6. Mufl., ebb. 1903), «Ratechismus ber beutiden Berelunit» (3. Aufl., ebb. 1894) und andern abnlichen Schriften. Rach feinem Tobe erschien «Die Shatespearomanie. Bur Abwebr» (Stuttg. 1874), in ber B. fich gegen bie übertriebene Bemunberung beg brit. Dichtere menbet. B.' Gelbitbiographie fteht in ber «Gartenlaube»,

Benedizieren (lat.), jeguen.
Benefaftor (lat.), Bobitbater.
Beneficenz (lat.), Bobitbatigfeit.
Beneficial (lat.), auf Bfründen bezüglich.

Beneficialerbe, f. Inventarrecht. Beneficialwefen, foviel wie Lehnswefen, von Beneficium (f. b.).

Beneficia non obtrudúntur, f. Beneficium. Beneficiant, f. Benefig.

Beneficiar (lat.), Befiger einer Bfrunbe.

Beneficiat (lat.), Benefigempfanger, Bfrunbner, Stipendiat; ale Reutrum auch joviel wie Bfrunde, Beneficium (lat.), Bohlthat, Bergunftigung. 3m rom. Recht verfteht man unter B. (B. juris, Rechtsmoblthat) besoudere Rechte, welche die Gefete Bersonen gewisser Klassen ober jedem Berechtigten ober Berpflichteten einraumen. Bon biesem B. gilt ber Cak: Beneficia non obtruduntur (Rechtswohl: thaten werben nicht aufgenotigt), b. h. bie Rechte: wohlthat wird nur bem gemabrt, ber fie fur fich in Uniprud nimmt. Golde Beneficia find: B. abstinendi (Bergünstigung ber Ausschlagung, s. Erbschaftserwerb), B. cedendarum actionum (s. Bürgs icaft), B. competentiae (f. Notbebarf), B. divisionis ober excussionis (f. Burgichaft), B. inventarii (f. Inventarrecht), B. separationis (f. Abgesonderte (j. Inventarrecht), B. soparacionis (j. 2005). Befriedigung). Ferner ift B. in der merowing, und taroling. Beit Bezeichnung für Leben. Urfprünglich gab bas B. fein unwiderrufliches und vererbliches Recht, boch fieht man aus einer Berordnung Raris

3m Rirdenrecht ift B. bas ftanbige lebens: langliche Gintommen, bas mit einem bestimmten geistlichen Amt verbunden ist, daher auch oft das Amt selbst B. genannt wird (der Inhaber Benefi-ciat). Die Benefizien werden eingeteilt: 1) in bobere Benefizien (beneficia majora), welche eine Teilnahme am Rirchenregimente (jurisdictio) ge-währen und welche auch Bralaturen genannt werben (Bapft, Batriarden, Brimaten, Ergbifchofe, Bifchofe [praelati principales] mit felbstandiger Burisbittionsgewalt, und Rarbinale, Legaten, Runtien, Orbensgenerale, Abte, Stiftspropfte [praelati secundarii| mit einer manbierten, b. b. burch Auftrag übertommeuen Jurisbittion) und niebere

bes Rahlen vom J. 877, daß die Wiederverleihung bes Lehns an die Söhne üblich war.

Benefizien (beneficia minora), melde nur jur Ausübung ber Lebr: und Beibaemalt (potestas ordinis) befähigen; 2) in beneficia secularia für Beltgeiftliche und beneficia regularia für Orbensgeiftliche; 3) in beneficia simplicia, welche nur ju Altar: und Chordienft verpflichten (Ranonitate, Raplaneien) und beneficia duplicia, mit welchen weitere Berpflichtungen, beziehentlich Berechtigungen verbunben find; ju diesen lettern gehören die Seelsorge-benefizien (curata; quae curam animarum habent annexam), die Bersonate (officia; einzelne Ehrenstellungen in ben Rapiteln (Rantor, Safriftan u. f. m. 1). Die Dignitaten (Die Borfteber ber Rapitel [Bropft und Dechant]) mit beschräntter Jurisbittion; 4) in beneficia incompatibilia, welche Refibeng erforbern, b. b. Die perfonliche Unmefenheit Des Benefiziaten am Orte bes Amtes, und beshalb nicht mit einem anberen tirdlichen Umt vereinbar find, und beneficia compatibilia, welche in Mehrzahl nebeneinander von benfelben Berfonen befeffen werden fonnen, 3. B. weil eins nicht genügenden Lebensunterbalt gemabrt : ba: rum tritt bei Aunahme eines zweiten B. incompatibile entweber ohne meiteres ber Berluft bes erften ein (beneficia incompatibilia primi generis) ober es wird das zweite durch Richter pruch abertannt (beneficia incompatibilia secundi generis). Die Berleibung tann erfolgen von firchlichen Oberen (beneficia collectiva), burch Babl (electiva) ober burch Brafentation feitens bes Batrons (patronata). Die Errichtung eines B. erfolgt durch die guftandige Rir-denbehorbe (Bapft, Bijchof), doch baben fich die Staaten eine Mitwirtung, beziehentlich Genehmigung gefichert. Die Benefizien boren auf burch Berfügung bes jur Errichtung tompetenten Rirchenobern, burch Bereinigung und Berichmelgung mit einem anbern B., bie auch in ber Beife erfolgen tann, baß bas eine in ein Abbangigfeiteverhaltnis (Mutter-Toch: ter) ju bem andern tritt. Die Aufhebung und Gingiebung eines B. burch ben Staat nennt man Ga-Benefizion. — Bgl. Stub, Gefdichte des firdlichen Benefizialmesens (Bd. 1, Berl. 1895); Galante, II beneficio ecclesiastico (Mail. 1895); Groß, Das Recht an ber Pfrande (Grag 1897); Krid, Sandbuch bes tath. Pfrandewesens (3. Aufl., Bassau 1896). Benefig (lat. beneficium), Benefigvorftel:

lung, eine theatralifche ober mufitalifche Muffabrung, beren (Zeil :) Ertrag einem Mitglied (Be-neficianten) ber Befellichaft, die das B. giebt, ober einem wohlthatigen Zwede ju gute tommt.

Benefigien, f. Beneficium.

Benete, Friedr. Chuard, Bbilofoph, geb. 17. Febr. 1798 gu Berlin, machte 1815 ben Freiheitstrieg als freiwilliger Jager mit und ftubierte bann in Salle Theologie, hierauf in Berlin Bbilofopbie. 1820 habilitierte er fich an ber Universität ju Berlin; boch murbe ibm 1822 bie Fortfepung feiner Borlefungen, angeblich wegen bes in ber "Grund: legung ber Bhofit ber Sitten» (Berl. 1820) pertretenen Epitureismus, unterfagt. Er ging bierauf 1824 als Privatbocent nach Göttingen, erhielt aber 1827 Die Erlaubnis ju Borlefungen an ber Berliner Universitat jurud und murbe 1832 außerord. Bro: feffor ber Philosophie baselbft. Seit 1853 von ichweren forperlichen Leiben ergriffen, verichmanb er ploglich 1. Mars 1854 und fein Leichnam murbe erft nach Jabresfrift im Baffer gefunden. Der Mittelpunft ber philof. Auficht B.s liegt in feiner Iberzeugung, baß die mabre Begrundung ber Bbis lofophie nur burch ein unbefangenes und ftrenges

Anichließen an Die Thatfachen unfere Gelbitbewußt: | feins zu ermöglichen fei. Es ist bemnach bie empi-rische Psychologie, welche er als philos. Saupt- und Grundmiffenschaft auszubilben vorzugemeife bemubt gemejen ift. Much bie Ethit wird auf gegebene pfp: difche Bertverhaltniffe bafiert, wonad moralifc geforbert wirb, mas in ber objettiven und fubjet: tiven Bertichatung unmittelbar als bas Sochite ericeint. Bon feinen Schriften find berporgubeben: "Erfahrungefeelenlehre, ale Grundlage alles Biffens, in ihren Sauptzugen bargeftellt" (Berl. 1820), "Ertenntnislebre nach bem Bewußtfein ber reinen Bernunft, in ibren Grundzügen bargelegt» (Jena 1820), "Reue Grundlegung zur Metaphofil" (Berl. 1822), «Binchologifche Stiggen» (2 Bbe., Gott. 1825 -27), "liber bas Berhaltnis von Geele und Leib" (ebb. 1826), «Lehrbuch ber Pfpchologie als Natur-wiffenschaft» (Berl. 1833; 4. Aufl. 1877), «Erziehungsund Unterrichtelebre" (2 Bbe., ebd. 1835-36; 4. Aufl., und Untertragisiegres (2:00e, eoc. 1633—30, 3:211, von Orefiler, edb. 1876), «Grundlinien bes natürlichen Syftems ber prattischen Bbilosophie (3 Bde., edb. 1837—41), «Syftem ber Metaphyfit und Religionsphis (ophybrie (ebb. 1840), «Syftem ber Vogit als Auntilehre bes Denlens» (2 Bde., ebb. 1842), «Pragische Charles (2 Bde., ebb. 1842), «Pragische Charles (2 Bde., ebb. 1842), «Pragische Charles (2 Bde., ebb. 1842), «Pragische Charles (2 Bde., ebb. 1842), «Pragische Charles (2 Bde., ebb. 1842), «Pragische Charles (2 Bde., ebb. 1842), «Pragische (2 Bde., ebb. 1842)) «Pragische (2 Bde., ebb. 1842)) «Pragische (2 Bde., ebb. 1842)) «Pragische (2 Bde., ebb. 1842)) «Pragische (2 Bde., ebb. 1842)) «Pragische (2 Bde., ebb. 1842)) «Pragische (2 Bde., ebb. 1842)) «Pragische (2 Bde., ebb. 1842)) «Pragische (2 Bde., ebb. 1842)) «Pragische (2 Bde., ebb. 1842)) «Pragische (2 Bde., ebb. 1842)) «Pragische (2 Bde., ebb. 1842)) «Pragische (2 Bde., ebb. 1842)) «Pragische (2 Bde., ebb. 1842)) «Pragische (2 Bde., ebb. 1842)) «Pragische (2 Bde., ebb. 1842)) «Prag matifche Binchologie ober Seelenlehre in ber An-wendung auf bas Leben» (2 Bbe., ebb. 1850), «Archiv für die pragmatische Pjychologie» (3 Bbe., ebb. 1851—53). Ein Berdienst hat sich B. durch seine Lebre von ben Berhaltniffen ber Borftellungereiben und durch feine auf Berbart bafierte Rritit ber bisber von ber Bipchologie als mabr angenommenen abstraften Geelenvermogen, befonbers für bie Baba: gogit, erworben. — Bgl. Raue, Die neue Seelenlebre B.3 u. f. w. (5. Aufl., bearbeitet von Drefler, Mainz 1876); Ruhn, Die Sittenlebre B.s (Berl. 1892); Brandt, B., the man and his philosophy (Neuport 1895); Friedrich, Friedrich Eduard B. (Wiesb. 1898); Gramjom, Friedr, Cb. B.s Leben und Philosophie (Bern 1899).

Bene meritus (lat.), mobiverbient.

Benenuungefignal, j. Signal.

Beneplacito (ital., fpr. -plahtfd-), Wohlgefallen, Belieben; a beneplacito (in ber Musit), nach Belieben, tommt felten por; in ber Regel wird geichrieben: ad lib., b. h. ad libitum (f. b.

Benefchau. 1) Begirtehauptmannichaftin Bob: men, hat 884 qkm, (1900) 69 258 E. in 109 Gemeinben mit 313 Ortichaften und umfaßt bie Berichtsbezirte B., Remetlau und Blaichim. - 2) B., czech. Benesov, Stadt und Gis ber Begirtshaupt: mannichaft fowie eines Bezirtsgerichts (310 gkm, 28 696 E.), an ben Linien Brag : Gmund und B.: Blafchim (23 km) ber Ofterr. Staatsbahnen, bat (1900) 6788 czech. E., in Garnifon ein Bataillon bes 102.bohm.Infanterieregiments, altes Rathaus, Biaristentollegium, czech. Untergymnasium; Leberfabristation, Uttienmalzfabrit mit Brauerei, eine Dampfs muble und Aderbau. B. wurde 1420 von dem Suf-fitenfubrer Bisla erobert und teilmeife, 1646 von den nternipret Jista erwert und teitweite, toebown ein Schweben ganglich gerichtet. Unweit Dorf und Schofe (424 m) Kon opij cht (391 C., als Gemeinder 759 C.) des Erzhergogs Franz Jervinand von Cherreichs Ette, mit alter Burg, 58 m hoher Warte, Brauerei. Dampforetifige und Tiergarten, und das Dorf Brobes mit Baumwollfpinnerei. - 3) B., Deutfch: Beneschau, Stadt (feit 1881) im Gerichtsbezirt Graßen ber österr. Bezirtshauptmannschaft Raplib in Bohmen, in 668 m Sobe, an ber Schwarzau, bat (1900) 1982, als Gemeinbe 2264 beutiche G., Rirche (14. Jahrh.) mit iconem Altarbilbe, Cpar: taffe; Solzwollefabrit, brei amerit. Runfimublen und eine Brettfage. In ber Rabe am Sajelberg 776 m) bie Gijenbutten und Sammermerte aGa: brielen Gifenmert».

Benevent, ital. Benevento. 1) Proving in Mittelitalien, im Norben ber Landicaft Campanien (f. Rarte: Unteritalien, beim Artifel Stalien), fruber mit einem Teile jum Rirchenftaate geborig, grengt im R. an bie Broving Campobaffo, im D. an Henry im S. an Koellino, im B. an Caferta, bat 2118 (nach Strelbititi 2168) qkm, (1901) 256504 E. und serfallt in die drei Kreife B. (116360 E.), Gerreto Sannita, San Bartoloms meo in Galdo mit susammen 73 Gemeinden. Das Land wird vom Apennin burchzogen und ift im Bereiche ber meftl. Borterraffen fruchtbar; es mirb vom Calore, einem Rebenfluß bes Bolturno, und feinen Rebenfluffen bewäffert und bietet jur Ausfubr Rinder, Getreibe, Wein, Ol, Subfruchte, La-bat und Bilbbret. Die Broving mird von Beften nad Diten pon einer Babnlinie burchichnitten, Die Reavel und Caferta mit Ariano und Foggia verbindet und bie Brovingialbauptstadt B. berührt. -2) Sauntftabt ber Broping B., auf einem Sugel mifchen ben Fluffen Cabato und Calore, an ben Linien Concello-Avellino.B. bes Mittelmeer: und Foggia-Neapel fowie B. - Termoli bes Abriatischen Renes, ift Sig eines 969 gestifteten Erzbistums Neges, 11 Gig eines 969 gestisten Erzosalms (mit den Bistamern Allie, Ariano, Asooli und Gerignola, Avellino, Bojano, Bovino, Carino, Lucera, San Severo, Sant' Agaladde' Goti, Aeleje und Termoli), hat enge Straßen, als Gemeinde (1901) 24647 E., einen Dom aus dem 12. Zabrd. mit brongenen Thuren und iconen Gemalben, viele Rirchen und Rlofter, fowie agppt. Dbelisten auf verschiedenen Blagen, mehrere Fabriten für gold: und filberplattierte Baren, Leber und Bergament, betrachtlichen Getreibehandel. Unter ben Reften bes Altertums in B., wo beinahe jebe Mauer aus Bruchftuden von Altaren, Grabmalern, Gaulen und Gebalten besteht, zeichnet fich ber moblerhaltene, 114 n. Chr. erbaute Triumphbogen Trajans (15 1/2 m hoch) aus, jest unter bem Namen bes Gol: benen Thore (Porta aurea) ein Stadtthor von B. Diefer Triumphbogen besteht aus einem einfachen und febr mobl erhaltenen Bogen von parifchem Dar: mor mit einer auf beiben Geiten gleichen, noch lesbaren Inidrift; baneben befinden fic Darftellungen aus Trajans Leben in halberhabener Arbeit. - B., das Maleventum der Samniten, erhielt nach bem hier erfochtenen Siege der Romer über Porrhus 275 v. Chr. und nach Entsendung einer Milliar folonie 269 ben namen Beneventum. In ben Bunischen Kriegen bielt B. treu ju Rom, weshalb Hannibal es nach seinem Siege bei Canna (216) ber Plünderung preisgab. Unter Kaiser Augustus Colonia Julia Augusta Felix genannt, murbe es von Totilas 545 gerftort, von Rarfes mieder auf: gebaut. Unter ber Langobarbenberrichaft mar es Die Sauptstadt eines felbstandigen Bergogtums (f. Biftorifche Rarten von Italien, 1, beim Ar-titel Italien), bas auch nach Defiberius' Sturg feine Gelbftanbigfeit gegenüber ben Briechen wie Ratl b. Gr. ju wabren wußte. Im J. 840 gerfiel bas Berzogtum in die Fürstentumer B., Salerus, Reapel und Capua (f. Karte 2, ebb.). In der Folgegeit rangen Sarazenen und Griechen, die her joge von Spoleto und bie Grafen von Capua um

ben Befit von B., bis fich 1049 Papft Leo IX. ben Deng den 3, 7, 108 ihm Kaijer Heinrich III. gegen Abtretungen in Franken bestätigte. Jwar musse Leo nach seiner Riederlage gegen die Nor-maunen bei Eivitella 1053 Pandulf VI. als Herzog von B. einsehen; aber nach bem Tobe von beffen finderlofem Cobn jog Gregor VII. es 1077 mieber ein. Borübergebend murde B. bann befest von ben Normannen, von Friedrich II. und von Manfred, ber 1266 unter ben Mauern von B. Reich und Leben verlor. Alfons V. von Aragonien murbe 1440 von Gugen IV. jum Bifar über B. eingefest, Alexander VI. perlieb es als Bergogtum feinem alte: ften Sohn Juan Borgia. Bon ben Spaniern 1527 be: fest, aber der Kirche zurückgegeben, murde es später noch mehrnals von Neapel eingenommen. Nach der Eroberung burch bie Frangofen 1798 murbe B. an Reapel abgetreten, bann 1806 von Napoleon bem Minister Talleyrand geschentt, der den Titel eines Fürsten von B. annahm; im Frieden 1815 wurde es bem Bapft jurudgegeben. 3m 11. und 12. 3abrb. murben bier funf Rongilien gehalten. - Bgl. S. Leo, Bur Gefchichte ber Berfassung in ben jum lango-barb. Herzogtum B. gehörigen Landern 568 — 1268 (in Reumonte altalia », Bb. 1, Berl. 1838); Sirich, Das Bergogtum B. bis jum Untergang bes

langobard. Reiche (Lpz. 1871).

Bene vixit, qui bene latŭit (lat.), «gludlich bat gelebt, mer im Berborgenen lebte», b. b. bas ftille Brivatleben ift ber öffentlichen Thatigfeit porjugieben (nach Dvide «Tristia» 3, 4, 25).

Benevolent (lat.), mobimollend; Benevoleng,

bas Boblmollen.

Benevolus (lat.), wohlwollend; lector benevole (Superlativ benevolentissime), geneigter (febr

geneigter) Lefer (f. auch B. I. S.).

Benfeld, Sauptftadt bes Rantons B. (14 075 C.) imRreis Erftein bes Bezirte Unterelfaß, 26 km fübfüb: weftlich von Etrafburg, linte an ber 3ll und an ber Li: nie Straßburg: Colmar ber Elfaß-Lothring. Gifenbab: nen, Gib eines Mintegerichte (Landgericht Strafburg), Zollaintes, Steueramtes und lath. Delanats, hat (1900) 2388 E., darunter 294 Evangelische und 236 Jöraeliten, (1905) 2465 E., Postamt zweiter Klasse. Telegraph, ein Spital (1625), Raltmafferbeilan: stalt; Baumwollpinnerei, Bandweberei, Färberei, Tabat-, Hopfen- und Hansbau. Dabei Hutten-beim (2092 E.) mit großer Baumwollspinnerei, und Ehl, bas Helvetum ber Romer, bis ins 5. Jahrh. eine wichtige Ctabt, rom. Baffenfabrit und Dlungftätte, angeblich Begrabnisort bes beil. Maternus, bes erften Apoftels bes Elfaffes, jest Borort von B. — B., das icon im 8. Jahrh. erwähnt wird, ge-hörte den Bischöfen von Straßburg.

Benfen, Theod., Drientalift und Sprachforider, geb. 28. 3an. 1809 ju Rorten, ftubierte in Gottingen und Manchen Philologie und habilitierte fich 1834 in Göttingen, wo er 1848 außerord., 1862 ord. Bros fessor wurde. Er starb daselbst 26. Juni 1881. B. mar namentlich als Canstritift bervorragend. Bon feinen Arbeiten feien genannt: «Uber Die Monats: namen einiger alter Bolter» (mit Stern, Berl. 1836), aGriechisches Burgelleriton' (2 Bbe., ebb. 1839-42), ber Artitel aIndien' in aCric und Grubers Encyflopabie" (Lpg. 1840), aliber bas Berhaltnis ber agopt. Sprache jum femit. Sprachftamm» (ebb. 1844), "Die perf. Reilinschriften mit Uberfegung und Gloffar» (ebb. 1847), eine musterbafte glusgabe ber homnen bes «Camaveda» (mit fiber-

fegung und Gloffar, ebb. 1848), die Bollfidn: bige Grammatit ber Ganstritfprache" (ebb. 1852), der fich eine «Chrestomathie» (mit Gloffar, 2 Ale., ebb. 1853—54) anschloß, «Rurze Sanstritgrammatit's (ebd. 1855), «A practical grammar of the Sans-krit language» (Berl. 1863; 2. Ausg., Lond. 1868), «A Sanskrit-English Dictionary» (Cond. 1866) «Geichichte der Sprachwissenschaft und orient. Bhi-lologie in Deutschland seit Anfang des 19. Jahrd.» (Münch. 1869), «Bedica und Verwandtes» (Straft. 1877), "Bedica und Linguiftica" (ebd. 1880). Dit ben Erlauterungen ju feiner liberfegung bes "Bantidatantra» (2 Bbe., Eps. 1859) begann B. eine Reibe eingebenber Untersuchungen über ben Ur fprung und die Berbreitung ber orient. Marchen und Fabelftoffe nach bem Abendlande, die er in jablreiden Beiträgen zu Zeitschriften, besonders in den Gottinger gelehrten Anzeigen- und in der von ibm selbst berausgegebenen Zeitschrift Drient und Occidents, Bb. 1-3 (Gott. 1863-65), fortfeste und wodurd er ju vielen abnlichen Foridungen ben Unftog gab. Auch ichrieb B. Die Ginleitung ju Bidells Ausgabe und deutscher libersesung ber alten ipr. Berfion von «Ralilag und Dammag» (Dz. 1876). Eine Auswahl von B.s lieinern Schriften gab Bezzenberger (2 Bbe., Berl. 1890—91; mit einer Biographie B.s von beffen Tochter).

Beng, foviel mie Bhang (f. b.). Bengalen (fansfrit. Vangalam, jest inb. Ban: gala, englisch Bengal), Bezeichnung für vier verchiebene geogr. Begriffe. (G. Rarte: Dftinbien L. Borberindien.) I. In weitester Bortbedeutung umfaßte die Brafidentichaft B. des Indobritifchen Reiche früher folgende Berwaltungsbezirte: 1) Rieberbengalen (f. unten III), 2) die fog. Nordweftprovingen mit Dubb, 3) bas Banbichab, 4) bie Centralprovinzen (feit 1861) 5) Rurg, 6) Britifch-Birma (f. Birma), 7) Uffam, 8) Abfchmir-Merwara, 9) Berar, 10) Maifur (bis 1881); baju tamen 11) verfchiedene Tributarftaaten. - II. Geit 1854 rechnete man gur eigentlichen Brafibentichaft B. (nur noch in Bezug auf Militar, nicht mehr in ber Civilverwaltung) nur Niederbengalen feinschließlich Rotid-Bibar und Der ichiebene fleinere Tributarstaaten), die jog. Nord-westprovingen mit Oudh, das Jandschab, Assam und Noschmirderwara. über die jesige Einteilung der ind. Armee f. Ostindien, Abschnitt Geerwesen.

III. Geit 1854 B. im engern Sinne, b. b. bie gegenwärtige Broving ober Lientenant. Gouverneurichaft B. ober ber Untern Brovingen (Lower Provinces), auch nieberbengalen (Lower Bengal) genannt, besteht aus ben 10 Divifionen: 1) Brafibentichafts Division (the Presidency Division) mit Kalfutta, der Hauptstadt des ganzen Jadobritischen Reichs, 31 255 9km und (1901) 8 991 366 **C.**, 2) Bardwan, 3) Radschickabi, 4) Ohaka, 5) Tschittas gong (1-5 baseigentliche B. bilbend, f. unten IV), 6) Batua, 7) Bhagalpur, 8) Driffa und 9) Tichutia: (Tichota: ober Chota:)Ragpur, 10) Gunbarban, jufammen 391 553 akm mit (1901) 74 744 866 G. Gie bat einschließlich der Basallenstaaten Kotsch-Bibar, Berg-Tripura (f. Tripura) und 24 fleinerer Staaten in Tichota-(Chota-) oder Tichutia-Ragpur und Oriffa fowie einschließlich Sittim (Bafallenftaaten gufam: men 100 105 qkm mit 1901: 3748544 E.) 491658 akm mit (1901) 78493410 C., barunter 49690533 Sindu, 25495416 Mohammebaner, 2780468 Gei fterglaubige, 278366 Chriften, 237 893 Budbbiften, 7831 Dichain, 1946 Juben, 389 Barfen, 340 Gith,

und ieh untek einem Lieutenant. Gouverneur, dem ein Barlament beigegeben is. Seit eitwa 1888 ist bie Lotalverwaltung in B. größtenteils möhlbaren einheimischen Gemeinderingbertraut; das Wahlsten erdt ist durch dem Etnercenigs beschändt. Auch läst man seit diese Jeit Eingeborene von Nann in Swittmarkeit dem Ariminalfachen als unde galte Ehren in Eivitund kriminalfachen als unde galte Ehren ich erzigen. B. dat vier Unterpropingen: Bidar (b. d.), Driss, Eichota (Bota) ober Aschula Ragpur und das sog, (IV.) eigentliche B. (Bengal proper). Letters besehrt aus kanf Divisionen: der Krästentlich ist. Divisionen: der Krästentlich ist. Divisionen: der Krästentlich ist. Divisionen: der Krästentlich ist. Divisionen: der Krästentlich ist. Divisionen: der Krästentlich ist. divisionen: der Kr

Bobengefialtung. Die Lieutenant Gouverneursichaft B. (f. oben III.), von ber im Folgenben allein Die Hebe ift, besteht mit Ausnahme ihres fubl. Teils. ber Division Tschutia-Nagpur, einer sich wellen-formig bis gegen 1000 m a. b. M. erbebenben Bergebene, und bes oftlich an biefelbe angrengen-ben Leils Ratal ber Division Driffa sowie bes im Nordoften bes Bufens von B. gelegenen Diftritte Tichittagong fast gang aus einem febr niedrig ge-legenen Flachlande. Der himalaja erstredt fich in B. taum noch mit feinen unterften Stufen binein. Die Riederung von B. bilbet Die untern Stromgebiete des Ganges und des Brahmaputra. Zwi-ichen den por der Mündung des aus der Bereinigung beiber bervorgebenben Megbna gelegenen Habnabab 3nieln und ber por ber Munbung bee meftlichiten, bugli genannten Armes bes Ganges liegenden Iniel Sagar erftreden fich bie Gundarban (f. b.). Durch bie Bereinigung bes Brabmaputra mit bem Banges, Die vielen und machtigen Reben fluffe ju beiben Geiten bes lettern, feine jablreichen, baufig miteinander in Berbindung ftebenben Manbungsarme ift B. eine ber am beften be: mafferten und an Baffermegen reichften Canber ber Erbe. Ge mar baber, bie ee in verschiebenen Rich: tungen von Gijenbabnen burd jogen murbe, febr arm an Yandmegen, und aller Bertebr gefchab und ge: fdiebt aud jest noch bauptiadlich ju Baffer. Bon ben Babnen find bie midtigften und alteften bie Linien von Haltutta nad Batna und nad Giliouri.

Alima. Vei der doben, 26,7°C. betragenden mitttern Ladrestemveratur, welde während des Alleifen Wonate (Jamuar) nur auf 18,7 linkt, in dem deiße sten Monate (Mai) ader dis auf 41°C. steigt, trägt der (Vauges dadurch, dos ser fortraddrend eine gewaltige Masse dadurch, dos ser fortraddrend eine gewaltige Masse dadurch, dos ser fortraddrenden Aliebetungen abient, iodald er mährend der periodischen Regenzeit über ieine User ritt, in dobem Masse zu der austerordentlichen Frucktbarkeit von B. bei. Diese jahrlichen, sich weit über das Delta dinauf erttredenden liberschwemmungen sehen namentlich das zwischen dem Mangee und dem Bradmaputra gesegene Vand aus honderte von Cundratmeisen unter Kasser. Der Kegensoll ist start, jährlich im Vandure 1833 an der Kilde kis in 300 cm.

Inlante 183, an ber Küfte bis ju 203 cm. Atora. Hauverzeugniffe der Pflanzenwelt sind Ries, das hauverzeugniffe der Pflanzenwelt sind Ries, das hauverabrungsmittel, in einer Menge von Svielarten, Meizen, Gerste, mehrere Arten von Sorgabundriche, Nais, verschiebene Ch. und Hillenfrückte, die Ricinuse und Scampflanze, Ingwer und Svanlicher Resent, die meisten europ, und viele einbeimitige Gemüscarten. Von Fruchtsdumen werden bauerlächsich Anngobäume, der ganzblätterige Vortruchtsbum (Artocarpus integrisolia L.), vil et

1891/190 waren 121:00 zetres mit Apre veptinas. Fanna. Es fommen Clefanten, Mbinocerolje, wilde Schweine, Untilopen, Hisfde, Rebe, wilde Büffel und wilde Odfein, von Raubiteren Tiger, Banther, Bären, Wolfe, Luchse und Hücken wimmelt es in allen Mölbern. In On Saustieren finden ich, außer dem gezähmten Clefanten, Buffel, Kinder, Schweine, Schafe und Siegen. Die Vierde find teils aus Utadien und Berifen eingeführt, teils in B. von einbeimischer Masse gezeugt. Lestere stehen bedeutend binter den erstern zurüd. An Gestlägd ist Überfluß. Seidennaupen und Bienen, lestere namentlich des Maches wegen, werben gezogen.

Mineralien. Auch an mineralischen Brobutten in B. sebr reich. In Bardwan sind Kuhsen Gisenund Kupferbergwerte. In vielen tommen Dampfmaschinen zur Berwerdung. Salz wird in Menge in den Sundarban und im Distritt Buri gewonnen.

Bevöllerung. Die ungebeure Dichtigkeit der Bewöllerung in einzelnen Gegenden (im Durchschnitt beträgt fie (in B. ohne die Vasiallenstaaten [191 E. auf I zem) ist eine der Ursachen der in B. trog ieiner überfchwenglichen Fruchtbarteit is duchig vors tommenden dungersolle. Noch 1866 und 1873—74 kamen dadurch viele Hunderttaulende um das Eden. Dauxityrachen find das Bengali (f. Bengalische Sprache und Litteratur), das Uria (f. d.), und das dindustani (f. d.), liber die Kelfgion f. oben unter III. 98 Krog, der Kenfeltrung sind Canbbauer.

Die inlandische Jadustrie dat durch die massenstate, stets zunehmende Einfuhr aller nur denkbarte, stets zunehmende Einfuhr aller nur denkbaren engl. Manufatte außerobentild gelitten. Die früher berühmten, außgebreiteten Musselmebereien in Palaa sind gleich den Baummolli webereien zu Balofor soft ganglich zu Grunde gegangen. In und um Rallutta bestehen jedoch noch ziemlich bedeutende Jadvillen von groben Baumwollssen und Baumwollssen von groben Baumwollssen und Baumwollssen zu zu der einer Wiederrassen zu kumbernnereien und Gerbereien; die Jutelindustrie steht in bober Volken, das die die keit einer Masselsen. Aus mehren der die die Albenzaldereinsten Westelsen. Aummund Streichbolzsahriten, außerdem besonderständisch und die Albenzaldereinsten. Die Kobruderrassen einer keinen zu gebrücken, wo jährlich gegen 200 Kannonenvohre verfertigt werden sonnen

Danbel und Bertchröweien. Die Ausfuhr beftebt bauvilächlich aus Thee (jährlich durchichtittlich für 100 Mill. M.), Opium (1894/99 für 43 181 480 Mw pien), Reis (46 984 369), Indiga (18 705 530), Samereien (41 147 560), Baumwolle (6 769 920), Weizen (16 200 150 Mupien), Hum, Juder, Salpeter, Lad, Seibe, Kaffee und Labat, die Cinfuhr vorzgäglich in engl. Baumwollmanufalten, Salz, Cifen, Rupfer, Stabl und Gifenwaren. Die Musfubr und Einfuhr finden faft ausschließlich über Raltutta ftatt. 1898/99 belief fich bie Gefamtausfubr auf 467 132 980. Die Einfubr auf 279 490 050 Rupien. Landwege vermitteln den Berkebr mit Nepal, Sit-kim, Bhotan und Tibet. Durch Eisenbahnen (Gefamtlange 31. Mars 1899: 36195 km) ftebt B. mit allen Teilen ber Borberindischen Salbinfel in Berbindung (Cast:Indian:Bahn, Castern:Bengal:Bahn u. a.). Die Darbschiling:himalaja:Bahn gehört zu ben großartigsten Gebirgsbahnen ber Welt. (S. Simalajababn.)

Befdichte. Bon ber alteften Gefdichte von B. (mit Ausnahme etwa von Oriffa) ift nur wenia betannt, und Diefes Benige besteht jum großen Teil in balb mythischen Legenden. Erst mit ben Ginfällen ber Mohammebaner in Indien werden die fiberlieferungen juverlaffiger. 1203 murbe von Reicher Bihar erobert, und 1225 gang B. mit bem Reiche Debli vereinigt. Später, 1279, versuchte es ber Gouverneur von B. Tograb, vergebens, sich unabbangig ju machen. Huch Die fpatern Stattbalter wieberholten ben Berfuch, fo bag bie Beidichte von B. mabrend bes Dlittelaltere nur in Revolutionen und Usurpationen für fitrzere ober längere Zeit bestand. Bon 1539 bis 1676 stand B. unter der afgban. Dynastie, die von ihrem Stifter, dem ber-vorragenden herricher und Erbauer großartiger Berfebremege, Scher Schab ben Ramen tragt. Erft bem Großmogul Atbar gelang es, B. wieber mit bem Reiche von Debli ju vereinigen. Geit 1585 murbe es von «Gubabar», b. b. Brovinginbabern verwaltet. Als bie Englander 1634 bie Erlaubnis erhalten batten, in B. handel zu treiben, errichteten fie da-felbst Faltoreien und breiteten sich mehr und mehr aus. Unter ihren Faltoreien maren die zu hugli und Quaßimbafar Die bebeutenbften. 1698 erhielten fie bas Recht, Diefelben ju befeitigen. Bier Jahre fpater verlegten fie bie Fattorei von Sugli nach bem gegenwartigen Rallutta, nachdem fie biefen Ort fowie Sutanati und Gobindpur angelauft hatten. 1756 vertrieb ber Statthalter von B., Girabid: ub : baula, ein erbitterter Feind ber Englander, biefelben aus Quagimbafar und rudte por Raltutta, welches fich nach turger Berteibigung ergeben mußte. 146 gefangene Englander murben in ein unter bem Ramen «black hole» (fcmarge Soble) berüchtigt geworbenes Befangnis geworfen, mo ber größte Zeil von ihnen umfam. Der Generalgouver-neur Clive aber nahm 1757 Kaltutta wieder ein. Der Friede wurde geschlossen; aber sehr bald tam es ju neuen Feinbseligfeiten, welche ju ber bie Dacht ber Englander in Judien begrundenden Schlacht von Balaidi (englisch Blass) führten. Benige Jahre später, 1765, wurden von bem Großmogul Schah Alam die Brovinzen (Suba) B., Bihar und Orissa an die Englisch-Ditindische Compagnie übertragen. Die weitere geschichtliche Entwidlung B.s fallt mit

ber Oftindiens (f. d.) gulammen. Litteratur. B_Bl. Dalton, Descriptive ethno-logy of Bengal (Kalf. 1872); Barton, Bengal. An account of the country from the earliest times (Lond. 1874); Sunter, Statistical account of Bengal (5 Bbe., ebb. 1875); Murray, Handbook of the Bengal Presidency (ebb. 1882); Agricultural and administrative reform in Bengal. By a Bengal Civilian (ebb. 1883); Sunter, The Imperial Gazetteer of India (2. Huff., 14 Bbe., ebb. 1885-87).

Bengali, Unterabteilung ber Brachtfinten (f. b.). | (19. Jahrh.) ift Die Zeit europ. Ginfluffes. Es fteben

Bengali, f. Bengalifde Sprache und Litteratur. Bengalin, Farbitoff, f. Induline.

Bengaline (frg., fpr. bangalibn), Gemebe, f. Molienne (Bb. 17).

Bengalischer Golf, ber Borber- und hinter-indien trennende Zeil des Indischen Oceans (f. d. nebst Karte). Er enthält besonders an den Kusten mehrere Infelgruppen, bilbet außer ben Glugmun: dungen wenige Buchten, bat baber auch wenige gute Safen, wird aber von gabireichen Schiffen belebt, ba an feiner Nordfufte ber Beltmartt Raltutta liegt. Er lieat im Gebiet ber Monfune (f. b.).

Bengalifcher Sanf, f. Crotalaria. Bengalifche Fener, ein in ber Luftfeuer-merlerei febr gebrauchlicher Beuternerfafab, ber wegen feines intensiven Lichts gur Beleuchtung von größem Haumen, Gebaubefaçaben, Baumpartien u. f. w. benust wird. Durch Allak gewisser Stoffe fann man dem B. H. beliebige Harbungen geben. Ein dem weißen B. H. abnlicher Sas wird sir den kriegs-gebrauch in den Leuchifadeln und in der Beriefsung ber Rateten verwendet. Much bie bunten Feuer finden in Signalfeuern mehrfeitige Berwendung. Gebräuchliche Rezepte find: Weiße Flamme: 7 Gewichtsteile Salpeter, 2 Schwefel, 1 Schwefel-antimon; ober 16 Salpeter, 6 Schwefel, 4 Schwefelantimon; ober 12 Salpeter, 4 Schwefel, 1 Schwefelantimon und 3 Debloulver. Grune Flamme: 3 Raliumchlorat, 18 Barpumnitrat, 6 Schellad. Blaue Flamme: 6 Raliumchlorat, 8 fcwefelfau-res Rupferorph-Ammoniat, 3 Schellad. Gelbe Flamme: 16 Ralisalpeter, 3 Natronsalpeter, 6 Schwefel, 1 Holgtoble. Rote Rlamme: 3 Raliumdlorat, 18 Strontiumnitrat, 6 Schellad. Die Bestandteile werden vorsichtig, am besten unter Bujak von Altobol, gemengt und sodann ein wenig verbichtet; Difdungen mit Raliumdlorat burfen nicht im Morfer gemifcht merben, ba fie burch Stoß ober Reibung explodieren. Als Schwefel ift Stangen: fdmefel (feine Schwefelblumen) gu vermenben. Bengalifche Sprache und Litteratur. Die

bengal. (bangal.) Sprache, bas Bengali (Bangali), eine ber neuern inb. Sprachen, wird in Bengalen, swiften bem oftl. Simalaja, ber Land: schaft Affam, dem Bengalischen Meerbusen und Driffa von 36 1/4 Mill. Meuschen gesprochen. Das Bengali hat mehr als seine Schwestersprachen Sansfritmorter in fich aufgenommen, bauptfaclid jur Biebergabe ber modernen europ. Begriffe. Die Sprache bes Bolls, die in mehrere Dialette gerfällt, ist aber davon unbertibrt geblieben. Die bengal. Litteratur gebört drei Berioden an. In der erten, vom 14. dis 16. Jahrh, bestand sie aus Litaneien (katan) auf Krischna und der sie aus Litaneien (katan) auf Arischna und der Echilberung seiner Liebesadenteuer. Die bedeutenditen Dichter jener Zeichsechanteuer. Die debeutenditen Dichter jener Zeit sind Bidjapati Thätur. (14. Jadrh.) und Afdantidas (16. Jadrh.). In der ziweiten Bertide, vom 16. dis 18. Jadrh., irti der Schivaltlus allmäblich neben den Arischnauftus, nachdem Aschaitanja den Bertuck einer Keform und Bergeitigung des Wischnuismus gemach batte. Den siderging die Ristibas (16. Jadrh.), der das Angaiana in Senaalssie derfetste Unter ber bas Ramajana ins Bengalifde überfeste. Unter ben folgenden Dichtern find Mulunda Ram, befannter unter bem Ramen Rabi Rantan, und Bharat Tichandra Rai die bervorragenoften. 3m 17. 3abrb. übersette Rafibas bas Mababharata ins Benga-lifche. — Die britte bengal. Litteraturperiobe fich da zwei Rlaffen von Schriftstellern gegenüber, bie man als die Sanetritiften und Angliciften bezeichnet hat. Die erftern nehmen ihre Stoffe aus ber Canstritlitteratur und ihre Sprache ift überlaben mit Lebnwörtern aus bem Sanstrit, fcmulftig und affettiert. Die Angliciften ober bie jungere Schule nehmen ben Stoff ju ihren Gebichten, Schaufpielen nehmen den Stoff zu ihren Gedichten, Schaufpielen und Rovollen zum großen Teil aus dem thalichen Leben. Die Jahl ihrer Werke ils sehr bedeutend, der Wert berselben sehr verschieden. Zu nennen sind besonders Pjart Tchand Mitra, der unter dem Pseudonym Tettschand Tchatur schreibt und die beste dengal. Novelle "Alaler gharer clulktverfaßte, dieu. d. T. «The Spoilt Boy» 1882 ins Eng-lifche überfest murbe. Ein fehr fruchtbarer Schriftficller ift ferner Michael Mabhufuban Datt, ber unter anderm ein größeres Epos, das a Meghaadbadh Kabja» scrieb. Ausgezeichnet durch satir. Schilde-rung des Lebens seiner Landsleute ist Kaliprasanna Singb, der unter dem Peudonym Hutom schreibt. Zu erwähnen sind noch Dinabandbu Mitra, von dem besonders das Drama «Nil Darpan» («Indigo» Spiegel v. eine Schilberung ber Difftanbe auf einer Indigopflangung) befannt und mit einer Ginleitung von 3. Long von einem Gingeborenen ins Englische nberfest worden ist (Kall. 1861), und Bantima Isandra Achattopabhjaja, bessen Novelle «Din-gessa Nandini» sebr verbreitet ist, englisch von Isandra Isandra Mooterice u. d. «The Chiefrains Daughters (Kalt. 1880). In neuerer Zeit bat man auch angefangen, die vollstümlichen Schaufpiele, die "Akras, wieder zu beleben. Byl. darüber Rijtland Tichattopadbigia, Ind. Chapt (Jun 1883). liber die bengal. Litteratur überdaupt ygl. Calcutta Review, April 1871; Dutt, The literature of Bengal (neue Ausg., Kalt. 1895). Sehr jahlreich sind die periodischen Zeitschriften, darunter 13 große Zeitungen in Bengali, wie überbaupt jahrlich eine jebr große Zahl von Drudidriften in Bengali erdeint. Gine Grammatit bes Bengalifden (1821) und ein Borterbuch (Lond. 1834) von Saughton, Grammatilen ferner von Pates (Rall. 1847) und Forbes (Lond. 1862), die beste von Schama Tscharan Sirtar (2. Aust., Rall. 1861); serner Beames, Grammar of the Bengali language (Lond. 1891; neue Ausg. 1894); Richolls, Manual of Bengali language (ebd. 1894). [(j.b.).

Bengaliften, Unterabteilung ber Brachtfinten Bengalit, Jiolationsmaterial, f. Bb. 17. Bengalrofe, Ebefrofentlaffe, f. Rofe.

Bengafi (Ben. Gbaji), Sauptiladt von Barta und Sittriopile some des fürt. Milajeits (Mutefiarriiits) B. (i. Tripolis, Wilajet), nachi Tripolis der vichtigfte Hofen von unmittelbaren Beftgungen der Viorte in Mirtla, liegt an der Offitüle der Eorse Syrteauf einer Landzunge, durch eine Strandlagune vom Frilands getrent. Auf der Spige der Andzung liegt das große, aber daufällige Kaftell, im Innern das Regierungsgebäude, die Kaferne sir die Befahung von 500 Mann und ein Franzistanerfloser mit ath. Kirche. Die Brunnen der Etadt baden nur bradiges Wassel, do das Trintwasser aus dem Jorfe Sauant berbeigeholt werden mus. Der Hofen in noch Schiffen von 21/4, m Tiefgang zugänglich und versandet immer mebr. Die Bevölkerung dat sich insolge des Früher ledbaften Karamanennerlehrs start mit Negern gemisch und beträgt mit Einschlus der sprechen der Peten der Ptolemaer hier sigenden Fraeciten der Ptolemaer hier sigenden Fraeciten der Ptolemaer hier sigenden Fraeciten (an 2500)

etwa 15000 E., davon Europäer (Maltefer, Jaliener, Kriecken) 1200. Die Stabt if Sie eines Kaimadams, der an die Pforte eine Abgade von 4000 Beuteln (etwa 4 Mill. Frs.) 3ahlt. Die Bagare find ziemlich gut verfeben, und der hohe de Avol (1901 Wert der Einighder 155 925, der Lussiude 254 280 Ph. St.), obison feit der Einvertung der Straubenfedern zur alle gegangen, ziemlich bedeutend; eingeführt werden Baumwoll- und Bullwaren, Gienwaren, Droquen und El, ausgeführt affenderen, Kropp, Straubenfedern und von einem Schalbeit und Lehemstittel nach Malta. Das umgebende Land ilf fruchtbar und wird von den Bewohnern bebaut. D.; ih das alle Berenice (I.d.) inkorenatia, von dem noch Kelevorbanden sind.

Bengel, Schlagmaffe, f. Morgenstern; Teil ber Bandpreffe (Bregbengel), f. Buchbinderei und

Budbruderfunft.

Bengel, Joh. Albr., prot. Theolog, geb. 24. Juni 1687 ju Binnenben in Burttemberg, ftubierte in Tubingen, murbe 1707 Bifargu Megingen bei Urach, 2000 Repetent am Tübinger Stift, 1713 Prediger und Rlosterpraceptor, b. h. Brofesjor, am Seminar zu Denlendorf, 1741 Bropft zu Herbrechtingen, 1749 Ronfiftorialrat und Bralat ju Alpirebach. Er ftarb 2. Nov. 1752. B. ift Begrunder bes biblifchen Realismus, ber nicht fomobl bas aus ber perfonlichen Erfahrung bes frommen Gemuts ober aus ber religiöfen Spetulation gewonnene Spftem burd einzelne Sprude ber Schrift bemabrbeiten. fondern erft aus ber als organifches Ganges betrach: teten Schrift ein Spitem unbedingt geltenber religiojer Bahrheit gewinnen will. Bon feinen Schriften find bervorzubeben: «Ertlarte Offenbarung 30: hannis" (Stuttg. 1740; Reutl. 1856 u. b.), «Ordo temporum a principio per periodos oeconomiae divinae historicus atque propheticus» (Tab. 1741), die beide das 1000jährige Reich Ebrifit auf 1836 felifesten (f. Ebiliasmus), die tritische Ausgabe des Neuen Testaments (Tab. 1734), der äuherst flare Kommentar «Gnomon Novi Testamenti» (ebb. 1742 u. ö.; neu hg. von Steubel, 5. Aufl., 2 Bbe., Stuttg. 1860; beutich von Berner, 3. Aufl., Baj. 1876; neue beutiche Bearbeitung in ber Biblio: John State eine Gestellung Betterlung in der Abstür-thet theol. Alassister, Bb. 49—54, Gotha 1894), ber aber schross die Inspiration vertrat, wie auch «60 erbauliche Neden über die Ossenbarung» (Stuttg. 1747) und »Bettässistes Zeugnis der Mahrheits (ebb. 1748). Der «Abris der Brüdergemeine» (ebb. 1751) wendet fich gegen beren einseitige Blut: und Mundentbeologie. — Bgl. Burl, B. Ceben und Birten (Stuttg. 1831); derf., B. Litterar. Brief-wechfel (ebb. 1836): Bådter. Johann Albredd (ebb. 1855); derf., B. und Otinger (Güterelob 1886); Reiff, B. und feine Schule (Seibelb. 1882); Neftle, B. als Gelebrter (Tub. 1893); Ablquit, Joh. Albr. B. En Lifshild (Goteborg 1896).

Ren. Ghaşi, Siadi und Milajet, f. Bengofi. Bengler, eine Hittergefellichaft des frein. und weitfäl. Abels jur Belämpfung des Landgrafen Germann von Heien und des Bijchofs von Paderborn, Ende des 14. Jahrb., benannt nach ihrem Zeichen, einem flibernen Knüppel (Bengel), den sie auf der Brufttrugen, Zerner bießen jo de Jageglanten (16.).

Benguella, Dijtritt, Seehandelsplay und Bahntopfitation in der vortug. Rolonie Angola (f. d.). Benguellaftrom, f. Atlantifder Ocean. Benha el-Afal, dappt. Stadt, f. Bd. 17.

Beni, Beni ober Uchapara, Strom in ber fudamerit. Republit Bolivia, entfteht aus mehrern

Beni Amer, ein mohammedaniider, den Hamitenvollern zugeböriger Nomadenitamm im Lande Barala (i. d. und Raute: Abeljinien u. j. w., 3b. 17 und in der nordditid davor liegenden Riftenehme Schel oder Sabil. Die B. A., deren Jabl auf bödiens 200000 geidden wird, reden teils die Bedja (f. Bildaarin), teils die Kieptrade und bestehen aus den unterworfenen Sassa und Bedani und Bedani und den berrickenden Nebtab und Belu. Oberiter Derr ist das Jamillenbaupt der Nebtab, Deeltel gerannt; doch waren sie dem Chobiv tributpslichtig, die sie in is Interseinsbare der ital. Rolonie Grybtaba namen. Ihre Andustrie beichränkt sich auf das zieden von Balmemaaten und Amfertigung von Vederarbeiten. 23sl. Seuglin, Reise in Nordsflaftla (2 Bde. Braunden. 1877).

Bentcarth, Stadt in der Pron. Broving Ca-

Benicarld, Stadt in der span. Proving Caftellon de la Mana im ebemaligen Rohigried Waelencia, am Mittelmere, an der Linie Almansa-Balencia-Lavaragana, des (1897) 7160 E., Ningmauern, ein altes Kajtell und eine schone Kirche. Als Bertchistungsort des nach B. benannten sebr deliebten Notweins, der in der Umgedung in sehr großer Menge gewonnen wird, dat die Stadt in der Reugeit gröbere Bedeutung erlangt. Dieser Wein gebt dauptsdatich nach zrantreich und England, ww man ibn zur Berschneibung des Borbeaup-

meine ober Claret vermenbet.

Benicgty-Bajga (fpr. -nigfi), ungar. Dichterin, Benig itat (lat.), Gute. [f. Bajga, Jojepb. Beninaffan, Dorf in Mittelagopten, auf bem oftl. Ufer bes Hile, berühmt burch feine boch in ber Thalwand eingebauenen Selfengraber (f. Lafel: Mapptifde Runit I, Gia. 4). Die Unlage ber Graber fallt in Die 12. Manethonifde Dynafije, alfo in bas mittlere Heich (etwa 2200-1900 p. Cbr.). Die Stadt, ju ber fie geborten, bat feine Huinen jurudgelaffen. Babrideinlich murbe fie von ben hoffog, die um 1700 v. Cbr. Agopten unterjochten, gerftort. Die nordlichften Grabtammern ber Gelfen: graber find bie alteften und am reichfien ausgeführ: ten. Gie enthalten überaus wichtige Darfiellungen und Inidriften jur polit, und Rulturgeidichte bes mittlern Reichs. — Gine bejonbere Berühmtbeit haben die Graber von B. noch burch Die vericbiebenen Arten von Caulen, Die in ihnen vertreten find, erhalten. Es findet fich in ibnen die aus bem vieredi: gen Bfeiler burd Abtantung ber vier icharfen Eden entfrandene actfeitige Caule mit Bafis und Abacus (aber obne Rapital), ferner Die Itfeitige Caule, bie aus ber achtfeitigen burch abermaliges Abichla:

gen ber Kanten entstanden ist und bei der man dam bie einzelnen Seiten leicht ausgeböhlt, d. b. fanneitert bat. Die letztgenannte Saule dat eine gewisse Abmlichtet mit der dersichen und ist beskalb von Champollion als die protodorische bezeichnet worden. Doch besteht kein innerer Juiannmendang der doch und protodor. Abm die bereits aus alterer zeit besannte Saule mit Knopentapital sindet sich in B. Gie stellt 4 Stockssenzie zu, die just jammengebunden sind, das die einigt ab der die film i. B. Gie stellt 4 Stockssenzie der den dechaft und die kinden der die die die B. die film i. B. die stellt 4 Stockssenzie der den dechaft und die kinden.

Beni Difab (Beni M'jab) ober Di'ga: biten, ein Berberftamm am Ranbe ober bereits innerbalb ber Cabara (f. Rarte: Algerien u. f. w.), bas füblichfte Bolt, bas bie franz. Berrichaft in Als gerien anerfennt, einen Teil bes Territoire de com-mandement im Depart. Algier (f. Algerien, Berfaffung und Bermaltung) bilbet und vier Cafen be wohnt, von benen die bes Babi-Mejab die größte ift. Außer bem Fluß Mejab bat die Cafe viele Brunnen und, ba Regen nicht mangelt, auch Garten und Balmenpflanzungen. Das Blateau felbit ift entblötter Fels, wo einige Grafer foarlich fort-tommen. Tropbem finden dort das Mufflon und das Guineaschwein ibre Nabrung. Die B. M. sallen mit Musichluß ber 3000 im Jell anfaffigen Raufleute und Arbeiter 50-6000 Ropfe und wobnen in fieben mit Mauern umgebenen Stabten. In Alge-rien gelten fie als ber rubrigfte und banbeletbatigfte Bolfestamm. Biele D'jabiten manbern nach ber Stadt Mlaier und andern Sandelsplaten und finden bort ibren Ermerb ale Babefnechte in ben maur. Babern, in Schlachtereien und im Mublenbetrieb ober im hanbel fur bie Beimat, indem fie beren Sauptproduft, Die Datteln, bier vertaufen und bafür befonbere Getreibe eintaufen. Dleift tebren fie nach einigen Jahren mit den Ersparnissen in ibre Case zurüd. Die Mabiten jählen zu keiner der vier ortbodogen oder sunnitischen Selten, sondern dul-digen demselben Glauben wie die arad. Wabbäbiten und find aus dem füdl. Teile von Tunis wegen Heligioneverfolgungen nach ihrem jenigen Mobnfine gewandert. — Sauptftadt und wid tigfter Sandelse plag bee Landes ift Gbarbana am Mejab mit (1901) 9315 C., jur Gemeinde El: Golea (1901: 47858 E.) gebörig, zwischen drei Bergen, 850 m a. d. M., etwa 165 km im SSD. von Lagduat und im WNB. von Wargla, wo jest die Stammteile der neu gegrunteten Sabaratruppen liegen. - Bal. Brunhes, Les oasis du Souf et du M'zab (Bar. 1902).

3m engern Sinne verstand man früber unter B. ein beipotisches Regerreich, bas fic vom Ditende ber Lagune Dija (ober von Lagos) über bas Niger-

belta binaus bis jur Mundung bes Dlb-Calabar eritredte. Gin Reich B. ober ber Benin: Reger beftand bis 1897 (vgl. Read und Dalton, Antiquities from the city of B., Lond. 1899) norolid vom Rigerbelta, von ber Dunbung bes Forcabos langs ber Deerestufte bis jur Lagune pon Lagos, nach dem Innern bis zum Sauptstrom des Niger sich ausdehnend und in der Mitte von dem Fluß B. burdidnitten, ber burd bie Bereinigung bes Bani (ober obern Benin) mit bem Ethiopefluß eine ichiffbare Bafferstraße bildet und nabe der Mündung den Gwoto von Rorden aufnimmt. Die Ruste von B. ift flad und vielfach zerriffen durch eine Menge versumpfender Flugarme, im Innern steigt das Land allmählich (bis 2500 m) an. Das Klima, namentlich an den Flusmundungen, gebort zu den ver-rufensten der Slawenfaste. Der Boden ist truchtbar und erzeugt Balmen, Reis, Hams und blerchaupt alle Brodutte Guineas Bewohnt ist B. von den triegerischen und Sandel treibenden Zekri zwischen Benin und Forcabos, bie 1894 pon ben Englanbern ju friedlichem Berhalten gezwungen murben; von den Mahin zwischen Benin und der Lagune von Lagos und von den Sobo im Innern, zwischen dem Bani: und Etbiopefluß, die fich der Stlavenraubinae taum gu ermehren vermogen. In B. berrichte Enbe bes 16. und im 17. Jahrb. große Runftfertigfeit in Elfenbeinidnikerei und Brongeauf. Bei ber Er: oberung burch bie Englander 1897 erbeuteten biefe eine Menge von in Bronge gegoffenen Runftwerten: menschliche Figuren, Tiere u. f. w., bann auch mit Bildwert bebedte Glefantengabne, Baffen u. f. w. Die Sauptftadt B. liegt im Binnenland, 40 km vom Gwoto und 24 km vom Bani entfernt; fie bat etwa 15 000 E. - B. wurde 1484 von bem Bortugiefen Diogo Cao, ben ber Nurnberger Dar: tin Behaim begleitete, entbedt und 1486 von Alfonfo be Apeiro bejucht: 1786 grundeten Grangofen an ber Mundung bes Fluffes Rieberlaffungen, Die 1792 von ben Englandern gerftort murben. 1885 erflarte England feine Schupherricaft über B., Die es jeboch Rigerprotettorat. In Gwod und interporierte es bem Rigerprotettorat. In Gwoto und in Sapele am Wani wurden militär. Posten errichtet. Der König von B. aber folog fich bartnadig gegen die Europaer ab. Durch maffenhafte Menichenopfer und Stlaven: jagben behauptete er feine Schredensberrichaft. 2118 eine friedliche engl. Gefandtichaft nach ber Sauptftabt aufbrach, ließ er Diefe 4. Jan. 1897, zwei Ctunben von B. entfernt, niebermegeln. Gine brit. Straferpedition eroberte 18. Febr. Die Stadt B. und führte ben Ronig gefangen weg. In B. wurde bann bie brit. Bermalstung eingerichtet; jest gebort bas Gebiet B. ju ben engl. Rolonien Lagos und Nigeria. - Bgl. Ling Roth, Great B. (Salifar 1903).

Golfe be Benin murbe bas Ruftengebiet bes von ben Frangofen eroberten Dahome 1893 - 94

offiziell genannt.

Beninoasa Savi, Bflangengattung aus ber Familie ber Cucurbitaceen (f. b.), von ber eine eingige Art, Die in ben Tropen Afiens einheimische B. cerifera Savi, betannt ift. Es ift eine einjährige Bflange, friechend und mit gelben einhaufigen Blutten. Die Frucht ift groß, fleischig, enthalt fehr viele Samen und tragt außen eine ziemlich bide Bachetrufte. Das Rraut richt mofdusartig. Die Bflange wird sowohl in Oftindien als im tropifchen Afrita und America der egbaren Früchte halber, in Europa baufig ale Bierpflange tultiviert.

Prodhaus' Convertations-Berifon, 14. Mull. R. M. II.

Beni Guet. Broping im untern Mittelaannten. bat auf 1221 qkm Rulturland (1897) 314454 G., grengt im D. an Gifeb und Fajum, im G. an Dlinich; nach G. reicht fie bis an bas Abu-Bebirge. Die erit ber neuern Beidichte angeborenbe Sauptftabt B.G., einer ber Saupthanbeleplake bes Landes, linte vom Ril und an ber Gifenbahn Rairo Siut, liegt in fruchtbarer Gegend, ift ber Safenplas für bas Fajum, bat (1897) 15 297, als Gemeinde 18229 G. und eine große Staatsbaumwollmanufaftur. In ber Rabe wird zu Ehren des Beiligen Schiltani jedes Frühjahr eine fiart besuchte Meffe gebalten. — Bgl. Brunbes, Les oasis du Souf et du M'zab (Bar. 1902).

Benjamin (bebr., «Sobn bes Gluds», richtiger: Sohn ber Rechten, mit Bejug auf Die geogr. Lage bes Stammgebietes ber Benjaminiten «rechte». b. i. fublich von Ephraim), nach ber bebr. Cage ber jungfte Cohn Jatobs und ber Rabel, ber einzige leibliche Bruder Josephs. Der nach ihm benannte Stamm ber Benjaminiten mar gmar menig gablreich, aber, wie es icheint, febr friegeluftig und batte fich im fubl. Teile bes Gebirges Ephraim angesiedelt. hauptorte waren: Rama, Gibea, Mithe mas, Anatot, Rob und Gilgal. Die Rultstatte bes Stammes mar gur alteften Ronigszeit Gilgal, fpater tam bas urfprünglich tanaanit. Gibeon ju Unfeben. Die Blutezeit bes Stammes fallt unter Gaul, ber ibm angeborte. Bei ber Reichespaltung ichlug fich ber Stamm bis auf wenige por ben Thoren Berufalems liegende Ortichaften jum Rordreich. Die Dei: nung, B. fei beim Saufe Davide geblieben, fpiegelt Die Berhaltniffe ber ausgehenden Ronigszeit (7. 3abrb.) miber, in ber es, im Bufammenbange mit ber Comache bes verfallenden Mijprifchen Heichs, bem Ronia Jofia gelungen mar, feine Autoritat in B., ja über Diefen Stamm binaus, geltend zu machen. Go tam es, bag von ber Berftorung Jerufalems unb ber Deportierung ebenfomobl judaifche als benja: minitifche Familien betroffen murben. Mus beiben Bestandteilen hat fich auch die Bevollerung bes nach:

erilifden Jerufalems jufammengefest. Benjamin aus Tudela, reifte zwifden 1159 und 1173 von Saragoffa über Italien und Griechenland nach Balaftina und Berfien und fehrte über Ugppten beim. Geine ichagbaren, aber mit Borficht ju gebrauchenden Heisenotigen murben öftere gebrudt und überfest. Die Ausgabe von Aiber (2 Bbe., Lond. 1841) enthält den hebr. Tert nebft engl. überfegung, die Musgabe von Grunbut und Abler legning, die Ausgabe von einfall und Loter (2 Bbe, Frantf. a. M. 1903—4) ben Text und bie beutsche übersehung. Ben Jonfon, engl. Oramatiker, s. Jonson. Benjonfit, Abenteurer, j. Benponfit, Benteurer, geb. 29. Juni Bent, Johannes, österr. Bildhauer, geb. 29. Juni

1844 in Bien, bilbete fich junachft auf ber bortigen Atademie, dann in Sahnels Atelier in Dresden. 1871 ließ er fich in seiner Baterstadt nieder, wo er befonders für die plastifde Ausschmädung öffent-licher Bauten thatig ift. Für das Barlaments-gebaude icuf er vier Doppelfarpatiden, für das tunfthiftor. und naturhiftor. Mufeum: Die Blaftit, Amor und Bfoche fowie Die Bronzefiguren Athene und Belios. Ebenfo beteiligte fich B. in bervorra: genbem Maße an ber plaftifchen Ausschmudung bes neuen Sofburgtheaters: feche Gruppen fur Die Riichen bes erften Stodwerts, vier Rentauren an ber Façabe des Treppenhauses, die Bersonifitation der Beisheit, Schönheit, Wahrheit und Dichtung für bas Treppenhaus felbit, ferner Die burch jablreiche Nadbilbungen befannte Marmorftatue ber Alptia für ben Raifergang, endlich zwei Beniengruppen auf bem Dach bes Bubnengebaubes.

Benfenborf, Familie, f. Bendenborff. Benfert, Rarl Maria, Edriftfteller, f. Rertbeny. Benfoelen, f. Benfulen.

Benfovac (fpr. -mag). 1) Begirfshauptmannfcaft in Dalmatien, bat 1581 qkm, (1900) 38 481 G. in 3 Gemeinden mit 66 Orticaften und umfaßt bie Gerichtsbezirte B., Riftanje und Obrovaggo. -2) Darftfleden und Gik ber Begirtebauptmann: icaft B. fowie eines Bezirtsgerichts (564 gkm; 14100 E., an der Straße von Fara nach Anin, im Innern des Landes, hat (1900) 512, als Gemeinde 14100 troat. E. In der Nähe das alte Schloß Pe-russig von Bluinen einer von Pfinius (III, 21) und Btolemaus ermabnten rom. Stadt Affefia ober Ufferia mit 1,2 km Umfang und Dauern von 2,5 m Dide und teilweife 8 m Sobe.

Benfulen, holland. Bentoelen (engl. Bencoolen), in ber Canbesfprache Bangta UIn. 1) Dieberland. Refibentichaft auf ber Gubmeftfufte von Sumatra (f. Rarte: Malaiifder Archivel), 24 440 qkm, bestebt aus einem norblich von bem Gouvernement ber Beftfufte Sumatras, füblich von ber Refibentichaft ber Lampongiden Diftrifte begrenzten, teilweije lumpfigen und ungezimden, aber fruchtbaren Uferstreifen und der Juse Engano (330 akm.1885: 6400 E.). B. date 1895: 158 767, 1900: 162 396 E. Die Eingebrennssind träge, dabei radifichtige und unguverläffige Malaien. Biebzucht und Aderbau find unbedeutenb. Saupterzeugniffe find Reis, Bfeffer, Raffee und Mustatnuffe. Erfterer muß, um bas Beburfnis zu beden, auch eingeführt werben. Die Bemühungen ber nieberland. Regierung, Die Bevolterung ju gesteigerter Anpflangung von Raffie und Pieste zu bewegen, daben wenig ge-nüßt. — 2) Saupistadt der Resdenrisches B., am Kussen, mit (1895) 6705 E., ist Sip des Ressbenten. Die Engländer breiteten sich 1685, nach ihrer Bertreibung von Bantam auf Java 1682, an ber Beft: fufte von Sumatra aus und erhoben 2. jum Saupt: orte. Gie erbauten bajelbit 1714 bas noch jest beftebenbe großartige Fort Mariborough unter 3° 48' fubl. Br. und 1026 16' oftl. L. von Greenwich, fübrten bafelbit aus ben Molutten Gewürznelten und Mus: tatnußbaume ein und thaten befonbere 1818-24, unter Gir Stamford Raffles, viel fur bas Empor: tommen. 1824 von England an die Rieberlande ab: getreten, fant B. hauptfachlich infolge ber Berfan-bung ber Reebe immer mehr.

Benllinre y Gil, Jojé, fvan. Daler, geb. 1855 ju Balencia, ging 1869 nach Mabrib, wo er fich unter Domingos Leitung bilbete, und fiebelte 1878 nach Rom über. Er behandelt in feinen Bilbern teils Scenen aus bem fpan. Boltoleben, teils phantaftijche Darftellungen, Die fich burch feine Charatteriftit und glangendes Rolorit auszeichnen. Bon Bemalben erfterer Urt find gu nennen: Marien= monat in Balencia (Munchen, Rene Binafothet), Beimprobe (i. Tafel: Cpanische Runfi III, Sig. 5), Bor bem Etiergefecht, Karneval in Rom, Gingan ber Sterfecher, Rouiglides Bergnügen (fiabriiches Muieum in Magbeburg); pon lettern: Der Berenfabbath, Sine Nision im Rolosseum (1888; Museum in Balencia), Charon führt die Seelen in die Unterwelt, Das Thal Josaphat am Tage bes Rungften Gerichte (1902).

Ben Lomond, Bera, f. Lomond.

Ben Macbui, Berg, f. Muidobui. Benmore (fpr. -mohr), Rap, f. Fair: Deat. Benn., bei Tiernamen Abturgung für Ebward Turner Bennett, einen engl. Boologen, geb. 1797, geft. 1836.

Bennborf, Dtto, Ardaolog, geb. 13. Cept. 1838 ju Greis, ftubierte Philologie, war 1864—68 als Stipendiat bes Archaologischen Institute auf Reifen in Italien und in Griedenland, babilitierte fich 1868 in Gottingen, wurde 1869 Brofeffor in Zurich, 1871 in Munchen, 1872 in Brag und 1877 in Bien, wo er feit 1898 Direttor bes Archavlogischen Instituts war und 2. Jan. 1907 starb. Mir Rich. Schone jusammen beschrieb B. «Die antiten Bilbwerte bes lateranenfifchen Dlufeumen (Epg. 1867). Ferner veröffentlichte er « Griech. und ficil. Bajenbilber" (Berl. 1869-83), «Die Metopen von Celinunt" (ebb. 1873), «Beiträge zur Kenninis des ather nischen Theaters" (Wien 1875) und «Untile Gesichtsbelme und Cepulcralmasten» (ebb. 1878). Mle Teil: nebmer an ber archaol. Erpedition nach Samothrale (1875) gab B. mit Conge und Saufer aurchaol. Untersuchungen auf Samothrate» (Bien 1875) und «Neue archaol. Unterfuchungen auf Camothrate» (ebb. 1880) beraus. 1881 und 1882 unternahm er archaol. Expeditionen nach Rleinafien (Lycien und Rarien) und brachte die aus dem 5. Jahrh. v. Chr. stammenden Friesreliefsdes heroonsvon Gjölbaschi-Trysa nach Wien. Mit den architettonischen Ausnahmen Georg Niemanns veröffentlichte er «Das Seroon von Gjölbafchi-Tryfa» (Wien 1889), mab-rend die fonftigen Reiseergebniffe in ben Brachtwerten aReifen im fubweftl. Rleinafien" (ebb. 1881) und "Reifen in Lptien und Rarien" (ebb. 1884) gur Ber: öffentlichung tamen. Cobann publigierte er mit Tocilesco «Das Monument von Abamtliffi» (ebb. 1895). In ben «Wiener Borlegeblattern für archael. Übungen» (Wien 1888) begann er eine bistorisch geordnete Ausgabe ber griech. Bafengemalbe mit Deis fterfignaturen. Gerner gab er mit G. Bormann ber aus albhandlungen bes archaol. epigraphifchen Geminars ber Univerfitat Wien» (Wien 1880fg.) und feit 1880 bie allrchaol. epigraphischen Mitteilungen aus Diterreich-Ungarn» (ebb. 1877-97).

Bennedenftein, Stadt im Rreis Graficaft Sobenftein bes preuß, Reg. Beg. Erfurt, 432 m boch, auf bem fubl. Sochplateau bes Barges, an ber Rapp: bobe und ber Nordhaufen-Bernigerober Gifenbahn (Bargquerbabn), bilbet mit bem Suttenorte Corge eine preug. Erflave im braumichm. Gebiet und bat (1900) 2814 E., barunter 28 Katholiten, (1905) 3123 E., Boft, Telegraph, Fernipredeinrickung, tönigl. Oberförsterei, Laurentiustirche, Rathaus, Bafferleitung, Cpar: und Borfdufverein; Gifen: erzgruben, Streichholze, Ragele und Solzwarens fabriten und Sausierhandel. In ber Nabe eine Lun-

genheilanftalt bes Johanniterorbens.

Bennet, Benry, Graf von Arlington (f. b.). Bennett, Sames Gorbon, amerit. Bubligift, aeb. 1. Gept. 1795 in Rem: Dill (Banfibire, Cchott: land), ging 1819 nad Amerila und grundete, nad: bem er fait 16 Jahre in verschiedenen Orten journalistisch thatig mar, 5. Mai 1835 ben "New York Herald", ben er gu einem ber verbreitetiten Blatter ber Welt emporhob. B. führte guerft (1837) ben "Gelbartitel" (Borjenbericht) in Die amerit. Breffe ein umd beschaffte Nachrichten auf neuen Wegen, befonbere burch ben antommenben Schiffen entgegengefandte Boote. Gein Blatt marf bis ju B.s

Tobe (1. Juni 1872 in Neuporf) etwa 750 000 Doll. jahrlichen Nettogewinn ab. - Bal. Memoirs of J. G. B. and his Times, by a Journalist (Neuport 1855). — B.s gleichnamiger Sohn (geb. 10. Mai 1841, meist in Baris lebend) führte ben "New York Herald" in berfelben Richtung weiter. Er entfanbte Stanley 1871 gur Auffuchung Livingftones und 1874 mit dem Londoner «Daily Telegraph» zu einer Afrita-reife, die den Rongolauf flarstellte. 1879 ruftete er eine ungludlich verlaufene Rorbpolerpedition aus (i. De Long).

Bennett, John Sugbes, engl. Urgt, geb. 31. Mug. 1812 in London, ftubierte in Ebinburgh, mo er 1837 mit ber Schrift "Physiology and pathology of the brains promopierte. Spater brachte er gur Forts fekung feiner Studien zwei Jahre in Baris und zwei Jahre in Deutschland gu. Allgemeiner befannt murbe er (1841) durch seine Anempsehlung des Leberthrans als heilmittel für Strofeln, Schwindsucht und vermanbte Krantbeiten. B. murbe 1843 als Batbolog in dem Royal Insirmary in Edinburgh angestellt und 1848 Professor der Dedizin an der dortigen Unis perfitat. hier entbedte er bie als Leutocothamie betannte Blutfrantheit, Die er in ber Schrift «Leucocythaemia or white cell bloods (Cbinb. 1852) be: idrieb, und peroffentlichte mebrere Berte über Lungen: und Rerventrantheiten, wie «Pathological and historical researches on inflammation of the nervous centres», «Pathology and treatment of mole-cular consumption», «Treatment of pulmonary consumption», «Pneumonia» u. f. w., die verdiente Beachtung fanden. Gein Sauptwert «Clinical lectures on the principles and practice of medicine» (Ebinb. 1850; 5. Hufl. 1868) murbe in mehrere Sprachen überfest. Spater ericbien von ibm «Researches into the action of mercury, podophylline and taraxacum on biliary secretions» (Ebinb. 1869; 2. Mufl. 1874). Er ftarb 25. Gept. 1875.

Bennett, Billiam Cor, engl. Dichter, geb. 14. Nov. 1820 in Greenwich, führte nach bem frühen Tobe feines Baters, eines Uhrmachers, beffen Geschäft fort und starb 4. März 1895 in Bladbeath bei London. Rachbem er 1843 und 1845 anonym Gebichte ber: ausgegeben und ju Beitschriften poet. Beitrage geliefert batte, ericbienen «Poems» (Lond. 1850; 2. Musa. 1862), «Verdicts» (ebb. 1852), «Warsongs» (ebb. 1855), «Queen Eleanor's vengeance, and other poems" (ebb. 1857), "Baby May" (ebb. 1859; neue Musq. 1875), «Songs by a songwriter» (abb. 1859; 2. Must. 1876), "The worn wedding-ring" (ebb. 1861), "Our glory-roll" (ebb. 1866), "Songs for sailors" (ebb. 1872; barin "A fisher-wise's songs), «Sea songs» (ebb. 1878), «Songs for soldiers» (1879), "The lark: songs, ballads and recitations for the people" (1885; porber 1883-84 als Monateidrift erichienen). In «Prometheus, the fire-giver» (1877) juchte B. ben ersten (verlorenen) Teil ber Trilogie bes Ufchplus wieberberguftellen. Ferner ichrieb er: « Endowed Parish Schools and High Church Vicars. Roans School: past, present and futures (Green: wich 1853) und "Proposals for and contributions to a Ballad history of England and the States sprung from her» (Lond. 1868; 2. Musq. 1879).

Bennett, Gir William Sternbale, engl. Roms ponift und Bianift, geb. 13. April 1816 an Sheffielb, wurde Sangerinabeam King's College zu Cambridge und fam bann nach London auf die Royal Academy of Music. 1836 ging er nach Deutschland. In Leipzig tomponierte er bie Duverture «Die Balbnpuphe»,

cins feiner beften Berte. Er grundete 1849 in London bie Bach Society, bie er bis 1862 leitete, mar 1856 -67 Dirigent ber Bhilbarmonifden Rongerte, murbe 1856 von ber Univerfitat Cambridge jum Profeffor ber Musit ernannt, 1868 jum Brincipal (Direttor) ber Royal Academy of Music erwählt und erhielt 1870 von der Ronigin von England die Ritterwurde. B. ftarb 1. Febr. 1875 ju London. Gein Leichnam murbe in ber Beftminfterabtei ju London beigefest. B.s Rompositionen, von benen über 40 Berte im Drud ericienen, ichließen fic an Menbelssohns Beise an, zeigen Feinfinnigleit, mitunter auch intereffante barmonische Rombinationen und reizende Rlangwirfungen, find aber oft monoton und gedantenarm. hervorzubeben find: bas Dratorium «The woman of Samaria», die in England febr beliebte Rantate «The may queen», eine Sinfonie, die Ouverturen «Die Najade», «Die Waldnymphe», zu Moores «Baradies und Beri» und Byrons «Harifina», vier Rlaviertongerte, Stude für Rlavier und verschiedene Rammermufitfachen, einige Belegenheitstantaten, Lieber u. f. m.

Ben-Revis (fpr. newis), bochter Berg Groß-britanniens in ber ichott. Graficaft Invernes, bitlich vom Fort William, bat eine Bafis von 38 km Umfang und auf bem Gipfel (1343 m) feit 1883

timfalig und und vein Gippel (1945 in) feit 1860 eine meteorolog. Beobachtungsstation.
Bennewis, Altronom, f. Apianus.
Bennewis, von Loefen, Karl, Landichaftsmaler, geb. f. Nov. 1826 ju Thorn, trat 1849 in das Atelier von W. Schirmer in Berlin und dann in bas von Alb. Bimmermann in Manden. Rad Reifen in Schottland, Tirol und Oberitalien begann er Landichaften ju malen, befonders Motive aus ber Nordbeutschen Tiefebene, Mart, bem Dbergebiet und ber Oftseefuste. Seine Bilber: Weiher vor Connenaufgang, Martifder Frühling, Berbitnebel, Balbfee im Spatherbst u. a., verraten ein feines Raturgefühl. B. starb 1. Gept. 1895 in Gutin.

Bennigfen, bannov. Dorf, f. Bb. 17. Bennigfen, altes nieberfachf. Abelegeichlecht, bas fich mahricheinlich am Ende bes 13. Jahrh. von ber noch blubenben Familie von Beinfen abzweigte und fich nach ber von ibr erbauten Burg B. bei bem Dorfe Bennigfen (f. b., Bb. 17) benannte. Bier ericeinen die B. urtundlich zuerft 1311 ale Bafallen ber Grafen von Schaumburg. Mit ben Sobnen 30: banns von B., geft. 1618, entftanden die beiden noch blubenben Linien ju Bauteln und ju B. Der (altern) Linie ju Banteln geborte ber 1813 in ben ruff. Grafenstand erhobene russ. General Levin Ang. Theophil von Bennigsen (f. b.) an. Sein Sohn ist Graf Alexander Levin von Bennigsen (f. b.). Zur (jungern) Linie ju B. geboren ber turfachf. Beneralleutnant Buftav Abolf von B., ber im Bap: rifden Erbfolgetriege Die furfachf. Armee in Bobmen befehligte, ber gegenwartige Befiger bes Ritteraute B., Rubolf von Bennigfen (f. b.), fowie ber 3meig ber von Bennigfen- Foerber.

Bennigfen, Alexander Levin, Graf von, bannov. Staatsmann, Sohn bes folgenden, geb. 21. Juli 1809 zu Zatret bei Wilna, tam 1818 nach hanuever, ftubierte feit 1826 gu Gottingen Jurisprubeng, trat bann in ben Staatsbienft und wurde 1835 bem Minifterium bes Junern jugeteilt, nahm aber 1810 aus Befundheiterndfichten feine Entlaffung. ttat er in die Erfte Rammer ber bannop. Stanbeversammlung und murbe in bemfelben Jahr gum Mitgliebe bes Oberftenerfollegiums und ber Generalbireftion ber indireften Steuern ernannt. 1848 beauftragte ibn ber Ronig mit ber Bilbung Brafivium bas Portefeuille des Auswärtigen und bes tonigl. Saufes übernahm. Mit Stuve vertrat er in bemielben gemäßigt liberale Unichauungen. Ende Rebr. 1850 murbe B. mit einer Gendung nach Wien in betreff der deutschen Angelegenheiten be-traut. Am 28. Ott. trat das Ministerium zurud. B., der bereits 1849 von den größern Grundbe-figern bes 9. Wablbegirts in die Erste Rammer gemablt morben mar, murbe 1851 beren Brafibent; 1856 trat er für Osnabrüd in die Zweite Kammer und wurde auch bier zum Brafidenten gewählt. Aber da er mit großer Energie die ständischen Rechte gegen bie reattionaren Bestrebungen bes Dlinifteriums Borries vertrat, verweigerte bie Regierung ibm als penfionierten Staatsminifter ben Urlaub jur Teilnahme an ber Stanbeversammlung, Erft 1864 nabm B. ale Bertreter ber Sauptftabt wieber feinen Gig in ber 3meiten Rammer ein, Die ibn aber: male jum Brafibenten mablte. Rach ber Unnerion hannovers ichloß fich B. ber welfischen Bartei an und war als Reichstagsmitglied (1881—83) Hofpistant ber Centrumspartei. Er ftarb 27, Febr. 1898

in Banteln (Reg. Beg. Silbesbeim).

Bennigien, Levin Aug. Theophil, Graf von, ruff. Feldherr, Gobn bes braunichm. Dberft B., geb. 10. Febr. 1745 ju Braunfdweig, murbe 1755 Bage am turbannov. Sofe, 1759 Sabnrich in ber bannov. Am Arbannos. Sole, 1703 Auf bes Siebenjährigen Krieges, erst 17 J. alt, zum Kapitan auf, nahm aber schon 1764 den Abichied. 1773 als Bremiermajor in ber ruff. Armee angestellt, focht B. 1774 unter Rumjanzow gegen Die Türken, 1788 als Oberft unter Botemtin bei bem Sturm von Otichatow. Als Brigadier zeichnete er fich 1792 in Litauen im fleinen Rriege aus. In bem poln. Rriege 1793-94 führte B. ein Rommando mit foldem Erfolge, baß ibm bie boditen Orben und ein Ehrenfabel ju teil wurden. In bem Kriege gegen Berfien, 1796, trug er wefent-lich jur Eroberung von Derbent bei. Unter Kaijer Baul murbe er 1798 Generalleutnant, fiel bann aber in Ungnabe und beteiligte fich infolgebeffen an ber gegen bas Leben bes Raifers gerichteten Berfcmorung. Er führte in ber Racht vom 23. Dars 1801 bie Berichmorenen in bas Schlafzimmer bes Raifers und trug burch feine Energie bas meifte jum Gelingen der Mordibat bei. Alegander I. ernannte ibn 1802 zum General der Ravallerie. In den be-ginnenden Kampfen mit Frantreich erhielt B. des Kommandn der sog, Aordarmee, die aber 1805 nicht jur Bermendung tam; 1806 bilbete biefes Rorps wieder unter B. Befehlen einen Teil ber Urmee in Breußen. Um 26. Dez. 1806 gelang es B., bei Bultust die Angriffe des Marichalls Cannes jurud: aufdlagen. Durch die blutige Schlacht bei Golau (i. b.) gemann B. ben Nuhm, zum erftenmal ben Bauber ber Unaberwindlichteit Rapoleons gebrochen zu baben. Am 14. Juni 1807 erlitte riedoch dei Friedeland eine entickeibende Niederlage. Rach dem Tilliter Frieden lebte B. einige Jadre auf seinen Güttern in Ettauen; 1812 erfichen er ohne Mmt wieder bei der Armee, wo er den thättigften Anteil an den Intriguen gegen Barclay (i. d.) nahm. Unter Kutulow wurde er Sehe des Generalstades. Als solder fodt er Z. Sene in der Schlachte Nach von der Leiten der Den der D juichlagen. Durch bie blutige Schlacht bei Eplau er 7. Sept. in ber Schlacht bei Borobino, Mm 18. Dft. tampfte er bei Tarutino mit Glad gegen Murat. Bon Rutusom nur mangelhaft unterftüst, flagte er diesen

bei Aratticheiem und beim Raifer an, er habe Mostau obne alle Notwendigfeit dem Feinde überlaffen und 18. Oft. den Erfolg abfichtlich bintertrieben. Der Raifer fendete B.& Denungiationen Rutufom felber gu. und B. erhielt barauf von biejem ben Befehl, Die Urmee augenblidlich ju verlaffen. Nach Rutufows Tode wußte es aber B. wieder dabin ju bringen, daß er bas Rommando ber in Bolen gebilbeten Referve-armee erhielt. Mit biefer fog. Bolnijchen Armee maricierte er im Mug. 1813 nach Bobmen und von bort mit ber Sauptarmee nach Sachien. In ber Schlacht bei Leipzig führte er 18. Dit, Die britte Sauptfolonne und wurde am Abend vom Raifer Alexander in ben Grafenstand erhoben. Dann murbe ibm bie Belagerung Samburge aufgetragen, bas Die Frangosen aber erft Ende Dai 1814 raumten. Rach bem Frieden erhielt er 1815 bas Rommando ber zweiten Armee im fübl. Rugland; Rrantlichteit notigte ibn, 1815 feine Entlaffung ju nebmen. Er ftarb 3. Ott. 1826, erblinbet, auf feinem Stammaut Banteln bei Hannover. B. veröffentlichte «Gebanken über einige Kenntnisse, die einem Offizier der leichten

Ravallerie notig find" (Wilna 1805).

Bennigfen, Rudolf von, Bolititer, geb. 10. Juli
1824 zu Lüneburg, wo fein Bater, Generalmajor Rarl von B., in Garnifon ftand, ftubierte 1842-45 zu Göttingen und Heidelberg die Rechte, wurde 1846 Umtsauditor in Lüchow, später in Osnabrüd, 1850 Buftiglaugleiaffeffor in Murich und Denabrud, bann Bertreter bes Staatsanwalts beim Obergericht in Sannover, 1854 Richter am Obergericht zu Göttingen. Als ibm 1855 und 1856 vom Juftigminitter ber Urlaub zur Ausübung eines Abgeordnetenmanbate verweigert murbe, trat er von feiner amt: lichen Stellung jurud und unterzog fic ber Be-wirtschaftung feines vaterlichen Gutes B. Bei ben Reuwahlen von 1856 wurde er von Gottingen in bie Rammer gemablt und ftellte fic bier an bie Spige ber wenigen Oppositionsmitglieber. 218 1869 die deutsche Frage von neuem in den Bordergrund trat, entwarf B. mit Miquel und andern eine von 35 liberalen Bolitifern (14. Juli) zu Samnover unterzeichnete Erflaring, morin bas Beburfnis eines beutiden Barlaments fowie einer ftarten Centralgemalt unter Breugens Subrung betont mar. Eine gleichzeitig ju Gifenach tagenbe Berfammlung erftrebte biefelben Biele, und fo fand 14. Mug. unter B.s Leitung eine großere Berjammlung ju Gifenach ftatt, die eine Bereinigung ber Konftitutionellen und Demofraten ju einer einzigen nationalen Bartei als Forberung aufftellte. 2m 15. und 16. Cept. murbe in Frantfurt a. M. jur Durchführung jenes Bro-gramms ber Deutsche Nationalverein gegründet; B. ward jum Brafibenten bes geschäftsleitenben Mus-schuffes gewählt und entwidelte in dieser Stellung eine weitgreifenbe Thatigfeit. In feinem engern Baterlande mirtte er als Abgeordneter fort. Auch auf bas Buftanbetommen ber Epnobal- und Bresbp: terialverfaffung ber luth. Rirche Sannovers übte B. als Mitglied ber Borfpnobe mefentlichen Ginfluß. 1863-66 Subrer ber Rammermebrbeit, machte B. por bem Musbruche bes Rrieges von 1866 mit feinen polit. Freunden vergeblich den Berfuch, die Neutra-lität hannovers durchzusehen. Nach der Einverlei-bung hannovers in Breußen bildete fich noch im Laufe bes 3. 1866 unter B.s Gubrung Die nationals liberale Partei in Sannover. In den Norddeutsichen Reichstag und in das preuß. Abgeordnetenbaus durch den 19. hannov. Wahltreis (Otterndorfs

Reubaus) gewählt, nahm B. als Biceprafibent biefer | Rorpericaften und einer ber Subrer ber nationals liberalen Bartei an ber parlamentarifden Ibatige feit lebbaften Unteil. Enbe 1868 murbe er von ben Brovingialftanden ber Broving Sannover jum Lanbesbireltor gemablt. 3m Dez. 1870 in bas beutiche hauptquartier nach Berfailles berufen, nabm er an ben Beratungen mit ben Bertretern Gubbeutichlands über die Bertrage gwischen ben fübdeutschen Regierungen und bem Nordbeutschen Bunde teil. Geit 1871 vertrat B. ben Wahlfreis Otternborf-Reuhaus and im Dentiden Reichstage. 3m Abgeordnetenbaufe mar er 1873-79 Brafibent, im Reichstage, ju beffen glangenbiten Rebnern er gehörte, Führer ber nationalliberalen Frattion. Gein Gintritt in bas preuß. Minifterium, behufs beffen Bismard Ende 1877 und Anfana 1878 Unterbandlungen mit ibm antuupfte, icheiterte baran, bag B. Die gleich: zeitige Berufung einiger Barteifreunde in das Mi-nisterium forderte. Die badurch bervorgerufene Spannung zwischen Bismard und B. wuchs noch, als B. ben erften Entwurf bes Gocialiftengefeges betampfte. Tropbem aber ber Reichstangler nach ben Bablen von 1878 fich ber tonfervatip-fleritalen Majoritat bedieute, um feine Birtichaftspolitit burchzuführen, blieb B. boch feiner gemäßigten und regierungsfreundlichen Saltung treu, auch als ein Teil ber nationalliberalen Bartei fich 1880 als Liberale Bereinigung von ber Frattion lostofte. 3m Juni 1883 legte B. dann feine Mandate für ben Reichstag und bas Abgeordnetenhaus nieber, weil ihm eine erfolgreiche Thatigfeit im Ginne einer ausgleichenden Bolitit nicht mehr ausführbar ericien. Er trat erft wieber in Die polit, Laufbabn jurud, als 1887 bei ber Muflofung bes Reichstags eine Unnaberung ber nationalliberalen Bartei an Die Ronfervativen eintrat. B. nahm ein Reichstaasmandat fur ben 18. bannop. Bablfreis (Ctabe) an. bas er auch 1890 und 1893 behauptete, und trat wieder an die Spine ber nationalliberalen Bartei. Bei ben Bablen von 1898 bewarb er fich nicht wieber und jog fich überhaupt feines boben Alters wegen vom polit. Leben jurud, nachbem er auch bas ibm 1888 übertragene Umt bes Oberprafibenten ber Broving Sannover im Jan. 1898 niebergelegt batte. Er ftarb 7. Aug. 1902 in Bennigfen. - Bgl. Schred, Rubolf von B. (Sannov. 1894); Riepert, Hudolf von B. (2. Muff., ebb. 1903). — Sein Sohn Rus bolf von B., geb. 12. Mai 1859, studierte in Straß-burg, Berlin und Göttingen die Rechte, trat dann in den Bermaltungsbienft, murbe 1888 Landrat in Beine, ließ fich bann in ben Rolonialbienst bes Reichs verjegen, murbe 1894 Chef bes Finangmejens für Deutich:Dftafrita, bann Finangbireftor Dajelbit und mar 1899-1902 Gouverneur von Dentich-Renguinea.

Bennington (fpr. benningt'n), Ort im County B. im fübmeilt. Zeile des nordamerit. Staates Ber mont, hat (1900) 5656 C., Jabrilen von Stridwaren und andere Indulfrie. Sier ichtug der amerit. General Catt 16. Mug. 1777 die Engländer.

Bennifch ober Benich, Stadt in der Beirtsbauptmannichaft greudenthalin Sterreichische Schlein, an der Linie Troppaus. (31 km) der Aniergerbinands-Norbladen, Sie eines Bezirtsgerichts (196 akm, 17661 C.), bat (1900) 3140, als Gemeinde 4442 deutsche E. Pebichule und Ackendamiente 4442 deutsche E. Pebichule und Ackendamien

Benno, Beiliger, Bijcof von Meißen, geb. 1010 22 Bargetmeifterei (7 Orticaften) als Cobn bee Grafen Werner von Wolbenberg, wurde 14788 E., Boft, Telegraph, Oberforsterei, tonigl.

1028 Mond, 1035 Diaton, 1040 Briefter, 1051 Dom: berr ju Goslar und 1066 burd Beinrich IV. Bifcof von Meißen. Wegen beimlicher Teilnahme an ber Berfdmorung ber Cadfen murbe B. 1075 von Bein: rich IV. gefangen gefest, 1076 nach neuem Belobnis ber Treue entlaffen, aber 1085 feines Bistums ents fest. Erft nach völliger Demutigung erhielt er es 1087 jurud und wirtte jest für Sebung bes tirchlichen Lebens, Betehrung ber beibn. Sorben und beffern Anbau ber Gegenb. Er ftarb 16. Juni 1107 und wurde 1523 von Sabrian VI. beilig gefprochen. Das gegen fdrieb Luther "Biber ben neuen Abgott und alten Teufel, ber ju Dleifen foll erhoben merben». Seine Gebeine wurden 1576 in die Frauentirche nach München gebracht; ein Teil derfelben wurde von Karl VII. der tath. Gemeinde zu Dresden geschentt. B. ift Batron von Cachien und Bapern, beionbers von Danden. Gein Beiligenattribut ift ein Gifc mit zwei Schluffeln im Daul. - Bal. Emfere fabels hafte Vita Bennonis (2pg. 1505), fowie Machatichet, Gefdichte ber Bifcofe bes Dochftifts Deigen (Dresb. 1884) und Bill, Cantt B. (ebb. 1887); Genfarts fritisches Ossilegiam S. Bennonis (Munch. 1765).

Bennoniten, geiftlicher Droen, Medemuboriften. Bennskebt, Dorf im Mansfelder Seekreis der breuß. Neg. Berjedung, 10 km westlich von Salle, an der Nedenlinie Teutscheinbal Salaminde der Treuß. Staatsbahnen, dat (1900) 1443 E., darunter 23 Katholiten, Mittergut; Brauntobkenlager, Rallteinbrücke und Ernben von Gryzslauerbe, die besonders die königt. Borgellanmanusattur in Berlin verarbeitet.

Benoit (hr. benda), Beter, belg. Musiker, geb. 17. Aug. 1834 zu Garlebet in Janderen, wurde auf dem Koniervatorium zu Brüffel gebildet, erhielt 1887 für die Kantate «Die Tötung Abels» ein faaatliches Reifeltipendium, ging nach Deutschland und wurde Undönger von Ügener und Eiffel 1867 begade er sich nach Paris. Später wurde er der Leiter der 1964, nationalen oder diam. Bewegung und 1867—99 Direttor des neuerrichteten Koniervatoriums in Autwerpen. Er stad 8. März 1901 in Antwerpen. B. schreb Depen, Daatorien (Edurier), "Die Echeldes». Die streitene, leidende und kruitere, "Die Echeldes». Die streitene, leidende und kruiteren Kantaten ("Der Kriece». Aubein Kantaten ("Der Kriece». Aubein Kantaten ("Der Kriece». Er und Kantaten ("Der Kriece». Er und Kantaten ("Der Kriece». Er und Kantaten ("Der Kriece». "Muden Kantaten ("Der Kriece». "Der Muden "Der Kriece». "Der Muden "Der Kriece». "Muden "Muden "Der Kriece». "Muden "Muden "Muden "Muden "Muden "Muden "Muden "Der Kriece». "Muden "Mu

und Kantaten (Der Krieg», Mubend Kantates), Benott (de Sainte More, fpr. bendd de Bangt mohr, frang Trouvère, gebartig aus ber Tou-raine, fchrieb um 1160 für die Königin Cleonore von England ben "Roman de Troie" (bg. von Joln, 2 Bbe. Bar. 1869-71) in ber Form einer Reimdronit nad Dictus und Dares und mit Benunung anderer Quel= len, unter Ginfügung felbfterfundener Gpifoben. Der Homan murde von Berbort von Friglar (f. b.) beutich bearbeitet, von Buibo von Colonna ine Lateinische übertragen. Als Fortfegung verfaßte B. ben «Roman d'Eneas» nach ber Uneibe, ber noch im 12. 3abrb, pon Beinrich von Belbele (f. b.) in beutiche Berfegebracht murbe. Mußerbem ichrieb er im Muftrag Beinriche II. von England die gereimte «Chronique des ducs de Normandie" (nach lat. Quellen), die bis 1137 reicht (bg. von Michel, 3 Bbe., Bar. 1837-44). - Ugl. B. Greif, Benoit de Cainte More (Marb. 1885). Benol, foviel wie Behenol (f. b.).

Benrath, Dorf im preuß. Reg. Bez. und Landtreis Duffelvorf, unweit des Pheins, an der Unie Köln - Duffelvorf der Preuß. Etaatsbahnen, dat (1900) 6452 E., darunter 1427 Evangelische und 22 Braeliten, als Burgermeisteret (7 Ortschaften) 4788 E., Bost, Telegraph, Oberforfretet, ibnigal. Solof (1756-60) mit Bart; Robren: und Blech: | malamert, Berginterei und Deffinafabrit.

Benrath, Rarl, prot. Theolog, geb. 10. Mug. 1845 ju Duren, ftubierte feit 1863 in Bonn, Berlin und heibelberg und lehrte feit 1867 an bem Reals progymnafium feiner Baterftabt. Erunternahm 1871 eine mebrjabrige wiffenschaftliche Reife nach Italien und habilitierte sich 1876 für Kirchengeschichte an ber Univerfitat Bonn, murbe 1879 außerorb. Brofeffor bafelbit und 1890 orb. Brofeffor in Ronigs: berg. Seine Schriften betreffen vorzugsweise Die Geschichte ber Reformation in Italien. Außer Abbanblungen in Gelgers «Monatsblattern» und in ber von ibm mitgegrundeten «Rivista cristiana» veröffentlichte B. "Bernardino Ochino von Siena» (Lpg. 1875; 2. Aufl., Braunichw. 1892), «Geichichte ber Reformation in Benedig» (Salle 1887), "Gefdichte bes Sauptvereins ber Buftav : Abolf: Stiftung für Oftpreußen» (Ronigeb. 1894). Gerner find ju nennen bie Musgaben ber « Summa ber Beiligen Schrift» (Lpg. 1880), von Luthers Schrift "An ben driftl. Abel beutscher Ration" (Salle 1884), ber 6. Aufl. von Sagenbachs «Lebrbuch ber Dogmengefchichte" (Lpg. 1888), fowie bie Untersuchungen "Bur Geschichte ber Marienverehrung" in ben "Studien und Rrititen" (1886),

Beneberg, Dorf im Rreis Malbeim am Rbein bes preuß. Reg. Beg. Roln, 15 km öftlich von Roln, am Ranbe bes Berglanbes, unfern bes Ronigsforftes, an ber Rebenlinie Dulbeim: Immeteppel ber Breu Staatsbabnen, Sit eines Amtsaerichte (Lanbaericht Rolm), 30li und Steueramtes, einer Bürgermeistere und Oberförsterei, bat (1900) 10410 E., barunter 602 Gungelische, (1905) 11193 E., Bost, Zelegraph, lath, und evang. Kirche und ein Schloß, 1705 vom Rurfurften Johann Wilhelm von der Pfalzerbaut und ieit 1840 Sig einer preuß. Kadettenanstalt. In der Alde bedeutende Girenerze, Zintblendes und Blei-gruben, wovon die Grube Laberich der Sage nach gruden, hover die Eribe Lubertig der Sage nach (hom in der beibn. Zeit ausgebeutet wurden. Augl. Reuburg, B. und jein Radettenhaus (Berl. 1890). Benifig, filter. Stadt, f. Bennifig. 1890; Benifig. filter. Stadt, f. Bennifig. Subernbeutig: jeguen, den Desen, befonders das Gebet nach Life fregnen, den Desen, befonders das Gebet nach Life fregnen, den Desen, befonders das Gebet nach Life freden, verderbt aus bemlat, benedicere.

Benfen, cjech. Benesov nad Pulsnici, Stabt in ber Bezirlebauptmannichaft Tetiden in Bobmen, am Bolgenfluffe und ben Linien Bobenbach: Barneborf und B .. Bobmifch : Leipa (21 km) ber Bobm. Rordbahn, Gip eines Begirtsgerichts (138 qkm, 22678 beutiche E., bat (1900) 3279, als Gemeinde 3426 beutiche E., Boft, Telegraph, zwei Schlösser und herrschaften bes Grasen Thun (Fibeilommißberrichaft, 13,21 qkm) und ber Stadtgemeinde B. (But Scharfenftein); Baumwollfpinnereien, Bollipinnereien und Strumpfwarenfabritation. B. ift feit

vem Brande vom 20. Mai 1863 gang neu ausgebaut. Benscheim. 1) Kreis in der best. Kroving Star-lenburg, umfaßt einige Teile des vordern Oben-waldes sowie der Rheinebene und bat 392,43 gkm und (1905) 61 233 G. in 48 Gemeinben. - 2) Rreisftabt im Rreis B., in 102 m Sobe, an ber Bergftraße, an ber Lauter und ben Linien Frantfurt-Beibelberg ber Main : Redar: und Borms : B. (24,1 km) ber Breug. und Beff. Staatsbahn, Sig bes Rreisamtes, eines Bollamtes, Rreisbau-, Rreisgefundheits- und Rreisveterinaramtes, einer Reichebantnebenftelle, bat (1900) 7249 G., barunter 1924 Evangelifche und 180: 38raeliten, (1905) 8200 G., Boftamt erfter Rlaffe, Telegraph, vier tath. und eine evana. Hirde. ftaatlides Gomnafium (1686 gestiftet), paritatisches Schullebrerjeminar, Taubftummenauftalt, tatb. höbere Mabdenfdule ber Englifden Fraulein, evang. höhere Mabdenfdule, Bajjerleitung; Fabrievang, overe Vicavenstung, Magnetietung; Avdri-lation von Leber, Appier, Labat und korten, Sein-folicifercien, Gerbereien, Felde, Meine und Tabat-bau. — B., einer ber ältelten Orte zwischen Abein, Main und Redar, wird bereits 172 als Anfines's beim erwähnt, lam bann an daß Aloiter Lorfd und mit ibm 1232 an bas Ergitift Daing. folge bes Reichebeputationsbauptidluffes (1803) tam B. an Seffen. Beutham (f. b.).

Benth., bei botan. Ramen Abfürzung für George Bentham (fpr. benntbemm), George, engl. Bota: niter, geb. 22. Sept. 1800 ju Glote bei Blomouth, ftubierte in London Jurisprubeng, widmete fich aber balb ausichließlich ber Botanit. Er murbe 1830 Gefretar ber Gartenbaugefellichaft und fpater Brafibent ber Linnean Society in Conbon. Er ftarb 10. Sept. 1881 in London. Geine bedeutenoften Berte find: «Labiatarum genera et species» (2onb. 1832-36), «Handbook of the British Flora» (1858 u. 1865), «Flora Honkongensis» (1861), «Flora Australiensis» (mit Ferb. von Müller, 5 Bbe., 1863-70) und «Genera plantarum ad exemplaria imprimis in herbariis Kewensibus servata definita» (mit Soofer, 1862 fg.).

Bentham (fpr.bennthemm), Jeremp, ber Begrun-ber bes Utilitarismus, geb. 15. Febr. 1748 gu Lonbon, bezog fcon im 13. Jahre die Universität Örford und promovierte 1764 als Baccalaureus. Er wurde 1772 Abvotat; aber die Digbrauche ber engl. Gerichts: pflege verleibeten ibm ben Beruf, fo bag er ibm entfagte. Seitbem wibmete er fich ber Aufgabe, bie Theorie einer pernunftaemaken Befengebung ausquarbeiten und far beren Bermirtlichung gu forgen. Er ftarb 6. Juni 1832. 218 Schriftfteller trat er merft mit feinem gegen Bladftone gerichteten «Fragment on Government» (Lond, 1776) auf, burch welches er die Freunbichaft Lord Shelburnes erwarb, ber ibn mit ben Sauptern ber Bbige in Berbiu: bung brachte. Es folgte bie «Introduction to the principles of morals and legislation» (Lond. 1780; neue Musa., 2 Bbe., 1823). Da B. mit einem vollendeten Spftem ber Gefeggebung nicht jum Abichluß gelangen tonnte, fo übernahm es fein Freund und Schaler, ber Genfer Etienne Dumont, auf Grund ber gahlreichen Schriften und ber vorhandenen Ma-nuftripte B.s, feine Lehre in ein Spftem gu bringen, und gab dieses zu Genf 1801 in franz. Sprache beraus («Traité de la législation civile et pénale précédé des principes généraux de législation», 2. Muff., 3 Bbe., 1820), bas fpater von Benele u. b. T. "Erundfage ber Civil: und Kriminalgefeggebung. Aus ben Sanbidriften J. B.s. (2 Bbc., Bert. 1830) ins Deutsche übertragen wurde. Ausgehend von ben Grunbfagen ber franz. und engl. Empiriften (f. Empirismus), bilbet fich B. aus beren Spstemen für feine 3mede einen eigentumlichen Senfualismus (f. Utilitarismus). Seine Bemuhungen in Bezug auf bie Gefengebungepolitit find von bedeutenden prattijden Folgen gewesen, na-mentlich haben feine Erlauterungen über bas Brogefrerfahren, über bie Organifation ber Berichte, über bie Beweisführung, über bie Tattit ber gesetzgebenden Berfammlungen u. s. w. einen weit-reichenden Einfluß ausgeübt. Bielseitige Beachtung fand B. auch burch feine Schrift «Panopticon, or the inspection houses (2 Bbc., 2ond, 1791),

in ber er ben Blan ju einem Gefananiffe mitteilt. in welchem ein einziger Mann, von einem in ber Mitte bes runden Gebaudes befindlichen Turme anne des unwon volumes bennotigen Lurne aus, die Aussiche alle Gefangenen gusselch sib-ren lann. In England selbst wurde B. von der Torvpartei beftig angeseindet, weil er auf eine Barlamentisresorm hinwies, die Grundsäse des Freihandels versocht und die Trennung von Staat und Kirche besturwortete. In dem Kreichandels-ipstem sah erstellt glick der Bolter. Wie er ich gegen alle Bollichranten wendete, so belampfte er andererfeits in feiner berühmten Schrift Abence of usurys (1816) bie Mockergeieg und fprach fich für unbedingte Freibeit bes Gelb- und Ravitalmarttes aus. Allein fein aufrichtiges Streben, bas Glud ber größten Rabl ju forbern, führte ibn boch wieder zu einer beachtenswerten Abweidung vom reinen Manchestertum, indem er dem Staate die Aufgabe zuschrieb, auf eine möglichste Sebung ber Begenfate gwifden reich und arm bedacht zu sein. Die 1824 zu London gestistete aWest-minster Review» war bestimmt, seine Lehren in England zu verbreiten. In Frantreich gewann B. ben erften und nachhaltigften Ginfluß. Er ichidte icon ber Konstituierenben Berfammlung feine "Brincipien ber Gefeggebung" ein, die von ihr vielfaltig benust murben. Rurg vor ber Julirevolution fand unter ben Rommuniften die Lebre B.s Untlang; man ertlarte bas Ruglichfeitsprincip für bie averi table philosophie» und gründete in ihrem Interesse 1829 das Journal «L'Utilitaire». 1821 nahm der Staat Reuport ein zum Teil nach B.3 Schriften ausgearbeitetes Gefetbuch an, welchem Beispiele 1826 Südcarolina und 1830 Louisiana folgten. Gine Gefamtausgabe feiner Berte mit Biographie veröffentlichte Bowring (11 Bbe., Lond. 1843). -Bgl. Birls, Modern utilitarianism; or the systems of Paley, Bentham and Mill (Conb. 1874); R. pon Dlobl, Geidicte und Litteratur ber Staatsmiffenicaften, III (Erlangen 1858).

Bentheim. 1) Graficaft Bentheim, Rreis im preuß. Reg. Bez. Enabrud, hat 915,61 qkm, und (1905) 38098 E., 4 Stäbte, 73 Landgemeinben und 3 Gutäbezirle und bilbet die ehemalige, jest mediatifierte Grafichaft B., welche (923 qkm) in Die Umter B. und Reuenhaus gerfallt. Gin Teil bes Bobens besteht aus Moorland und bat nur Bieb: weiden und Torfgrabereien; der übrige Teil ift frucht: bar an Betreibe, Sulfenfruchten, Glache und Solg. Früber mar B. in die obere und in die untere Graf: idaft geteilt, von der jene nebst der jog. Berrlichteit Emblicheim ein Reichslehn bilbete, diese aber vor-geiten von bem Bischo von Utrecht, sollte von der Proving Obervsiel und dann, infolge ihrer Abtretung, von bem Bringen Raffau-Dranien gu Lebn getragen murbe. Weiteres f. Bentheim, Gefchlecht. - 2) Rreisftadt im Rreis Graficaft B. und Sauptort ber ftanbesberrlichen Braficaft bes Fürften Bentheim: Steinfurt, swifden ber Bechte und Dintel und an ber Linie Abeine Dibengaal ber Solland. Gifenbahn und an ber Rebenbahn B.-Reuenhaus (29 km; Bentheimer Kreisbahn), Sit eines Amts-gerichts (Landgericht Denabrud), Boll- und Nebenzollamtes, bat (1900) 2560 E., barunter 640 Katho-lilen und 55 Zsraeliten, (1905) 2705 E., Poft, Lele-araph, reform. und lath. Kirde, Edlof ber Fürsten B., dessen alteste Teile ins 10. Jahrb, zurädreichen follen: Baumwollweberei, Steinbrücke und eine salinifche Schwefelquelle gegen Gichtund Rheumatismus. Beutheim, fruber graflices, jest fürftl. Beichlecht. Die alten Grafen von B. aus bem Saufe ber Grafen von Cleve erlofden icon im 12. 3abrb. ihre Erben, Die zweiten Grafen von B., ftarben 1421 mit Bernhard I. aus. Der Erbe ber Graffchaft, ber Dunaft Chermyn von Guterempt (1421-54), Groß: neffe Bernhards, begrundete ben britten Stamm. Er erheiratete burch feine erfte Bermablung mit Dlathilbe von Steinfurt Die Grafichaft Steinfurt (72 gkm), burch Die fpatere mit Ugnes von Bronthorft Die Solme: Ottenfteiniden Guter. Gein Ururentel Gber: won III. (geft, 1562) erwarb bie Graficaft Tedlenburg und Rheba nebft Wewelinghofen. Des legtern Sohn Urnold III. (geft. 1606) brachte burch feine Gemablin Magbalene von Reuenahr noch Soben: limburg, Alpen und Seppendorf an fein Saus. Er binterließ funf Cobne, Die 1609 bas Erbe teilten und funf Linien ftifteten, von denen brei fcon in der Ber-fon der Stifter erlofchen. Nur die von Abolf und Arnold begrundeten Linien besteben noch.

Die altere Linie ober Bentheim: Tedlen: burg : Abeda, geftiftet von Abolf (geft, 1625), befaß Tedlenburg : Rheba, Sobenlimburg u. f. w., bod mußte fein Entel Graf Johann Abolf von B. (geft. 1701) infolge eines vom Saufe Colms: Braunfels erhobenen Brogeffes brei Biertel von Tedlenburg und ein Biertel von Rheba abtreten. Das Saus Colms:Braunfels überließ bierauf feine Rechte an Breußen, bas 1707 gang Tedlenburg in Befig nabm, bagegen von bem Unteile an Rheba abfah. Die Biener Rongregatte unterftellte Rheba ber Rrone Breugen als Stanbesberrichaft und überließ auch Breußen die Schußherrschaft über Sohenlimburg. Beibe Besigungen werden auf Grund tonigl. Rabi-Beite Besigungen werben auf Grund knigl. Kabinettsorber vom 19. Dez, 1816 als Estanbesberrischaften betrachtet. Am 20. Juni 1817 ward das damalige Saupt dieser Linke, Graf Emil Friedrich
Karl von B. (geb. 11. Mai 1765, gest. 17. April
1837), in den preuß, Fürstenstand erhoben. Dem
Sohne des Fürsten Emil, Fürsten Franz von B.
(geb. 11. Ott. 1800, gest. 8. Jan. 1885), ist sein Resignant
ber Linke geschaft. Er sehdert zu debenschaften
und bestätt außer den Etanbesberrichaften Sobenlimbura und Kebde. auch die nicht tandesberri limburg und Rheba auch bie nicht ftanbesherr: lichen Berrichaften Gronau und Wewelinghofen.

Die jungere Linie, Bentheim Bentbeim und Bentheim und Bentheim eteinfurt, begründetvon Graf Arnold von B. (geft. 1643), erhielt 21. Jan. 1817 in der Berfon des Grafen Ludw. Wilh, von B. (geft. 20. Aug. 1817) den preuß. Fürstenstand. Gegen-wärtiges Haupt der Linie ist Fürst Alexis, geb. 17. Nov. 1845, Sohn des Fürsten Ludwig von B. (geb. 1. Mug. 1812, geft. 28. Cept. 1890), erbliches Mitglied bes preuß. herrenhauses. -Bgl. Möller, Geschichte ber vormaligen Grafichaft

B. (Lingen 1879).

Bentheim, Friedrich Bilhelm Belgicus, Bring von Bentheim:Bentheim, ofterr. Feldmaricallleut: nant, geb. 17. April 1782 ju Steinfurt als Sohn bes spätern Fürsten Ludwig Wilhelm von Bentheim: Steinfurt, trat 1799 in bas ofterr. Beer ein, murbe 1809 auf bem Schlachtfelbe von Aspern jum Cber: ften ernannt und tampfte rubmvoll in ben Edlad: ten von Bagram (1809), Dregben und Rulm (1813). Bald barauf murbe er General, erhielt bann ben Muftrag, eine beutiche Legion ju errichten, Die gegen Ende bes frang, Brieges 1814 im fübl. Frantreich noch mefentliche Dienfte leiftete. Rach bem Barifer Grieben 712 Bentind

war er im Juteresse der imediatiserten deutschen Spürsten als deren Wevollmächtigter thätig. Jum Geere zurückgelbett, wurde er 1827 Feldmarschalleutnant und trug 1831 zur Unterdrückung der Wewegung im Kirchenstlade bei. Alls dommandeur des E. Armeelorps in Italien starb er 12. Okt. 1839 zu Bildafranca.

Bentind, ein Gefchlecht, bas icon im 14. Jahrh. in Gelbern anfaffig mar, fpater auch nach England

und Olbenburg verpflangt murbe.

1) Die Altere Linie warb begründet und nach England dieperfeiber burd. Dil helm D., geb. 1649, der von Wilhelm III. 1689 jum Baron Cirencester, Biscount Boodstod und Grafen von Vorte Land erhoben wurde (f. Bortland). Sein Alteste Sohn heinrich erhielt 1716 den Titel eines Herzags von Nortland. Da des letzern Sohn Wilhelm sich mit der Erbin der Herzagte von Rewcastle. Magaeret Caverbishsbarten vermählte, son nahm die Jamilie den bette noch gesthern Sohn

Cavendijh: Bentind an.

Lord George Cavendifs Benind (Will.
George Grederid), dritter Sohn de vietten herzogs
von Kortland, geb. 27. Jehr. 1802, trai 1819 als
Kornett in die Urmee, wurde ichon 1825 Major,
entigate aber dem altiven Diemft feit jeinem Eintritt
ins Unterhauß 1826. Er war gemäßigter Whig,
ein Bewunderer Cannings, trai für die Katholiten
befreiung ein, wohl auch für Karlamentskeform,
neigte aber dobei ichon den Torieß zu und verließ
1834 die Whigs ganz und bielt zu Beel. Ein
ministerieles Mm wieß er ieboch wieberhot ab. Bei
Beels überganz zum Treihanbel wurde er als
Echuszöllner bessen Gegner und Sübrer der Vrotettionistenwartet, die in der Opposition zu Beels
Eturz 1816 beitrug; sein Berater in dieser Zeit
war Disraeli (Beaconsfield). Er stat 21. Eept.
1848. — Bal. Disraeli, Lord C.-B., a political
biography (Vond. 1851; beutsch Gestell 1853).

2) Die jungere Linie der B. ward begründet von einem jungern Sohn des obenerwähnten Grafen von Bortland, Bilhelm von B. (geb. 17. Nov. 1704, gest. 13. Ott. 1773), herrn zu Nhoon und

Chriftian Friedrich Anton (geb. 15. Aug. 1734, geft. 1. April 1768) dette wieber zwei Sobne, Wilchem Gulfan Friedrich und Johann Karl, hob bie fich bie west falifche Linie von neuem in ben altern und jungern 3meig teilte. Der erfiere, Bilhelm Gustav Friedrich, geb. 21. Juli 1762 im Haag, tam 1768 in den Besit der Fidestommißberrichaften und war in erfter Che mit einer Freiin van Recbe verheiratet, Die 1799 ftarb und ihm eine Tochter und einen Sohn hinterließ, wolcher 1813 ftarb. Dann lebte er feit 1800 mit Sarah Margarete Gerbes, der Tochter eines oldenburg. Landmanns in Bodhorn, in einer sog. Ge-wissensehe bis 1816, wo. er sich förmlich mit ihr trauen ließ. Von ihr hatte er mehrere Kinder, dar unter drei Sobne, Wilhelm Friedrich (geb. 1801, gest. 1867), Gustav Abolf (geb. 1809, gest. 5. Mai 1876) und Friedrich Anton (geb. 1812). Dem alteften trat der Bater (der nach der Wiederherstellung bes nieberland. Staates 1813 wieberum in bie Ritterschaft Hollands aufgenommen war, 12. Aug. 1814) schon 1827 die Witregentschaft über die Fideltommigherrichaften ab, die mahrend ber frang. 3nvafion eine Beit lang ju Solland, bann als bloge Brivatguter jum frang. Raiferreich gebort hatten, 1818 aber unter oldenburg, Sobeit gelommen waren und julest burch bas Berliner Abtommen von 1825 als mediatisierte Gerrichaften mit vielen Rechten und Brivilegien ihrem vormaligen Landesberrn jurudgegeben murben. Als jedoch ber alteste Sohn auf die Nachfolge in allen vaterlichen Gutern verzichtete, sich nach Missouri in den Bereinigten Staaten begab und fich bafelbit antaufte, wurde feinem zweiten Bruber 1834 bie Mitregentschaft ber Fibeifommißberrichaften vom Bater eingeraumt, ber 22. Dit. 1835 ftarb. - Der Bruber bes legtern, Johann Rarl, geb. 1763, geft. als brit. Generalmajor 1. Dez. 1833 in London, hatte ebenfalls brei Sohne hinterlaffen, Wilhelm Friedrich Christian, nieberländ. Rammerberr (geb. 15. Nov. 1787, gest. 8. Juni 1855), Karl Anton Ferdinand (geb. 4. März 1792, gest. 28. Ott. 1864) und Geinrich Johann Bilbelm (geb. 8. Sept. 1796, großbrit. General, geft. 29. Gept. 1878).

"Soon bei Lebziten des Grafen Wilhelm Gustav Friedrich hatte, nachdem dieser die Jibeilommisberrschaften auf seinen Sohn übertragen, der Arreber des Eritern, Jodann Karl, die Successionssädigiett seiner Ressen bestratur, deshabt dinspruch dei bei Hundesversammlung erhoben und 1829 sommische Algabe dei dem Oberapsellationsgerichte zu Obendurg eingereicht. Dies war der Anfang des sog. Bentinastigen und Johann Karls und Graf Wilhelms Tode seiter

ibre Cobne benfelben fort; es banbelte fich babei um die beiben Berrichaften Aniphaufen und Barel. Die Ugnaten behaupteten vornehmlich: gu bem graft. Albenburgischen Fibeitommiß seien bloß legitime Nachtommen aus ftanbesmäßiger Che berufen, ben Betlagten gebe aber biefe Gigenschaft ab, ba fie Cobne einer Leibeigenen und nur burch nachfolgenbe Che legitimierte Mantellinder waren, allo icon nach bem Gemeinen Rechte bes beutichen hoben Abels nicht juccedieren tonnten. Dem allem ward von ben Betlagten miberfprochen und bejonbers bestritten, bag bie Grafen von Albenburg, für welche das Fibeitommiß gestiftet worden, zum hohen Abel gehört hatten, da fie weder Anteil an einer reichsgraft. Ruriatftimme auf ben Reichstagen noch Rreis: stanbschaft gehabt hätten. Für alle Fälle liege auch in der Stiftung des Albenburgischen Fidestommisses durch Anton Gunther zu Gunften feines nur mittels Reftripte legitimierten Cobnes von vornberein ein Ausschluß alles Erbfolge-Rigorismus. Für die Klager ichrieben Claus in Fraulfurt und Seffter, ferner Tabor, Wilda, Mühlenbruch und Jacharid; gegen fie Klüber, Diech, Edenberg, Michaelis, Wasserichleben, Boben. Bogl und Bluntichli wollten bie Cache ale eine Frage bes öffentlichen Rechts ber gerichtlichen Rompeteng gang entzogen miffen. Für bie Dauer bes Brogeffes hatte bie olbenburg, Regierung ben Befititand bes Grafen Guftav Abolf vorläufig an: ertannt, ibm jeboch aufgegeben, nichte von ben Gutern gu feinen Gunften gu verwenden. Rachbem ber Mittlager Graf Rarl Anton Ferdinand 16. Dit. 1836 ben vergeblichen Berfuch gemacht batte, fich mit Lift und Gewalt in ben Befit gu fegen, fiel 1842 ein Urteil ber Juriftenfatultat in Jena, an welche bie Alten versendet worden, für die Bellagten aus; allein die Kläger legten dagegen Berufung ein, über welche die Juristenfatultat ju Gießen entscheiden follte. Babrend ber Jahre, welche bie Abfaffung ber umfangreichen Schriften gur Begrundung und Biberlegung bes Rechtsmittels und bie Entichei: bung felbft in Unfpruch nahmen, fuchten bie Rlager ihre Sache namentlich biplomatifch gu forbern, mobei fie in ibren Begiebungen gur engl. und nieberland. Regierung ben notigen Rudbalt finden mod: ten. Gie erlangten 12. Juni 1845 bei ber Bunbes: versammlung bie Erllärung, daß ber Familie B. nach ibrem Stanbesverhaltniffe gur Zeit bes Deutiden Reiche (was noch Gegenstand gerichtlicher Er: örterung war) bie Rechte bes hoben Abels im Sinne bes 14. Urt. ber Bundesatte zufamen. hierauf traten fie 23. Aug. 1847 bei bem Bunbe mit bem Antrage hervor, bem Grafen Guftav Abolf B. bie Succeffionsfabigfeit abzufprechen und bie von biefem angemaßte Landeshoheit auf die rechtmäßigen Rachfolger zu übertragen, erwirtten auch bei ber Brovijorischen Centralgewalt 8. Nov. 1849 einen entsprechenben Beschluß. Der Besiger protestierte bagegen unter bem 10. Marg 1850 bei ber Bunbes: centraltommission, und ba auch bie olbenburg. Regierung barauf bestand, die gerichtliche Entscheibung abzuwarten, so blieben bie weitern Schritte ber Rlager am Bunbe vorberhand ohne Erfola. Endlich ichlug Olbenburg 1854 einen Bergleich por. worin es fich jum Untauf bes B.fcben Fibeitom: miffes um einen Breis von etwa 2 Mill. Thirn, und gur ratenweisen Berteilung biefer Summe unter Die ftreitenben Teile erbot. Der Bergleich marb in ber That von bem Beflagten, bem Grafen Guftav Abolf, unter Abtretung feines Befiges angenom:

men, ebenso von dem Grafen Wilbelm (geit. 8. Juni 1855 im Jaaq) und 1855 town Grafen Karl (geit. 28. Dit. 1864 zu Bergbeim in Walded), der sich auch 200000 Thr. uns die Bergleichsunne von Obenburg zahlen ließ. Der Sohn des letzten, Graf Wilbelm, geb. 28. Rov. 1848, ist gegenwartes Junious der Jamilie; leien Kelbeuz ist Scholb Mitdachten bei Arnbeim. Bast. Boben, Jun Kenntnis und Characteristi Deutschlands in seinen Rechtsquisinden u. i. w. (2. Unst.), Fransf. 1856). Eine vollständige Angade der früher über den Bichem Erfolgestreit erschienen Schriften der den Bichem Erfolgestreit erschienenn Schriften der den Bichem Erfolgestreit erschienenn Schriften der den Figure und Karten und Karten und Schriften der den Fichen Erfolgestreit erschienenn Schriften der den falls oben angeführte, 1842 gefällte Urteil der Zwirtlenfalultat zu Kenn.

Juriftenfatultat ju Jena. Bentindicher Erbfolgeftreit, f. Bentind. Bentlage, Schloß bei Rheine (f. b.).

Bentlen (ipr. -li), Richard, engl. Bhilolog und Rrititer, geb. 27. Jan. 1662 ju Oulton bei Batefield in Portibire, ftubierte feit 1676 gu Cambridge, murbe 1683 Lehrer gu Spalding, 1684 Erzieher bes Cohnes bes Dr. Stillingfleet (nachmaligen Bijchofs von Borcefter) und begleitete jenen 1689 nad Orford, mo ihm die Boblepanische Bibliothet ein reiches Reld bes Cammelns und Schaffens eröffnete; fpater murbe er Saustaplan bes Dr. Stillingfleet. erbielt er die Aufficht über die tonial. Bibliothet von St. James, murbe 1700 Mafter bes Trinity College ju Cambridge, 1701 Ardibiatonne von Gly und farb 14. Juli 1742. Seinen Ans begründete B. 1691 burch eine Epistel an Dr. Mill, worin er die erften Broben feiner umfaffenben Gelehrfamteit und feines fritifden Scharffinns in ber Ertlarung fdwie: riger Stellen ber alten Rlaffiter ablegte. 3m Huftrage ber Direttion ber von Bople gemachten Stiftung lieferte er 1692 in «Eight sermons» eine grund: liche und icharffinnige Wiberlegung bes Utheis: mus. Rachbem B. bereits 1697 die Unechtheit ber "Briefe" bes Phalaris nachgewiesen hatte, begrun: bete er feine Unficht noch eingehender in ber berühmten "Dissertation upon the epistles of Phalaris, Themistocles, Socrates, Euripides and the fables of Aesop" (1699 u. ö.; lateinisch in B.s «Opuscula philologica», Lp3. 1781; beutich von B. Ribbed, cbb. 1857). 1710 hatte er feine fritiiden Bemertungen über «Blutos» und «Bolten» bes Uriftophanes und unter bem Ramen Phileleutherus Lipsiensis feine Berbefferungen ber Bruchftude bes Menanber und Philemon ericbeinen laffen. Diefen Arbeiten folgte bie Ausgabe bes Sora; (Cambr. 1711; öfter wiederholt, fo Umfterd. 1728; Prz. 1826; Berl. 1869-70), fein vorzüglichftes Wert; ferner bie bes Tereng und bes Phabrus (1726), die von Sare in einer berühmten "Epistola critica" icharf getabelt murbe, und bie bes Manilius (Lond. 1739). Seine Emendationen gu Blautus gaben beraus Corober (ebb. 1880) und Connenfdein in feiner Musgabe von Blautus' «Captivi» (Lpg. und Lond. 1880); die ju Rallimadus finden fich in Graevius' Ausgabe (Utrecht 1697); bie gu Lucan in ber gu Stramberry Sill ericbienenen (1760); die zu Lucrez bei Batefield (Lond. 1796); bie ju Ciceros Tusculanen bei Davis (Canterbury 1709). In ber Ausgabe bes "Paradise lost" von Milton bat B. eigenmachtig Beranderungen vorgenommen. Eine Gesamtausgabe ber Werte B.s. (Bb. 1—3, Lond. 1836—42) von Dree blieb unvollendet; die «Opuscula philologica» (Lpz. 1881) find nur eine Auswahl. B.s Briefe gab am vollständig: ften Borbeworth (2 Bbe., Cambr. 1842) beraus. — Bgl. Mont, The life of Richard B. (Lond. 1830); F. A. Wolf in den Litterar. Analetten», Bd. 1 (Berl. 1816); Mably, Nichard B. (Lyz. 1868); Jebb, Life of Richard B. (beutich Berl. 1885).

Bentley (fpr. -li), Rob., engl. Botaniler, geb. 25. Mary 1821 in Sitchin, ftubierte in London Debigin und Botanit, murbe 1847 Mitglied bes Royal College of Surgeons, lehrte an ben medig. Schulen bes London:, Mibblefer: und St. Mary-hofpitals Botanit und murbe bann Brofeffor an King's College, in her Pharmaceutical Society of Great-Britain und ber London Institution. Langere Beit mar B. auch einer ber Berausgeber bes "Pharmaceutical Journal». Er ftarb 24. Des. 1893. Reben ber Dit: arbeit an ber engl. Musgabe pon Bereiras «Materia medica and therapeutics» (20nd, 1854-55) find jeine Sauptwerte: «A manual of Botany» (ebb. 1861 u. ö.), «Principal plants employed in medicine» (1875 fg., reich illustriert), «The Student's Guide to structural, morphological and physiological botany» (Conb. 1883), "The Student's Guide to systematic botany" (ebb. 1884), "A Text Book of organic materia medica" (ebb. 1887).

Benton (fpr. bennt'n), Thomas Sart, nordamerit. Staatsmann, geb. 14. Marg 1782 gu Silleborough in Nordcarolina, ließ fich in Tenneffee als Rechtsanwalt nieder und murde Mitglied der Staatsgefeggebung. Am Rriege gegen England 1812 beteiligte er fic als Oberit eines von ibm geworbenen Freiwilligenregiments, nahm nach Beendigung bes Krieges feine Thatigteit als Rechtsanwalt 1815 in St. Louis wieder auf und grundete bafelbft die bemofratische Beitschrift «Missouri Argus». 1820 wurde er jum Bundesfenator fur ben neuen Staat Diffouri ermablt. Der Bebante einer Musbreitung ber Civilis fation über Die Landftrede zwifden bem Miffouri und bem Stillen Meere murbe burch feine Berebfamteit in bas amerit. Boltsbewußtfein eingeführt. B. mar es auch, ber zuerft bie unentgeltliche Berteilung bes Bunbesbomaniallandes an Anfiedler vorfcblug, eine Magregel, Die, von der Stlavenhalterpartei betämpft, ficerft funf Jahre nach feinem Tode verwirt: lichte. Alls Anhanger Zachons war B. ber bitterfte zeind der Jahren zu der betreite zeind der Jahren zu der Zerreißung der Union strebenden Calbounschen Traction der demottatischen Bartei. 1850 gelang es der letztern in Wissouri, die Wiedererwählung B.s zum Bundesfenat zu verbindern. Dafür nabm er 1852 bie Babl jum Reprafentantenbaufe an und fand bier Belegen: beit, feinen gangen Ginfluß gegen bie verfuchte Gin-führung ber Stlaverei in Raufas und Rebrasta geltend gu machen. 1854 unterlag B. feinen vereinigten Gegnern bei ber Babl jum Rongreß. Er benutte nun feine Muße gur Ausarbeitung feiner Erinnerungen (a Thirty years' view of the Senate», 2 Bbe., Reuport 1854—56) und jur herausgabe aller feir Errichtung ber Republif stattgehabten Rongregbebatten in gebrangter Faffung. B. ftarb 10. April 1858 gu Bafbington. - Bgl. Roofevelt, Thomas Hart B. (Boiton 1887),

Bentichen (jub.), f. Benichen.

Bentichen, Stadt im Rreis Deferik bes preuß. Reg.: Beg. Bojen, 70 km im EB. von Bojen, an ber Obra und bem Bentichener Gee, an ben Linien Grantfurt:B.-Bofen und B.: Cottbus (137 km) fowie ben Rebenlinien B.: Liffa (69 km) und B.: Lande:

bera a. 28. (75 km) ber Breuf. Staatsbabnen, Gin eines Umtsgerichts (Landgericht Deferig), Bollund Steueramtes, bat (1905) 3905 E., barunter 1881 Evangelifche und 111 Braeliten, Boit, Telegraph, ein Schloß; Startefabrit, zwei Dampfichneibeninh: len, Sopfenbau und Sopfenmartt.

Bengel-Sternau, f. Bengel-Sternau.

Bennon (fpr. bangtjong), Th., eigentlich Marie Thereje Blanc, geborene be Solms, frang. Romanschriftstellerin, geb. 21. Sept. 1840 ju Seine-Port (Seine-et:Marne), gest. 7. Jebr. 1907 in Parië, ver-disentlichte ihren ersten bemertenswerten Roman «Un divorce» (1871) im «Journaldes Débats», bann, meift in ber «Revue des Deux Mondes», eine Reibe anderer Gradblungen: «La vocation de Louise» (1873), «Le violon de Job» (1875), «Maxime» (1876), «Désirée Turpin» (1877), «Un remords» (1878), «Georgette» (1880), «Le veuvage d'Aline» (1881), «Tête folle» (1883), «Une conversion» (1884), «Tony» (1884), «Figure étrange» (1886), «Émancipée» (1887), «Mariage de Jack» (1889), «Yette» (1890), «Constance» (1891), «Le parrain d'Annette» (1893), «Jacqueline» (1893), «Geneviève Delmas» (1893), «Une double épreuve» (1896), «Nouvelle-France et Nouvelle-Angleterre, notes de voyage» (1899), «Malentendus» (1900) u. a. Auch fcrieb fie fur Diefelbe Beitidrift fritifde Muffage über engl., beutide und amerit. Romanlitteratur («Littérature et mœurs étrangères», 2 Bbe., 1882; «Les nouveaux romanciers américains», 1885; «Contes de tous les pays», 2. Aufl. 1890), überfeste auch 3. B. Rovellen von Albrid (f. b.). 1871 erhielt sie den Alademiepreis Bitets. — Bgl. Nuova Antologia, März 1879. Benne, Rebenfluß des Riger, s. Binue.

Benvenuto (ital.), willfommen; auch Borname. Benvenuto Cellini, f. Cellini.

Benwell and Fenham, engl. Stadt, f. Bb. 17. Benhowisth, Wor. Aug., Graf von, Abenteurer, geb. 1741 (nicht 1746) zu Berbő im Komitat Reutra, diente als faifert. Leutrant im Siebensiährigen Kriege dies 1758 und ging dann auf Reifen, manbte fich nach Bolen, trat ber Ronfoberation gegen Die Ruffen bei und murbe Oberft, Befeblebaber ber Ravallerie und Generalquartiermeifter. Bon ben Ruffen 1769 gefangen, marb er 1770 nach Rams tichatta verwiejen. B. veranlaßte bafelbit Die Er: bauung eines öffentlichen Schulbaufes, machte ben Borfchlag, mit feinen Mitverbannten die fübl. Lande spiße Kamtschatlas anzubauen, und erhielt bafür seine Freiheit sowie die Hand der Lochter des Stattbalters Nilow. Inzwijden hatte er den Nan ent-worfen, mit mehrern Mitverschworenen zu ent-flieben. In Begleitung seiner Gattin Afanasifia ver-ließ er Kamtichatta im Mai 1771 mit 96 Perjonen, nachdem es ihm gelungen mar, bas gegen ihn abge-ichidte Kommando gurudguichlagen, fich ber Feftung Bolfcherjegt und ber bier befindlichen 11/2 Dill. Biafter ju bemachtigen. Er fegelte nach Formofa, bann nach Macao, wo viele von feinen Begleitern band, unter ihnen auch Afanaffija. Darauf ver-bang er fich auf ein frang. Schiff, tam fo nach Frantreich, erhielt ein Infanterieregiment und bann den Auftrag, auf Madagastar eine Riederlaffung ju grunden. 1774 begrundete er die ju Foul-Boint und mußte jugleich bas Bertrauen verschiebener einheimischer Stamme ju gewinnen, bie ibn 1776 ju ihrem Ronig ernannten. Als er, nach Guropa jurudgetebrt, um ber Rolonie neue Unterftugung ju berichaffen, auf feiten bes frang. Minifteriums

tein Entgegentommen fant, trat er wieber in biterr. Dienfte. 1783 fuchte er in England und Baltimore Unterftugung für eine Expedition nach Da: bagastar und reifte im Ott. 1784 babin ab. 218 er indes bier 1785 Feindseligfeiten gegen die Fran: sofen begann, ichidte die Regierung von Mauri-tius aus Truppen gegen ihn. In einem Gefecht mit biefen, 23. Mai 1786, ward er toblich verwunbet. Geine Autobiographie gab Richolfon beraus (2 Bbe., Lond. 1790; frangofild Bar. 1791), beutsch von Forster (2 Bbe., Lpg. 1791) und Ebeling (2 Bbe., von Horfter (2 Bde., Lp. 1791) und Spening (2 Sote., Hamb. 1791), ungarifd von M. Jétai (Bubapejt 1888). Kohebue bat in seiner «Berschwörung in Kamtschatta» (1795) B. auf die Wühne gebracht. Luife Mühlbach hat ihn zum helben eines Romans (4 Bbe., Jena 1865), Glowacti zu bem eines Epos (1841) gemacht.

Bengalchlorib, C.H. CHCla, die Chlorver: bindung bes Rabitale Bengal ober Bengbliben. (C. H. - CH:), wird beim Ginleiten von Chlor in Darstellung von Bengalbebyd (f. Bittermanbelöl), indem man es mit Kallmilch behandelt. Es ist eine

bei 206" sebenbe Flussigateit. Bengalvespo, f. Bittermandelol. Bengalgrun, soviel wie Malachitgrun (f. b.). Bengamela, f. Baga. Bengamilib, f. Bb. 17.

Bengel-Sternau, Karl Chriftian Ernft, Graf ju, Staatsmann und Schriftieller, geb. 9. April 1767 zu Mainz, wurde 1791 furfürfil. mainzischer Regierungstar zu Erfurf, 1804 Geb. Staatsrat, 1806 Direktor des doch. Ministeriums des Junern. 1812 Staats: und Finangminifter bes Großher: jogs von Frantfurt. Geit 1814 lebte er teils ju Mariahalben am Burider Gec, teils auf feinem Gute Emrichehofen bei Afcaffenburg, trat mit feinem Bruber Gottfried 1827 jum Broteftantisinus über und ftarb 13. Mug. 1849 ju Mariabalben. Muffeben anto flow the "Novellen für das Herz" (2 Bbc., Handle flow) is "Novellen für das Herz" (2 Bbc., Handle flow) (2 Bbc., Gotha 1802—3; 2 Aufl. 1804) erwarb ihm den Rulb» (4 Bbc., Gotha 1802—3; 2 Aufl. 1804) erwarb ihm den Rulbm eines ausgezeichneten humoriften in Jean Baulicher Art. Diefes Bert, 1797-98 entstanden, bilbet ben Anfang einer Ro: man : Tetralogie, ju ber noch «Der fteinerne Gaft» (4 Bbe., Gotha 1808), «Der alte Abam» (4 Bbe., ebb. 1819-20) und «Der Deifter vom Stuble» (un: gebrudt) gehören. Bon B.s übrigen Schriften find ju ermahnen: «Lebensgeifter aus tem Rlarfelbichen Archive» (4 Bbe., Gotha 1804), «Proteus» (Regensb. 1806), Gigmaenbriefe» (2 Bbe., Gotha 1808) u. a. 1808—11 leitete B. die Zeitschrift «Jason». Seine dramat. Arbeiten zeigen lediglich satir. Anlage; am gludlichften find bie geiftreichen «Sprichwort: fpielen in bem «Softbeater von Barataria» (4 Bbe., Eps. 1828). Durchweg, besonders in den fatir. Ro-manen, betundet fic B. als icharfer, selbitandiger Denter, voll Scharffinn, Bis und Belt: und Men: ichentenntnis; als tüchtigen Polititer und Bor-tampfer für Recht und Freiheit zeigen ihn feine "Bagernbriefen (4 Bbe., Stuttg. 1831-32). Proben von B.s Schriften entbalt Bb. 137 von Rurichners "Deutscher nationallitteratur" (ebb. 1886).

Bengenberg, Job. Friedr., Phyfiter und Bubligift, geb. 5. Mai 1777 in Schöller bei Elber-felb, ftubierte in Marburg Theologic, bann in Gottingen Bhofit und Mathematit. Der Rurfürft

Bhofit und Aftronomie am Poceum gu Daffelborf: auch murbe ibm Die Leitung ber Lanbespermeffung übertragen. B. grunbete eine eigene Schule fur Laubmeffer, für bie er bas «Sanbbuch ber ange: mandten Geometrie" (3 Bbe., Duffelb. 1815) fdrieb. und entwarf eine Landmefferordnung. Infolge ber Regierungeveranderung im Bergifden ging er 1810 nach ber Schweig. Nach bem Sturze Napoleons wandte er fich nach Baris, fpater nach Deutschland Er veröffentlichte: allunide und Soff: nungen eines Rheinlanders» (2. Mufl., Dortm. 1815), aliber bas Ratafter" (2 Bbe., Bonn 1818), aliber Sandel und Gewerbe, Steuern und Bolle" (Elberf. 1819), «fiber Brovingialverfaffung, mit befonderer 1919), Auto auf Julich, Cleve, Berg und Marto (2 Bbe., Samm 1819—22), «Über Preußens Gelbhaushalt und neues Setzuerfostem» (Ops. 1820) sowie eine Reibe polit. Gelegenbeitsschriften, namentlich zwei der Hart, Geregenvenspurrien, namentia siet über Hart, darbenberg und König Friedrich Biliebelm III. (ebb. 1821), durch die er sich und deren Berteger (Brochaus in Leipzig) die Ungunst der preuß. Regierung jugog Später ließ er noch mehrere physik. Schriften, darunter Berjuck über haber der Schriften der 1986 in 1986 bie Umbrebung ber Erbe» (Duffelb, 1845) und «Die Sternichnuppen» (Samb. 1839), ericeinen. Er ftarb 8. Juni 1846 ju Bilt bei Duffelborf. Sier batte er fich 1844 eine Sternwarte erbaut, Die er ber Stadt identte.

Bengert, Stabt in Tunis, f. Biferta.

Bengiban, foviel wie Uniin (f. b.). Bengibin, Diparabiamibo biphenyl, eine organische Base von ber Ausammensegung C. H. Na, bie fich aus Sybragobengol bei ber Ginwirfung von tongentrierter Salgfaure burd Um:

lagerung nach folgenber Gleichung bibet: $C_eH_s\cdot NH\cdot NH\cdot C_eH_s=NH_s\cdot C_eH_s\cdot C_eH_s\cdot NH_s\cdot NH_s\cdot C_eH_s\cdot NH_s\cdot NH_s\cdot C_eH_s\cdot NH_s\cdot glaugenden Blatichen, ichmilgt bei 122° und bilder mit Sauren beständige Salze. Das Sulfat ift in Baffer fast unibslich. Das B. ist als Ausgangs-material ber Bengib inn az of arbit offe wert-voll, welche die Eigenschaft besigen, die Pflangenfafer obne Beigen birett feifenocht angufarben.

Bengibinblau, ein nur noch wenig gebräuch-licher Teerfarbstoff, ein bronzeglanzendes Bulver, bas sich mit blauer Farbe in Basser löst.

Bengiger & Co., Berlag fath. Bucher und Bil: ber. Runft- und Devotionalienbandlung nebit fünftlerischen und technischen Zweigen in Ginstebeln, mit Filiale in Baldshut in Baben (feit 1885) und in Roln (jeit 1894). Das Geschäft wurde zu Einsiedeln 1792 von dem Landammann Joseph Karl Benziger, geb. 19. März 1762, gest. 4. Mai 1841, gegründet und von seinen beiden Sohnen, dem Kantonstandammann Joseph Karl Bengiger, geb. 16. Cft. 1799 in Feldirch, geft. 4. Mai 1873, und bem Begirts-ftattbalter Nifolaus Bengiger, geb. 21. Marg 1808, geft. 6. Dez. 1864, bie es 1833 übernahmen, bedeutend erweitert. Die Firma "Bebr. Rarl & Rito: laus Bengiger» ging 1860 an bie Gobne beiber über, erhielt 1867 von Bapft Bius IX. ben Titel «Typo: grapben bes Beiligen Ctubles, 1887 gelangte fie (unter ber Firma Bengiger & Co.) an brei Urentel bes Begrunders, murbe 1888 jum "Bapitliden 3nftitut für driftl. Runfts ernannt und ging 1897 an eine Altiengesellschaft über (Firma: «Berlagsanstalt Benziger & Co., A.:G.»). Der Berlag besteht aus einer reichen Muswahl von Gebet, Erbauungs: und von Bagern ernannte ibn 1805 jum Profeffor ber Anbachtebuchern, auch in fremben Sprachen, ferner

aus theol, und firdenmufitalifden Berten, illuftrierten Familien, Bolts: und Jugenbidriften, Gdulsbuchen, bem alljährlich in 4 Sprachen ericheinenben «Einsiebler Ralenber» (feit 1840), ber illustrierten Beitschrift «Alte und Neue Welt» (seit 1866), Rubns «Allgemeine Kunstgeschichte» (Lieferung 1— 34, 1891-1903). Daran ichließen fich ein überaus reichbaltiger Berlag religiofer Bilber, ferner eine Sortimentebuch: und Runftbandlung (feit 1842), Sandel mit Devotionalien, Rirdenornamenten, Ba: ramenten und Rirdenfdmud. Bur Berftellung aller biefer Gegenftande find thatig: Beidenatelier, Rolo: rieranftalt, Rupfer: und Ctabloruderei, dromolitho: graphisches und photogr. Utelier, Zintographie, Stereotypie, Galvanoplastit (mit mehrern Dynas mos, bybraulifden Breffen und gablreichen Bilfe: majdinen), Druderei (mit 21 Buds und 19 Stein: brudpreffen), Rupferbruderei, Lithographie, Bhoto: graphie und andern Bervielfältigungeverfabren, Buchbinderei, mechan. Wertstatt. Dit Ginschluft bes Breigateliere in Guthal und ber Sausinduftrie find gegen 650 Berfonen beschäftigt. Un Bobltbatige teiteanstalten find porbanden: eine Kranten: und Alteretaffe (feit 1865) und eine Unfallverficherung für famtliche Ungeftellte auf Roften ber Firma (feit 1885). Reben bem Ginfiebler Gefcaft bestauben 3meignieberlaffungen (Firma: «Bengiger Brothere») in Neuport (feit 1853), Cincinnati (1860), Chicago (1886; begründet 1875 in St. Louis), im Beilg von Rifolaus Karl Venziger: Stoffel, geb. 5. Juli 1859, und Souis Venziger: Addler, geb. 28. Mai 1840. Dieje Häufer verlegen auch engl. Bebetbucher und amerit. Schulbucher; in Cincinnati ericeint Die Bochenidrift «Der Babrheite: freund» (gegründet 1836).

Richt zu permechieln mit Diefem Etabliffement ift Die Firma "Abelrich Bengiger & Cie." in Ginfiebeln, Die 1885 von einem Cobne Nitolaus Bengiaers. Abelrich Bengiger:Roch, geb. 15. Nov. 1833, geft. 9. Ott. 1896, 1860-80 Teilhaber bee Stamm: baufes, gegrundet wurde und jest von beffen Gobn Abelrich Albert Ritolaus Bengiger von

Glus betrieben mirb.

Bengil, C1. H10 Oa, ein aus bem Bengoin burd Orpbation entitebenbes aromatifches Dileton, C. H. CO · CO · C. H. Es bilbet mit Sudrorylamin brei Benzildiorime, C. H. · C(NOH) · C(NOH) · C. H., beren Romerie von the retifder Bidtigleit ift

Bengin, ber fruber gebraudliche Rame für Bensol (i. b.) ober Steintoblenteerbengin. Seute bezeich: net man mit B. ein Gemenge von Roblenmaffer: ftoffen, bas aus bem Betrolenn (Betroleumben: jin) gewonnen wird, gwifden 70 und 90° fiebet und bauptjadlich aus Beranen und Septanen befteht. Es ift eine leicht bewegliche, nicht fluorescierenbe, mafferbelle Fluffigleit von atherifdem, nicht unan: genehmem Beruch, vom frec. Gewicht 0,64-0,67, in Baffer unlöslich, in Altohol loslich und leichter als Baffer. Infolge feiner Fahigteit, Fette, barge, Rautschul zu lösen, verwendet man es als Fleden: maffer, ale Terpentinolerfas gu Firniffen, gum Ent: fetten ber Bolle. Es brennt mit ftart leuchtenber Flamme und bient besbalb auch jum Carburieren bes Leuchtgafes. 218 Benzinum Petrolei ift es offizinell; es wird innerlich gegen Erbrechen, als Rivitier gegen Dabenwürmer, außerlich gegen Barafiten (Laufe, Rragmilben) angewandt. Geine Dampfe geben, mit atmojphärischer Luft gemischt, ein explo-fives Gemenge jum Betrieb von Benginmotoren.

Benginboot, f. Naphthaboot. Benginglühlicht, f. Beleuchtung. Benginlampchen, f. Feuerzeug. Benginmotor, f. Betroleummotor. Benginmotormagen, f. Motormagen nebit Benginot, f. Mineralol. Beilage. Bengler, Millibrord, Bifcof von Meg, f. 90. 17. Bengoate, Die Galge ber Bengoefaure (i. b.). Bengochinon, f. Chinone.

Bengoe, Bengoebarg (Resina benzoes, Asa dulcis), ein offizinelles Sarz und Artilel bes Dro-quenhandels, bereits feit bem 15. Sabrb. in Europa befannt. Die B. ift ber erhartete bargige Musfluß pon Styrax benzoin Dryand., bem Bengochaum, ber in Sinterindien madit und auf ben oftind. Infeln tultiviert wird. Im Sandel hat man je nach ber ber-tunft brei Sauptforten: 1) Die Ciam: Bengoe, Die feltenere und baber teure Corte, Die aber allein offiginell ift; fie tommt aus Ciam (nach bein Deutschen Arrneibuch ist ihre Mutterpflanze noch nicht felt-gestellt) und wird über Bangtot versandt. Es sind flache, rundliche, gelblichweiße bis braune Stude, auf bem Bruche ppalartia: mein (Benzoe in lacrimis). pon febr angenehmem Berud, ober auch mebr ober minder gufammengefloffene ober gufammengebadene Blode (Beuzos in massa). Abfalle, aus fleinen, rundlichen lofen Kornern bestebend, bilben bie "Benzoë in granis". Die Giam: Bengoe ichmilgt bei etwa 75° C. und loft fich bei gelinder Barme in 5 Teilen Beingeift. Bert 5-9 Dt. bas Rilogramm. 2) Die Sumatra: Bengoe, aus Cumatra und Java tommend, ift die gewöhnliche Sanbelsmare (jest aber von ber Pharmatopoe nicht mehr juge: laffen); man erhalt fie ebenfalls in großen Studen, bie auf bem Bruche ein porphyrartiges Ausseben zeigen, indem mildweiße, madeglangende Rorner in einer rotlichgrauen Grundmaffe eingebettet find (Mandelbengoe, Benzoe amygdaloides). Bei ben beffern Corten find Diefe Korner großer und die Grundmaffe tritt jurud, die ichlechtesten Sorten zeigen fast gar teine Mandeln. Der Geruch ist bei Sumatra-Benzoe mehr ftoragartig; der Schnelzpuntt liegt erft bei 85° C. Diefer Corte nabestebend, aber einen mehr glafigen Bruch zeigend, find 3) bie Benang Bengoe und bie Balembang Ben: joe, Wert 1,5-2 M. bas Rilogramm. - Die B. entbalt brei fich wenig voneinander unterscheibende Sarge und 12-18 Brog. Bengoefaure (f. b.), melde lentere bamptfacblich in ber Sumatraforte mehr ober weniger burch Rimmetfaure erfest ift. Dan pflegt biernach bie Bengoejorten auch in gimmetfaure: freie und in gimmetfaure baltige B. einzuteilen, welche lettern nur ju Barfameriegweden verwendet werben. Ob eine B. zimmetjäurehaltig ift, ertennt man auf folgende Beife: Man pulvert die H. und erhist Diefes Bulver mit etwas Coba und Baffer, filtriert und erbist bas Filtrat mit etwas überman: ganfaurem Ralium; tritt bierbei ber Geruch nach Bittermanbelol auf, fo mar Bimmetfaure vorbanben. B. bient pharmacentijd jur Bereitung ber Bengoefaure, bes Bengoeidmalges und ber Bengoetinftur; außerbem benutt man bie B. ju tosmetifden 3meden und als Bufan ju Hauchermitteln.

Bengocather, Bengoefaureatholefter, Bengoevinefter, bengoefaures Athplorpo (Aether benzoicus), C7H8O2 · C2H8, start aro: matifche, im verbunnten Buftande febr augenebm riechenbe Fluffigfeit von 1,05 fpec. Gewicht und 211° Siedepuntt, in Baffer nur menig, in Altobol

leicht loelich, wird jur Bereitung fünftlicher Fruchtather, namentlich bes Erbbeerathers verwendet. Man erhalt ben B., wenn man eine Difchung von Bengoefaure, Altohol und ftarter Calgfaure einige Jage lang an einem mafig warmen Orte fteben lant, dann Waffer zuglest und mebreremal mit einer verdunnten Salzlöfung wascht; durch nach folgende Deftillation erhalt man bann ben B. rein, Bengocbaum, f. Styrax.

Bengoeblumen, f. Bengoefaure. Bengoeharg, f. Bengoe.

Bengoefaure, Bengoeblumen, die Mono-carbonfaure bes Bengold: C. H. COOII. Dieselbe tommt febr verbreitet in ber Natur vor, in einer großen Babl von Bargen und atherifden Dlen, in vielen Bflangen, im Steintoblenteer, als Beftanbteil jeines Behalts an flüchtigem atherifchem Dle und an emporeumatifden Gubftangen, Die mefentlich an ber Wirtung beteiligt find, brenglich : bengoeartig. Dber man tocht bas geritogene Sarg mit Ralfmild. fügt gu ber filtrierten Lofung bes entftanbenen Ralljalges ber B. etwas Chlortalt (jur Berftorung ber verunreinigenden Farbitoffe) und fällt die B. mit Salgfaure. Borteilhafter gewinnt man die B. aus ber burch Eindampfen von Pferbeharn gewonnenen Sippurfaure, indem man biefelbe burd Rochen mit 4 Teilen tongentrierter Galgfaure gerlegt. Sierbei fpaltet fich die Sippurfaure in Glytofoll und B., melde fich beim Ertalten ber Lojung ausscheibet:

COOH · CHa · NH · CO · CoHs + HaO Sippurfaure COOH. CH2 · NH2 + C6 H8 · COOH. Gintorou Bengoefaure.

Mus Toluol entsteht die B. burch Orydation mit einem Gemisch von chromsaurem Kalium und Schwefelsaure. Die für technische Zwede bestimmte Saure wird meift burch Berfegen von Bengotrichlorib aus Toluol mit Baffer unter Drud bargeftellt.

Auf inntbetidem Wege tann B. aus Bengol bargeftellt werben. Die reine B. bilbet weiße glan-genbe Blattden ober Nabeln, ichmilgt bei 120° und bestilliert bei 250°. Unreine Saure farbt fich leicht gelblich und fcmilgt bei einer viel niedrigern Temperatur. Sie sublimiert ohne Zersepung, ibre Dampfe reizen beftig jum huften. Mit Baffer-bampfen ift fie sehr leicht flüchtig. In lattem Baffer ift fie fower loslich (1 Teil in 600 Teilen), leicht loslich in Altohol und Uther. Die Bafferftoffatome bes Bengolterns, C. H., find burch viele einwer-tige Atome ober Gruppen vertretbar, wodurch eine große Babl von Derivaten ber B. entsteben. Die B. findet Anwendung in der chem. Farbenindustrie; in ber Medigin ift fie als Acidum benzoicum offiginell und mirb bier als auswurfbeforbernbes und garungewidriges Mittel fowie als Desinficiens bei Berbanden verwendet. Als Zufag findet fie fich in ber bengoef urebaltigen Opiumtinttur (f. b.). Bon ben Calgen ber B., ben Bengoaten, mirb naments lich bas Ratrium bengoat medizinisch verwendet. feb mirtt, wie die Saure, garungswidrig und anti-feptisch und dient besdalb zu Indalationen und Gurgelungen bei Dipbtherie, Schwämmchen u. f. w. und ju Berbanben. Bei gemiffen Sarn: und Blafen: trantbeiten wird es auch innerlich gegeben,

Bengociaurefulfinib, f. Saccarin.

Bengocicimals (Adeps benzoatus), eine Auf-lofung von 1 Teil fublimierter Bengoefaure in 99 Teilen im Bafferbade geschmolzenen Schweines fcmalges. B. ift offiginell. Es wird auch bei langerer Mufbewahrung nicht rangig; man benutt es beshalb als Galbengrundlage.

Bengoctiufur (Tinctura Benzos), eine rötlich braum Flassigleit von angenehm bengoeartigem Ge-ruch. Sie ist offizinell, wird durzichen von 1Teil gepulverterBenzoemit 5 TeilenWeingeillerbalten und findet Unwendung ale Bufak ju toemetijden Baffern u. bgl. Dlit Baffer giebt fie milcabnliche Mijdungen, mit Rojenwaffer Jungfernmild (j. b.).

Bengoin, C,4 H,2 Og, ein aromatifcher Retonaltobol, C. H. . CO . CH (OH) . C. H., ber burch Gin: wirtung von Cpantalium auf Bengalbebpb entitebt und in glangenben, bei 134° fcmelgenben Brismen troftallifiert. Durch Orubation entitebt Bengil.

Benzoin officinale, Bengoebaum, j. Styrax. Bengol, C. He, eine mafferhelle, leicht bewege liche, ftart lichtbrechenbe Rluffiafeit von eigentum: lich atherischem Geruch, vom fpec. Gewicht U,se bei 20°. Es erftarrt bei etwa 0° froftallinifd, fcmilgt bei + 8° und fiedet bei 80,5°. In Baffer ist es nabezu unlöslich, mit Altobol und Uther dagegen mijdbar. Es löft Job, Schwefel, Phosphor und viele organische Substanzen, als barze, Fette u. a. auf. Geine Dampfe find febr leicht entzundlich und brennen mit ftart rugender Flamme. Das B. murbe 1825 von Faraday unter ben Brobutten ber Deftil-lation ber fetten Dle entbedt. Es ift im Steintoblenteer bis ju 2 Brog. enthalten und entfteht burch trodne Deftillation aller Bengolcarbonfauren, bie am Bengoltern nur COOII-Gruppen enthalten. Bom B. leitet fich die ungemein große Bahl ber Aroma-tischen Berbindungen (f. d.) ab. Bur Gewinnung bes B. trennt man aus bem gereinigten Stein: toblenteerol bie bei 80-85° fiedende Frattion ab, late fie in ber Kalte gefrieren und preft das feste B. in ber Kalte ab. Um gang reines B. zu erbalten, bestilliert man ein Gemenge von Bengoeaure mit Ralt. Das aus bem Steintoblenteer ftammenbe B. enthalt ftete Thiopben und giebt bie Realtion besielben, Es tann pon ibm burd Edutteln mit tongentrierter Schwefelfaure befreit werben, Die bas Thiophen ale Gulfofaure loft. Das B. bes Handels, wie es in ben Farbfabriten verwendet wird, ift ein Gemenge von B. mit Loluol und andern bomologen Roblenwasserstoffen. Ein B., das andern bomologen Rovenwagernopen. Ein S., oas 30—40 Proz. B. entbalt, eignet sich für die Ser-stellung von Anilinrot, reinere Hoprozentige Kra-parate für Blau und Schwarz. Aus dem B. wird burd ein Bemifd von Galpeterfaure und Schwefelfaure nitrobengol, und aus biefem Unilin bereitet, bas ale Musgangematerial für bie Unilinfarben bient. In ber Beiltunde wird B. innerlich und als Kluftier gegen Eingeweidewürmer, Darmtrichinen, außerlich gegen Rrage benugt. — Früher bieß das B. auch Bengin (f. b.).

Bengolhegacarbonfaure, f. Mellitfaure. Bengolfern, f. Aromatifde Berbinbungen.

Bengonaphthol, Bengoefaure : B : Raphthol. ather, wird in Gaben von 0,25 bis 0,5 g ale Darm: antifeptifum benunt.

Bengonitril, Cpanbengol, ift bas Ritril ber Bengoefaure: C. H. . CN; ein bei 191° fiebenbes.

nad Bittermanbelol riechenbes DI, bas burch Deftillation von bengolfulfofaurem Ralium mit Cpantalium erbalten mirb.

Bengophenon, f. Bb. 17.

Bengopurpurin, Rame für einige gur Gruppe ber Bengibinagofarbitoffe (f. Bengibin) gehörigen Teerfarbstoffe; fie tommen als in Baffer losliche branne ober rote Bulver in ben Sanbel, Die Baumwolle im Geifenbabe icon rot farben.

Bengofol, f. Bb. 17.

Bengotrichlorid, C. H. C. Cl., eine organische Berbindung, die sich bei anhaltendem Chlorieren von Toluol in ber Siebebige bilbet. Es ift eine bei 213° fiebenbe Bluffigteit, Die beim Erhigen mit Baffer in Bengoelaure übergebt.

Bengoni, Bezeichnung fürdas einwertige Rabital C. H. CO -, bas im Benjoplchlorib, C. H. CO · Cl, ber Benjopfaure, C. H. · COOH, bem Benjoplgly:

totoll u. f. w. portommt.

Bengohlamiboeffigfanre, f. Sippurfaure.

Bengonichlorib, f. Bengoyl. Bengonlecgonin, f. Cocain.

Bengonigintotoll, f. Sippurfaure. Bengonigrun, foviel wie Malachitgrun (f. b.). Bengolf, Bezeichnung für die einwertige Atoms gruppe C. H., C. H., welche sich vom Toluol, C. H., C. H., burch den Mindergehalt von einem Balgerlossen unterscheidet. Obwohl das B. einen Bengoltern enthält, gleicht es in seiner Realtions-ichtigteit den Altoholmobilalen der Gettreihe. Ben-331ch (orib, C. H., C.H., Cl., ift eine Flüssigkeit, die durch Einwirkung von Chlor auf siedendes Toluol erhalten wird, det 176° siedet und durch Kochen mit Wasser und Bleinitrat in Bengalbehyd oder Witter-wasser und Bleinitrat in Bengalbehyd oder Bittermanbelol (i. b.) umgewandelt wirb.

Benghibengol, f. Diphenylmethan. Benghichlorid, f. Bengyl.

Bengyliben, f. Bengaldlorib.

Bengfilviolett, ein bem Methylviolett (f. b.) febr abnlicher Tripbenglmethanfarbitoff.

Beo, f. Ctare.

Beobachtung, Die erfte Leiftung miffenicaft: lider Ertenntnis, melde junadit nur barauf aus: geht, die einzelne Thatfache in ihrer vollen Be-ftimmtheit aufzufaffen und festzuhalten, noch nicht aber, fie zu ertlaren, b. h. auf ihr Gefet zurudzu-führen (f. Theorie). Sie wird unterschieden vom Berfuch ober Erperiment, welches nicht barauf martet, baß die Thatfache, die wir tennen mochten, fic von felbft barbiete, fonbern burch fünftliche Beranftaltung ben Entideib auf eine bestimmte Frage berbeiguführen fucht. Die Darlegung bes Beobach: teten heißt Beschreibung (j. d.). liber Beobachtungs: febler und deren Behandlung j. Approximation und Musgleichungerechnung. - Bgl. Czuber, Theorie ber Beobachtungofehler (Lpg. 1891); Roll, Die Theorie ber Beobachtungsfehler (2. Hufl., Berl. 1901).

Beobachtungeforve, i. Observationsarmee. Beobachtungeminen, Seeminen (f.b.), die mit einer elettrifden Batterie in Berbindung fteben, burd welche bie Explojion im geeigneten Hugenblid vom lande aus burd Schließen bes Strome berbeis geführt wird; bie Bundung beruht bierbei entweber auf ber Erzengung eleftrifder Gunten ober auf bem Gluben eines Platinbrabtes und wird burch eine Batrone aufgenommen. Die elettrifche Bundung bebingt eine Leitung burch unterfeeische ober unterirdische Rabel, beren innern Kern ein Aupferbrabt bilbet. Die B. bedurfen besonderer Apparate,

um ben Gintritt bes Schiffe in ben Birlungebe: reich ber Dline zu bestimmen, Goll bie Beobachtung nur von einer Station ausgeben, so bebient man sich ber Camera obscura; bei zwei Stationen tele-flopischer Apparate. B. liegen tiefer unter bem Bafferipiegel und find ftarter gelaben als Ctof: minen; fie laffen ben Augenblid ber Bunbung in ber hand bes Berteibigers, gewähren ben eigenen und, joweit es zwedmäßig erscheint, auch ben feind-lichen Schiffen freien und gesahrlosen Durchlaß, ge-itatten jederzeit eine Brufung des Juftandes der Bunbung und erleichtern Die Bewadung gegen Muffifden ober andere Beichabigungen; bagegen find biefe Minen febr teuer und fcmer mit Leitungen gu verfeben, namentlich in Ginfahrten mit Ebbe und Blut. Der Gintritt ber feindlichen Schiffe in ben Birtungsbereich muß genau ertannt und rafch benust merben; es ift baber eine ftete Beobachtung bes Rabrwaffere notig.

Beobachtungepoften, f. Obfervationepoften. Brobachtungeftationen, meteorologifde, f. Meteorologifche Stationen; über Ornitbolo:

Beograd, i. Belgrad. [gifche 2, f. b. Beöthy, Siegmund, ungar. Dichter, f. 2b. 17. Beöthy (fpr. böbti), Joltan, ungar. Dichter und Alibetiter, geb. 4. Sept. 1848 in Romorn, feir 1882 Brofeffor ber Mithetit an ber Univerfitat in Bubavellen (1871), aA nevtelenek» («Die Namenlosen», 1875), «Kalozdi Bela», Roman (1875), «Rajzok», Stigen (1879), «Raskai Lea», poet. Erzählung (1881). Geine bramaturgifden Studien und Rritifen fammelte er als «Szinmuirok és szinészek» (Buba: peft 1882) und «Szinházi esték» (ebb. 1895). B. ift auch Berfaffer eines großen Bertes «A tragikum» (altber bas Tragifchen, 1885), einer ungar. Litteratur: geschichte und einer (von ber Risfaluby: Gefellicaft preisgetrönten) Geschichte ber ungar. Prosaerzaß-lung, «Aszép prózai elbeszélés» (2Bbe., Pett 1886). Beowulf (gewöhnlich durch Bienenwolf, d. i.

Specht, erllart), ber name einer nach ihrem mp-thischen Saupthelben benannten angelfachf. volletumlichen epischen Dichtung in Stabreimen. Die Siege B.s über bas Ungebener Grenbel und einen landpermuftenben Drachen bilben ben Sauptinbalt. mogu mehrere in vermanbte Sagentreife übergreifenbe Gpifoben treten. Die Sagen muffen Angeln und Cachfen mit in die neue Beimat gebracht haben. Das Gedicht, wie es erhalten ift, ging mohl bald nach Beginn bes 8. Jahrb. aus ber Sand seines letten (driftl.) Umdichters bervor. Es ist das alteste größere Dentmal beuticher Boltspoefie (im weitern Umfange) und somit fur bie Entwidlung ber gefamten beutiden Sprache, Boefie und Rultur von bochfter Wichtigfeit. Obicon bas Beomulflied Die überlieferte Beftalt unter driftl. Ginfluffe erbielt, war biefer noch nicht machtig genug, um alle beibn. Buge völlig zu verwischen. Ausgaben ber einzigen Sanbidrift von Thortelin (Ropenh. 1815), Remble (2. Mufl., 2 Bbe., Lond. 1835), ber eine engl. liberfebung nebft brauchbarem Gloffar (ebb. 1847) folgen liek, Thorpe (2. Aufl., ebb. 1875), Grein in bessen "Bibliothet der angelsächs. Poesie" (neu hg. von Bulder, Cass. 1881) und in Sonderausgabe (1867), Grundtvig (Ropenb.1861), Benne (7. Aufl. von Socin, Baberb. 1903), Solber (1. Abbrud ber Sanbidrift, Freib. i. Br. 1882; 3. Aufl. 1894; II. Berichtigter Tert, ebb. 1884; 2. Aufl. 1899; II b. Bortfchag, ebb.

1891), Sarrijon und Sbarp (Hofton 1883). Bon beutichen überietungen find die von Grein (2. Auft. 1883), Simrod (Sintta. 1859), Sepne (2. Auft., Paderb. 1898), H. von Wolzogen (in Meclams allniverlalbibliother) bervorzubehen. — Vyd. Wölter, Das altengl. Bolfsepos u. j. w. (Rief 1883); ten Brint, Beowulf (Straß). 1888); (Barrayin, Beowulf-Stubien (Werl. 1888); Millenboff, Beowulf (ebb. 1889).

Beplatten, in der Artilleriewiffenschaft das Abschließen der in Jündungen, Leuchtsadeln u. f. w. entbaltenen Satzfaulen oder Satzfachten vermittelst Auflieben oder Ausschen von Platten aus Papier,

Bappe, Leber, Bled.

Bepur, ind. Stadt, f. Malabar.

Ber, abeffin. Name bes Maria: Therefien-Thalere (f. b.).

Berabra, afrit. Bolteftamm, f. Barabra. Beranger (fpr. -angicheb), Bierre Jean be, frang. Lieberdichter, geb. 19. Mug. 1780 ju Baris als Cobn eines armen Sandwerters, mar Rellner ju Floricourt bei Beronne, bann Schriftfeger in einer Druderei Diefer Stadt, nachber Beidaftsaebilfe feines Baters. Mit 18 Jahren entwarf er ein episches Gebicht «Clovis», auch versuchte er fich in religiofer Lyrit, aber mit geringem Erfolg. Spater fand er einen Gonner an Lucien Bonaparte, und bie Bermen-bung von A. Arnault verhalf ihm 1809 ju einer Unftellung als Schreiber bei ber Univerfitat. Um Diefe Beit (1810-14) Dichtete B. feine erften Lieber, und 1813, ale er in bas « Cavean », eine frobliche Gefellichaft unter bem Borfis von Desaugiere (f. b.), aufgenommen mar, entstand fein «Roi d'Yvetot», ben man fpater wohl mit Unrecht als eine Satire auf monardifche Rubmbegier aufgefaßt bat; es stedt viel freier Scherg, aber nichts Bolitisches in B.s erster Liedersammlung, die 1815 u.d. T. «Chansons morales et autres» beraustam und ibm einen ftrengen Bermeis von feinem Borgefesten jugog. Mle 1821 feine zweite Liebersammlung erfcbien, verzichtete er auf feine Anstellung. Gine bebeutenbe Beranberung mar mit bem Dichter vorgegangen. Es ertlang ein icarferer polit. Ton in ben neuen Liebern, wie «Le Marquis de Carabas», «Paillasse», "Monsieur Judas", und biergu tamen von Boltaire: ichem Beift und Epott erfüllte Bebichte, wie aLes Capucius, «Les clefs du Paradis», «Les Révérends pères» u. f. m. Andere Lieber, mit «Le Dieu des bonnes gens», «La Sainte-Alliance des peuples», «Le vieux drapeau», «Le 5 Mai», find barmlofer und von marmem Batriotismus und freifinniger Menschenliebe befeelt. Die Stimmung ber neuen, mit veranderten Meinungen, Bunfchen und Ginrichtungen aufgewachfenen Generation in Frantreich fant in B. & Liebern beredteften Ausbrud. Gie atmen beftigfte Erbitterung gegen die mit Standesvorur-teilen und vermeintlich unverfahrten Rechten gurudgetommene Dynaftie und Ariftotratie, fie find burchbrungen von ben Gefühlen, Die in ber breiten Daffe bes Bolts gewedt murben burch bie Unvernunft, mit ber Ropaliften und Rleritale ibre Dacht ausbeuteten, nachdem Rapoleone Defpotismus Grant: reich erschöpft hatte. In den leichtbeschwingten fing-baren Liedern wirkte die Kraft und Gewandtheit des Diges und ber Catire unwiderfteblich, und vergeblich verfucte die Regierung, nachdem 11 000 Eremplare ber Cammlung befdlagnahmt maren, burch Gelb. und Saftstrafen ben Canger einzuschuchtern ober ber Berbreitung feiner Lieber Ginhalt gu gebieten. Edou 1825 ericienen «Chansons nouvelles», und

eine vierte Sammlung, «Chansons inédites» (1828), brachte bem Dichter wieder die Berurteilung zu neunmonatiger Haft und 10 000 Frs. Gelbbufe.

Rach ber Julirevolution vereinigte fich B. mit feinen Freunden Laffitte, Lafapette u. a. ju bem Brede, Die Throntandibatur Ludwig Bhilipps bei ber republitanifden Bartei purchquieken, lebnte aber alle Ehrenftellen und Reichtumer ab, Die ibm angeboten murben. Geine lette Sammlung, «Chansons nouvelles et dernières» (1833), enthielt außer ben an frubere Gattungen fich anschließenben Gebichten einzelne in eine neue Jocenrichtung eingebenbe Ctude, mie «Les contrebandiers», «Jeanne la rousse», «Le vieux vagabond», «Les fous», eine Art focialiftifder Lieber. Geitbem bat er feinem Lieberichan nichts Bertvolles bingugefügt. Als er nach ber Februarrevolution 1848 vom Seinebepartement in bie Nationalversammlung gemablt murbe, lebnte er entschloffen ab. B. ftarb 16. Juli 1857 in Baris. Gegen bas zweite Raiferreich batte fich B. ablebnend verhalten; um fo mehr tam Rapoleon III. ber offent: lichen Meinung durch den Befehl entgegen, das Leichenbegängnis des gefeierten Dichters unter großem Gepränge auf Staatstoften zu beftreiten. Die Beerdigung sand auf dem Friedhof Pere-Lachaise statt. Sein Dentmal auf dem Square du Temple in Paris wurde 14. Juli 1885 enthult. In B.s Gedichten erreicht die Chanson ihre volltommenfte Form, ibre bochfte geiftige Erbebung und ibre großte Boltstumlichleit. Rein Lieberfanger Frankreichs ift je fo allgemein anerkannt worben, felbst von feiten polit. Gegner, B.e oft gerühmte Naivetat ift vielfach nur feine Berech: nung bes großstabtifden Chanfonnier ober eine aus ber Befdranttheit bes Barifertums und ber bequemen Lebensweisheit eines genügfamen Genuß: menichen gemifchte Unbefangenbeit. Geine poet. Sprache folgt ber tlaffifden fiberlieferung ber leich: ten Dichtung bes 18. Jahrb., fie ift tlar, ohne Beriphrafen, aber nicht frei von atabemifchen Bluten. Mus feinem litterar. Nachlaß erfcbienen aMa biographie» (1857), «Dernières chansons de 1834 à 1851» (1858) und «Œuvres posthumes» (1874). Die «Correspondance de B.» (bg. von Boiteau, 4 Bbe., Par. 1859-60) veranlabte eine schärfere Kritit feines Lebens und feiner Lieber. Lapointe aab B.s «Mémoires, souvenirs, confidences, opinions, anecdotes, lettres" (Bar. 1857), Lepnabier «Mémoires authentiques de B.» (ebb. 1858) beraue. B.s Berte find baufig neu aufgelegt worben, fo «Cuvres de B.» (2 Bde., Par. 1835). Sine deutsche de B.» (2 Bde., Par. 1857). Sine deutsche Bearbeitung lieferten Chamisso und Gaudy (Lyz. 1838; auch in Reclams «Universalbiblietbel"). fiberfehungen Geeger (2. Aufl., Ctuttg. 1859) und Laun (Brem. 1869). - Bgl. Bernard, B. et ses chansons (Bar. 1858); Boiteau, Vie de B. (ebb. 1861); Arnould, Béranger (2 Boe., ebb. 1864); Janin, B. et son temps (2 Bbe., ebb. 1866); Bris pois, Bibliographie de l'œuvre de B. (ebb. 1876); Caporte, Béranger (ebb. 1884); Rivalet, Souvenirs historiques et étude analytique sur B. et son

Rerapy, j. Mbuh. Ecurre (ch. 1892). Berat (amtlich The Haidaráhád Assigned Districts, d. h. die vom Staate Hadvaráhád Assigned Districts, d. h. die vom Staate Hadvaráhád hos Pritari angewiefenen Difiritte). Landidari um Proving best nivel. Detan in ber Kroving Centralindien (f. Nartet Oftin dien I. Borderin dien), grengt im N. an Narfaba, im O. an Naqurt, beibes Divisionen.

ber Centralprovingen, im G. an bas Gebiet bes | Mifam von Saibarabad und im 2B. an ben Di: ftritt Rhandeich ber Brafibentichaft Bombay und nimmt mit 45 888 akm einen Teil ber fich amifchen bem Satpuragebirge im R. und bem Abichanta: gebirge im G. ausbreitenben, fich von 400 bis 1000 m über bie Gee erhebenben Sochebene ein. Bon gablreichen Rebenarmen bes Burna, eines Rebenfluffes bes Tapti, burchftromt, ift B. gut bemaffert, fruchtbar und namentlich für die Rultur der Baumwollpflanze, die 35 Broz. der Bodentultur in Uniprud nimmt, gang besondere geeignet. Much Beigen, Birfe, Elfaaten, Tabat und Micinuspflangen werden mit großem Erfolge angebaut. In ber Rabe bes Barbhafluffes im Bun-Bezirte find Roblen: lager, im D. reiche Eisenabern. B. bat (1901) 2754016 E. 3m nordl. Teile ift die Sprache ein Bemifc aus Sindi, bem Gond und bem Dabrattifden. Das lettere mirb im gangen Canbe, und zwar haupt: fächlich in ben Stadten gesprochen, mahrend im SD. bas Telugu und im D. bas Urija vorherricht. Das Bond, welches feine Schriftzeichen befigt, wird von jebem verftanben. Die Broving B. gerfallt in bie 6 Diftritte: Atola, Bulbana, Bağım, Amraoti, Jitidopur und Bun. Sauptiladt ift das am Burna gelegene Zitifavur (f. d.), wo dis 1850 ein Nawwab feinen Gis batte. Wichtiger in mertantiler Begiebung und als Sauptftapelplag fur bie in B. in fo großer Menge erzeugte Baumwolle ift Amraoti an bem von Bhuhawal nach Nagpur fübrenden Zweige der großen Eisenbahn zwischen Bombap und Allahabad. B. wird im Namen des Bicetonigs von Britisch-Indien durch einen Obertommiffar, ber jugleich Refis bent bei bem Rifam ift, verwaltet.

Gefdicte. Inalterer Zeit (1351—1529) machte B. unter ber mohammed. herrscherfamilie Bahmani einen Teil bes Reichs Detan aus, gelangte fpater jur Gelbständigfeit, murbe aber 1596 von Afbar bem Reiche Debli unterworfen. Bei bem Berfall von Debli nach bem Tobe von Aurangfeb 1707 tam B. an ben Rifam von Saibarabad, murbe aber bald nachber von ben Dabratten befest. Als fic bas Mahrattenreich 1740 auflöste, geborte B. jum Reich ber oftl. Dabratten mit ber Sauptftabt Raapur. Daber murbe ber Rame Ragpur neben bem von B. für biefes Reich gebrauchlich. Der britte Fürst biefes Reichs, Ragbubichi II., ließ fich 1803 mit bem Dabrattenfürften Daulat Rao Ginbhia in eine Roalition gegen bie Englander ein, infolge beren er bei bem Frie: bensichluffe von 1804 B. an ben Rifam von Saibas rabad abtreten mußte. Gein Nachfolger Appa: Cabib perband fich mit bem Beidma ber Mabratten gegen bie Englander und mußte, burch bie lettern befiegt, Diefen Die Salfte feines Bebietes abtreten. Legteres fiel ben Englandern ju, als der Rabica Ragbus bichi III. 11. Dez. 1853 ohne mannliche Erben ge-forben war. Der größte Teil des frühern Reichs Ragpur, mit Ausnahme bes eigentlichen B., gebort gegenwartig zu ben Centralprovinzen. Das eigentsliche B., welches ber Rabica von Nagpur 1803 an ben Rifam von Saibarabab batte abtreten muffen, murbe nebft ben Diftriften Raitfdur : Doab und Dharafeo von bem Rifam 1853 ben Englandern überwiesen. Daber ber jegige offizielle Rame Assigned Districts («angewiesene Diftritte»).

Berät (Barat), in das Türtische und Bersische ausgenommenes arab. Bort, bebeutet Diplom, aberbaupt ein namens des Souverdus ausgestelltes Schriftlud, bas seinem Indaber gemisse Rechte und

Brivilegien sichert. So wurden früher durch B. bevorzugten drifft. Unterthanen der Pforte Eremtionen von der Rieiberoduung und andere Freie beiten gewährt; die Indaber diehen Beratse, Auch die fremben, in der Türtei accrediterten Konfularbeamten werden abweichend von der Regel außer mit dem Tequatur mit einem internationaler Gefung entbedrenden gegeberrichen B. verieben.

Berat, beseitigte Sauptstabt eines Sanbicatsine urop-türk Milajet Jannina in Unteralbanien, am Olum, romantisch mischen Olivens und Beinpstangungen gelegen, hat 12000 E., barunter ein Prittel Griechen; dabei ein verfallenes fürk. Kastell.

Beratene Ainber, in manchen, burch das Deutfde Burgerl. Gefesbuch (Ginfübrungsgefel Art. 55) befeitigten Rechten Bezeichnung berienigen Kinder, die der Ledzeiten der Eltern durch eine an fie erfolgte Leifung (Beratung) abgefunden wurden und des halb später die Eltern nicht mitbeerbten.

Beratung (civil: und strafprozessulifd). Bei Richtertollegien muß ber Entscheibung, gleichgultig ob fie auf munbliche Berbandlung ober obne folche erfolgt, eine B. vorangeben, fo turz und form: los (im unmittelbaren Unichluß an Die Berbandlung) biefelbe fich auch bei einfachen Fragen ge-ftalten mag. Während die Berichtsverhandlungen ber Regel nach öffentlich find, ift bie B. nicht öffentlich (und unterliegt bem Gebot ber Amteverichwiegenheit), boch wird baburch nicht ausgeschloffen, baß fie, wenn ein Meinungsaustausch ungebort zu bewertstelligen ift, namentlich bei ber Enticheibung von Zwischenfallen, im Gigungezimmer in Anwesenheit ber Beteiligten und bes Bublitums er-Den bei bemfelben Bericht ju ihrer jurift. Musbildung beschäftigten Bersonen tann ber Bor-figende die Anwesenheit bei ber B. und Abstimmung gestatten. Unbere Berfonen burfen nach ber burch bas Reichsgefes vom 5. April 1888 veranber: ten Fassung bes & 195 bes Deutschen Gerichtever-fassungsgefeses nicht zugelaffen werben. Der Bor-figende leitet die B., fiellt die Fragen, sammelt bie Stimmen ; er felbft ober ber von ibm ernannte Berichterftatter (f. Bericht) tragt Bericht und Butachten (f. b.; lat, Votum) munblich ober auf Grund eines fcbriftlichen Gutwurfs vor. Un bie B. besfelben folieft fic Die Abftimmung, bei welcher ber Berichterftatter. in beffen Ermangelung bas bem Dienstrang noch jungfte, nach öfterr. Berfahren (Strafprozenordn. S. 19; Juriebiltionenorm vom 1. Aug. 1895, §. 10) bas altefte Mitglied zuerft, ber Borfipenbe gulest feine Stimme abgiebt. Nach Ofterr. Jurisbittionenorm bat im Civilproges ber fachmannifche Laienrichter unmittelbar nach bem Berichterstatter gu ftimmen. Do bas Gefes nicht etwas anderes beftimmt, erforbert jeber Beidluß abfolute Stimmenmebrbeit, b. b. mebr als die Salfte famtlicher Stimmen; bod ift in Straffachen ju einer jeben bem Angeflagten nachteiligen Entscheidung ber Schuldfrage (f. b.) nach §. 262 ber Deutschen Strafprozefordnung eine Debrbeit von zwei Dritteilen ber Stimmen erforberlich. Um bei mehr als zwei Meinungen eine abfolute Gimmenmebrbeit bergitellen, werden in Straffachen, von ber Schulbfrage abgeseben, die bem Beschulbigten nachteiligsten Stimmen ben gunachft minber nachteiligen fo lange bingugerechnet, bis fich eine absolute Stimmenmehrbeit ergiebt. Begen ber Befehung ber ertennenben Gerichte mit einer geraben Babi von Richtern ift in §. 20 ber Bflerr. Strafprozehorbnung vorgefeben, bag Stim-

mengleichbeit zu Bunften bes Ungeschuldigten ents fcheibet. Bilben fich (in burgerlichen Rechteftreitigteiten) in Beziehung auf Summen mehr als zwei Meinungen (will 3. B. ein Richter bem Rlager 1000, einer 2000, einer 4000 Dt. gusprechen), fo werben nach bem Deutschen Gerichtsverfassungsgefet und ber Ofterr. Jurisdittionenorm bie fur bie großte Summe abgegebenen Stimmen ber fur bie junachft geringere abgegebenen fo lange bin: jugerechnet, bis fich eine Mehrbeit ergiebt (bie fich in bem gesehten Beispiel also fur 2000 M. ergeben wurde). 3m übrigen vermeiben est bie Gefege, über Art und Reibenfolge ber Abstimmung Regeln aufzustellen; wenn folche Regeln auch aus ben allgemeinen Dentgefetzen folgen, so gestaltet sich ihre Anwendung auf den Einzessalten doch oft ichwierig. Gewisse Borfragen, z. B. über die Zu-tändigkeit (j. d.) des Gerichts, über zulafsigetit des Rechtsmittels (i. d.), werden, wie dies in §. 21 der Ofterr. Strafprozefordnung ausbrudlich gefagt ift, ameifellos vormea zu erledigen fein. Bei Ent: ameifellos vormeg zu erledigen fein. Bei Enti-icheibung ber Sauptjache ist ber in Biffenschaft und Bragis bestrittenfie Buntt, ob nach Grunden ober bem Endresfultat abzultimmen ist. In den meisten Fallen wird bie Abstimmung nach Grunden gu einer swortlaffigern Entideibung führen, insbesondere überall ba, wo die bei der B. bervorgetretenen Grunde fich auf die verschiedenen Voraussesungen (Bramiffen, Glemente) bes Urteils begieben. Wenn alfo z. B. einige Mitglieber bie Rlagethatfachen nicht für ermiefen erachten, andere fie gmar für er: wiesen, aber nicht für geeignet erachten, ben Rlages anfpruch rechtlich ju begrunden, wieder andere ben Unipruch an fich mar für begrundet annehmen, aber einen benselben aufhebenden Ginwand für burchgreifend halten, wird erft über ben Rlagean: fpruch, bann über ben Ginmand und bei jebem beonbers über bie Beweis: und Rechtsfrage abgus ftimmen fein. Die Ofterr. Jurisdittionenorm §. 12 fagt baber: Ergeben fich bei ber B. Schwierigfeiten, bie burch Teilung ber Fragen und Wieberholung ber Umfrage nicht behoben werben, fo hat ber Bor: figende die Frage in Die einzelnen, erheblichen Buntte aufzulöfen und besondere Abstimmungen bierüber einzuleiten. Die Richter, die bei einer frühern Frage in der Minderbeit geblieben find, durfen nach aus-drüdlicher Borfchrift die Abstimmung über eine folgende nicht verweigern; fie werden fich, wenn bie Abstimmung in logischer Folge stattgefunden bat, bei Beantwortung ber fpatern Frage auf ben Stand: puntt ber Mehrheit in ber Borfrage ftellen. Gine fcheinbare Musnahme enthalt Ofterr. Strafprozef: ordnung §. 22. Siernach barf fich ber Richter, ber ben Ungeflagten für nicht ichuldig befunden, ber Abstimmung über bas Strafmaß enthalten, feine Stimme wird aber ber bem Angeflagten gunstigften Deinung beigezählt. Meinungsverschiebenbeiten aber Art, Reibenfolge und Ergebnis ber Ubstimmung hat bas Rollegium ju entscheiben. -

Deutsches Gerichtsverfassungsgeses §§. 195 fg.
Beranbung, f. Raub. Die B. ber auf bem Rampfplat Gefallenen, ber Kranten, Lermundeten und Kriegsgefangenen wird nach bem Militarftraf: gesehuch S. 134 mit Juchtbaus, in minder schweren Fallen mit Gefängnis u. f. w. bestraft. Beraud, Zean, franz. Maler, s. Bb. 17. Beraudine, Gespinst, s. Torf.

Beraun, cjech. Berounka, ber größte linte Rebenfluß ber Molbau in Bohmen, entfpringt als Brodhaus' Ronversations-Legiton. 14. Mufl. R. M. II.

Ebelsbach im B. von Tachau im Bohmer Balbe, beißt von Tachau (465 m) an Mies (czech. Mže), vereinigt sich bei Bilsen (274 m) mit der Rabbusa (Fluggebiet 2196 qkm), ber Angel (czech. Ouhlava, auch Bradlavka) und Uelama und führt von bier an ben Ramen B. Gie nimmt nun bei Liblin lints Die Strela (auch Lubica genannt), rechts bie megen ibrer ploglichen Unichwellungen gefürchtete Litama auf und munbet nach 213 km (Hungebiet 8856 qkm) unterbalb Ronigfaal in die Molbau.

Beraun, Bern, czech. Beroun, fonigl. Stadt in ber ofterr. Bezirtshauptmannichaft Sorowis in Bohmen, 30 km judwestlich von Brag, an ber Ber-einigung ber B. und Litama und ben Linien Brag-Bilfen: Furth i. B. und Natonig B. (44 km) ber Ofterr. Ctaatsbahnen, Sig eines Bezirtsgerichts (236qkm, 32450 C.), hat (1900) 3087, als Gemeinde 9693 czed. C., in Garnifon ein Bataillon bes 88. bobm. Infanterieregiments, Detanattirche mit merts pollen Gemalben (van Dod); eine bebeutenbe Spinnerei, Fabritation von Baumwollwaren, Bartetten und Buder, Runstmublen, Brauerei, Kaltbrennerei und in ber Nabe Steinbruche, Soch und Kaltofen. Am Berge Rruena Sora (Ergberg) wird vorzuge licher Roteisenstein gewonnen. hier beginnt auch bie Koblenformation. — Im 3, 708 gegründet, im 13. Jabrb, an einer Stelle, wo eine Furt an ber B. stand, von Deutschen besiedelt, erhielt B, vom Könige Wenzel II. bie Marktgerechtigkeit und murbe fpater vom Raifer Rarl IV. jur Kreisftabt erboben. In der Sussitenzeit (1421) wurde B. von den Bragern und Taboriten unter Bista belagert und nach verzweifelter Gegenwehr 26. Marg erfturmt; 1620 fiel es bem fog. Baffauer Rriegsvolt jur Beute.

Beraufchende Mittel (Inebriantia), Diejenigen bidtetischen und pharmaceut. Mittel, welche ben unter bem Ramen Rausch befannten Zustand ber Exaltation und liberreizung ber Sirnthatigteit hervorzurufen vermögen. Bu ihnen gehören vor allen der Altohol und die altoholhaltigen Getrante, ber Ather und gewiffe Nartotita (Opium, Safchifch, Fliegenschwamm u. a.); auch bie Roblenfaure, in größern Mengen bem Magen einverleibt, vermag eine leicht berauschenbe Wirtung zu entfalten (fog. Brunnenrausch beim Trinten toblensaurereicher

Quellen). (S. Alfobolismus.) Berber, f. Berbern. Berber, Dar B., Lanbicaft in Rubien, feit 1898 wieber Broving von Agpptifc Suban, am Ril unter: balb ber Munbung bes Atbara. Der Sauptort am Nil, B. oder El-Mescherif, an der Bahn Chartum: Badihalfa, besteht aus ärmlichen Erdbutten, ist aber ein nicht unwichtiger Sanbeleplag mit über 10000 C., amei Bagaren, Galge und Leberinduftrie: pon bier aus führt die verfehrereichfte, 420 km lange Rara: manenftrage vom Ril jum Roten Deere nad Suatin.

Berbera, hafen: und hanbelsplag, hauptort von Britisch-Somalland, liegt an ber Rufte bes Golfs von Aben, im hintergrunde einer burch eine fcmale Landzunge im M. gefcutten und gegen 2B. geöffneten. 7 km langen, 2 km breiten, 20—25 m tiefen Bucht, bat 20—25000 E. Die flache Landgunge enthält an ber Bafis bie überfluteten Hefte ber verfallenen Rieberlaffung Sellet : Abbas. Lettere mar mabricheinlich auf ben Trummern bes antiten Dlalao im Canbe Barbarica erbaut, welches die Briechen burch die Sandels= fabrten ber Btolemaer tennen lernten und bis jum Borgebirge Aromata, bem jegigen Rap Buardafui, auch bas Beibrauchsland nannten. B. ift einer ber ge-

raumiaften und beften Safen ber aangen Somalfufte; jabrlich im Ottober finbet ein großer Martt ftatt, an meldem die Bevöllerung auf 30—35000 ansteigt. Ein anderer hanbeloplag ist bas 75 km entfernte Bulbar an der Rufte, mit 6—7000 E. hier treffen von Gub und Beft bie Raramanen ein, von Oftober bis Nanuar, und bier tommt auch eine gewaltige olis Januar, und viet tommt aus eine genausse Menge von Geschäftsluffigen gulammen (mit den Einwohnern 10—12000). Außer dem trefflichen Sassen bietet B. ein gesundes Klima, süßes Wasser und fruchtbaren Boben. Nachdem B. im Sommer 1875 von agppt. Truppen befest worben und auch bie Stabt Beila unterworfen mar, ließ ber Chebin die umliegende Landschaft als ägppt. Provinz mit B. als Hauptort organisieren. Aber ichon 1884 B. als Hauptort organisieren. Aber schon 1884 nahm England von B. und Zeila Besis, und von dieser Zeit datiert der neue Aufschwung des dortigen Sanbels. (G. Comallanb.)

Berber:Bafchi ("Dberbarbier "), ber Titel bes turt. Sofbebiensteten, bem bie Pflege bes Bartes und Saupthaars bes Großberrn obliegt. Der B. gebt, wie alle um bie Berfon bes Gultans bauernb beidaftigten mannlichen Diener, aus bem Bagentorps ber Chaff-Dba (großberrliche Bobngemacher) hervor und nimmt unter den betreffenden 12 Ehren: ämtern die 10. Stelle ein. Ihm voran geht der Tyrnaltschi: Baschi, der die Nägel des Sultans an

Fingern und Beben gu beforgen bat.

Berberei, Die allgemeine Bezeichnung fur ben pormiegend von Berbern (f. b.) bewohnten norde vordiegend von Africa, wissen mittelmer und Sahara, der, außer im D., vom Spiken des Alfas durchgogen virb und Marotso, Algerien, Tunig. Tripolis umfaßt. Als im Laufe des 16. Jahrb. sich bie Domanen ber Oberberricaft auch in biefem Teile Norbafritas bemachtigt und ben Geeraub vollftanbig organisiert hatten, fam im Abendlande bie Nameneform Barbarei für bas Canb und Bar: baresten für Die einzelnen Staaten, namentlich für die fog. Raubstaaten Algier, Tunis und Tri-polis auf, indem man dabei an den barbarischen Delpotismus der Herricher sowie an die grausame Behandlung der Christenstlauen dachte. (S. Algerien, Marotto, Aunis, Aripolis.) Berbereitaube oder Berbertaube, f. Orien-

taliiche Tauben und Indianertaube.

Berbertbeen (Berberidene), Pflangenfamilie aus ber Ordnung ber Bolycarpen (f. d.) mit gegen 100 Arten in ben gemäßigten Jonen ber Alten und Neuen Belt. Es sind strauch ober trautartige Gemachfe mit einfachen ober gefiederten Blattern und

mitterigen, meift lebhaft gefarbten, anfehnlichen, in Trauben ober Nispen, selten einzelnstehenden Blüten. Die Frucht ist in der Regel eine Beere.

Berberin, C20 H17 NO4, ein Altaloib, bas fich in ber Colombowurzel, in ber Burgelrinde von Berberis vulgaris L. und mehrern anbern Burgeln und Solgarten findet. Mus ber Burgel von Berberis vulgaris stellt man es dar, indem man das weingeistige Extrakt derselben zur Trodne verbampft, ben Rudftand mit Ralfmild austocht und bas Filtrat mit übericuffiger Galgfaure vermifct; es entsteht baburch sofort ein amorpher Rieber-ichlag, der durch Filtration beseitigt wird, worauf nach mehrtägigem Steben salssaures B. in goldgelben Arpftallen anschießt. Die Lofung bes Galges, mit Bleiornbhubrat bigeriert, lagt nach bem Ertalten die freie Bafis troftallifieren. Die icon bellgelb gefärbten Krpftallnabeln verlieren bei 100° ibr Arpstallmaffer, find in 500 Teilen taltem, leicht in beißem Baffer, ichwer in Altobol loglich, unlog-lich in Ather, Schwefeltoblenftoff, Betroleumather. Das B. bilbet mit fast allen Sauren schon trostalli-nerende Salze und ist der einzige natürliche Farb-stoff, der sich nach Art der basischen Anilinfarbstoffe auf ber Fafer firiert. Galgfaures und phos: phorfaures B. bienen mediginifch als tonifche und magenstärfende Mittel, ich wefelfaures B. gegen dronischen Darmtatarrh, Malaria und wie erstere auch gegen Blutungen.

Berberis L., Berberige ober Cauerborn. Bflanzengattung aus ber Familie ber Berberibeen (j.b.). Alle Arten find Straucher mit gelben Bluten, bie einen zweireihigen, sechsblätterigen Relch, eine sechsblätterige Blumentrone und 6 Staubgefaße befigen, beren Saben, wenn fie am Grunde berührt werben, fich fcnell jum Stempel hinbiegen und ba: burch Ausstreuen bes Bollens bewirten. Die Bluten fteben in hangenben Trauben; bie Frucht ift eine langliche, zweis bis achtsamige, faftige Beere. Die meift buschelformig gestellten Blatter find einfach, ganz, gewimpert-gezähnt ober ganzrandig. Uon den etwa 50 befannten Arten, die über die gemäßigten und fubtropischen Jonen beiber demisphären ver-streut sind, ist die befannteste die in ganz Europa und im weftl. Afien einbeimifche gemeine Berberige ober ber gemeine Sauerborn (B. vulgaris L., f. Tafel: Polycarpen, Sig. 3). Ihre oval-länglichen, bei ber Reife lebhaft roten, fehr fauern Beeren, Berberigenbeeren (auch Beinnage: lein ober Erbfele genannt), enthalten viel freie Apfel: und Citronenfaure; bod wird auch eine Spiel: art mit fußen und eine mit ternlofen Beeren tul: tiviert. Mediginifch gebraucht wird bie Burgelrinde von B. vulgaris und B. aquilegifolia in ber Form des Fluidextrattes als Tonifum und Alterativum. Mus ben fauern Beeren wird Apfelfaure gewonnen; auch ein wohlschmedenber Girup, besgleichen Belee, Marmelabe und Gis (Berberigeneis). Mus bem Berberigenfaft bereitet man bie Berberigen: tuchel, rote, halbrunde Zuderscheiben von an genehm sauerm, tublendem Geschmad. Die gelbe Burgel, vorzüglich der Bast berielben, wie auch der bes Stammes und ber Mite, bienen jum Farben. Dazu bienen auch einige Arten in Gubamerita und auf ben Gubiee : Infeln. Uber ben auf ber Unterfeite ber Blatter haufigen gelbroten Schmarogerpilg (Aeci: dium Berberidis) f. Puccinia.

Berberine, f. Berberis. Berberlowe, f. Lome.

Berbern ober Berber, ber allgemeine Rame für die feit dem 7. Jahrh. von den Arabern überflutete und bem Islam unterworfene Urbevolterung bes nordl. Ufritas vom Beftranbe ber Rillanber über die Sahara und beren Dafen bis jum Atlantisichen Ocean einerseits und von ben Regerstaaten bes Suban bis jum Mittelmeere andererfeits, bie trop aller Bericbiebenheiten in Bezug auf Sprache wie auf Leibesgeftalt, Sautfarbe und Befichtebil: bung boch ziemlich gleichformig ift und bem bamitifden Bolter: und Sprachftamme angebort (f. bie Bollertarte von Afrita, beim Artitel Afrita). Unzweifelhaft find bie gegenwartigen Berbervoller bestelben Stammes wie Die im Altertum auftretenben Mauren ober Mauretanier und Rumibier, Gatuler und Phaganier, Rafamonen und Samamientes, bie eigentlichen Libper um bas Sprtenmeer, in Rprenaita (Barta). Marmarita und ben binnenlandi

iden Dafen Aubidila und Ammonium (Simab). Der Rame B. ift ben meiften von ben Guropaern fo benannten Boltericaften als Name in Diefem allae: meinen Begriffe unbefannt; mobl aber bilben bie Beraber (Mehrzahl von Berber) einen Teil ber autochthonen Bevolterung Marottos. Die wichtigften Blies ber ber Berbervöller find: 1) die Stamme Rabyliens und von Bougie sowie die Beni Menager im eigentlichen Algerien nebit ben Rhamir an ber tunefiichen fowie ben Beni Enus und ben Beni Isnafen an ber marott. Grenze Algeriens; 2) zahlreiche, jum Teil recht gerfprengte Stamme in Tunefien und Tripolis (Urghama, Matmata, UBlatu.f. w.); 3) die Rifpiraten an der Nordfüste Marottoß; 4) die Beraber weiter nach Süden und 5) die Schlub (Schilluh, Schellah, Schuluh), welch letterer Dialett namentlich in Zaserwalt, Tarubant, Tafilelt und Tuat gesprochen wird; 6) die Senaga am Senegal; 7) Stamme im füblichern Teile der Sahara, wie die Tuareg (Abaggar und Asbicher), die Rel-Ui ober Rel-Dwi (Daie Mir), Die Gergu und Mulemmiben (bei Timbuftu) u. a., die man auch als Imoscarb, b. b. die Bellfar-bigen (follecht: Amazirgben), bezeichnet; 2) Stämme im nörblichern Teile der Sahara, wie die von Ghat, Ghabames, Die D'gabiten ober Beni Dfab (ju ihnen die Leute von Wargla und dem Wad Righ), die Stamme des Auresgebirges, der Dase Aubschila, Siwah u. a.; 9) endlich waren auch die Guanchen, bie ehemaligen Bewohner ber Canarischen Juseln, zweifellos B. - Samtliche Berbervoller und Berberiprachen bilben bie libpiche Gruppe bes hamitischen Bölter: und Sprachstammes. — Bgl. Reise ber österr. Fregatte Novara um die Erde (linguistischer Teil, von Fr. Muller, Wien 1867); Fr. Muller, Allgemeine Ethnographie (2. Aufl., ebb. 1879); Quebenfelbt, Ginteilung und Berbreitung ber Berberbevöllerung in Marotto (in der «Zeitidrift für Ethnologie», Berl. 1888 u. 1889); K. Neumann, Rovdafritä nach Serodot (Lys. 1892); Stummn, Märchen der Schlub von Tazervalt (ebb. 1895); berf., Dichtfunft und Gedichte ber Schlub (ebb. 1895); Bartid, Die B. in der Dichtung des Corippus (Bresl. 1896); Willin, Among the Berbers of Algeria (Lond. 1900). Grammatijde Arbeiten über die Spra-den der B. lieferte neben Sanoteau, Moulieras, Stumme (Sandbuch bes Schilbijd von Tazermalt, Lp3. 1899) u. a. namentlich ber alger. Gelehrte René Baffet. [taliiche Tauben. [talifche Tauben.

Berbertanbe ober Berbereitaube, f. Orien: Berbice (fpr. borbibg). 1) Die öftlichfte ber brei Braffcaften bes brit. Bouvernements Buavana. am Fluffe B., zwischen ben Graficaften Demerara und Effequibo im B. und bem Corentyne, bem Greng: fluß gegen Nieberlanbifd: Guapana, im D. gelegen, bat, foweit fie wirtlich Rolonialgebiet und nicht gum Lanbe ber unabhängigen Indianer des Innern ge-hört, etwa 4000 akm und (1891) 51 176 E. B. ist eine ursprünglich 1626 von van Beere begründete holland. Rolonie. Nach vorübergebenber Befegung burd bie Englander 1781 wurde fie im Frieden von 1783 an die Niederlander jurudgegeben, aber 1796 von den Engländern wieder genommen, im Frieden von Umiens 1802 an die Batavische Republik abgetreten, jeboch 1803 abermals befest und nebit De: merara und Effequibo burch bie zu London 13. Aug. 1814 abgeschlossene und 12. Aug. 1815 vervollstän: bigte Konvention an Großbritannien überlaffen. Bis ju ber neuen Berfaffung vom 21. Juli 1831 bilbete B. eine abgefonberte Rolonie, feitbem ift

vielele mit jenen beiden, nun in zwei Grafschaften getrennten Gebieten zu einer Kolonie (Britisch-Guavana, 1. Guavana) vereinigt. — 2) B. ober Neu-Amsterdam, Stadt in der Grafschaft B., umgeschof kam öftlich von der Mündung des gleich namigen Flusses, ist mit Georgetown durch Wahn verbunden. Ein eines deutschen Konstalagenten und bat (1891) 8903 E., 3 Kirchen, ansehnliches Negierungs und andere öffentliche Gebäude, darunter ein vortressliches Hoppischen. Mitsche für Keger, debeutenden Handelsvertebt. B. wurde 1796 nach Aufgade ber altern Stadt gegründet.

gabe ber ältern Stadt gegründet. Berbisdorf, preuß. Dörfer, f. Bb. 17. Berceau (frz., fpr. bärrßob), Wiege; in der Baustunft Gewölbbogen, Bogenlaube, Laubengang.

Berceto (fpr. -tichebto), Ort im Kreis Borgotaro ber idal, Proving Barma, an ber Straße Barma Bontremoli, die den Apenini in 1041 m Höbe (La Cisa) überichreitet, und an der Linie Barma Spezia des Mittelmeerneges, hat (1901) als Gemeinde 6828 E.

Berceufe (frg., ipr. barrfishi'), Wiegenlied; auch Bercfrit, i. Bergfried. Schautelstubl. Berchem, gewerbsamer Borort von Antwerpen (j. b.), mit (1900) 19962 E. und einem Fort.

Berthem, Mar, Graf von, Staatsmann, geb. 22. Sept. 1841 in Munchen, studierte baselbst und in heidelberg, nahm 1866 als Unterleutnant im 4. bapr. Jagerbataillon am Kriege teil, murbe 1867 in bas bapr. Minifterium bes tonigl. Saufes und bes Mußern berufen, im Frubjahr 1868 ber bapr. Gefandtichaft in Berlin attachiert und 1869 jum Ministeriefretar ernannt. 1870 murbe er jum Großen Sauptquartier ber Armee als Sauptmann à la suite jur polit. und militar. Berichterftattung tomman: biert und vermittelte als solcher bis zum Eintreffen ber bapr. Minister in Berfailles die Berbands lungen des Manchener hoses mit Bismarck. Im Wal 1871 ging er aus dem dapr. Staatsdienst in ben biplomat. Dienft bes Reichs über, murbe 5. Juni 1871 Legationssetretar bei ber Botichaft in Beters-burg, Sept. 1873 bis Upril 1874 Geschäftstra-ger in Stodbolm, bann bilfsarbeiter im Huswartigen Amte, Nov. 1874 Legationsfefretar in Mabrib, April 1875 Legationsrat, 1876 Botichaftsrat in Betersburg, Nov. 1878 nach Wien verfest und Mai 1883 zum Generalkonsul in Budapest ernannt. Im Gebr. 1885 erhielt er bie Leitung ber hanbelspolit. Abteilung bes Auswärtigen Amtes, wurde Gebr. 1886 in ben Staatsrat berufen und 1. Mai 1886 sum Unterstaatsfetretar im Auswartigen Amte ernannt. Rach bem Rudtritt Bismards murbe er 6. Mai 1890 in ben einstweiligen Rubestand verfest und nabm im Mars 1894 feinen Abicbied.

und nahn im Maria 2003 eteme Avlidier, Berge Berches, Albalatvot, i. Barges. Henn. Berches, Cabbatbrot, i. Barges.
Berches, Cabbatbrot, i. Barges.
Berches, Cabbatbrot, i. Barges.
1783 zu Malland, war ein Haupt der romantischen Schule der Giovine Italia, zu deren Berbreitung er durch die Überseigung von Bürgers «Lenore» und anderer Balladen weientlich beitrug. Er war 1818—19 Mitarbeiter des «Conciliatore», weedsald er sich nach der Krobultion von 1821 durch Jiudi ins Ausland retten mußte. B. lebte dis 1829 als Auchalte in Loudon, dann als Begleiter des Marchele Giuf. Arconati abwechseln in Frantreich, Belgien, Deutschland und Griecenland. 1848 tehrte er beim und ward von der provisiorischen Kegierung in Malland zum Minister des Unterrichse cranant. Nach

ber Unterbrudung ber Revolution begab er nich nach Turin und murbe in die farbin. 2meite Rammer acmabit, mo er fich gur gemäßigten Bartet bielt. Er itarb 23. Des. 1851. Ceine polit, Bebichte, wie «Der Ginfiedler des Mont-Cenis», «Clariffa», «Die fluchtlinge von Bargas («Poesies, vollständigfte Musgabe Battia 1848; Cond. 1852 u. b.), murben febr beliebt. Befamtausgabe ber Werfe burch Cufani (Dail. 1863). Bal. Bajjanifi. G. B. (Tur. 1888)

Berching, Stadt im Bezirfsamt Beilngries bes babr. Reg. Bez. Obervialz, an der Gulz und dem Ludwigstanal jowie an der Nebensinie Neumartt-Beilnaries ber Bapr. Ctaatebabnen, bat (1900) 1395. (1905) 1428 tath. C., Boiterpedition, Telegraph, fath. Defanat, Brantenbaus, Burgeripital; Betreibe- und Dbitbau. Nabebei bie Dariabilftapelle.

Berchia (Berhta, weraus bie jenige Form Bertha, althecheutich Berhta, b. i. die Berborgene, Unterirbifde), eine german. Gottin, mobl nur eine Ericheinungsform ber Frija bel, ber Bemablin bes altgerman. himmelegottes Tivaj, beren Ramen icon auf bie enge Berbinbung mit bicfem binweift. Unter vericbiebenen Benennungen (f. Beife Frau) lebt fie noch jest als geifterhaftes Befen fort, gerabe wie Huld, Frau Holle. Wabrend lettere im Belts-glauben Nord- und Mittebeutschlands ericheint, tritt B. im füdl. Thüringen, Bayern, Elfaß, Schwa-ben, Sfterreich, Schweiz auf. Als Beschüperin der weiblichen Arbeit führt B. namentlich Die Aufficht über die Spinneriunen. Was sie an dem ihr ge-weißten legten Tage des Jahres unabgesponnen sindet, verdirbt sie. Ihr seit wird durch ein Wahl, Medlipeisen und Jische, begangen. Auf ihre Berehrung grundet fich bas noch ablide B(B)erdten: fpringen und B(B)erdtenlaufen in Calzburg und Tirol, vielleicht auch ber Bechteltag (f. b.); ber Bechteleberg in Seffen (f. Blodeberg) beift gewiß nach ibr. Auch mag manche Sage von B. auf berubinte Frauen Diefes Ramens übertragen worben

Berchtenlaufen, f. Berchta. [fein. Berchtesgaben (in Urfunden bes 13. und 14. Jahrh. Berther Scabmen und Berbtbers: gabem genannt). 1) Lanbidaft und Begirteamt im bayr. Heg. Beg. Dberbapern, bat 630, so 9km und (1905) 22 241 C. in 23 Gemeinden (Gnotschaften). Das Ländchen (f. Karte: Salzburg und Salztammergut, beim Artifel Calgburg) bilbet eine megen ihrer Raturiconheiten viel befuchte Allpenlanbichaft gwifden ben Thalern ber Calgad und Saalach, bie ber Jormation ber Trias angebort. Gine Menge großer, teils tubifder, teils icharfgratiger Bergformen brangen fich fo an- und ineinander, baß fie einen ungeheuern Gele: und Sod: gebirgetrang um bie Spalte bes berühmten Bartholomaus: ober Ronigsfees (602 m) gu bifben icheinen. In ber fabl. Grenge breitet fich Die ger: tluftete Daffe bes Steinernen Deere (2500 m) mit ber Schonfelbfpige (2651 m) aus. Bon biefem Felfenwall zieben fich zwei ftarre Felsgrate nordlich in bas Innere bes Landchens (ber fühn auffpringenbe Wahmann 2714 m, ber Rleine Wahmann 2404 m und ber Sochtalter 2629 m, beffen Gubipige, bas Rammerlinghorn 2483 m, einer ber ichonften Hus: ficterunfte in ben Alpen ift) und umidließen mit bem oftl. und westl. Grengwall die brei Saupttbaler bes Berchtesgabener Bedens: bas Sinter fees, bas Bimbaditbal und bas Thal bes Koniasfees, die fich alle brei in dem grunen Thale ber Namfau vereinigen. Diefen gegenüber erhebt fich,

gegen Norden, der unmittelbar in die Ebene ab-fallende Untersberg (f. d.). Außer dem Reichtum an Salg und holg bietet das Land Naxmor, Gips und Kreide. Die Saupubeichäftigungen der Bevölterung find Biebjucht, Balbarbeit, Solgionigerei, Bolge und Beindreberei, Marmorichleiferei, Arbeit in ben Salgbergwerten und Salinen. — 2) Marttfleden im Begirtsamt B., am Achen ober Alm, bem Abfluß bes Königsfees, in 576 m Sobe, an ber Linie Reichenhall:B. (19 km) und ber Rebenlinie B.= St. Leonhard: Gartenau (13 km) ber Bapr. Staats: bahnen gelegen, Sip bes Bezirksamtes, eines Amts: gerichts (Landgericht Traunstein), Zoll-, Forst-, Rent-und Sauptsalzamtes, hat (1905) 2830 E., barunter 113 Evangelifde, Boft, Telegraph, fath. Stiftstirde mit roman. Rreuggange, Marmorgrabsteinen ber Berchtesgabener übte, geschnigten Chorstüblen und anbern Altertumern, evang. Rirche (1899), ehemaliges Stiftsgebaube, am Felsabhange, jest tonigl. Schloß, eine 1852 von Konig Dar II erbaute tonigl. Billa, jablreiche Billen ringe um ben Ort, Stand: bild bes Bring-Regenten Luitpold (1893), ein Sofpis bei Franzistaner, Hilale ber Armen franzistanerin nen gewerbliche hortbildungs. Diftrittszeichen und Schnisschule, Ditrittstrantendus, Schlachtbaus: Cfiigfabrit, Sammerwert, Müble, Sagwert und wird wegen jeiner bereichen und geschützten Lage als Sommerfrijde, Luftfurort und Colbad fowie megen ber Nabe bes Königsfees (f. b.) von Reisenben viel bejucht. Mittlere Jahrestemperatur 7,80° C. (Birri-ter 1,44, Kräbling 10,97, Gommer 14,85, Herbit 3,77). B. ift berühmt durch die hier in hober Bollendung gefertigten Solgidnigmaren. Die Galzbereitung und der Salzhandel wird icon feit dem Propst Dietrich 1174 betrieben. Die aus dem Bergwert im Aber-schuß erzeugte Sole wird durch gewaltige, 120 km lange Leitungen über bas Gebirge binmeg nach Reis denhall (f. b.) und, mit ber bortigen überschuffigen Quelljole vereinigt, nach Traunftein und Rofenbeim geleitet, um in diesen bolgreichen Gegenden versotten ju merben. - Die Landichaft B. entstand aus einer um 1122 geftifteten flofterlichen Rieberlaffung, beren Bropite unter Maximilian I. mit ber Reichsunmittel: barteit bes Landdens (f. bie Rarte: Beidichtliche Entwidlung Baperns, beim Artifel Bapern), bas etwa ben Umfang bes jegigen Amtegerichtebegirts befaß, Gis und Stimme auf ber Furftenbant erlangten. Die gefürftete Bropftei murbe 1803 fatularifiert und bem neu errichteten Rurfürftentum Galaburg einverleibt, mit bem fie 1810 an Bapern tam. Bgl. Rod:Sternfeld, Gefdichte bes Fürftentums B. (3 Bbe., Mund. 1815); berf., Die Grundung und die wichtigern geschichtlichen Momente des ebemaligen fürstl. Reichsstifts und heutigen gurften-tums B. (ebb. 1861); Führer burch bas Berchtes-gabener Land, hg. von der Seltion B. bes Deutsch-Ofterreichifchen Alpenvereins (7. Mufl. 1889); Weu-Obertreunigen Alpenderins (7. Auft. 1889); Deut rer, Reiner illuftrierter Führer durch Salzburg und daß Berchtesgadener Land (2. Aufl., Wien 1897); Kürer durch Salzburg, W. Bad Reichenhall (13. Aufl., von Burtickeller, Salzb. 1898). Berchtesgadener Kleen, f. Diadhen C, 12. Berchtesgadener Hoper Thom, der an der

Dittante gelegene Gipfel bes Untereberas (f. b.).

Berchtolbetag, f. Bechtel(is)tag. Berchtoltebaar, f. Baar. Berd, frang. Stabt, f. Berd-fur-Mer.

Berdhende, Gebrüber Job und Gerrit, nieder-

land. Maler, Der altere, 30 b, geb. 1630 ju Saarlem,

geft, bafelbft 1693, mar ein Schuler bes Grans Sals und malte landichaftliche Darftellungen befonders ber Abeingegenden, bas Innere von Rirchen, Stabte-anfichten und Bortrate. In ber Wiebergabe maleriiden Binnenlichts bat er wenige feinesgleichen. Er unterrichtete feinen jungern Bruber Gerrit, geb. 1638, geft. 1698, ber ibn nach Roln und Beibelberg in ben Dienst bes Aurfursten von ber Pfalz begleitete. Die Brüber malten bort hoffeste, Jagben, Luftpartien u. f. m., tamen febr in Gunft und tehrten nach einigen Jahren, mit Belobnungen überbauft, in ihre Baterftadt jurud. Gerrit tann befondere als Arditetturmaler ein auter Rachahmer von Jan van ber Beyben genannt werben.

Berd-fur-Mer (fpr. gar mabr), Berd, Safenort und Geebad im Arrondiffement und Ranton Montreuil bes frang. Depart. Bas:be-Calais, binter ben Dunen unweit bes Ranals, an einer Querbabn ber Linie Baris-Calais, bat (1901) 6259, als Gemeinbe 7799 G., ein von ber Stadt Baris gegrundetes Sofpital für 600 ftrofuloje Kinder und ein Sofpital

Rothschild; betrieben wird besonders Schiffbau, Segeltuchfabritation und Fischandel.

Beren (fpr. barrfib), fruber großes Dorf mit 15 000 E. im frang. Depart. Geine, unmittelbar im Dften por ben Thoren von Baris, am rechten Ufer ber bier von einer Rettenbrude überfpannten Seine, ift feit 1859 mit Baris vereinigt und liegt innerbalb ber Jeftungemauer und ber Gurtelbabn und bilbet einen Teil bes 12. Arrondiffements. Es befitt viele Brennereien, Fabriten für Essig und dem Pro-butte, Zuderraffinerien und ist besonders wichtig als hauptniederlage des für Paris bestimmten Weins und Branntweins, Die bier in ungeheuern Mengen aufgespeichert liegen.

Berban: Gewehr (fpr. borben), ein von bem nordamerit. General Berban (geft. 1893) tonftruier: ter, 1871 in Rugland eingeführter Gingellaber von 10,66 mm Raliber (f. Sanbfeuerwaffen nebft Taf. U,

Fig. 3). [Barbera, Berbitschen (Berbuczew). 1) Kreis im W. bes ruff. Gouvernements Riew, hat 3411,1 gkm mit 280 302 C. - 2) Rreisftadt im Rreis B., am Gnilopjat und an ben Gifenbahnen Rafatin-B .- Breft und Schitomir: B. Ralinowla, bat (1897) 53 728 E., barunter gegen 40000 Jöraeliten, in Garnison bie 5. Felbartilleriebrigabe und bas 4. Train Cabre bataillon, 3 ruff., 2 fath., 1 evang. Kirche, 5 Spnago: gen, 62 jub. Bethäufer, 1 drifft und 1 jub. Aranten-haus, 6 Schulen; Färbereien, Konfelts, Bands, La-batsabriten, Cisengießerei, Jahrmarke. Die Hauptgegenstande bes Sandels find Getreibe, Bieb, Bferbe. Im ebemaligen Karmeliterflofter (1627-1864) find Die Berichte untergebracht. - B. murbe 1320 von Bedymin bem litauischen Fürften Tofgtiewicz geschentt. 1647 murbe bas Rlofter von Chmelnigfij geplunbert; 1768 mußten fich bier bie Ronfoberierten von Bar nach 25tägiger Belagerung ergeben. 1793 tam B. 3u Rufland und ift feit 1845 Areisstadt. Die Stadt war seit Unfang bes 18. Jahrb. im Besig ber Familie Sawischa, tam bann an die Kurtken Radziwill und gehört jegt den Grafen Tofzliewicz. B. ift gegenwartig ber Mittelpuntt ber jub. Gette ber Chafibim (f. b.).

Berbjanet. 1) Rreis im D. bes ruff. Gouvernements Taurien, hat 8868,9 qkm mit 305 936 E., barunter gegen 50 000 beutiche Roloniften, bie Ader: bau, Obitbau, Seibengucht, Fischfang und regen

Sanbel treiben. - 2) Greisftabt im Rreis B. fowie Safen: und Sandelestadt an ber Nordwestlufte bes Ujowichen Meers, am Berdjanstifchen Liman, an ber Bafis ber Landjunge von B. (21 km lang), uns weit ber Mundung ber Berbjanta ins Meer, und an ber Gifenbahn Tichaplino B., ift Cip eines ofterr .. ungar. Ronfularagenten, und bat (1897) 27247 E., 2 ruff. Rirchen, je 1 luth., jub. und taraimifdes Bebbaus, Gymnasium, Lehrerseminar. Der hafen ift ber beste am Mowichen Deere. Es liefen ein (1899): 90 Schiffe mit 88000 Bub Baren, aus: 90 Schiffe mit 8234 000 Bub Baren. Die Hautgegenstände der Ausfuhr sind Getreide, Wolle, Haute, Salz. Berdurani, Volksstamm in Afghanistan (f. d.).

Berbiggem, ruff. Stadt, f. Berbitidem. Bereegt (fpr. berregt), Bredu, Groß: Ge-meinde im ungar. Komitat Saromfget in Siebenburgen, unweit ber molbauischen Grenze, oberhalb bes Baffes von Ditog (f. b.), bat (1900) 2917 ruman, und magyar. E. In ber Rabe Teerquellen und ein Gipsbruch

Bereczfer Gebirge, f. Karpaten 4. Berednifow, Jafow Jwanowitich, ruff. Ge-lebrter, geb. 1793 in Petersburg, geft. dofelbft am 10. Ctt. 1854, nahm teil an der archaol. Expedition Strojems, gab beren gesammelte Urtunden und 1840 Ratofdichins Wert «fiber Hugland unter Alerej Michailowitich" beraus.

Berchfamfeit, im weitern Ginne Die Sabig. teit, fich richtig, fließend und eindringlich in Borten auszubruden, im engern bie Runft, in mundlicher Darftellung auf überzeugung und Willen anderen zu wirten und gewisse Gesinnungen in ihnen zu erweden (f. Revetunft). Sie tann als Überredungstunit glangen, die noabre B. aber will überzeugen. Man teilt die B. ein in geistliche (f. homileit) und weltliche, lehtere wieder wefentlich in gerichtliche und politische B., auf welche beide Arten sich die Rhetorit (f. b.) ber Alten vorzüglich bezog

Bereg, ungar. Romitat, grenzt im R. an Galigien, im D. an bas Marmarofer, im G. an bas Ugocfaer und Saatmarer, im D. an bas Sjabolcfer und Ungvarer Romitat (f. Karte: Ungarn und Galigien) und hat 3783 gkm, (1900) 208 589 meift griech. tath. ruthen. G. (93 198 Magyaren, 18639 Deutsche; 56289 Reformierte, 19128 Nö-mische Katholische, 29062 Jöraeliten). Im R. ist das Komitat größtenteils gebirgig und talt, doch an Obst sehr erig. Einige sub. Berge liefern einen Wein, ber bem Totajer nur wenig nachiebt. Die Sauptprodutte des Aderbaues sind: Weisen, Roggen, Hafer, Gerste und Kartosseln, ferner Tabal, Hanf und Blacks sowie Brenn und Baubols. Die Biedzucht liesert namentlich Schweine und Hornvieb. Die Rarpatenwalber find noch immer ein reiches Jagdgebiet: Baren, Rebe, Huchfe, Wilfe, Wilfe, Glib-schweine, auch Auerwild u. dgl. Die Flusse, ins-besondere die Theiß mit ihren Zustussen Borsava und Latorcja, und die Gumpfe find reich an Rifden und Baffervogeln. Fruber lieferten Die Bergmerte Mob Dagferbogit. Ruget und einerte und beson bers Alaun, der hier in großen fadrilen veranteitet wird. Das komitat zerfallt in die Stabe mit geordnetem Magiftrat Veregigas und Runtacs und in 5 Stublbegirte. Sig der Komitatsbehörden ift Muntace (f. b.).

Beregizafa (fpr. -Babb), ebebem Lamperts: haus (eine beutiche Grundung), Stadt mit geord: netem Dagiftrat im ungar. Romitat Bereg, am

Fuße einer einzelnen, aus ber Gbene fich erbebenben und mit Bein bepflanzten Gebirgstette aus trachp-tischen Gesteinen und an ber Linie Marmaros-Siget Szerencs ber Ungar. Staatsbahnen, hat (1900) 9629 meist magpar. E.; berühmte Alaun-

gewinnung und Dablfteinbruche.

Bereicherung und Bereicherungeflage. Bereicherungeflage ift bie Rlage auf Berausgabe ber Bermogensvermehrung, Die bem Bellagten auf Roften bes Rlagers zugefloffen ift, ohne bag ein rechtlicher Grund befteht, melder Diefe Bereicherung recht: fertigt. 3.B.: A hat etwas geschentt erhalten ober in einer Erbichaft vorgefunden, bas er nun fürsein Eigen: tum balten burfte; er bat es vertauft und ben Breis erhalten. Zest findet fich, daß ber Schenigeber ober Erblaffer nicht Gigentumer mar; ber mirfliche Gigen: tumer tann bie Sache vom Raufer nach manchen Besetzen nur abfordern, wenn er ihm den gezahlten Breis erstattet; ober der Eigentumer findet den Raufer nicht; von A fann er bie Sache nicht mehr abforbern, benn er hat fie nicht mehr. Goll A ben Breis behalten burfen, ben er, wenn auch in gutem Glauben, boch aus frembem Bermögen gewonnen bat? Gin anderes Beispiel: A hat eine arme Bermanbte ausgestattet, bamit fie beiraten fann. Run ftirbt ibr Brautigam. Begeben bat A bie Ausftat: tung, aber nur als Ausstattung, für die 3mede ber Ebe. Ferner: A hat Geld gezahlt, aber fein Glaubiger mar, ohne baß er etwas bavon erfahren hat, entmunbigt; A ift alfo von feiner Schuld nicht befreit. Fur Salle biefer und abulicher Art bat ber Erfindungsgeist ber Romer die Konbittionen ein-geführt. Als einzelne Arten berselben werben gegeführt. Als einzelne Arten berfelben werben ge-nannt: Condictio causa data causa non secuta, Rudforberung bes unter einer bem Rebmer erflarten, aber nicht gutreffenben (Che tommt nicht gu ftanbe), ober spater weggefallenen (eine Schentung wird wiberrufen) Boraussetzung Gegebenen (Burgerl. Gesehbuch & 812); Condictio indebiti, Rudforder rung beffen, mas in ber irrtumlichen Unnahme, ber Beber foulbe, gegeben ift (ebenba §. 814); Condictio ob turpem causam, Rudforberung beffen, mas gu einem unsittlichen 3med gegebenist (§.817); Condictio ex injusta causa, Rudforberung beffen, mas ber Rebmer burd unerlaubte Sandlung erworben bat (§. 817); bie fubfibiare Condictio sine causa gebt auf Die Bereicherung, welche ber Beflagte aus bem flage: rifden Bermogen erhalten bat und ohne rechtferti: genben Grund behalt (§. 812). Die beutiche Braris begnugte fich babei nicht; fie führte eine weitere Rlage aus nuglicher Bermenbung ein, fie ift besonders prattifc, wenn jemand, ber fich als gab-lungsunfabig erweift, von mir gefauft ober sonft mit mir in eigenem Namen, aber fur frembe Rech: nung tontrabierte. Bas er von mir erhielt, ift in bem Augen bes andern verwendet, ohne daß biefer wieder vom Mittelmann taufte. Z. B. der Chemann tauft und verwendet die Ware im Augen der allein jahlungsfähigen Chefrau. Sier barf ich, mas ber Mann ju gablen hat, von ber Frau aus ber nutlichen Bermenbung forbern, foweit biefe bereichert ift. Das Burgerl. Gefegbuch §. 812 geht noch weiter: mer auf irgend eine Beife (auch burch Raturgewalt) auf Roften eines andern etwas ohne rechtlichen Grund erlangt, ift ihm gur Berausgabe verpflichtet. Es ift nicht erforberlich, bag bas cetwass aus bem Ber: mogen bes anbern ftammt.

Ein michtiger Fall ber Bereicherungellage ift burch bie Deutiche Bechselorbnung (Art. 83) gegeben.

Benn ein Bechiel burch Berjabrung ober Brajubis gierung (Unterlaffung ber rechtzeitigen Brotefterbebung) bie Bechfelfraft verloren bat, fo fann ber legi: timierte Inhaber bes Bechfels, bem ein Unspruch aus bem Bechfel zugestanden hatte, wenn er nicht verjahrt ober prajudiziert mare, ben Aussteller ober ben Acceptanten auf ben Betrag in Unfpruch neb: men, um ben fie fich mit bem Schaben bes Inbabers bereichern murben. Aussteller und Acceptanten follen burch bie Berjahrung ober fonftige Berfaumnis nichts gewinnen, mas ihnen nach bem materiellen Recht nicht gebührt. Go liegt bie Cache 3. B., wenn A bem B ein Darlebn gegeben, B bar: über einen eigenen Bechfel ausgestellt bat und ber Bechfel verjahrt ift; baburch ift bas Darlebn nicht verloren. Chenfo menn ber eigene Bechiel über ben Raufpreis von Bare ausgeftellt ift, ober wenn ber Musfteller ben Bechfel über ben Betrag einer Forberung an den Bezogenen gezogen hat und der Bechsel in seiner Sand versährt, ebenso aber auch, wenn in diesem Falle der Aussteller den Wechsel begeben, die Baluta erhalten bat und ber Bechiel in ben Banben eines britten Inhabers feine Bechfeltraft verloren bat. Der Acceptant ift bier feine Schuld obne Entgelt burd Erloiden bes Uniprude aus bem Bechfel los geworben; ber Aussteller ift bereichert, wenn er nicht burch Annahme bes Accepts feine Forberung an ben Acceptanten verlor. — Bgl. von Rofchembahr-Luftowfti, Die condictio als Bereicherungetlage im tlaffifden rom. Recht, 20.1 (Beim. 1903); R. von Mapr, Der Bereicherungsauspruch bes beutschen bürgerlichen Rechts (Op. 1903). Bereiden, Stadt im Reiche der Wahhäbiten im mittlern Arabien, nördlich von Anese nabe der

Grenze von Schammar, foll 10-24 000 G. baben.

Bereitschafteftellung, Diejenige Stellung, in melder ber Berteibiger Die nabere Auftlarung über bie Unmarichrichtung bes Angreifers abwartet, um bemgemaß bie wirfliche Berteibigungestellung einnehmen ju tonnen (f. Berteibigungsgefecht). Gine B. besteht barin, bag bie Sauptmaffe ber Truppen versammelt hinter ber vorausfichtlichen Bertei-bigungsftellung möglichft in ber Nabe guter Begeverbindungen ruht, mabrend fleine Abteilungen bie wichtigen Sauptstükpuntte ber Stellung befest balten und bie Ravallerie nach vormarts aufflart.

Berengar I., Martgraf von Friaul, Ronig von Italien (888-924), Raifer feit 916, von farolingi: icher Abstammung, wurde nach Karls bes Diden Tob (888) von ben Lombarben jum König von Italien erhoben, fab fich aber burch feinen Gegner Buido (f. b.) von Spoleto auf ben Rorboften beschrantt. Rach Arnulfe Abjug aus Italien, bem er fic ale Untertonia unterworfen, veritandiate er fich mit Lambert, Guidos Sohn, über die herrschaft in Ober-und Mittelitalien. Rach Lamberts ploglichem Tob (898) gewann er Aussicht auf Beberrichung von ganz Italien; als er aber 899 von ben Ungarn gefdlagen murbe, übertrug ber lombarb. Abel bie Rrone Staliens auf Ludwig III. von Riederburgund. Diefen vertrieb B., worauf Johann X. B. 916 tronte. Doch wurde er 924 von Rudolf II. von Hochburgund gefclagen und verbrängt; er endete burch Meuchelmord in Berona (924). - Bal. Dummler, Gesta Berengarii imperatoris (Halle 1871); Rautenberg, B. von Friaul, König in Italien 888—915 (Berl. 1871); Schiaparelli, I diplomidi Berengario I. (Rom 1903).

Berengar II., Ronig von Stalien (950-964), Entel bes porigen burch feine Mutter Gifela, folgte 925 feinem Bater als Martgraf von Jorea. Bor ben Rachfellungen des Behims seiner Gattin Billa, Jugo von Niederburgund, flod er 940 zu Kaifer Dito I., unter dessen Eigen Edwise er dann Higg und dessen Sold und des er dem Stage und des Beschaft von Schaft zu Klaften zu stellen Witten Schaft von Auflich zu klaften Schaft von Auflich und die burgund. Bartei zu gewinnen. Welbeid der fehren 16 sienen Sohn Kaddbert zwingen, um auch die burgund. Bartei zu gewinnen. Welbeid der field to zur Sisse der im wohn Amstelle von Auflich und der Konigreich Stallen, zu dessen der fich und Koalbert 960 hatte trönen lassen, als deutschaft zu klaften zu der find und Koalbert 960 batte trönen lassen, als deutschaft zu gewinnen, rief Jodann XII. den Kalfer zum zweiten malnach tallen (961), der B. 964 gefangen nach Samberg siber niehe ist, wo er 966 start. — Bal. Köpfer Dümmler, Kaijer Dito d. Gr. (Lyp. 1876); Wimmer, Leben der Kaijern Nacheb (Regens). 1889).

Berengar von Tours, Echolaftiter, geb. um 1000 ju Tours, murbe in ber Schule bes Bijchofs Fulbert von Chartres gebildet, 1031 Borfteher ber Schule von Lours, 1040 Ard ibiaton von Angers. Ausgezeichnet burch bialettifche Gemandtheit, ift B. einer ber erften und bebeutenbften Bertreter verftanbiger Auftlarung innerhalb ber Scholaftit. Die Ambendung feines rationellen Dentens auf die Abendung feines rationellen Dentens auf die Abendung feines rachte ibn in schweren Konflitt mit der firchlichen Gemalt. Gegenüber der allgemein berrichen gewordenen Bermondbungskelbre des Baichaflus Rabbertus verteidigte er die Anschauung bes Ratramnus, monach Brot und Bein im Abend: mable unverandert bleiben, aber für den Glaubigen Leib und Blut Chrifti in ihnen gegenwärtig find. Diefe Unficht, junachft nur vertraulich in einem Briefe an feinen Freund Lanfranc von Bec ausgefprocen, marb an bie Offentlichteit gebracht und auf ben Spnoben ju Rom und Bercelli 1050 perbammt: B. felbst wurde einige Beit gefangen gefett. Silde: brand (fpater Gregor VII.) bemuhte sich, ihm burch Aufstellung einer unbestimmten Formel auf der Synode von Tours 1054 Rube zu verschaffen. Aber als B. im Bertrauen auf den Schutz Sildebrands auf einer Synobe ju Rom 1059 feine Unfichten vertei: bigte, murbe er jum Biberruf gezwungen, ben er aber fofort nach feiner Rudtehr von Rom wieder gurud: nahm. Neue Berbammungen folgten, julest in Rom (1079), wo er abermals widerrief und Schweigen gelobte. Darauf jog er fich auf die Insel St. Cosme bei Tours jurud und lebte bier unter firchlicher Mufficht bis ju feinem Tobe, 1088. Die Sauptidrift bes B. gegen Lanfranc, «De coena», fand Leffing auf ber Bolfenbutteler Bibliothet; er nahm fic bes B. in ber Schrift «Berengarius Turonensis» (Braunschw. 1770) an. B.s Schriften gaben M. F. und F. Th. Bi: scher (Berl. 1834), eine Sammlung ihn betreffenber Briefe Subenborf ("Berengarius Turonensis", Gotha 1850) heraus. — Bgl. Reuter, Geschichte ber religiofen Aufflärung im Mittelalter. B. 1 (Berl. 1875); Schwabe, Studien jur Geschichte bes zweiten Abendunglisstreites (Lpz. 1887); Schniher, B. von Tours (Stuttg. 1890).

Berenger (sp. berangiches), Alphonie Marie Marcellin Zhomas, fran, Jurist, geb. 31. Mai 1785, ju Balence, war bort Idobotat, trat 1815 in die Rammer, legte aber das Wandat bald nieder, hielt in Baris Borleliungen über össentlich wieder, biedt in Baris Borleliungen über össentlich und mar 1831 ein Sauptbegrühner des Deputiertenvereins in der Straße Kivoli, der liberale Grundsäge vertrat, obne

ber Regierung spitematisch zu opponieren. B. wurde 1831 Rat am Kassationshof, 1839 Pair und starb im Marz 1866 zu Paris. Außer dem Hauptwert «De la justice criminelle en France» (Par. 1818) schrieb er «De la répression pénale» (2 Bde., edd. 1856).

Berenger, Jojeph Maria Abolf von, Forstsmann, geb. 28. Febr. 1815 in Munchen, stubierte Cameralia und Botanit in Munchen, trat spater in ben öfterr. Forstbienst in Oberitalien, wurde 1859 Abjuntt bes Generalforstinspettore in Treviso, 1866 Generalforstinspettor und 1867 als Forstrat im Ministerium ber Landwirtschaft, bes handels und der Industrie nach Florenz berufen. 1869 wurde er Direktor des Forstinstituts Ballombrosa und 1872 penfioniert. Befannt murbe B. burch feine aus: gezeichnete Forftgeschichte Italiens: «Archeologia forestale, ossia dell'antica storia e giurisprudenza forestale in Italia» (Treviso und Bened. 1859 —63), hierzu ein durch Zusage bereicherter Auszug «Saggio storico della legislazione Veneta forestale dal secolo VII al XIX» (Beneb. 1863) unb 1867 ein Inhaltsverzeichnis. Außerbem ichrieb er nament: lich: «Il seccume del gelso (chraenosis mori) coll'esposizione di una nuova teoria dell'entofiteusi» (Babua 1847), «Il dinamismo della vegetazione» (Berona 1853), «Paradossi forestali esaminati e discussi» (Brato 1869), «Nuovo metodo di tassare la consistenza ed assestare l'economia dei boschi» Forli 1871; beutsch im «Tharandter Jahrbuch», 90. 25), «Guida per il coltivatore di vivai boschivi» (1. u. 2. Mufl., Flor. unb Rom 1880), «Re-lazione sul pineto di Ravenna» (1880), «Selvicoltura» (Reap. 1887).

Berenhork, Georg Seint, von, Militatschriftetler, geb. 26. Ott. 1733 zu Sandersleben in Auhalt als natürlicher Sohn des Jürsten Leodon 1860. Dienste. Schon 1757 ward er Brigademajor im Generalstade des Bringen Heinisch von Vereißen und 1759 Abjutant Friedrich d. Gr. Rach dem Siedenjädrigen Kriege belleidete er mehrere Amter am anhalt. Sofe, wurde 1780 Oberhofmeister des Erdringen und legte 1780 einer Ameriker der Gerberingen und legte 1780 einer Ameriker der Schonner der Kriege berlied kriege berlied der Kriege der Greiche der Kriege der Greich der Kriege der Kriege der Greich der Greich der Kriege der Greich der Greich der Greich der Greich der Greich der Greich der Greich der Greich der Greich der Greich der Greich der Greich

Berenice (Verenice), verschiedene Stadtedes Altertums. Die wichtigste, B. am Koten Meere, unter dem 24. nörd. Br., in der Asse des heutigen Ras Benaß, wurde von Plosemäus II. Philadelphus gegründet und nach dessen Rutter B. genannt. Der beutige Name des Ortes, mit einer Zempelruine auß griech. rom. Zeit, ist Siteta els Kedir. Diese B. war berühmt als einer der bedeuteubsten öffen, zu welchem eine alte Stationsstraße von Avotos (beim beutigen Kenneb) durch die Müste schien der die Kenneb durch die Müste im Jitinerarium Antonini angegeben und sind von M. E. Colson wieder allgefunden worden.

B. in Ayrenaita, nach der Königin Berenice II. genannt, war die weltlichte unter den die Bentapolis bildenden Schöten; früher bieß die Stadt Jesperis. In der röm. Kaiserzeit war B. meilt von Juden bewohnt, unter Kaiser Justinian wurde es neu besehigt und mit Babern verseen, Nach B. wurde gang Aprenaita bichterifc Beres nicis genannt. Uberrefte ber Stadt finben fich noch bei bem beutigen Bengafi (f. b.).

Berenice (Berenite; mittellat. Beronica; macebon, für Bherenite, b. i. Siegbringerin), Rame mebrerer Btolemaerinnen.

B. I., Tochter bes Lagus, mar früher mit einem Macedonier Philippus vermablt und gebar bem Ptolemaus Soter den Ptolemaus II. Philadelphus I., die Arfinoe II., den Argaus und die Philatelphus I. L., Tochter des Ptolemaus II. Philadelphus I.

und ber Arfinoe I., ber Tochter bes Lyfimachus, murbe mit Antiodus II. pon Sprien permablt und nach beffen Tobe von Laobice, feiner erften Be-

mablin, ermorbet. B. III., Gemablin bes Btolemaus III. Guergetes I., war die Tochter des Magas, Königs von Kyrene, des Sohnes der B. I. von Philippus. Sie ließ ihren erften Brautigam, ben iconen Demetrius, weil er ein ebebrecherisches Berbaltnis mit ibrer Mutter angefnüpft batte, ermorben. 218 Beibgeident für die großen Siege ihres Gemahls in Afien brachte fie der Aphrodite ihr ichones Saupthaar dar, bas Rallimachos und Catullus befungen baben. Als bas haar am anbern Morgen aus bem Tempel verdwunden war, ertlarte ber Uftronom Ronon von Samos, es fei von ben Gottern als Sternbilb an ben Simmel verfett worben. Siernach murbe eine Sterngruppe in ber Rabe bes Lowen Berenices Saupthaar (Coma Berenices) genannt. B. überlebte ihren Gemahl und ward von einem Gunftling ibres Cobnes Ptolemaus Philopator I. ermorbet.

B. IV., Gemahlin bes Btolemans IV. Alexander I.

B. V., Tochter bes Ptolemaus XIII. Auletes. B. VI., Gemahlin bes Mithridates, ward, als Lucullus diesen 72 v. Chr. besiegt hatte, ebenso wie beffen andere Bemablin Monime und beffen Schwestern Rorane und Statira, getotet, bamit fie

nicht in die Gewalt ber Romer fielen.

Der Name B. ist ferner in der Familie Herodes' bes Großen häufig, bessen Son Artitobulus die B., Tochter feiner Tante Salome, der Schwefter des Gerodes, heiratete. Aus dieser Ebe stammte Agrippa, beffen Tochter B. feinen Bruber Herobes, herricher von Chalcis in Sprien, heiratete und später Ge-liebte bes Kaisers Titus wurde. Des Agrippa anbere Tochter Mariamne batte vom Jul. Archelaus wieberum eine B. jur Tochter. [nice III.

Berenices Saupthaar, Sternbilb, f. Bere-

Berens, Fluß, f. Gevern (in Amerita). Berent. 1) Rreis im preuß. Reg.: Beg. Dangig, hat 1237,54 qkm, (1905) 53625 E., 2 Stabte, 105 Landgemeinden und 64 Butsbegirte. - 2) Rreis: stadt im Kreis B., am Ursprung der Ferse, an den Nebenlinien Konig-Hohenstein und B.:Braust der Breuß. Staatsbahnen, Sig des Landratsamtes, eines Boll: und Steueramtes erfter Rlaffe, eines Amts: gerichts (Landgericht Dangig), bat (1900) 4910 E., barunter 1647 Evangelische und 276 Braeliten, (1905) 6136 E., Postamt zweiter Rlasse, Telegraph, tath. und evang. Rirche, Synagoge, tonigl. Proggmuafium, tonigl. tath. Schullebrerfeminar, tath. bobere Mabdenidulen im Bincentinerinnentonvent und Marienftift, evang. Mabchenicule, Ronfum: verein; Conupftabal: und Effiafabrit, Brauerei.

Beresford (fpr. berresforrb), Charles William be la Boer, engl. Abmiral, geb. 10. Febr. 1846 in Bhiliptown (Irland), trat 1859 in die Marine, begleitete 1875-76 ben Bringen von Bales auf fei-

ner Reife nach Oftinbien und mar 1878-81 Rommanbant ber fonigl. Jacht Deborne. 1882 geichnete er fich als Rommanbant bes Conbor aus bei bem Bombarbement und ber Befegung Alexanbrias, 1884-85 nahm er an Bolfeleps mißlungener Erpedition jum Entfat Chartums teil. Nachdem er ichon 1874-80 als Torp bem Unterhaus angehört batte, murbe er 1885 von neuem gemablt und befleidete 1886—88 bas Umt eines Admiralitätslords. Er wurde 1897 jum Ronteradmiral ernannt, be-fuchte 1898 als Bertreter ber vereinigten Sanbelstammern China und berichtete in bem Bert «The break-up of Chinas (1899) über feine Beobachtungen. 1900-2 mar er ameiter Befehlsbaber bes Mittel: meergeschwaders, murbe als Biceadmiral gur Dis: position gestellt und ließ sich wieder in das Parla-ment wählen, wo er scharfe Kritif an den engl. Alotteneinrichtungen übte. 1903 trat er von neuem in ben aftiven Dienft und wurde gum Rommanbanten des Kanalgeschwaders, Dez. 1904 zu dem des Mittelmeergeschwaders ernannt. Mit Wilson veröffentlichte er «Nelson and his times» (1898).

Beresford (fpr.berresfored), Billiam Carr, Bis: count, brit, General, natürlicher Cobn bes George be la Boer, erften Marquis von Baterford, geb. 2. Dit. 1768, trat 1785 als Fahnrich in die brit. Armee. Bom Kap der Guten Hoffmung, an dessen Eroberung er 1805 teilnahm, ward er mit dem Range eines Brigabegenerals nach Buenos: Mires gefandt, nahm bie Stadt, mußte aber balb tapitulieren und tehrte 1807 nach England zurud. Er erhielt das Kom-mando der Landtruppen bei der Expedition nach Mabeira und murbe nach ber Groberung ber Infel jum Gouverneur ernannt, jedoch icon 1808 nach Bortugal abberufen, begleitete hierauf Gir John Moore nach Spanien, wo er ber Schlacht von Coruna beiwohnte und die Ginfctffung ber fliebenben Truppen bedte. 3m Marg 1809 murbe er jum Felb-marichall und Generaliffimus ber portug. Armee ernannt, in welcher Stellung er fich um Die Reorganisation ber Truppen febr verbient machte. Mit 12000 Mann ichlug er am obern Douro bas franz, Korps unter Loifon. In der Schlacht bei Albuera, 16. Mai 1811, zeigte er wenig geloberren-talent, aber große persönliche Appferteit. In I 1812 und 1813 hatte er in der Armee Wellingtons bas Rommando über brei engl. Divifionen bes Centrums und zeichnete fich namentlich bei Gala: manca, Bittoria, Bayonne und Touloufe aus. Die portug. Regierung verlieb ibm bie Bergogswurbe (von Clvas). Die brit. Regierung übertrug ibm nach Beendigung bes Rrieges mehrere polit. Genbungen nach Brafilien, von benen B. ftets wieber auf feinen militar. Boften nach Bortugal gurud: ehrte. Die Revolution entfernte ihn 1820 aus dem activen Dienste, und 1823 wurde er als Anhanger Dom Miguels verbannt. Seit 1810 reprasentierte B. feine Geburtegraficaft Baterford im engl. Unterbaufe, wo er fich ju ben Tories hielt. 1814 unter bem Titel Baron B. jum Beer von England erhoben, nahm er seinen Sis im Oberhause. Außerbem warb B. 1823 jum Biscount, 1825 jum brit. General und 1828 jum General-Feldzeugmeifter ernannt, von welchem Umte er 1830 beim Stura bes Ministeriums Wellington jurudtreten mußte. 1826 ging er nochmals an der Sriße brit. Silfstruppen nach Bortugal, tam jedoch nicht mehr zur Thätig-teit gegen den Aufstand. Er ftarb 8. Jam. 1854 auf feinem Landgute Bedgebury : Bart in Rent.

Bereffin, Ilja Nifolajewitsch, russ. Reisender und Drientalist, geb. 19. Just 1818 im Gouverne-ment Berm, studierte auf der Universität zu Rasan orient. Philologie, machte 1842—45 im Austrage ber ruff. Regierung eine wiffenschaftliche Reife burch Berfien, Rleinafien, Sprien, Mesopotamien und Agopten, murbe 1846 jum Professor ber turt. Sprace an ber Universitat ju Rafan ernannt und trat 1848 jum 3mede linguistischer und ethnogr. Studien eine großere Reife nach Cibirien an. Geit 1855 Brofeffor für türt. Sprache und Litteratur an ber Betersburger Univerfitat, ftarb er 3. April 1896. Bon feinen meift in ruff. Sprache geschriebenen Beten sind jun enmen: ein Supplement zu Kasem Begs fürt. Grammatit (Betersb. 1846; deutsch von Benter, Dys. 1818), «Bibliothet orient, Sistoriter» (3 Bde., Kasan 1849—51), "Reise nach Obagestan und Transtautafien» (2. Aufl., ebb. 1850), «Grams matit ber perf. Sprachen (ebb. 1853), «Recherches sur les dialectes musulmans n (2 Bbe., cbb. 1848 —53), "Reise in bas nordl. Bersien" (ebb. 1852), «Bulgar an ber Wolga» (ebb. 1853), «Die Invafion ber Mongolen in Rugland» (2 Bbe., Betereb. 1852 -54), «Die Sprichwörter bes turt. Stammes» (1857). Er gab beraus Raschib ebebins «Geschichte ber Mongolen» (Bb. 1—3, Betersb. 1858—65), in pers. Text mit ruff. übersehung, und das «Russische encollopad, Borterbud» (16 Bbe., 1872-79)

Berefina, Huß im ruff. Gouvernement Minst, einer ber bebeutenbiten Rebenfluffe bes Onjept, entspringt im Rreis Boriffom und erreicht, nachbem er feine Richtung von D. nach G. veranbert, nach einem Laufe von 535 km ben Dnjepr, 27 km ober: halb Retichiza. Die B. ift ein Rieberungefluß, febr mafferreich und icon 50 km unterhalb ber Quelle ichiffbar; bas von ihr beherrichte Bebiet ift fumpfig und ichwer juganglich. Durch bas Berefinische Ranalfpftem (f. b.) ift bie B. mit ber Dung perbunben.

Berühmt murbe bie B. burch ben übergang bes franz. Heers auf bem Madzuge von Moslau 26. bis 29. Nov. 1812, die fog. Schlacht an ber B. Bon Kutusow nur saumselig verfolgt, aber von Bittgenftein in ber glante bebrobt und in Befahr, burd Tiditidagow abgeschnitten ju werben, mußte Napoleon I. feinen Rudzug beschleunigen, soweit es bie Unordnung, ber Mangel an Bferben und ber Froft erlaubten, Um 22. Nov. naberte fich bas Beer ber B., boch hatte tage jupor bie Divifion Lam: bert des Tiditidagowiden Rorps Boriffom befest. Oudinot überfiel 23. Rov. Boriffow und trieb bie Divifion Lambert über ben Fluß; boch wurde hierbei bie Berefinabrude gerftort. Napoleon batte unterbeffen 25. Rov. bei Studjanta beimlich ben Bau zweier Bruden beginnen laffen. Gine Bereini: gung von Tschitschagow und Bittgenstein wurde die franz. Armee, die nur noch 30 000 Streitfabige gablte, vernichtet haben; aber Wittgenftein blieb nach ber Erfturmung von Boriffom unthatig, und fo wurden unter großer Unftrengung burch bie frang. Artillerie 26. Nop. Die beiben Bruden pollenbet. über bie erftere ging bas 2. Armeetorps (Dubinot), über bie zweite zuerft bie Barbeartillerie, morauf bas Repiche Korps und am 27. Napoleon mit ben Garden folgte. Die übrigen Rorps follten nachrüden, bas 9. (Bictor) die Nachhut bilben. Aber icon brangten auch bie Unbewaffneten nach ben Bruden, und balb entstand eine grauenhafte Bermirrung, bei ber eine ungeheure Ungahl Menichen ben Tob fanben. Unterbeffen batte bie Divifion Bartou-

neaur in Boriffom por Bittgenfteine übermacht bie Baffen itreden muffen. Maridall Bictor bedte ben übergang noch mabrent bes gangen 28. Nov. mit feinem anfange nur 1700 Mann ftarten, bann aber burch eine von Navoleon wieder auf bas linke Ufer geididte Divifion auf 4000 Mann gebrachten Korps gegen die fast fünffache überzahl. Aber die russ. Artillerie fing nun an, die Brüden wirtsam zu beschießen und vermehrte dadurch die Berwirrung. Während Wittgenstein gegen Victor bei Studjanta tampfte, griff Tiditidagom bas Dubinotide Rorps. bem Rapoleon Die Garben gur Referve gestellt batte, bei Stachow an, wurde jedoch abgefchlagen. Abends 9 Ubr begann Victor feinen Abzug; bis gegen 1 Ubr nachts überschritt bas 9. Korps, mit Burudlaffung einer tleinen Nachhut, Die Bruden. Noch in ber Nacht jum 29. Nov. gingen 2 franz. Batterien ungestört über ben Fluß. Eine Masse von Erschöpften, Kranten und Bermundeten blieb gurud und benutte nur jum kleinsten Teile die nun völlig frei gewordenen Bruden, die endlich abgebrannt werden mußten. Bald barauf ericienen die Rofaten und machten außer 15 000 Gefangenen eine unermegliche Beute. Rur Rutufows Fehler retteten bas frang. Beer auf feinem weitern Rudzuge. — Bgl. von Linbenau, Der Beres finaubergang bes Raifers Napoleon (Berl. 1896) owie Die Litteratur ju Ruffifch : Deutsch : Frangofi: ider Rrieg von 1812 bis 1815.

Berefinifchee Ranalfuftem, Die feit 1797 in ben ruff. Gouvernemente Minet und Bitebet angelegten Ranale zur Berbindung bes Schwarzen Meers mit ber Oftfee. Bon ber Berefina (f. b.) führt ber 11kmlange Sergutide Ranalzuibrem Rebenfluß Sergutid, von biefem jum See Splarja, bann folgt ber 9 km lange Berefinifde Ranal, ferner ber See Bereichto, aus bem bie Bereichta entsipringt; biefe ift burch ben 2 km langen Bereb: iden Ranal mit der Effa verbunden, die in den Lepeliden See mundet. Aus legterm fließt die Ulla in die Duna. Der Masserweg von der Bere-sina zur Duna beragt 158, vom Baltischen Meer bis zum Dnjepr-Liman 1956 km. Das B. K. dient bauptfachlich jum Abflogen von Solg.

Bereena, Ctabt im ruff. Gouvernement und Rreis Tichernigow, an ber Berefta (Nebenfluß ber Desna) und an ber Straße nach Soeniza, hat (1897) 9921 G., 4 ruff. Rirden, 1 jub. Betidule, 2 Rergen:

fabriten, 4 Biegeleien und Aderbau.

Berefow. 1) Bezirt im R. bes ruff. fibir. Gouvernements Tobolet, bat 690 789 qkm und 21 411 E. Un ben Ruften bes Gismeers wird Bernftein gefunben. - 2) Begirteftabt im Begirt B., an ber Cosma, 42 km por ihrer Danbung in ben Db, in talter Cbene, größtenteile Tunbra, unter 63° 55' nordl. Br., bat (1900) 1158 G., 2 Rirden, Rreisichule, Sofpital und Befangnis, bedeutenden Sandel mit Belgwert, geborrten und eingesalzenen Fischen. B. wurde 1593 gegründet, um darin den Jagiat (f. d.) au erheben; jeit Mitte des 18. Jahrb, mar es Berbannungsort von Staatsverbrechern, wie Menschie tom, Fürft Dolgorufij. 1782 murbe es Begirteftabt.

Berefowiche Golbbergwerte, f. Berefowilii Samob.

Berefowftij Cawob, Heden im Rreis Jelas terinburg bes ruff. Gouvernements Berm, im Ural, 17 km nordöftlich von Jetaterinburg, hat 10000 E., 3 Rirchen und ift Mittelpuntt ber Berefowichen Goldbergwerte gwijden ben Fluffen Boibma, Iffet und Berejowta (1754 eröffnet, 56 qkm groß). Der

goldführende Gebirgerücken ist 7.5 km lang, 4.8 km | breit; die Ausbeute an Gold bat abgenommen, da langs bes Ufere ber Berefowta Goldlager gefunden worden find; im J. 1887 waren nur noch fünf Berg: werte in Betrieb.

Berethalom, ungar. Name ber Groß: Gemeinbe

Birthelm in Giebenburgen.

Berettini, Pietro, ital. Maler, f. Cortona. Berettyö, Jiets in Ungarn, entspringt auf dem Oftabhange des Kupferbergs (Rézhegy) im Bihargebirge, wendet fich beim Eintritt in das ungar. Tiefland gegen Westen, bilbet mit der Schnellen Rords ben Moraft Garret und mundet nach einem Lauf pon 360 km unterbalb Meso Tur in die Roros. boch ift fein altes Flugbett infolge ber Ranalifierungen und Abbammungen im Unterlaufe großen: teils mafferleer. Die Berettpo : Sumpfe merben hauptfachlich burch bas Bufammenfließen ber Wemaffer bes untern B. mit benen ber bei Großwar-bein ausicheibenben Rleinen Roros (Abzweigung ber Schnellen Roros) erzeugt.

Berettyouifalu (b. i. Berettyo: Reuborf), Groß: Gemeinde im ungar. Romitat Bibar, am Berettyo und an ber Linie Buspot-Ladanp-Rlaufenburg ber Ungar. Staatsbabnen, Gig eines Begirtsgerichts, bat (1900) 7723 meift reform. magpar. E.; Beigen:

und Maisbau und Biebzucht.

Beregnna, poln. Schreibweife für Berefina. Berg, Bezeichnung für eine verhaltnismäßig menig ausgebehnte, entweber einzeln ftebenbe ober burd Ginidnitte von benachbarten Soben getrennte Bobenerbebung in einer relativen Sobe von minbeftend 200 m. Niebrigere Erhebungen werden Sügel genannt, doch balt fich bet Sprachgebrauch nicht immer an diese Grenze. Man unterscheidet am B. brei Teile, einen unterften, ben Suß, einen oberften, ben Bipfel ober Scheitel, und ben bagmifchen liegenben Rumpf. Der Fuß bebt fich felten beutlich vom Sodel ab, meist ist er von Unboben umlagert, welche in ber Regel aus vom B. berabgefallenem Material bestehen. Die Gestalt bes B. hangt von ber Urt bes Materials und bem Grabe ber Ber: witterung (f. b.) ab. Flachere Gipfel nennt man Blatten, einen B. mit borizontaler Blatte Tafel-berg, bei größerer Reigung Lehnberg; ift ber Scheitel fanft gewölbt, fo gebraucht man bie Musbrude Ropf, Ruppe, Roppe, Rulm, Belch, Ballon; bei allmablich gulaufender Spige hutberg, Dach ober Krone. Eine eigenartige Gestalt haben die vul-tanischen B. (f. Bultane). Form und Benennung ber die Wassericheibe bilbenden First- ober Riddenlinie find im fleinen Diefelben wie bei ben Gebirgen (f. d.). Beim Rumpf ift wichtig die Neigung ober Böjdung, die nach Graden des Wintels gemessen wird, der die Bössungsstade zur Hortzontelen bildet. Sie ist gewöhnlich geringer als 45°; ist die Reigung großer, fo fpricht man von einer Maub. Oft ift bie Bofdung nicht gleichformig, foubern unterbrochen burch ebene Abiabe, Stufen ober Ter-raffen. Die Reigungsverhaltniffe eines B. werben am flarften bargeftellt burch bas Brofil (f. b.). folge ber Erofion (f. b.) find bie Flanten bes B. gerriffen burch Thaler, Schluchten, Spalten, Rlufte u. f. m. Bei Angabe ber Sobe eines B. ift gu untericeiben gwifden ber abjoluten und ber relativen; erftere ift ber Abstand ber Spige vom Meeres: nipeau, lettere ber vom Guge bes B. (Gine Tabelle ber bochiten und befannteften Berge f. Berg, Bb. 17.) Uber die Methode ber Meffung f. Sobenmeffung.

Eine Mebraabl von ber Entstebung nach aufammengeborigen B. ift ein Gebirge (f. b.).

Berg, polit. Bartei, j. Bergpartei. Berg, vormals ein selbständiges Gerzogtum (Ducatus Montensis), jest ein Teil der preuß. Rheinproping, wird im 2B. burch ben Rhein von bem ebemaligen Ergftift Roln gefdieben und grengt im G. an die Grafichaft Sann. 3m D. grengt es an Raffau-Siegen ober ben jegigen Siegener Rreis, an bas Bergogtum Bestfalen und an bie Graffchaft Mart; im R. an bas Bergogtum Cleve, und ber Rhein trennt es von bem Fürstentum Mors. Es ift bas wichtiglte Fabrilland Deutschlands, und namentlich bas Bupperthal mit Elberfeld und Barmen zeichnet fich burch feine industrielle Thatigteit aus. Geit bem Aufang bes 11. Jahrh. tritt hier ein Gefchlecht ber Berren und Grafen von B. auf, welche als Bogte ber Rlofter Berben, Deut und Siegburg ein nicht unbedeutenbes Territorium gufammen brachten. Die Sohne bes Grafen Abolf IV. von B. teilten es um 1180; Engelbert erbielt B. und Eberbard Altena. Durch Beirat tam bas Land bierauf, nach bem Er loiden bes graflich berg. Manneftamme, 1219 jus erft an ben Bergog Beinrich IV. von Limburg, beffen Cobn ale Graf Abolf VI. eine 1348 ausgestorbene Rebenlinie bier begrundete; durch Seirat erbte es nun Gerbard, Graf von Julich, beffen Cobn Bilhelm I. 1380 für B. die Herzogswürde erhielt. Des lettern Sohn Herzog Abolf I. erbte nach dem Tode Herzog Reinholds IV. von Jülich-Gelbern (1423) vergog neungolos Iv. von Jaund-verbern (1423) auch Julich. 1511 erbte Johann III. von Cleve die Gerzogtümer Jülich und B. Mis 1609 nach dem Tode des inderlofen Herzogs Johann Wilhelm Kaiter Mudoff II. Wiene machte, den jülichelevijcken Ge iambesig als erledigtes Reichslehen für Habsburg ju belegen, gelang es mit Silfe einer großen enrop. Roalition ben nachftberechtigten Erben, Brandenburg und Afalg-Renburg, fich im Lande festgufegen. Balb verwandelte fich ihre Gintracht durch den Anspruch jebes Bratenbenten auf bas Bange und ben übertritt bes Neuburgers jum Katholicismus in ben bittersten Saber. Durch ben vorläufigen Bergleich von Kanten 1614 fiel B. und Julich an Reuburg (f. Rarte: Beidictliche Entwidlung Baperne, beim Artitel Bapern). Dies murbe befinitiv burd ben Dortmunder Bertrag von 1666 bestätigt. Rad bem Erlofchen ber neuburgifchen (1685 jur Rurwurde ber Bfalg gelangenben) Linie 1742 tam B. an ben Rurfürsten Rarl Philipp Theodor von der fulsbachiichen Linie und nach beffen Tobe 1799 nebft ben anbern Andern an den Sergag Maximilian Joieb von Pfalg: Zweibrüden. Die Berfolgungen der Protestanten unter Lubwig XIV. führten viele gewerbicklige Ansiebler nach B., die dort den franz. Geschwack in Seide und Baumwolle, im Bleichen, in

3m 3. 1806 murbe B. an Franfreich abgetreten. Napoleon bilbete nun aus bem eigentlichen B., bas obne die enflavierten Berrichaften 54-55 Q .: Meilen mit 295 000 G. umfaßte, bem rechterhein. Cleve und anbern Gebieten bas Großbergogtum B. (bamals 98 Q. Meilen mit 374 235 G.) für feinen Gomager Joachim Murat, der es nach seiner Berusung auf den neapolit. Thron 1808 an Napoleon abtrat. Diefer überließ bas Land 3. Mary 1809, unter Bor behalt ber vormundichaftlichen Regierung, bem noch unmundigen alteften Cobne Ronig Ludwigs von holland, Ludwig Napoleon (bem Bruder Napo-leons III.), und zwar nach einer icon 1808 erfolg-

Spigen, feinen Leinen u. f. m. beimifch machten.

ten fo beträchtlichen Erweiterung (burch bas Surften: tum Munfter, Die Graficaften Dart, Bentbeim-Tedlenburg und Lingen, die Abteien Elten, Effen und Werden), daß es ein Areal von 315 D.: Meilen mit 878 157 E. umfaßte. Es hatte gur hauptstadt Duffelborf und gerfiel in Die vier Departements: bes Rheins (mit ben Arrondiffemente Duffelborf, Elberfeld, Mulheim a. Rh. und Effen), ber Gieg (Arrondiffemente Dillenburg und Giegen), ber Ruhr Arrondiffements Dortmund, Sagen und Samm, Stabte Duisburg, Rubrort und Dinslaten) und ber Ems (Arrondiffemente Munfter, Roesfeld und Lingen). Enbe 1810 jeboch mußte ber größte Teil ber neuen Erwerbungen an ber Ems und norblich von der Lippe an Frantreich abgetreten werden. 1813 besetzten die Alliierten das Land und errichteten ein Generalgouvernement bes Rieberrheins unter Juftus Gruners Leitung, worauf es 1815 burch Jynins Grinter Rongreß Preußen jugeteilt wurde.

Bgl. Göde, Das Großberzogtum B. 1806—13
(Röln 1877); Harles, Beiträge zur Kenntnis der Bergangenheit bes Bergijchen Landes (Duffeld. 1890); Landtagsaften von Jülich-Berg, bg. von G. von Below (Bb. 1, edd. 1895); Schonnesdöfer, Ge-jchichte des Bergijchen Landes (Etherf. 1896); Sengftenberg, Das ebemalige Serzogtum B. und feine nachfte Umgebung (2. Mufl., ebb. 1897); Zeitschrift bes Bergijden Geschichtsvereins (Bonn, fpater Elberf. 1863 fg.); Führer burch bas Bergische Lanb (6. Aufl., Barm. 1901).

Berg. 1) Früher Dorf, jest Borftabt von Stuttgart, mit dem es durch elettrische Straßenbahn verbunden ist, im Nedarfreis, lints am Nedar, zwischen Gannstat und Stuttgart, hat (1890) 4324 E., Postzweigstelle, eine 1853—55 von Gaab erbaute got. Rirde und eine 1846-53 von Leins im Rengiffance itil erbaute tönigl. Billa (Befiberin Herzogin Wera); Majchinenfabriten und Kunstmühlen, ferner Nedarund Mineralbader (eifenhaltige und toblenfaure Quellen von 15 bis 17° C.) mit zwei Babeanftalten; endlich feit 1882 ein Bafferwert für Stuttgart. In ber Rabe die tonigl. Billa Rofen ftein, 1824-29 im rom. Stil von Salucci erbaut, mit berrlichen Bemalben, Fresten und Statuen. - 2) Dorf im Be-girtsamt Starnberg bes bapr. Reg. Beg. Dberbapern, am öftl. Ufer bes Starnberger Sees, Bergnugungs: ort ber Munchener, bat (1900) 349 E., barunter 13 Evangelische, ibnigl. Schloß und war Sommers fit König Ludwigs II., der dier 13. Juni 1886 im Starnberger See den Tod fand. An dieser Stelle ftebt im Schlofpart eine Spenitfaule mit Rreus. Die bem Anbenlen Lubwigs II. im Schlofigarten errichtete Botivfapelle wurde Juni 1900 eingeweibt. — Bgl. Zwidh, herrenchiemlee, Reuschwanstein, Linberhoi und B. (3. Aufl., Augsb. 1888).

Berg, Chriften Boulfen, ban. Bolititer, geb. 18. Dez. 1829 als Sobn eines Bauern ju Fjaltring bei Lemvig, erhielt nach absolviertem Seminarturfus eine Anstellung an ber Burgerschule zu Rolbing, bann (1861-74) an ber Boltsbochschule und ber privaten Ravigationefdule ju Bogo. 1865 begann er als Abgeordneter für Rolbing feine parlamenta: rifche Laufbahn. Geit 1870 mar er einer ber Gubrer ber Linten und nach bem Museinanbergeben biefer Bartei (1877) Chef ber rabitalen Opposition, für bie er feit 1881 als Rebacteur bes "Morgenblabet" arbeitete. 1883 murbe er jum Brafibenten bes Folte: tings gemablt. 1884 bilbete er im Berein mit S. Bojfen (Chef ber frubern gemäßigten Linten) bie

foa. «banifche Linke»; immer fcarfer gegen bas Di: niferium Citrup auftretend, rief er die Sprengung des Finanggefeses im Marg 1885 bervor. An der folgenden Agitation nachm er lebhaft teil und 30g fich 1886 eine halbiabrige Gefängnistrafe ju. Nach einer Freigebung ertannte ibn Die gefamte Oppofittion als Fuhrer an. 1887 geriet er in Streit mit feinen Mitführern, die mit dem Ministerium ver-handeln wollten. Im Marz 1887 trat er vom Prafibentenpoften jurud und feste als Subrer einer fleinen Gruppe im Folleting feine "Broteftpolitit" fort. Er ftarb 28. Nov. 1891 in Ropenhagen. fort. Er ftarb 28. Nov. 1891 in Ropenba Bgl. Beptrup, Chriften B. (Ropenh. 1896).

Berg, Franzista, Schaufpielerin, geb. 1. Jan. 1813 ju Mannheim, wo fie feit 1828 als Choristin und Bertreterin fleiner Rollen wirke, ging 1829 nach Burgburg und geborte feit 1831 bem Dresbener Hoftheater an. Schon 1839 ging fie in die altern Rollenfacher der Tragodie, bald auch des Luftspiels über. 1889 trat fie von der Buhne jurud und ftarb 22. April 1893 in Dresben. Gin feelenvolles Organ, ungezwingene, plastische Darstellung und feiner Humor zeichneten sie aus. Zu ihren besten Kollen gehörten Phädra, Gräfin Orfina (in «Emilia Ga-lotti»), Lady Macbeth und Jadella (in der «Braut pon Deffina»).

Berg, Friedr. Wilh. Rembert, Graf (gen. Feobor Feodorowitsch), russ. Generalseldmarschall, geb. 27. Mai 1790 auf Schloß Sagnik in Livland, stus Dierte in Dorpat und trat 1812 als Freiwilliger in bie ruff. Urmee, mo er balb Offizier und nach bem Ginguge in Baris Rapitan im Generalftabe murbe. 1817 wurde er auf Empfehlung des Grafen Kapo-bistrias nach Neapel gesandt, um den Carbonaris-mus zu beobachten, über welchen er einige damals viel gelefene Muffage fdrieb. Sierauf murbe er im Minifterium bes Musmartigen angeftellt. Alsbann trat er wieber mit Oberftenrang in Die Armee jurud, unternahm 1822-24 mehrere Erpeditionen gegen bie Rirgifenstamme und 1825 eine Erforschung bes Aralfees. 1826 jum Generalmajor beforbert, biente er 1828 und 1829 gegen die Türken und nahm mit großer Auszeichnung an dem Feldzuge von 1831 in Bolen teil. Bum Generalleutnant und Gene-ralquartiermeister ber Armee ernannt, beschäftigte er fich bierauf mit ber militar.stopogr. Aufnahme von Bolen und erhielt 1843 mit bem Range als General ber Infanterie ben Boften eines Generals quartiermeifters bes taiferl. Generalftabes. 213 Ofterreich 1849 bie Silfe Ruglands gegen bie Ungarn in Anspruch nahm, ging B. als ruff. Bevoll-machtigter nach Bien und in das ofterr. Saupt-auartier, wirkte im Interesse ber Allianz zwischen ben beiben Raiferhofen, verfeindete fich aber babet mit Bastewitich, beffen Operationen er tabelte. Mit ber ofterr. Grafenmurbe 25. Gept. 1849 belobnt, febrte er nach Betersburg jurud, um bie unter feiner Leitung begonnenen großartigen topogr. Arbeiten fortquieben. Beim Ausbruch bes Drientfrieges er-bielt B. 1854 ben Auftrag, Reval und Gibland gegen bie Flotte ber Weftmachte ju verteibigen. hierauf jum Generalgouverneur und Truppenfommandanten in Finland ernannt, bestand er bas dreitägige Bombardement von Sweaborg, 8. bis 10. Aug. 1855, das für die Alliierten ohne Refultat blieb, und wofür ihm Alexander II. 7. Sept. 1856 den Titel eines ruff. Grafen verlieb, dem 1857 ber finland. Grafentitel folgte. In Finland felbft machte fich B., allen freifinnigen 3been feinb

lich, fo unbeliebt, baß ber Raifer ibn im Rov. 1861 von feinem Boften abrufen mußte. 3m Dft. 1863 wurde er jum Statthalter und Oberbefehlshaber ber ruff. Armee im Konigreich Bolen ernannt, wo es ihm gelang, ben Aufstand burch ftrenge Maß: regeln zu bampfen. Rachbem B. 1866 Generalfelb: maricall geworben war, ftarb er 18. 3an. 1874 gu Betersburg. — Bgl. Reue Bilber aus ber Beters: burger Gefellichaft (Lpg. 1874).

Berg, Gunther Seinr., Freiherr von, beutscher Staatsmann und olbenb. Minister, geb. 27. Nov. 1765 zu Schwaigern bei Heilbronn, studierte 1783 -86 in Tubingen bie Rechte und ging bann nach Beglar und Bien, um bie reichsgerichtliche Bragis fennen zu lernen. 1793 murbe er als außerorb. Brofeffor nach Gottingen berufen und jum Beifiger bes Spruchtollegiums ernannt, 1800 trat er als Sof- und Rangleirat in Die Juftigtanglei in Sannover ein und murbe jugleich Rechtstonfulent bes Minifteriums. Bei der Auflöjung der hannon. Justigtanglei durch die westfal. Regierung trat er als Regierungspräsi-dent in fürstlich lippe-budeburg, und 1815 als Oberappellationsgerichtsprafibent in olbenb. Dienfte. Bis 1821 vertrat er Die 15. Stimme beim Bunbes: tage, tehrte aber 1823 nach Olbenburg gurud. Bum Gebeimrat und gum zweiten Mitgliede bes Rabinetts ernannt, führte er baselbst bis 1830 ben Borfit im Oberappellationsgerichte. 1834 vertrat er neben Olbenburg bie anhalt, und schwarzb. Fürstentumer auf ben Ministerialtonferenzen in Wien. B. wirtte für die innere Entwidlung bes Landes febr fegens: reich, murbe 1838 in ben öfterr. Freiherrenftand erboben, 1842 jum olbenb. Staats und Rabinetts: minifter ernannt und ftarb 9. Sept. 1843 ju Diben: burg. Bon feinen Schriften find bervorzuheben: «handbuch bes beutschen Bolizeirechts» (7 Bbe., Sannov. 1801-9) und «Abbandlungen gur Erlaute: rung ber Rheinischen Bunbesatte» (Bb. 1, ebb. 1808).

Berg, Rarl Beinr. Comund, Freiherr von, Forft: mann, Sohn bes vorigen, geb. 30. Nov. 1800 ju Göt-tingen, ftubierte auf ber Forftatabemie ju Dreißig-ader, bezog bann bie Univerfitat Göttingen, verließ biefelbe aber 1818, um in Budeburg, Lautenthal und Lauterberg am Barg fich jum Brattiler zu bilben. B. trat 1820 als Auditor bei ben oberhargischen Berg: und Forstämtern zu Clausthal in hannov. Staatsdienste; 1821 wurde er Hilfslehrer an der bafelbft neu errichteten Forftschule, 1824 jum Forftfdreiber mit Gis und Stimme im Rollegium und 1830 mit bem Titel Oberforfter jum Referenten im Berg: und Forftamte und Kontrolleur im Balbe beforbert. 1833 ale Dberforfter und Chef ber Forftinspettion nach Lauterberg versetzt, führte er das Brivatsorstriftinstitut seines Borgängers von Uslan zur Ausbilung praftlicher Horstmaner sort. 1845 ging er als Obersorstrat, Direktor der Atademie für Forft- und Landwirte nach Tharandt in Sachsen. Unter feiner Mitwirfung murben 1843 ber Barger und 1847 ber Gadfifche Forftverein gegrundet. Rad: bem B. 1866 in ben Rubestand getreten mar, starb er 20. Juni 1874 gu Schaudau. Er fcrieb: "Anleis tung jum Bertoblen bes Solges» (Darmft. 1830; 2. Mufl. 1860), «Das Berbrangen ber Laubmalber im nordl. Deutschland durch die Fichte und Riefer» (ebb. 1844), «Die Jagbfrage im 3. 1848 und bie beutiche Jagbgefeggebung vom 3. 1848» (Eps. 1849), "Die Staateforftwirticaftelebre" (ebb. 1850), "Aus bem Often ber öfterr. Monarcie" (Drest. 1860), "Burichgang im Didicht ber Jagbe und Forfi:

geschichte» (ebb. 1869), «Geschichte der deutschen Wälder» (ebb. 1871). Ferner bearbeitete er neu Cottas «Waldbau» (7. u. 8. Aufl., Lpz. 1849, 1856) und Jesters Wert «Die fleine Jago» (3. u. 4. Ausi., cbb. 1848, 1859). 1846—64 leitete er bie Rebattion des «Forstwissenschaftlichen Jahrbuchs der Utademie Tharandt» (Bb. 3—16, ebd.). [(s. d.).

Berg, D. F., Pseudonnm für D. F. Gbersberg Berga, Stadt im Berwaltungsbezirt Reustab des Großbergogtums Sadfene Beimar, an der Beißen Elster und an der Linie Gera-Weischlig der Sadf. Staatsbahnen, Sit eines Zollamtes, hat (1900) 1338, (1905) 1345 meist evang. E., Poft, Telegraph, neues Rathaus, altes Schloß mit Bart, Sofpital, Spartaffe; brei mechan. Webereien, Mab-

len, Canbstein: und Schieferbruche. Berga, Bezirtestadt in ber fpan. Broving Barcelona, eine ber alteften Stabte Cataloniens, auf einem ber Auslaufer ber Gierra bel Cabi in 719 m Sobe, an einem rechten Rebenflugden bes Clobre: gat, bat (1897) 5239 E., Poft, Telegraph, ein altes Schloß, ein 1290 gegründetes hofpital, Baum wollfpinnerei und Weberei. B. fpielte in ben Karliftenfriegen eine Rolle.

Bergabler, foviel wie Steinabler (f. Abler).

Bergahorn, f. Aborn und Tafel: Laubhölger. Balbaume I, Fig. 1.
Bergaigne (pr. -ganj), Abel, frang. Sans-Calais), bejuchte das Lyceum zu Amiens und bann als Beamter beim Service de l'Enregistrement ein. Spater begab er fich nach Baris, wo er fich unter haupette : Besnault bem Studium bes Sansfrit widmete. 1867 murbe er Repetitor bes Sanstrit an ber neu gegrundeten Ecole des hautes études, 1877 Maitre de conférences an ber Gor: bonne, 1885 Brofeffor bes Sansfrit und ber veraleidenben Spradwiffenfchaft ebenbafelbit, balb barauf auch Mitglied ber Academie des Inscriptions. Er ftarb 6. Aug. 1888 infolge eines Sturges in ben frang. Alpen. B. veröffentlichte eine Ausgabe bes «Bhamini-Vilasa» (Bar. 1872), eine Abbanblung «De conjunctivi et optativi in indoeuropaeis linguis formatione et vi antiquissima» (cbb. Abhandlungen über Gaustrit Infdriften und Arbeiten über Inhalt und Anordnung bes Rigveba. Unter ben lettern ift bas hauptwert die «Religion védique, d'après les hymnes du Rig-Vedan (3 Bbe., Bar. 1878—83). — Bgl. Dibenberge Refrolog in Bezzenbergers Beitragen jur Runde ber indogerman, Sprachen, Bb. 16.

Bergatabemie, Bezeichnung ber Sochiculen für bie theoretische und prattifche Ausbildung im Berg:, Hutten: und Salinenfach. Die alteste ist die 15. Nov. 1765 vom Prinzen Zaver gestistete und 1766 eröffnete B. ju Freiberg (f. b.), an ber viele berühmte Manner, vor allen Abraham Gottlob Werner, als Lehrer thatig waren. Ihr folgten bem Alter nach die B. zu Schennig in Ungarn (feit 1770), Clausthal (feit 1775, nicht, wie bisber irrtumlich angenommen wurde, feit 1811), Bribram in Bobmen und Leoben in Steiermart (1849), Berlin (1861). Die lettere ift feit 1875 mit ber Geologifden Lanbes anftalt verbunden. Diefe B., mit Ausnahme berjenis gen von Berlin, liegen inmitten bedeutenber Gruben, butten und Aufbereitungswerte, mas für bie prattifche Musbilbung ber Studierenben von Rugen ift. Much bie Technische Sochschule in Nachen bat eine Abteilung für Berg : und Guttenfac. Derartige Lebranftalten find auch in Baris und St. Etienne (Ecoles des mines), in Conbon (Royal School of mines), Reuport, Betereburg und Stodbolm.

Bergalraun, Bflangenart, f. Allium. Bergama, Ragabauptftadt im Canbichat Smprna bes turt :afiat. Bilajets Aibin, 80 km norblich von Smorna, in der breiten fruchtbaren Thalebene des Batir-tichai (bes antiten Raitos), die Rachfolgerin bes alten vielfach erhaltenen Berga: mon (f. b.), hat etwa 14500 G.

Bergamaeca (frang. Bergamasque), ein ital. Nationaltans, aus der Landschaft B. (f. ben folgen-ben Urtifel) stammend, in Zweivierteltatt und in Berioden von je 8 Tatten gehalten, berb im Charafter, icon im 16. Jahrb. in England befannt.

Bergamaeca (b. i. Lanbichaft von Bergamo), das im nordl. Teile der ital. Proving Bergamo (Kreife Bergamo und Clusone) gelegene, vom Brembo, Serio und Deggo durchfosene Bergland (f. Karte: Ober- und Mittelitalien, beim Arstarte: titel Italien). Die brei Thaler, aus benen es besteht: Bal Brembana, Bal Seriana und Bal bi Scalve, find von hoher landichaftlicher Schonbeit. Bon bem teilmeife vergleticherten Saupttamm ber Bergamaster Alpen bis gur Lombar: bischen Tiefebene binabsteigend, vereinigen bas Bal Brembana und Bal Seriana Die Großartigfeit bes Sochgebirges mit ber üppigen Bracht ber fubl. Boralpen. Die Fluffe Brembo und Gerio bilben in ben Schluchten ber obern Thalftufen gablreiche Strom: ichnellen und Bafferfälle, barunter namentlich bie berrlichen Barbellinofalle bes Serio. Das Bal bi Scalve, vom Bal Seriana burch bie Rette ber Brefolana (2505 m) getrennt, gegen bas Bal Camonica (f. b.) nur burch bie ichauerliche Felstluft bes bem Dglio gufließenden Deggo geöffnet, ift ein ernftes und wenig anbaufabiges Sochtbal. Mus ber B. und ber Nachbarichaft ftammen auch bie Bergamaster Graubundens, die mit ihren großen Berben boch: beiniger, weißgelber Bergamaster Schafe (f. Zafel: Schafraffen I, Fig. 6) im Sommer bie boch-ften Alpweiden des Bergell, Engadin u. f. w. beziehen.

Die wichtigften Ortichaften find im Bal Brembana Brangi, in 862 m Sobe in ber oberften Thalftufe bes Brembo, ber Mittelpuntt ber betrachtlichen Alpwirtschaft, mit gegen 700 E., Biazza Brems bana (1901: 608 E.), 570 m a. b. M., ber Hampt-ort im obern, Zogno (1901: 2346 E.) im unter Tbale. Im Bal Seriana, welches mit dem Bal bi Scalve einen besonbern Begirt bilbet: Bondione (890 m) mit (1901) 508 E., am Serio, mit hochofen und großer Eisenindustrie, Clusone (f. b.), Gan-Dino, in einem Seitenthale bes Cerio, Mittelpuntt ber Tuchindustrie, mit (1901) 4218 G.; im Bal bi Scalve Schilpario (1901: 1481 E.) und Bilmi: nore (1901: 1206 C.). Bal Brembana und Serriana find von Bergamo, letteres auch vom Jieofee aus auf guten Fabritragen (Bergamo : Brangi 48 km, Bergamo: Bondione 51 km, Lovere: Clufone 16km), vom Beltlin aus auf leicht gangbaren Saum-und Juhwegen zugänglich. Im Bal Seriana gebt auch eine Eisenbabn von Bergamo bis Ponte della Selva (29 km). Rach bem Bal bi Scalve führen nei Jahringen, die eine von Elisone über bas Califonei über bas Castionejoch (1296 m), die andere, nach Barre, mit gabtreiden Galerien, Tunneln und Brüden, vom Bal Camonica durch das Bal Angolo und die Schick des Deszo. — Bgl. Ettmaper, Bergamastische Alexander penmunbarten (Lpg. 1903).

Bergamaster Mipen, ein Teil ber Lombarbi: Signori ju 2398, ber Monte-Reborta ju 3042 und ber Biggo-Diavolo gu 2918 m erheben, hat bift. Rich-tung und fallt nach R. giemlich raich ab, während er nach S. lange, die Thaler Brembana und Seriana umichließende Muslaufer in Die Bo-Cbene entfenbet. Bon den zahlreichen Juß: und Saumpfaben, die vom Beltlin über den hauptlamm nach Süden füh-ren, ist der Basso di San Marco, 1828 m, von Mor: begno nach Bergamo ber begangenfte. Die herrichenben Felsarten find Gneis am Nordabfall und mejozoische Ralte an der Südabdachung. Da das Areal des Kaltes überwiegt, und auch der phys-stognomische Charatter durch die mesozoischen Gesteine bestimmt wird, so werden die B. A. zu den Kalkalpen gezählt. — Bal. Castelli, Guida-itinerario alle Prealpi Bergamasche (3. Mufl., Mail. 1900).

Bergamasque (fpr. -maßt), Zang, f. Berga:

Bergame, eine Art Tapete, aus Flodfeibe, Bolle, hanf, Baumwolle, Rub: und Ziegenhaaren gewebt, die in Bergamo erfunden, in späterer Zeit aber auch in Belgien, Böhmen und Mähren versertigt wurde.

Bergamo. 1) Broving in Oberitalien (f. Rarte: Dber und Mittelitalien, beim Artitel Italien), der mittlere Teil der Landschaft Lombardei, grenzi im R. an die Brovinz Sondrio, im D. an Brescia, im S. an Cremona, im B. an Mailand und Como, bat 2844 (nach Strelbitftij 2828) qkm, (1901) 459594 G. und gerfallt in Die brei Rreise B. 268994 E., Elusone und Trevisstin mit 306 Gemeinden. Der nörd. Teil ist gebirgig (f. Bergamasca und Ditalpen D. 14), möhrend der sibliche zur Lombardichen Ebene gehört. Außer Serio und Brembo fliegen Abba und Oglio burch die Broving, bie ben gunftigen Bemafferungeverhaltniffen ihre Fruchtbarteit verbantt. Der Ifeofee, ben ber Oglio burchfließt, ift einer ber iconften ber Combarbei. Mineralquellen befinden fich ju Trescore, Can Bellegrino u. a. Trop ber fruchtbaren Beiben in ben bobern Gegenden liegt die einft blubende Biebzucht banieber; in ben Ebenen wird Bein, Rorn, Dlais, Reis gebaut und Seibenraupengucht getrieben. Un Mineralien tommen vor Gifen, Marmor und Roblen. Es giebt gablreiche Seiben: und Baumwoll: fpinnereien, mechan. Webereien, Bapierfabriten, Eisengießereien u. s. w. Die beiden die Broving durchichneibenben Gifenbahnen freugen in ber Stadt B. Die Bergamasten gelten für plump und ichlau.

2) Sauptftabt ber Broving B., 50 km von Mailand, in 380 m Hobe, an ben Linien Lecco: B. Brefcia, Bonte bella Selva: B., Seregno: B., Treviglio: B. bes Abriatischen Nehes und an den Straßenbahnen nach Lodi, Mailand und Treggo-Monga, ift Gig eines Bijchofs, bes Prafetten, bes Kommanbos ber In-fanteriebrigade "Ferrara" und hat Maler- und Bild-baueratademie, Museum, Gymnasium, Lyceum, technifche Coule, Sanbelsichule, mehrere Boblthatigteitsansfalten und (1901) als Gemeinde 477728. Die Stadt umsaßt die frühern Borstädte San Leonardo und Sant' Antonio, jene hat Oxablejislahmerbindung in der Bictor-Emanuel-Straße mit der Unterftabt, ift reigend auf mehrern Sugeln gwijden ten Fluffen Brembo und Serio gelegen und gemabrt mit

ihren Turmen undRuppeln noch gang bas Bild einer mittelalterlichen Stadt. Die Stragen find burch: meg bergig; bie in Bromenaben umgemanbelten Balle bieten ein bertliches Panorama. Bon ben 65 Rirchen und Kapellen zeichnen sich burch Alter, Schonheit und ihre Gemalbe aus: ber Dom, die Rirche Cla. Maria Maggiore mit ber prächtigen Kriche Cla. Maria Maggiore mit ber prächtigen Kapelle Colleoni, die Kirchen Sant' Alefjanbro, Sta. Grata, Sio. Spirito, Sant' Agata, San Bar-tolommeo. Andere ausgezeichnete Bauworte und Runftfammlungen find: ber alte got. Balaft Broletto von 1354, jest mit ber Bibliothet, Die Accademia Carrara mit wichtiger Gemalbefammlung und ein icones Theater, Dentmaler Bictor Emanuels, Garis balbis, Torquato Zaffos und Donizettis (figenbe Figur, 1897). Friber war die jabriich im Augult abgehaltene Mefie Sant' Alessander in der untern Statt berühmt. In Beziebung auf Sanbel und Industrie nimmt B. unter ben ital. Stadten eine ber erften Stellen ein; es bat viele Fabriten, befon-

bers in Seibe, Tuch, Gifen, Ronfett, Suten. B., eine gallische Grundung, wohl bas rom. Bergomun, wird juerft ficher genannt 200 v. Ehr. und erhielt von Edfar Burgerrecht. Zur Lango-barbenzeit war es Sig eines Berzogs und ging bann im Rarolingifden Reich auf. 1166 fclos es sich bem Lombardichen Bund an, 1238 trat es auf die Seite Friedrichs II., 1261—64 folgte ein barter Kampf gegen das guelfische Mailand, der mit ber Unterwerfung burch bie Della Torre enbete, an beren Stelle 1296 bie Bisconti traten. Nach mehrfachen Berfuchen, beren brudenbe Gerrichaft abzuschütteln, gelang es B. 1428 unter Benebigs Sobeit gu tommen, bas ibm Gelbftverwaltung ließ und es 1561-91 ftart befestigte. 1797 tam B. gur Cisalpinischen Republit, 1814 zu Osterreich, 1859 im Züricher Frieden an Italien. — Ugl. Konchetti, Memorie storiche della chiesa e città di B. (7 Bbe., Bergamo 1805-39); Gabriele Roja, Dialetto, costumi e tradizioni della provincia di B. (2. Aufl., ebb. 1857); berf., Notizie statistiche della provin-zia di B. (ebb. 1858); ein Wörterbuch bes berga: mastifden Dialette gab Tiraboschi (2. Mufl., ebb. 1873), «Altbergamastifche Sprachbentmaler» Lord (Salle 1893) beraus.

Bergamotten, eine natürliche Rlaffe ber Birnen Die am langften befannte Gorte ift mabre icheinlich die Serbilbergamotte ober rote B. (f. Zafel: Rernobst, Fig. 4), welche nach Theophraft aus Aleinasien nach Italien eingeführt nub als Pirum regium boch geschätt wurde; ibr Name weist auf Die fleinafiat. Stadt Bergama bin. - B. nennt man auch eine Citrone (Citrus bergamea Risso, f. Citrus), aus beren Fruchtschalen man bas Ber-gamottol (f. b.) gewinnt.

Bergamottol, atherifches Dl, bas in ben Schalen ber Früchte von Citrus bergamea Risso entbalten ift. Das vorzüglichfte wird in ber Gegend von Defe fina gewonnen, geringer ift bas Bortugalol, gu beffen Bereitung meift andere Gruchte, wie Apfelfinen, Bomerangen u. bgl., verwandt werben. B. ift gelb, grungelb bis buntelgelb, bunnfluffig, von angenehmem Geruch, bitterm Gefchmad, fpec. Bewicht O,880 bis O,885, von startem Lichtbrechungevermogen und rechtebrebenb; erstarrt bei O' und siebet bei 183°. Es besteht jum größern Zeil aus einem Ge-nienge von Terpenen, C., H., und fauerstoffbalti-gen Berbinbungen. Bei langerm Steben icheibet es einen gelben feiten Bobenfap ab, welcher als Ber-

gapten ober Bergamottollampfer bezeichnet wirb. Das reine Dl loft fich in bem belben Bo-lumen Weingeift ju einer Maren, bei Gegenwart von Bomeranzenschalenol jeboch truben Fluffigleit. Das B. finbet Bermenbung in ber Bharmacie und Barfumerie. Das Kilogramm toftet (1903) im Große banbel 18 Dl.

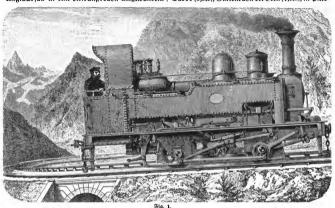
Bergamt, f. Bergbehorbe. Bergapten, f. Bergamottol.

Bergara, Ort in ber fpan. Broving Guipugcoa, f. Bergara. Bergarbeiterkongreffe, internationale, Bergaffeffor, f. Bergbehorbe. Bergbahnen, Schienenwege, die auf Anhöben

ober Berge führen, bei meift geringer Lange außer: gewöhnliche Steigungen aufweifen und gewöhnlich in teiner Berbinbung mit anbern Bahnen steben. Uberführungen von Gifenbahnen über Gebirgszüge, Die Berbindungen mit anbern Babnen berftellen, pflegt man nicht als B., fonbern als Gebirge: bahnen ober Sobenbahnen zu bezeichnen. Bu legtern gehören die Semmeringbahn (f. d.), Gott-hardbahn (f. d.), Brennerbahn (f. d.), Brünigbahn (f. Brunig), Sargquerbahn (f. Sargbahnen), Albulabahn (f. b.), Simalajabahn (f. b.), die Cordilleren-Eisenbahnen (f. b.) u. a. Wegen ber bedeutenden Steigungen bei ben B. tommt felten bas Abbafions: foftem (f. Gifenbahnfoftem) jur Unwendung, vielmehr werben bie B. in ber Regel nach außergemeer werven de B. in der Regel nach außerfdet wöhnlichen Bahniplem außgeführt. Man unterscheibet bei B.: 1) Abhäsionsbahnen, und zwar a. mit gewöhnlicher, d. mit vermehrter Abhäsion; 2) Seilbahnen; 3) Zahrradbahnen. Für Steigungen bis zu 70 m auf 1 km löwen werden der Schaffen nen noch B. mit gewöhnlichem Abbafionsbetrieb ausgeführt werben (Utli-Bergbahn bei Burich, Bahn von Babensmpl nach Ginfiebeln mit 50 m Steigung auf 1 km). Bei größern Steigungen muß bie naturliche Reibung (Abhafion) vermehrt werben. Bei bem Fell: ichen Coftem wird bies burch magrechte Rollen er: reicht, bie burch Dampfcylinder mittels Febern gegen eine in ber Mitte bes Gleifes liegende erhöbte Schiene geprest werden (j. nachstebende fig. 1). Bei ben Seilbahnen erfolgt bie Fortbewegung ber Fahrzeuge mittels eines Seiles entweber burch itbergewicht (Ladung ober Ballaft) der thalwarts rollen-ben Bagen ober durch feststehende Dampfmaschinen, mit benen ber Bug burch ein Seil verbunden ift. Die Seilbahnen find besonders bei Bergwertsbetrie-fentrecht (Suftem Riggenbach, Fig. 2) ober mage recht in eine ober mehrere in ber Mitte bes Gleifest liegende Babnftangen ein. Der Gebante, anftatt glatter Schienen gezahnte zu verwenden, ift icon 1811 von Blantenfop gefaht und bei Induftrie- und Bergwertegleifen verwertet worben (f. Gifenbahnen, Gefdichtliches); bem bamaligen fcmachen Dberbau tonnte ein ftarter Rabbrud nicht jugemutet werben, es mußte baber zur Erböhung ber Zugtraft die Reibung vermehrt werden. Rach Bervolltommnung bes Oberbaues wurde bas Zahnrab für mäßige Steigungen entbebrlich und fpater nur noch fur B. angewenbet. In Europa verschaffte Riggenbach bem Bahnrabipftem Anertennung burch bie 1871 eröffnete

Rigibahn (f. Nigibahnen). Andere Spfeme, wie das Wetlifche (mit Schraubenwalze), bewährten fich weniger. Die nach ihm erdaute Vahn von Midvenstwyl nach Einstehn wurde nach einem eingetretenen Unglädsfall in eine Neibungsbahn umgewandelt.

lingen (1,633), Bürgenstodbahn (0,630), Havre-La Côte (0,530), Reapel-Bomero (0,564), Monte-Santo (0,736), San Salvatore (1,524), Jüridberghahn (0,711), Beatenbergbahn (1,510), Schapaspbahn bei Davos (0,649), Guttenbahn bei Bern (1,618), in Bitts



Neuerbings gewinnt das Abtice Spftem immer mehr Oberhand. Es vereinigt Abchfiones und Jahrrobbetriet; der Jahradmedanismus wird nur bei größerer Steigung in Thätigteit gesekt. Bon andern berartigen gemischten Spftemen unterscheibet sich das Abtice Spftem daburch, daß die Abtick Eolomotive nach Ausschaftung der Jahradder mit der Geschwindigkeit einer Abchfionsolomotive sahren tann. Das Abtice Jahradbysten ist in Deutsch

land 1885 bei ber Sarg: babn von Blanten: burg: Tanne, in Ofter: reich 1892 bei ber Lo: talbabn Gifenerg:Bor: bernberg angewendet worden. Abhafions: bergbahnen find: Die Rigi : Scheibed: Babn (6,620 km), die fitli : Bergbabn (9,050 km), bie Babn Grutich: Murren (f. Lauters brunnen), Brodens brunnen), Broden: babn u. a. Geilbab: nen beiteben auf ben Croix Rouffe bei Lyon (0,490 km), auf ben Ofener Schlogberg (0,800), auf ben Mount:

Auburn in Sincinnati (O.200), in Jerfey-Sity (Amerita), Laujaune-Duchy (1,720), bom Thuner See 3um Giejbach (O,201), auf den Veluv (O,200), Tertitet-Glion (O,200), Guichdohn bei Lugern (O,102), Auganor-Vaduhof (O,201), auf den Veluvi (O,201), auf den Veluvi (O,201), auf den Veluvi (O,201), auf den Veluvi (D,201), auf

burgh (Amerita, 0,190 km), zum Heidelberger Schloß, Durlach: Turmberg, Malbergbahn bei Ems (0,52 km),



Fig. 2.

vie erste Bahn in Deutschland nach dem System Miggenbach mit bydraulischem Betrieb, ebenso die Berobergbahn bei Wiesbaden (0,4s km) und die Sellbahn auf den Montmatte dei Paris (0,117 km) mit 38,2 Kro. Seigung, von Loschwig bei Dresden auf den Weisen hirch (0,2s km), die elettrischen Trabtiellbahnen auf den Mendelpah (2,2s km) mit

63, auf ben Sasliberg bei Meiringen mit 43,5 Proj. Marimalfteigung u.a. Babnrabbahnen find: bie bereits oben ermahnte Rigibahn und die Arth-Rigi-Bahn, ferner Rugborf-Rablenberg (5,500), Budapelie dimabenderg (3,000), Norigdad: Heiden (5,71), Basseralsingen (1,700), Nati, Kanton Jürid (1,100), Friedrickssegnen dei Oberladmistein (2,000), Nüdesheim: Kiedermadd (2,000), Asmannshausen: Viedermadd (1,400), Geisderg (5,000), die Kistatisbahn (1, d.), bie gleichfalls icon oben angeführte Linie von Blantenburg nach Tanne (27 km); die Monte : Be-nerofobahn (9 km); die Schafbergbahn (5,8 km); die Rothbornbahn (f.b.; 7,784 km) bei Brieng, Die Get-tion Sirichiprung-Sinterzarten ber Sollenthalbahn (17,175 km); bie Bengernalpbabn (f. Bengernalp), Die Schnige Blattebahn (7,2 km), Die Glion-Rape-Bahn (7,65km), die elettrifde Bahnradbahn auf den Mont: Salève bei Benf, die Schneebergbahn bei Bien , die Enowdonbahn in Bales , die Gorner: gratbahn bei Bermatt (j. Gornergleticher) , die elet: trifche Abbafions: und Zahnrabbahn von Santa Maria a Bugliano bei Neapel zur Station ber Befurbahn (7,5 km) u. a. über ben Bau ber Babn auf bie Jungfrau f. b. Mußereurop. Babnrabbabnen: Die 1867 jur Ersteigung bes bochiten und iconften Bunttes ber Beißen Berge in Amerita erbaute Bahn auf ben Washington (5,4 km), die Babnen von Manitou in Colorado auf den Bite's Beat (4312 m; 15 km) mit Steigungen von 25 Brog., von Rama nach Gerajewo (68 km, bavon 19,5 km Bahnradbahn), die Rilgiribahn (1525 m; 27 km) in Borberindien nach bem Abischen Spitem, eine ber langsten Zahnradbahnen, die Adhasions und Zahnradbahn von Beirut in Sprien über ben Libas non nach Damastus (140 km), Die elettrifche Bahn: rabbahn von Trieft nach Opchina u. a. Bu ben B. ift auch die Bergichwebebahn von Loschwig bei Dresben auf die Rodwiger Sobe ju rechnen (f. Schwebe: babnen, Beilage). - Musführlicheres über Die technischen Einrichtungen, j. Bergbahnen, Bb. 17, nebst illustrierter Textbeilage und Tasel: Bergbahnen Iu. II. — Bgl. Edwe, Der Schienenweg der Eisen-bahnen (Wien 1887); Koppe, Die intereffanteten Albens und Bergbahnen (Berl. 1896); Strub, B. ber Schmeis bis 1900 (2 Tle., Wiesb. 1900 u. 1902).

Bergbarte, f. Barte. Bergbau, Die Auffuchung und Geminnung nugbarer Mineralien. Diefe tommen in befonbern Lagerftatten vor, beren Auffuchung burch Cour-

fen (f. b.) und mittels Bergbobrer (f. b.) erfolgt. (S. bie Beilage nebst Taf. I—IV.)
Geschichtiches. Obichon die Anfange bes B. bis in bas graue Altertum jurudreichen, fo find boch bie geschichtlichen überlieferungen über benfelben febr targlicher Ratur. Die Mffprer befagen fcon 2000 v. Chr. Kupferbergwerte in Armenien, am obern Lauf bes Ligris, die Inder waren von ieber berühmt wegen ihres Reichtums an Gold, Gilber und toftbaren Ebelfteinen, Die Mappter betrieben icon 3000 v. Chr. bedeutenden B. in The-bais, Oberägypten. Gine hohe Blute erreichte ber anpptifche B. befonders unter ben Btolemaern. Die Runft, das Kupfer zu schwieden, soll, nach Diodorus, von Osiris in Thebais erfunden sein, Auch die Israeliten waren sehr früh mit Metallen vertraut. Edon Abraham befaß Gold und Gilber, und Blei wird in ben Buchern Dofes und Siob wiederholt ermabnt. Die Bhonigier befagen febr frub icon bie Runft, Metalle ju fcmel-

gen. Durch fie tam ber B. guerft nach Griechen-tanb, indem ber Phonizier Rabmus, nach Strabo und Plinius, die erften Gold: und Rupferbergwerte am Berge Bangaus in Thragien eröffnete. Durch Die Phonizier murbe ferner ber Reichtum bes fubl. Spaniens an ebeln Metallen, wenn nicht fruber, fo boch bereits um 1100 p. Cbr. burch Rolonifierung ber Lanbichaft Tarteffis ertannt und ausgebeutet. Bu bem bebeutenbften und vielleicht auch bem alteften B. ber Griechen gebort berjenige von Attila, besonders in bem an ber Gudtufte fich binftreden ben Lauriongebirge mit bem Borgebirge Sunium an ber Subipige; bier murbe Silber, Blei, Galmei und auch Aupfer gewonnen, und bessen Ertrag war unter Themistolles ein so ergiediger, das von dem Silber eine Kriegsslotte von 200 Schiffen außgerüster werden tonnte; auch berubte auf den Silberbergwerten des Lauriongebirges der Glam und Die Dachtentfaltung Athens. Durch ben Beloponnefifden Rrieg murbe ihr Betrieb unterbrochen, und feit diefer Zeit haben fie nie wieder ibre frühere Bedeutung erlangt. Jur Zeit des Demostbenes war die Zahl der attilden Bergleute so gestiegen, dok er fie in eine besondere Kaste, neben die Aderbauer und Raufleute, ftellte. Huch in neuefter Beit fpielt ber B. im Lauriongebirge wieder eine Rolle.

Die alten Romer befaßen urfprunglich gar feine Bergwerte. Erft Die Groberung von Dittelitalien, wo bie Etruster B. trieben, und bie von Unteritalien brachte sie in Bergwertsbesit, und nach Besiegung der Karthager sielen ihnen die Bergwerte Siciliens, Sarbiniens und Spaniens in Die Banbe. Durch ihre weitern Groberungen in ben oftl. Landern erhielten fie bie Bruben in Rleinafien, Briechenland und bie er giebigen Bergwerte in Macebonien, mabrend ihnen bie Bergwerte in Afien und Agypten burch die Feldzüge des Pompejus und Augustus, die in Gal-lien, Britannien und dem nordl. Spanien durch lien, Britannien und Dem nord. Counter. Da die Siege des Cafar und Augustus jufielen. Da die Bergwerte durch Eroberung erlangt maren, fo wurden fie Eigentum der rom. Republit und als foldes von dem Cenfor, dem das Amt der Finans verpachtung oblag, verpachtet. Auf diese Beise entftand querft bas noch beute faft überall gultige Eigentumerecht bes Staates auf nugbare Mine ralien und Metalle, das Bergregal. Als Arbeiter in ben Gruben murben teils Stlaven, teils die unterjodten Boltsftamme vermenbet. Rad Strabo jollen in ber Rabe von Neufarthago in Spanien allein 40 000 Mann beichaftigt worden fein. Der unter ben Raifern fehr blubenbe B. wurde balb durch die Unruhen an ben Grenzen und die wiederholten Gin-fälle der Barbaren schwer geschädigt. Namentlich litten bie Brovingen Dacien, Illyrien, Dalmatien und Thragien barunter. Mit ber Bertrummerung bes Romifden Reichs icheint ber romifche B. über: all jum Erliegen gekommen ju fein, wenigstens in den Gebieten, die von der Bollerwanberung ber niber wurden. Daber mußte mit ber Erandvung bes Frantenreichs der B. fast überall erst wieder neu aufgenommen werden. Im Abeingebiete hatten die Romer Bergwerte im Schwarzwalde, 3. B. auf Blei und Silber zu Wiesloch bet gebelberg, bam auf Rupfer im Spessart. Auf Gilber und Cifen bauten nach Tacitus Die Golbaten bes Curtins Rufus bei Mattium, dem beutigen Marburg, im Chattenlande. Ferner waren alte Komerbetriebe auf Blei und Silber im Labnthale bei Holgappel und Ems. Un ber mittlern und obern Gieg icheinen Die

BERGBAU. I.



 Fahrkunst im Königin - Marien - Schachte bei Clausthal,



 Stofsende elektrische Bohrmaschine in einer Grube zu Obergruna bei Freiberg.



3. Stofsende Bohrmaschine mit Druckluftbetrieb im Rammelsberg bei Goslar.

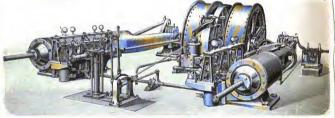
Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14. Aufl. R. A.

BERGBAU. II.

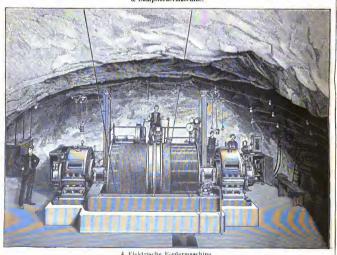


1. Tragbare elektrische Abbau-beleuchtung.

2. Pferdegöpel.



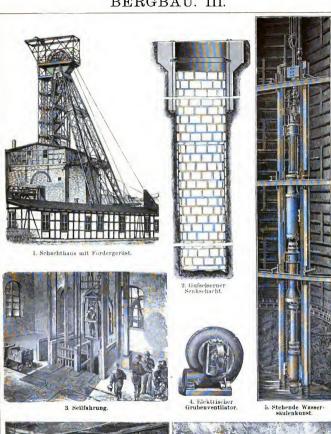
3. Dampffördermaschine.



4. Elektrische Fördermaschine.

Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14. Aufl. R. A.

BERGBAU. III.



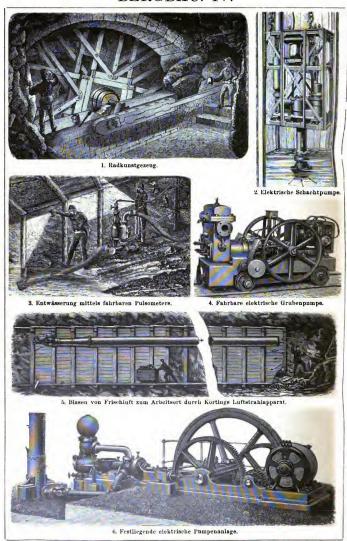


6. Elektrische Grubenlokomotive mit Förderwagen,



7. Schiffbare Strecke.

BERGBAU. IV.



Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14. Aufl. R. A.

Berabau.

Die Gewinnung geschieht burd Sauer: ober Bewinnungsarbeiten mit Silfe von Bertzeugen, fog. Gezähen, und Maschinen. Die verschiedenen Ge-winnung garbeiten sind: 1) Begfüllarbeit für rollige Massen, wie Gerölle, Sand, gewonnene Erze, Roblen u. f. w.; 2) Reilhauenarbeit; 3) Schlagel: und Roblett I. ib. 2) Krugutentatert, of Schrifter und Eisenarbeit; 4) Hereintreibearbeit; 5) Sprengarbeit; 6) Feuersehen; 7) Arbeiten unter Zuhilfenahme von Wasser. Die Wegfüllarbeit erfolgt bei Massen von feinem Rorn ober wenigftens bei glatter Unterlage mit ber Schaufel, fonft beffer mit Rrage und Trog. - Die Reilhauenarbeit wird bei milben Gebirgemaffen, wie Letten, Schieferthon, Gipe, Steinfalz, Roblen angewendet. Das babei benupte Begabe ift bie Reilhaue. Die einfache Reilhaue

(Fig. 1) beitebt aus eis nem etwas gebogenen eifernen Blatt mit verftablter Spige; Die boppelte (Fig. 2) tann vom Belm geloft werben; bei ber Reilhaue mit gubftablernen Einfagipigen (Sig. 3) brauchen nur bie legtern nach ber Schmiebe und jurud bis jur Arbeit gefcafft ju werben, ebenfo bas Blatt d ber Mansfelber Reilbaue (Fig. 4), bas mit bem Schwanz b eingestedt wirb. Die wichtigste Unwendung ber Reilhaue ist das Gerstellen von Schra-

dnitten im Flöz parallel ober rechtwintlia zur Flözebene, um bei leichterer Bewinnung mogs lichft viel Studlohlen ju erzielen. Diefe befchmerliche Arbeit burch Sorammafdinen gu beforgen,

Sig. 2.

men und Schligen, b.b.fcma:

len Gins

wird neuers bingeimmer mehr ange: Die ftrebt. Sig. 3. Schlägel: und Gijen:

arbeit ift feit Ginführung ber Sprenge arbeit feine eigentliche Geminnungs: arbeit mebr. Gegenwartig ftellt man mit ihr ebene Besteineflachen fur ver-ichiebene Bwede ber. Das babei ver-

menbete Begabe find ber Schlagel und bas Bergeifen. Das Bergeisen (Fig. 5) wird mit ber Spige auf bas Beftein gefest und bas lettere burch Aufichla:

Brodhaus' Ronversations. Legiton .. 14, Muff. R. M. II.

gen mit dem Fauft el (Fig. 7 und 8) abgesprenat. -Die Bereintreibearbeit wendet man jur Beminnung von icon teilmeife geloften Gefteinemaffen



tigfte aller Sauerarbeiten. Gie ift aus Ungarn querft 1632 am Barge und burch einen Barger Bergmann 1644 in Cachfen eingeführt. Diefelbe beftebt barin, bag man in die zu gewinnenden Daffen

Löcher bobrt, Die lettern jum Zeil mit Sprengmitteln, fodann unter Dffenbaltung eines Bundtanals mit Befas fullt und bas Sprengmittel gur Entgunbung bring. Durch bie Spannfraft ber babei entwidels ten Baje wird bas Beftein abgefprengt ten Gase wird das Gestein abgesprengt Die hauptschichten Gegaße sub das Faustel (Fig. 7, 8), der Bobrer (Fig. 9, 10), der Kräßer (Fig. 11), der Stam: pfer (Fig. 12) und die Raum: oder Ass. Schiehnadel (Fig. 13). Die Bobrer waren anfänglich Rolben:, dann Kronenbobrer, gegenwärtig werden nur noch Meiselbobrer, beim Bobren in Roble und Salz auch Schlangenbobrer

mit zwei Spigen an:

gemenbet. Die meift Fig. 6. Meißel: bobrer (Fig. 9, 10) besteben aus einer Stange, an beren einem Enbe eine Schneibe von

angeschmiebet ift; auf bas andere Enbe wird mit bem Fauftel geschlagen und bie Bobrftange nach jebem Schlage gebreht. Beim Sprengen mit Bulver führt man bie aus geleimtem Bapier beftebende Batrone, in welche bie tupferne Schiefinabel (Sig. 13) geftedt ift, in bas mit bem Rrager (Sig. 11) gereinigte Bohrloch ein, bringt junachft etwas pla:

70 Grab und ber Breite bes Bobrloches

ftischen Letten auf und füllt ben übrigen Bobrloch: raum mit quarafreiem, feingepochtem Schiefer ober trodnem Lehm, welchen man mit bem Stampfer

(Big. 12), ber eine Rut fur bie Schiegnabel befigt, porfictig feft: ftampft; fobann mirb bie Haum: nabel beraus: gezogen und in bie offene Bund: fpur ein mit getrodnetem Bulver: brei gefüllter Strobbalm (ober ein

Bapierbutchen, Schwedel) ge: Big. 7. Fig. 8. ftedt, an beren oberm Enbe ein

Studden Comefelfaben (Comefelmannden) angebracht ift. Derfelbe ift etwa 10 cm lang, fo baß ber Bergmann nach bem Ungunben Beit hat, fic in Sicherheit gu bringen. Beim Sprengen mit fprengölhaltigen Materialien bebient man fich ber Bund-



dnur, Die mit bem Bundhütden und mit biefemineine Colag-

vatrone gebracht wird. Die lettere legt man auf bie eigente liche Sprengpatrone und befest bas Bobr: lod wie gewöhnlich. Benn mehrere Bohr:

locher gleichzeitig wegguthun find, be-wirft man bie Bun-

bung burch ben eleftrifchen Funten ober (in Schlag: mettergruben) burch einen mittels eines eleftrijchen Stromes glübend gemachten Drabt. (S. Elettrifche Zünduna.)

Eine bervorragende Wichtigleit haben Die Be: fteinebobrmafdinen (f. b.) erlangt. Huf Zafel: Bergbau I, Fig. 2, ift eine ftogenbe Mafdine mit elettrischem Antrieb (von Siemens & Salste) in einer Grube ju Obergruna bei Freiberg, in Sig. 3 eine solche mit Drudluftbetrieb im Rammelsberg bei

Goslar bargeftellt. Wo feine Gleife find, mendet man Bobrfpreigen ober hybraus lifde Bobrfaulen als Geftelle au. Die erftern fpanut man baburd gwijden ben Gesteinsmanden fest, bag man eine Schraubenspindel aus einem Cylinder berausidraubt, mabrend bei ben Bobrfaulen eine Rolbenftange burch eine bpbraulifche Breffe aus einem ebenfolden Enlinder berausgebrangt mirb. - Das Teuerfegen wird noch bier und ba bei febr festem Beftein angewendet. Durch Die Birtung ber Sige fpringen Die Be-

fteinsichalen ab und werben bann ger: - Das Baffer wirtt beim Galgbergbau in Sintwerten auflofend, die gefattigte Lofung wird Sundertra aufgleit, de geschafft und weiter auf Spriefelg verarbeitet. In Kalifornien fpult man mit starten Wasserstrahlen goldhaltigen Sand in Berinnen nach ben Golbmafdereien (i. Geifen)

Abbanmethoben. Rachbem man eine Lagerftatte burd Stollen, Schächte und Querichläge "aufs gerichtet", b. b. jugänglich gemacht und burch andere Grubenbaue (Streden, Bremaberge u. f. w.) jum Abbau aporgerichtete, b. b. in Abteilungen pon angemeffener Große gebracht bat, beginnt ber Abbau

felbft. Derfelbe besteht barin, baß man bie in ben Lagerstätten enthaltenen nugbaren Mineralien aus ihrem naturlichen Busammenhange loft und ber Forberung übergiebt. Die burch ben Abbau entstandenen Soblraume werben mit tauben Bergen verfett, b. b. ausgefüllt: 1) wenn man fic bamil eine Soble icaffen muß, 3. B. bei mächtigen Lagerstätten mit steilem Ginfallen, 2) wenn man beim Abban Berge mit gewinnt, 3. B. bei wenig mächtigen, flach liegenden Lagerstätten, 3) wenn Die Tagesoberflache geschont werben muß. Die wichtigften Abbaumethoben mit Bergeverfas find Stroffenbau, Firstenbau, Strebbau, Querbau; obne Bergeversag Pfeilerbau, Kammerbau u. f. w. Der Stroffenbau ober Goblenbau (f. nachftebenbe Fig. 14) und Firstenbau (Fig. 15) find treppen-



Fig. 14.

artige Abbaue, Die zwischen einer untern und obern Soblenstrede getrieben werben, und zwar hat man beim Stroffenbau bas Erz unter fich in ber Stroffe (Soble), beim Firftenbau über fich in ber Firfte. Die einzelnen Stufen beißen Stroffenftoge ober Stroffen und Firften ftoge. Erze und Baffet uulfen beim Stroffenban, wenn ber tieffte Bunt nicht ein Sauptidacht ift, mit Benichentralt auf-warts gebracht werben, mabrend beibe beim Fiften bau nach unten fallen und auf borigontaler Babn bem Schachte zugeführt werben. Die Erze flarzt man in "Rollen" binab, die im Bergeverfah mit- geführt werben. In ben folgenden Abbildungen

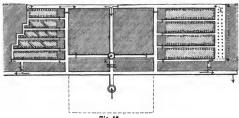


Rig. 15.

auf Taf. II find verschiedene Abbaumethoben ver anichaulicht, die lediglich in Flogen und Lagern vortommen. Es find bies ber Strebban, ber außer streichend (Fig. 16) auch schwebend (Fig. 17) und biagonal (Fig. 18) geführt werden kann und in Flozen von geringerer Mächtigkeit und flacher Lagerung bei gutem Sangenben angewendet wird. Die Bfeile bedeuten Die Richtung ber Betterftrome und smar - ben einziehenden, o- ben ausziehenden. Ju Fig. 17 ift A ber einziehende, B ber ausziehende Schacht; Die frifden Wetter geben in ben Streden a (Sauptftrom), b und c (Rebenftrome) vor und ge langen in ber Wetterftrede nach B. Bei machtigen

Bergbau

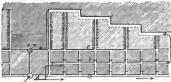
Flogen mit geringem Ginfallen fowie bei wenig madtigen Alogen von fteilem Ginfallen und bruchigem Sanaenden tommt ber Bfeilerbau in Anwendung, welcher meiftens ftreichend angewendet wird (f. nach: stebende Fig. 19). Bon einer streichend getriebenen Grundstrede aus, unterhalb deren gewöhnlich eine Sumpfstrede jum Ansammeln der Grubenwasser Salgfole mittels hohler Raume. Die biergu benötigte Baffermenge wird, wenn fie im Gebirge nicht felbst auftritt, durch flace Schacte, "Butten" (a), juge: leitet, und bie gefattigte Gole laßt man entweber burch Ablagrobre jum Stollen C binaus, ober man icopft ober pumpt fie beraus. Man untericeibet Ebenwehre B und Buttenwehre A, ober fpricht von



Sig. 16.

nachgeführt wirb, werben bis ju einer obern Gob:

liegenden und ftebenben Wehren, Die in ber Sauptnadgeführt vorte, werden von ju einer vorten Gop-lenstrede genebenlich Bremsberge, eitener Diago-nalen durchgeführt, von denen aus streichente Ab-baustreden in solden Abständen getrieben werden, daß Pfeiler von 10 bis 12 m Statte stehen beien. Abt, Isof und Ebense, auf nietermart. Salztam-Diese Pfeiler werden, in den außersten Eden der mergute bei Aussie



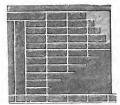
Sig. 17.

Abbaufelber beginnent, nach rudmarts abgebaut. Die baburch entstehenben Sobiraume lagt man binter fich zu Bruch gehen. Querbau ist eine sowohl bei Gängen, als auch bei Flözen und Lagern vorkommenbe Abbaumethobe, bei ber ber Abbau in borigon:



Sig. 18.

talen Abschnitten quer gegen bas Streichen geführt wird. Die fog. Sintwerte (f. nachstehende Fig. 20) besteben aus tunftlich bergestellten Raumen in mit Sals impragnierten Gebirgen, Die mit Baffer gefüllt und auf diefe Beife ausgelaugt werben. Diefelben arunben fich mithin auf Die Gewinnung gefattigter



Sig. 19.

lein üblich. Ausgebehnte Sintwerte befinden fich ferner ju Berchtesgaben in Bayern, woselbst bie Salgfole mittels großer Bafferbebungemafdinen



Big. 20.

in einer Lange von 15 Stunden über Reichenhall nach Rofenbeim jum Berfieben geleitet wirb.

Der Grubenausban bat ben 3med, ein Bubruchegeben von Grubenbauen und Schachten gu

permeiben und eine Gefährbung ber Arbeiter ju befeitigen. Es geidiebt bies teilweise baburd, baß man Teile ber Lagerftatte fteben laßt ober baß man bie ausgehauenen Häume burch Bergeversas aussfüllt, teils aber auch dadurch, daß man die betrefs enden Grubenbaue in Jimmerung, Nauerung ober Silenausbau setzt und so verwahrt. In allen Jällen ist sowoh die Bricklung und die Bricklung des Druds sowie der Bestauft der beit des Gesteins in Betracht zu ziehen; es fragt fich bierbei, ob ber Drud auf bem Gefteine gut abna gierret, bo der Tena auf bem Seftette gut ab-julagern ober der Ausbau berart einzurichen ift, daß er in sich die ganze Kraft aufnimmt, sich selbsi das G! ichgewicht balt. Die Zimmerung trennt fich in jolde, Die aus bem freien Raume fortgebt, 3. B. Die Abtreibezimmerung, bann in folche, Die nur gur Bermabrung bient, und endlich in folche, Die nur aur Sekwanting bein, im en einem in diese bei jur Jahrung, Forberung und Balferbaltung nötig ist; sie teilt sich ferner ie nach dem Raume ein in Etreden-, Schachtbau- und Malchinenraumzimmer rung. Die Etredenzim merung besteht in dem Legen von Stempeln (Hölzern, die dazu dienen, zwiichen bem Sangenben und Liegenben einen Drud rechtwintlig gegen feine Lange aufzunehmen) und in bem Gegen von Bolgen (Solgern, welche als Caule wirfen und ben Drud in ber Hichtung feiner Lange aufnehmen). Der Stempel wird im Liegenben bes Befteins in ein Loch, bas Bubnloch genannt, ein-gefest und gegen bas Sangenbe, ben Anfall, mit einem Juppfable angetrieben. Fur weite Streden wendet man wohl auch die Sparrenzimmerung an ober den gewöhnlichen Firstenverzug in Berbindung mit Unterzügen und Bolgen. Beim Salzbergbau werben fogar gange Raften und Bfeiler von Sols in Form von Solgidragen aufgeführt. Benn es gilt, swei Glachen einer Strede, alfo bie Firfte und eine ber Ulmen ober Bangen, ju verwahren, so wendet man ben Thuritod an (eine Berbindung von zwei



Sig. 21-24.

Solzern, f. Fig. 21), bei welchem bas Bein und bie Kappe zu unterscheiden find. Dies ift bie einfache Thuritodzimmerung, mabrend die boppelte (Rig. 22-24) aus zwei Beinen und ber Rappe bestebt. Die Rap: ven und Beine werben nach Befinden verschalt und wie

gern, die aus lauter einzel:

nen, jufammenhangenben und unter fich gleichen Abteilungen besteht; eine folche Abteilung beißt ein Getricbe und Die Arbeit

bas Abtreiben. Diefe Art

jebe Bimmerung mit Bergen binterfüttert. Bu ber Stredenzimmerung, welche mit bem freien Raum fortgebt, gebort bie Abtreibe: ober Be: triebezimmerung (f. Fig. 25). Diefe ift eine Berbindung von Sol-



Stg. 25.

von Zimmerung wirb unter oft febr ichwierigen Umftanden beim Durchführen von ju Bruche ge-gangenen Bauen, rolligen Massen oder schwimmenbem Gebirge angewendet. Das Berfahren bei Ber-ftellung eines Getriebes ift folgendes: Es wird zunachft ein Stempel, Anfteder genannt, por bem Stoke, wo das Abtreiben beginnen foll, gelegt und Ausbaues für jeden beliedigen Grubenraum ift die

über bem Stempel ein Schlis bergestellt. In biefen werben fobann mit etwas Unsteigen jugespiste Bfable bis etwa 1 m Lange vor ben Bruch bineingetrieben, sodann ein zweiter Stempel, ber Gin-ftrich oder helfer genannt, gelegt und hierauf Die Bfable auf ihre gange Lange eingetrieben. Alsbann wird die Bfanbung, b. i. ein fdmaderes bols,

gelegt und barunter ber Unfteder jum zweiten Betriebe und fo fort. Das Abtreiben mit gangen Stredengetrieben ift gang analog bem Firftenges triebe, und im gangen nichts weiter als eine Thur: ftodzimmerung, wobei jes ber Belfer höber als ber Unsteder ift. In ichwim-menbem Gebirge, wo die Soble ebenfalls ichlecht, ift auch bas Ort ftets wieber ju vermahren, und gmar aus bichtichließenben Bfoften und Bumachbrettern, und bie Tburftode find bier auf Grund: ober Gobls dwellen aufzuftellen. Die Scachtzimmerung (f.



Fig. 26.

Sig. 26), Die entweber in ber Bermahrung fortlaufenber Glachen, in bem jog. Stofbergieben, ober in ber Bermahrung aller vier Schachtftoge burch bie Joch- ober Beviertezimmerung besteht, ift gegen Die Stredenzimmerung verschieben. Denn mahrend bei letterer alles fürfich auf ber Goble ftebt, ift bei ber Schachtzimmerung aller Drud in ber Bimmerung felbft aufzunehmen; Diefelbe muß von unten und in gewissen Absahen auf jog. Tragestem-peln aufgelagert werben. Ift ber Schacht in allen vier Sidhen zu verwahren, jo tann die Jimmerung je nach der Bruchigelti ober Flachtigleit des Gesteins in aangem ober balbem Schrote befteben. Dan nennt ben Schrot gang, wenn Beviert an Geviert fich reibt, und halb, wenn die Bevierte in gewiffen Entfernungen fich befinden, und man fpricht von Bolgenichrot, wenn bie Bevierte in ben Schachtwinfeln burch Bolgen abgefteift sind. Bei allen diesen Zimmerungen tommen aur Erhöhung der Festigleit die Wandruten, d. h. lange, an den Winteln eingesetzte und unter fic verfteifte Solger, in Anwendung. Da man ferner, namentlich beim Flogbergbau, burch febr mafferreiches, infolgebessen febr bruchaftes Gebirge Schaden infolgebessen febr bruchaftes Gebirge Schadenssbau, jur Berhunn von Unglückfallen und damit der Schaden ich und judmingebrebt wird, und damit der Schaden ich justemmengebrebt wird, gang mafferbicht berguftellen und beißt bann Bico : tage. Obidon fich dies in Sols berftellen läßt, so bat man bod in neuerer Zeit aberall Gifen in An-mendung gebracht, indem man an Settle ber Jod-gevierte eilerne, unter fich dicht abschließende Kranse (Tubbings) eingebaut bat. Die Gefamtbeit biefer Rrange jum Bebufe bes mafferbichten Musbaues mirb als Cuvelage ober Ruvelierung bezeichnet. Man untericheidet englische und deutsche Zubbings. Jene werden als Rohguß eingebaut und ihre Fugen mit Solg verfeilt. Fur Teufen von mehr als 100 m verwendet man die deutschen Tubbings mit abge-hobelten Flanschen. Die Dichtung erfolgt mittels Bleiblech und Berschraubung. — Eine zweite Art bes

Mauerung (f. Fig. 27-30), eine Unterftugunge: weife, bie an fich zwar febr einfach ericheint, in ihrer Unwendung aber trot ber bei weitem großern Dauerhaftigleit beim B. noch teinesmege febr alt ift. Erft im 16. Jahrh. trat biefelbe zuerft in Schnec-berg, bann in Freiberg ins Leben, aber auch nur



gang untergeordnet, weil bas bolg noch im überfluß vorhanden, baber fehr bil-lig mar. Gegenwartig wird bagegen bei ber groß-artigen Ausdehnung und Bielieitigfeit bes B. von ber Mauerung in ber um: faffenbften Beife Gebrauch gemacht, jumal man in ben Biegelsteinen ein bils liges, leicht ju verarbeis tenbes und gang befonbers

bei mafferbichter Bermahrung verwendbares Material befitt. Sind beim Schachtabteufen Die Bafferjugange fo ftart, daß man fie fcwer bewältigen fann, fo wendet man in festem Gestein Bohr schächte an, b. b. man ftellt ein Tiefbohrloch von 5 m Beite ber, bringt in basfelbe eine mafferbichte Cuvelage ein, fallt ben Raum zwischen biefer und ben Schachtwanden mit Beton aus, ber nach dem Erharten auch am Juge ber Cuvelage bem Baffer bas Einbringen in bas Innere bes Schachtes verwehrt, ichafft bas abgefperrte (atote») Baffer aus bem Schachte beraus und tann nunmehr im trodnen Gebirge unbehindert weiter abteufen. In mafferreichem Schwimmsand werben Schächte in ber Beife abgeteuft, bag man einen aus Mauerung ober Eisen bergestellten Ausbau einen aus Mauerung ober Eisen bergestellten Ausbau einfinsten läße (Sentich acht, Taf. UI, Fig. 2) und benjelben über Lage aussetz, indem man den Schwinkungen auch Aut der Baggerarbeiten oder keite vollenden von der Schle der Schaften. beffer baburch von ber Goble bes Chachtes beraufbeforbert, daß man nach dem Brincip der Mammul-pumpe (f. Bumpe, Beilage) in daß hohle Bohrge-ftänge Breßlufteinführt, wodurch der auf der Schachtoble aufzumühlende Cand ununterbrochen zum Ausftromen aus bem obern Ende bes Soblgestänges gebracht wird. Nach bem Gefrierverfahren (f.b.) von Boetich verwandelt man auch junachit bas Waffer bes Schwimmfanbes in Gis und teuft in bemfelben ab, ober man preßt Spundwand nach Urt ber Betriebepfahle durch ben Schwimmfand hindurch und teuft innerhalb ber Spundwand ab. Die Spunds wand wird aus Robren, glattem Gifenblech ober Wellblech gebilbet.

Die Forberung ber gewonnenen Maffen bis ju Tage bilbet für ben Bergmann eine ber wichtige fien Mufgaben, benen feit ben letten Jabrzebnten, jeit ber Roblenbergbau feine heutige vollömirte schaftliche Bedeutung erlangt bat, Die größte Mufmertfamteit feitens ber Fachleute jugemenbet morden ist. In Befolgung bes allgemeinen Grund-faßes, nicht mehr Massen zu Tage auszusörbern als untebingt notwendig ist, wird son on Grube eine Trennung des Haltigen vom Unbaltigen ober Tauben vorgenommen. Ofteres Umfüllen fo: wie jede Boischenforberung muß thunlicht ver-mieden werden, da dies nur Geld und Zeit erfor-bert, bei Kohlen die Qualität verschlechtert und bei reichen Ergen eine Bergettelung berfelben gur Folge hat. Man unterscheibet bie Grubenfor: berung, b. i. ber Transport ber Maffen aus

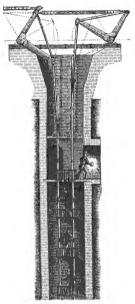
nach bem Schachte, und bie Schachtforberung, b. i. ber Transport burch ben Schacht bis ju ber Der Tage gelegenen, Sangebant genannten Schacht-öffnung. Die Grubenförberung erfolgt in ver-diebener Beile, je nachbem bie Abbaue fich nabe ober entfernt, in borisontaler ober geneigter Lage befinden, ferner je nachdem die Forberstreden boch ober niedrig, weit ober eng sind. Man bedient sich oder niedrig, weit ober eng find. Man bedient fich bierbei bes Eroges, ber Rarren, Rorbe, Rubel, Tonnen, ber ungar. Sunte (von hyntow, ber Bagen) und großerer vierraberiger Bagen, Die auf Schienen laufen, wo es fich um Fortbewegung großer Dlaffen auf großere Entfernungen banbelt, auch oft ju großern Bugen verbunden von Bierben ober auch Maschinen fortbewegt werben. Dies find entweber Lotomotiven, und bann meift eleftrische Lolomotiven (f. Laf. III, Fig. 6), Benginlotomotiven ober Druds luftlotomotiven, ober ftationare Motoren, welche die Bagenjuge mittels Retten ober Drabtfeilen forts bewegen. Diefe ftationaren Motoren find entweber über Tage, und bann meift Dampfmaschinen, ober unter Tage, und bann gewöhnlich bybraulifche Motoren, Drudluftmotoren ober Gleftromotoren. Das Buforbern aus ben Abbauen erfolgt ferner entweber burd Bremsberge, bas find ichiefe Chenen, auf benen bie gefüllten Forbermagen bergab rollen und bie leeren bergan geben, ober burch Rollen, Rollicachte, wie beim Erzbergbau, die mit dem Borndarisscheriten des Ausbiedes gleichzeitig nachgezogen und von Bergwänden aufgemauert werden. Die Bremöderge, saft nur beim Flözbergbau angewandt, sind oft iehr ftart geneigt, treten wohl auch faiger (fentrecht) als Bremsicachte auf; das Minimum der Reigung ift abhangig von ber Sobe, von ber Reibung ber Brems: majdine, von ber Große ber Laft und ber Befcaffenbeit ber Forberbabn. Die Ginrichtungengur Goadt= forderung find verichieden für faigere und für flache Schachte, ferner bedingt burch die Große bes Forberquantums, Die Forberteufe und Die erforberliche Gefdwindigteit. Die einfachfte und jugleich altefte Schachtförberung, bie jest nur noch gang unters geordnet bei ber Zwischenforberung portommt, ift die mittels des Berghafpels. Un fie reiht fich die Forberung mittels Gopels. Man unterscheidet je nach ber aufgewendeten Rraft: Bferbegopel, Bafferrad: ober Rehrradgopel, Turbinengopel und Dampf: gopel. Es tommen hierbei als Forbergefaße bie Tonnen ober unter Anwendung besonderer Forberschalen die Förderwagen dirett zur Ausförderung, Allen Göpeln ist gemeinsam, daß die beiden Förder-abteilungen im Schachte, wovon die eine für das aufgebenbe, bie andere fur bas niedergebenbe For-bergefaß bestimmt ift, mit bestimmten Leitungsvor-bes Fullens bas Unichlagen und bas Entleeren ber Forbergefaße an ber Sangebant bas Sturgen. Die Berbindung ber Forbergefaße mit ber Majchine erfolgt durch Seile, welche aus Sanf, Aloe, Gijensober Gußtablbraht bestehen tonnen. Um dem Sinabfturgen eines Forbergefaßes bei einem etmaigen Geilbruche vorzubeugen, bat man, vorzugs. meife in faigern ober ftart geneigten Schachten, Berbindung mit bem Forbergeftelle ober ber Treibes ben Abbauen und auf ben Berbindungeftreden tonne Sangporrichtungen angebracht, beren es febr

verschiedenartige giebt, Die fich aber famtlich mehr | ober weniger auf bas Borbanbenfein von bolger: nen Leitbaumen ober eifernen Leitschienen gu jeber Seite bes Forbertrums, b. i. Forbericachtabteilung, grunden. Im allgemeinen laffen fich biefelben nach brei Richtungen bin einteilen. Entweber find an bem Beftelle vorfpringende Riegel ober Sebel angebracht, bie im Falle bes Geilbruchs an ber Schachtzimmes rung Salt finden follen, ober es mird ber Leitbaum burch ben Fangapparat von innen nach bem Ctob ju gebrudt, ober es merben bie Leitbaume pon zwei Seiten ber jugleich gepadt, fei es burch gegabnte Excenter, ober burch Rlauen an Bebeln, ober burch vorgestoftene Schneiben und Reile, bie im Moment bes Seilbruchs burch Febern berausgefdnellt merben. (Bgl. Die Fangvorrichtungen unter Aufzug.) Als Motoren für Die Forderung bedient man fich in Schachten von geringer Tiefe ber Safpel. Bei großern Tiefen murben früher fehr häufig Bferbe: gopel (J. Taf. II., Fig. 2) angewendet, deren fiebende Belle durch einen langen, borizontalen Ballen ge-brebt wird, an dem die Pferde mit einer Deichsel angefpannt find. Cobann baben bie Bafferabpel eine hervorragende Bedeutung fur viele Bergbaus begirte. Die babei angewendeten Dafdinen find Rebrraber, b. b. Bafferraber, Die aus zwei ein: fachen Rabern mit entgegengefest gerichteter Schaus felung bestehen und fich beshalb abmechselnd nach ber einen ober andern Richtung breben tonnen; ferner Turbinen und Wassersaulenmafchis nen. Beffer find bie Dampfgopel ober Dampf-forbermafdinen (f. Taf. II, Fig. 3). Man tann jie überall aufftellen, ift nicht von wechfelnben Baffer: suffuffen abhangig und tann mit ihnen die Gefdwin-Sigfeit bequem regulieren. (G. Forbermafdine.) Bei ber elettrifden Forbermafdine (f. Taf. II, Fig. 4) werben die Geilforbe burd Eleftromotoren ange-trieben. Diefelbe ift ebenfalls gut regulierbar, tann für beliebige Leiftungen gebaut und überall aufgeftellt werben. Gin Schachthaus mit bem Forbergerüft zeigt Zaf. III, Sig. 1. Das aus Einenfon-frudtion bestebenbe Forbergeruft trägt oben bie Seilfdeiben, über welche bie Forberfeite geschlungen sind, beren eines Ende ben Forberforb im Schacht tragt und beren anberes Enbe auf bem Geilforbe ber Forbermafdine auf: und abgewunden wird. Auf schiffbaren Streden (f. Taf. III, Big. 7) geschieht bie Forberung mittels Rabnen, bie an einem langs ber Strede gespannten, festen Geile fortbewegt werben.

Fakrung. Wenn der Vergmann sich in die Grube, des jedert, so «sährt er am, »celäßt er die Grube, so seighet, so «sährt er auß». Dies Jahren gelchiebt det einer Beigung unter 50° am bequemiten auf Terepen, auch der die Anderstellung von den der die Vergen, wie 3. B. in Verches, wei kunkt ist die Anderstellung von der Fahren geschnalten und dien inten die von der Vergleber auf die Russellung durch eine die Hinfelung der Geschen geschnalten und die Vergleber auf die Russellung durch eine mit einem Handlich und die Kuntschalten und lächt in hin die Fahren der der kannte Seil laufen lätz. In allen faigern Schädeten, selbst da, wo sin gewöhnlich eine andere Fahren methode angewendet wird, ihm kabrt ein keine die der die konder die kante die konder die konder die konder die konder die konder die konder die konder die konder die konder die konder die konder die konder die konder die die konder die konder die konder die konder die konder die konder die konder die konder die konder die konder die konder die konder die konder die konder die konder die konder die konder die die konder die konder die konder die konder die konder die konder

Ort und burch bas Ausfahren faft ericopft ju Tage gelangen, baber auch balb furgatmig (ebergfertige) werben, fo bat man feine Buflucht ju maschinellen Mannicaftetransporten genommen und treibt bie Bergleute entweber mit bem Gopel am Seile unter Unwendung von befondern Giderheitsvortebrungen aus und ein, ober baut, mo es bie Dimenfionen ber Schachte erlauben und mo man Bert barauf legen muß, baß ber Fahrenbe ju jeder beliebigen Beit und an jeder beliebigen Stelle im Schachte bie Fahrung beginnen ober unterbrechen, auss ober einfahren tann, fog. Fahrtunfte ein. Man unterscheibet, je nachbem man ein ober zwei Fahrgestange bagu benust, eine und boppeltrumige Fahrtunfte. Die Ginrichtung ber erftern besteht barin, bag an einem auf und nieder gebenben Geftange in Entfer: nungen, Die ber Große bes Subes entfprechen, Tritte jum Auftreten und Sandgriffe jum Anhalten ange-bracht find, und an ben Stellen bes Schachtes, an benen biefe am Beftange figenben Tritte ibre rud: gangigen Bewegungen beginnen, alfo einen Mugen: blid ftillfteben, fefte Bubnen gum Abtreten fich befinden. Steht nun ber Anfahrenbe auf einer ber Bubnen, fo erwartet er ben Moment, wenn ber nachfte Tritt bes Beftanges in gleiche Sobe mit ibm tommt, ergreift ben Sandgriff und tritt über. Er gebt bann mit bem Beftange um eine Sublange nieder und tritt auf die nachfte feste Bubne ab, die Antunft eines neuen Trittes bei dem nachsten hube erwartenb. Durch abmechfelnbes Muftreten und Mb: treten gelangt er fo nach und nach in bie Tiefe. Beim Musfabren ift bas Umgefehrte ju beobachten, indem man immer auf den von oben tommenden Tritt steigt und sich jum Abtreten auf die nächste Bubne beben läßt. Diese Art der Fahrkanste ge ftattet nur eine jedesmalige Forberung um eine bub lange. Die am meiften angewendeten find bie gweitrumigen Fahrlunfte, bei denen die jedesmalige for berung auf die doppelte Subhohe erfolgt. Sie unter ideiben fich baburd von ben vorigen, bag bie feften Bubnen fortfallen und gleichfalls burch Tritte er: fest werben, Die an einem zweiten Beftange in gang gleicher Beise angebracht find. Man hat Fabr-tunfte mit fo großen Tritten eingerichtet, daß gleich zeitig mehrere Bergleute auf ihnen Blat baben, und bat fernerbin Ginrichtungen babin getroffen, bas biefelben, ohne baß fich bie Begegnenben einanber binbern, gleichzeitig jum Gin: und Ausfahren gebraucht werden tonnen. Bur Bewegung ber Jahr funfte tonnen ebenfo gut Bafferrader als Dampf maidinen in Unwendung tommen, und man bat bier die Umfebung ber rotierenden Bewegung bes Rurbelgapfens in die geradlinige vermittelt durch zwei Runft: ober Gegenfreuze, die unter fich ver-bunden find und ein gegenfeitiges Ausbalancieren ber Beftange bemirten. Bei birefter übertragung ber Bewegung von bem Motor auf bas Fabrtunftgestänge werben nur Dampfmaschinen in Anwen-bung gebracht, wobei für boppelte Fahrfunfte insbefondere dabin Borforge ju treffen ift, baß bie Geftange ihre mechfelsmeife Bewegung vollftanbig übereinstimmend gurudlegen, mas bei ber Rurbeljapfenbewegung von felbst geschieht. Die nachstebenbe Fig. 31 veranschaulicht eine boppeltrumige Fahrfunft nebft ben Gegentreugen; Die Tritte find bier gegen bas Berabgleiten bes Fußes burch Gitter ger dust. Die im Ronigin-Marien-Schachte bei Clausthal befindliche Sabrtunft ift nach einer Raturauf

Dort, wo die obengenannten Radfichten nicht zu nehmen find, wie in der Regel beim Kohlenbergbau, bat man Seilfabrung in Gebrauch, bei der die Mannichaften mittels der Förbermaschine auf der Förberchale bei einer zulässigen Geschwindigleit von böchtens 6 m in der Setunde swood iern als aus-



Gig; 31.

vie Schlagenben Wetter (j. d.). Das Grubengas tritt bauptlächlich häusig im Steinloblengruben auf, tommt aber auch nicht seiten in Steinlalgeruben, in bitumtinösen Schiefern und tohligen Gesteinen vor. Sine Sigentlümlicheit veksselben ilt seine genicht diese iber Aben ilt seine Auch von der Ausgang baben, ausfallt, und sich in Ausböhlungen der Firste anfammelt. Nach at ürlicher Wetterzug wird durch den Temperaturunterschied beier Tage unter diebe kort Ange und in der Grube bervorgebracht und nimmt zu mit desse nicht berald da, wo die Oberstädendenverzähltnisse ober gleiche Temperature den natürlichen bindern, unentbedrich und hommt am höchsten entwickt beim Kossenberdau vor.

Die fünftliche Bentilation ganger Gruben-gebaube beruht lediglich in ber Bermehrung bes Dichtigkeitsunterschiedes ber im Betterwechtel ftebenben Caulen. Gie mirb entweber burch Bermehrung ber Temperaturunterschiebe, burch ein Er-warmen bes ausziehenden oder burch Abfühlen bes einfallenden Betterftroms, ober bireft burch Ber-mehrung bes Dichtigleitsunterschiedes auf mechan. Bege erzielt. Sierbei wird entweber burch faugenbe Majdinen ber ausziehende Luftstrom verdunnt, ober burch blasende Majdinen ber einfallende verbichtet. Bur Erwarmung ber Wetter unter Tage bebient man fich ber Wetterbfen und benutt ben Schacht jugleich als Schornftein. Bon großerer Bedeutung und weitefter Unwendung find die Bettermajdinen, die entweber blajend ober jau-gend wirten. 3brer Ronftruttion nach laffen fich folde mit intermittierender Bewegung unterfcheiben, mobin bie Rolbenmaidinen. Glodenmaidinen und ber Barger Betterfat geboren, und folde mit rotierenber Bewegung, wohin die Bentilatoren, nie Schrau-ben- und Centrifugalventilatoren, ferner die Better-raber von Fabry, Root und Lemille geboren. Die Rolbenmaidinen find ben einfach mirtenben Raften: ober Cylindergeblafen nachgebildet; beim Aufgange ber Rolben findet ein Anfaugen und beim Riebergange berfelben Rompreffion ber Luft ftatt. Bon ihnen unterfcheiben fich bie Bentilatoren als Bettermafdinen baburch, bag bei biefen mit wenig Breffung große Luftmengen in Bewegung gu fegen find, mahrend bei jenen das Umgelehrte stattfindet. Die Bentilatoren, die in verschiedenen Konstruktionen zur Ausführung tommen, find ebenso für einz zelne Grubenraume, als auch für ganze Grubenges baube geeignet. Im lettern Falle find es unter anderm Die Bentilatoren von Guibal, Rittinger, Letoret und Belger, mit benen man jebes Luftquantum angus faugen im ftanbe ift. Es giebt Bentilatoren mit Flügels rabern bis ju 12 m Durchmeffer und 2-3 m Beite. (Bgl. ben elettrifden Bentilator auf Zaf. III, Fig. 4, fowie bie große burch Geiltransmiffion gu treibenbe Bettermajdine auf Tafel: Bentilation I, Fig. 5.) Bur Regulierung und Absperrung des Wetters

Bur Megulierung und Alhperrung des Wettergugs in den Grubentaumen werden Wettert dur en angebracht, die entweder von selbst wieder zusallen, oder in Streden mit lebbaster Jörberung von jugendichen Utscheiten geöffnet und geschossen Armen vor auf und den Stetter die Rasserbage, die dazu sufstöde dazinschiefen, ist. als Wettersührungstanal benugt, oder es werden, wo eine solche nicht vordanden ist, an der Firste der Solzerne Zutten oder Jimbekeropte bingssährt.

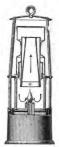
Bur Bewetterung einzelner Grubenbaue benutt man fleine Bentilatoren ober Bettertrommeln, bie entweber mit ber Sand ober beffer von einem Motor (Baffermotor, Drudluftmotor, Clettromotor) bewegt werben; ferner Baffertrommeln, bei benen burch einen Bafferftrabl, ber in einer mit Offnungen verfebenen Robre binabfturgt, Luft mitgeriffen wirb. Das Baffer fallt unten auf einen in einem Raften ftebenben Rlog und fließt ab, mabrend bie frei gewordene Luft burch ein Robr abgeführt wirb. Befonders michtig ift die Bewetterung der Abbauftreden in Schlagmetter gruben, die fo eingerichtet fein muß, baß ein Betterftrom, ber in einer Strede ichon Grubengafe aufgenommen bat, bireft in bie Better: ftrede geführt wirb. Man bewirft biefe Conber: ventilation entweber burch zwedmaßige Teilung bes Sauptwetterftrome ober burch Drudluft, bie man entweber birett bis vor bie einzelnen Stredenorter führt ober vorber in Rortingiche Luftftrablapparate (wie Zaf. IV, Fig. 5 zeigt) ober einfach in gewobnliche Betterlutten blafen laßt, woburch bie por Ort gebrachte Bettermenge erheblich vermehrt wird. Much gepreßte Wafferftrahlen hat man gu bemfelben 3mede mit Borteil angewendet.



Gig. 32.

nach einiger Zeit glübend wird, dann aber auch leine Sicherbeit vor Explosionen mehr bietet. Die jest gebräuchlichen Wetterlampen baben der besiern Leuchttaft wegen über dem Olgefäß einen Glascolinder, auf den das Drahtgewebe geiset ist. Die Wolfiche Zampe wird mit Wenzin gespeit und hat eine größere Leuchtraft. Bei einer neuern Lampentonstruttion (Spitem Wolfi-Dabimann), die in vorstehender Jig. 32 im äußerer Unsicht, in Fig. 33 im

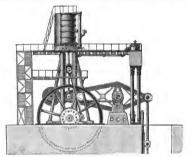
Durchschnitt dargestellt ist, sindet die Luszuschrburch einen fehr niedrigen Drathgewedering statt, während die Berbrennungsgase durch einen Bledischweise der Frischleit nieden, do die die die Abgase nicht mit der Frischleit nieden, so das die Benzimstamme hell und ruhigen son das Ansteeden der Zampe geschiebt durch eine Reibsandvorrichtung ohne Offnung des Gehäuses. Lesteres tann nur



Big. 33.

burch einen fraftigen Magneten, ber an beftimmtem Orte vermahrt wird, geoffnet werben. Um beften bemabrt fich jur Beleuchtung von Grubenraumen bas elettrifche Glublicht. Es bietet ben bentbar besten Schuß gegen Explosion von Schlagwettern, ba ber glubenbe Roblenfaben luftbicht in ber Birne eingeschloffen ift. Mus bemfelben Grunde pergebren auch bie Glublampen feinen Sauerftoff und ent: wideln teine ichablichen Gafe. Die elettrijden Glub: lampen brennen auch bort weiter, mo fich unatem: bare Bafe angefammelt baben, mas fur bie Auffin: den Bettung der durch solde Gase betäubten Bergleute von größer Bedeutung ist. Außerdem fällt das Anzänden, Nachstellen und Pugen der Lampen durch den einzelnen Mann weg. Bei den dauernden Lichtleitungen sind die Bleisicherungen zur Bermeibung von Feuersgefahr in luftbichte Raften eingeschloffen. Bo ber Stanbort ber Lichtquelle oft wechselt, wie in Abbauraumen, bat man tragbare Lampen konstruiert, die mit einem überallhin brebbaren Reflettor ausgeruftet find und nach Bebarf an einer langen Stange befestigt werben tonnen. Die Stromquelle für folche tragbare Lampen ift ebenfalls tragbar und besteht in einer Accumulatorens batterie, die in einem Tornister mitgeführt wird. Eine folde transportable eleftrifde Abbaubeleuch: tung zeigt Taf. II, Fig. 1.

Als Wasserhaltung bezeichnet der Bergmann alle Mittel und Wege, das den Erubenbauen ununter brochen zussließende Grundwasser zu beleitigen und die Grubenbaue frei von Wassern zu balten. Es ist erforderlich, zur Herstein der Grubenvasser Borrichtungen zu tressen, um dieselben, wenn möge isch zugang dazubalten ober doch weinigkend nur bis auf eine bestimmte Soble, die Stollenioble, wo der Ubsuß frei und ohne Beibisse von Maschinen ge ichieht, fallen zu lassen. Die kanstliche Wasserbed ung bat dem B. von jeder Schwierigleiten bereitet, nub von den hierzu vorsandenen Mitteln Die Wasserlaulenmasseine wurde 1747 von dem bem braunsschaft wirtilertemasjor Wilnterschmidt im Clauskthal ersunden, und 1749 wurde von dem Odertunstweiter Holl und Gegennis die erste dereiter Moster diese von dem Dertunstweiter Holl und Gestellt. Dieselbe, von Holl sehre diese von den von die seine der Angeleit. Dieselbe, von Holl sehre Wasserlaussein der Wasserlaussein



3ig. 34.

funfte. Lettere werben jest am meiften gebraucht, wahrend Roftunfte ober die Anwendung ber Windmublen jum heben von Grubenwasser taum noch wortommen. Taf. IV, Big. 1 zeigt ein alteres Rabtunftgezeug.

swifden bem Saupte und bem Bilfefteuercplinber Johne eingeschafte find. Oberbergrat Schitto in Schemis tonstruierte die erste rotierende Wassenstallenmassen, 21, III, 351, 65 ift eine stebende Wasserstallenmassen, 22, III, 351, 65 ift eine stebende Wasserstallentunst abgebildet. Bon größerer Wichtigfeit für die Bafferhaltung, jumal beim Roblens bergbau, find die Dampfmaschinen, die man, ba fie nicht wie die Baffermotoren an bestimmte Berbaltniffe gebunden find, in jeder beliebigen Starte ausführen tann. Gie find entweber birett ober inbirett wirtend. Bei ben indirett mirtenden Dampfe mafdinen wird bie Rraft auf bie Bumpe entweber burch einen auf und nieber gebenben Balancier, ober burch einen Rurbelgapfen, ober burch einen Babnrabmedanismus übertragen. Bei ben birett wirfenben Dafdinen, welche in ber Regel einfach wirtend find, gebt dagegen ber Sub bes Dampf-tolbens unmittelbar auf die Bumpe über, wobei ber unter ben Kolben tretende Dampf das Bumpengestänge hebt, während das Gestänggewicht den Riedergang des Kolbens nebst Pumpengestänge hervorruft, ju beffen teilmeifer Musgleichung ebenfo wie jur Erzielung eines regelmäßigen, gleichformigen

Berabau

Sanges ein Gegengewicht erforberlich ist. Die hubbegrenzung wird durch ein Schungrad bewirtt (jog, Silfsrotation). Umlebende Hig. 24 stellt eine oberirdische wertitale Woolsche Wasserbeitungsbambsmaschie mit Balancier, Gegengewicht und hilfstotation dar. In neuerer Zeit zieht man vielsch untertibische Dampfmaschien vor, denen der Dampf von Tage zugeführt wird, oder auch untertibische Wasserbeitungsanlagen, die von einem Elettromotor betrieben werben, wie die auf Tas. IV. Jig. 2, 4 und 6 abgebilbeten Pumpenanlagen. Gebend Pullfometer angewendet (i. Tas. IV. Jig. 3).

Die elettrische Kraftübertragung entwicket sich im im in eine Michaelm Alle in wichtiges Mittel zum Antrieb der unter Lage besindlichen maschinellen Antagen, wobei besonders der Umstand als vorteilbatt ins Gewörd fällt, daß die Krafterzeugungsstelle aber Lage sein fann und die Kraftvereilung durch dinne Drähte, die bequem anzubringen sind und den Raum in der Grube menja deen en, zu bewerfen.

Bergbau

Romer auch Die Gijengewinnung betrieben zu baben. wie fie auch in Steiermart, bem Noricum ber Ro: mer, wenigstens schon 300 v. Chr., vorzügliches Eifen gewannen und aus ihm die von Horaz besungenen

norifden Schwerter verfertigt haben.

Bon ben feghaft gebliebenen Boltsftammen ber Mamannen, Oftfranten und Thuringer, also in ben Thalern bes Rheins unb bes Mains, an bem Thu-ringer Walbe, bem Frantenwalbe, Fichtelgebirge unb Bobmer Balbe murbe ber B. weiter betrieben und tritt nach ber Bollermanberung überall als Rolonisator und Stabtegrunder auf, indem er, von den Landern des mittlern und obern Mains ausgebend, feine Musbehnung bis weit nach Rorben, Often und Sudosten erlangte. In Erfenntnis feiner Bichtigkeit aur gebung best nationalen Reich-tums wurde der B. von den Faften überall be-gunftigt und mit besondern Breiheiten belieben, fo bag er ichnell allerorte Burgel trieb. Daß oft große Greigniffe, Rrieg, Beft und bungerenot, ben B. beeintrachtigten und zeitweise zum Erliegen brachten, weist die Geschichte in vielen Fallen nach, ebenso wie große Erfindungen, 3. B. die bes Sprengpulvers um 1330 fowie die Unwendung ber Dampfmafchinen u. f. m., im Betriebe bes B. gewaltige Ummaljungen bervorzubringen im ftande maren.

Bu ben bebeutenbiten Bergbaubetrieben, Die fich in der Folge in Deutschland entwidelten, gehört der B. am Rammelsberge bei Goslar, unter Otto I. burch frant. Bergleute eröffnet, und berjenige am Oberharze um das J. 1000, sowie sublich an den Harz angrengend der Aupserschieferbergbau der Graf-schaft Mansfeld, der im 15. Jahrh, bereits sichtlich 20 000 Ctr. Aupser lieferte. 1171 wurden die Silbergange bei Freiberg und 300 Jahre fpater bie von Schneeberg in Cachien entbedt, und an beiben Orten entwidelte fich ber B. wegen großer Ergiebig: feit raid ju bedeutsamer Musbehnung. 1477 murbe beifpielsmeife in ber Schneeberger Brube St. Beorg eine Gilberftufe gefunden, aus ber allein 400 Etr. Silber geichmolgen worben find, und bie Aus-beute ber Schneeberger Gruben ioll 1471—1500 über 3200 Etr. Silber betragen haben. Die Silberbergmerte von Reichenftein und Gilberberg, Die Golbmafdereien von Goldberg, ber Rupferfteinbergbau von Rubolftabt werben icon im 12. Jahrh. als langft bestehende Fundgruben edler Metalle geschilbert. Mitte bes 8. Jahrh. beginnt ber B. in Schemnig burch bie Dabren, und in biefe Beit fallt auch bie Entbedung ber reichen und machtigen Erzgange von Bribram in Bobmen. Den größten Aufschwung erlangte ber bobmische B. im 13. Jahrh, unter Wengel II. durch die Silbergruben von Ruttenberg und Joadimsthal. Allein nicht bloß Golb, Gilber, Blei, Rupfer, Binn und Gifen, fondern auch Stein-falz und Steintohlen wurden Gegenstande bergmannifder Rachforidungen und Gewinnung, und berühmte Salgbergmerte im Salgburgifchen befanben fich fcon gu Anfang bes 10. Jahrh. im Betriebe.

Der Steintoblen Englands wird bereits 853 Errodynung gethan, und die Entbedung ber Zwidauer Koblenlager fällt in das 10. Jahrh. Im 12. Jahrh, findet man ferner die Roblengruben bei Autich und im 13. Jahrh, die von Newcasse, in Walliaund in Schottland sowie bei Ebarleroi im Gange. Der Steinkohlenbergbau zu Balbenburg in Schle-fien ist etwa so alt wie der in Sachsen, mabrend ber Roblenreichtum im Rheinlande und in Beftfalen amar icon fruh betannt mar, wegen Billigfeit Brodbaus' Ronversations Legiton., 14. Mufl. R. M. II.

ber Solztoblen aber obne Beachtung blieb. Schon Agricola, ber Berfaffer bes Berles «De rebus metallicis» (1546), gebentt bes brennenben Berges bei Dudweiler im Saarbrudenschen, mabrend ein eigent-licher Betrieb auf Steintoblen erft gegen Ende bes 17. Jahrh. begonnen ju haben icheint. Laufe bes 19. Jahrh., nach ber Erfindung ber Dampfmaschinen und ber Berfcmelzung ber Erze mit Silfe von Steintoblen und Rote, find bie machtigen Roblenablagerungen in Abbau genommen worben, die gegenwärtig nebft bem Bergbaubetriebe auf Gifenerze ber gefamten Induftrie eine fo bedeus tende Ausbehnung gewähren und den Nationals reichtum begründen. In Europa hat man vom 37. bis 56.° nördl. Br., in Amerika vom 32. bis 50.° nordl. Br. Roblenfloze aufgeschlossen, ebenso in Auftralien, Reuseeland, auf Borneo, in Ehina und Japan. In Guropa ist Großbritannien am reichten mit Roblen gesegnet. Seinen Roblengebieten folgen an Bichtigfeit bas rhein., westfal., bas belg. frang. Roblenbeden, bas fübfrangofifche, bie fachi., bobm. und ichlef. Roblengebiete.

Der Ralifalgbergbau bat feit Mitte bes 19. Jahrh. an Bebeutung gewonnen, nachbem bas Borhanbenfein von Ralifalzen in einem großen Teile Rord : und Mittelbeutichlands nachgewiesen mar. Die großartigen Stein: und Ralifalgwerte ju Staß: furt und Erfurt find erft 1857 in bergmannifchen Betrieb getommen, nachbem eine Dachtigfeit bes Salglagers von über 330 m vorgefunden murbe. Da einen folden Reichtum an Ralifalgen, Die für die Landwirtschaft und dem Industrie von bober Bedeutung sind, bis jest nur Deutschland aufzu-meisen hat, so bilden bieselben einen wichtigen deut-

ichen Ausfuhrartitel (f. Ralifalze).

Bu ben alteften Steinfalgfund orten geboren bie von Bielicita bei Rratau, Sallein, Sallftabt, Ber, Corbonna u. f. w. Statift. Angaben über bie Produttion bes B.

enthalten die Einzelartifel der Mineralien; über den beutiden B. in Diefer Beziehung f. Deutschland.

liber bie Rechteverhaltniffe f. Bergrecht und Bergwerkseigentum.

Litteratur. Bon altern Berten über B. find die von Georg Agricola (f. b.) und die «Anleitung zu der Bergbautunft» (1773) von Delius bemertens: wert. Bgl. ferner: Ardiv für B. und Suttenwefen (bg. von Rarften, 20 Bbe., Berl. 1818—31; fortge: fest als Archiv für Mineralogie, Geognofie, und Suttentunde, 26 Bbe., ebb. 1829-55); Stu-bien bes Gottinger Bereins bergmannifcher Freunde (bg. von Hausmann, 4 Bbe., Gott. 1824—41); Kalenber für den sach in buttenmann (bg. von der Bergalabennie zu Freiberg, Freiberg 1827—29; fortgesett als Jahrbuch für den Berg-1827—29; fortgefest als Jahrbuch für ben Berg-und Süttenmann, ebb. 1830—72; Peue Hofge: Jahrbuch für das Berg- und Hothensein im Kö-nigreich Sachfen, auf Anordnung des Finanzmini-feriums hg, von Gottichall, feit 1887 von C. Mengel, ebb. 1873 fg.); Berg- und bültenmannisches Jahr-buch der Bergatabemie zu Leoben und Pithram (Bb. 1—48, Wien 1851—1900); Der Bergwerts-freund (23 Bec., Gisl. 1837—60); Sartmann, He-pertorium der Bergdau- und Hittentunde (2 Bbe, Mein 1839—40); bert Gandhuch ber Merchaus Beim. 1839-40); berf., Sanbbuch ber Bergbaus und Suttenfunde (ebb. 1858); Bonfon, Traite de l'exploitation des mines de houille (4 Bbe., Luttich 1854; beutsch von hartmann, 2 Bbe. mit Atlas, Beim. 1856); Cotta, Die Lebre von ben Erglagers

ftatten (2 Bbe., Freiberg 1859-61); von Grobbed, | Die Lehre von ben Lagerstätten ber Erze (Lps. 1879); Sanidmann, Boliftanbige Unleitung jur Bergbau-tunft (Il. 1: Die Aufjudung und Untersudung von Lagerftatten nugbarer Mineralien, 2. Mufl., von eggegnaten nugvarer Offineratien, 2. Auft, ebb. 1866; Serlo, Leitfaben jur Bergdoufunde (4. Auft., ebb. 1884); Beith, Deutsches Bergmörterbuch (2 Bder, Brest. 1870); Jaumenberg und Frank, Bergmännickes Wetrebuch (Pp. 1882); Saupt, Baufteine jur Philosophie der Geschiebte des 2. (ebb. 1882); Saupt, Collegion auf Collegion (Pp. 1882); Saupt, Baufteine jur Philosophie der Geschiebte des 2. (ebb. 1882); Saupt, Collegion (Pp. 1882); Saupt, Baufteine jur Philosophie der Geschiebte des 2. 1867); Robler, Die Storungen ber Gange, Floge und Lager (ebb. 1886); berf., Lebrbuch ber Bergbaufunbe (6. Muft., ebb. 1903); berf., Leitfaden der Bergbau-tunbe (3. Muft., ebb. 1903); Braun, Die Geilforderung auf fobliger und geneigter Schienenbabn (Freiberg 1898); Stein, Die verschiedenen Methoden ber mechan. Stredenförderungen (2. Auft., Geisentirchen 1898); Treptow, Grundzüge der Bergbautunde (8. Auft., Wien 1903); derf., B., einschließlich Steinbruchbetrieb und Ebelfteingewinnung (2pg. 1899); Treptow, Buft und Borders, B. und Suttenmefen (ebb. 1899); Siemens und Salote, Die Elettricität im B. (Berl. 1900); Berich, Mit Schlägel und Gijen (Bien 1898); Bruid, Leitfaben ber Glettricitat im B. (2pg. 1901); Erbard, Der elettrifche Betrieb im B. (Dalle 1902); Roggentampfer, Unterrichtsbriefe bes Bergwertbetriebes und ber barauf bezüglichen geselslichen und polizeilichen Vorschriften (Lyz. 1901); Bolt, Geräte und Maschinen zur bergmannischen Forderung (ebb. 1901); Lebreton, Aide inemoire de l'exploitation des mines (Bar. 1901); Wahner, Die Bewetterung ber Bergwerte (Lpg. 1902); Gerland, Lehrbuch ber Clettrotechnit mit besonderer Berndfichtigung ihrer Unwendungen im B. (Ctuttg. 1903); Bicinito, Ratechismus ber Grubenwetterführung (4. Auf., Mahr. Dirau 1903); Brunne, Baffer-haltung in Bergwerten (Lp3. 1903); Bojer, Tafden: buch für Bergmanner (2. Aufl., Lecben 1904). Beitschriften: Berge und Sattenmaunische Beitung (Lpg. 1842 fg.), Beitschrift fur bas Berge, Sattenund Galinenwejen im preuß. Staate (Berl. 1853 fa.), Ofterr. Beitidrift für Berg- und Guttenwefen (Wien 1853 ig.), Erfahrungen im berg- und huttenmanniiden Daidinenbaus und Aufbereitungsmefen (ebb. 1855 fg.), Der Berggeift (Roln 1856 fg.), Gludauf, berg : und buttenmannifche Wochenschrift (Gffen 1864 fg.), Beitichrift bes berg- und hüttenmannischen Bereins für Steiermart und Rarnten (Rlagenfurt 1869 fg.), Der Bergmann (Brag u. Wien 1878-81), Der B. (Gelfentirchen 1888 fg.), Der Berge und Süttenmann (Drest. 1897 fg.), Annales des mines (Baris), Annales des travaux publics (Brūfiel), Mining Journal (Loudon), Mines and Minerals (Eccauton), Engeneering and mining Journal

Bergbaufreiheit, f. Bergwertseigentum.

Bergbauwiffenschaften, f. Bergwertswiffen: Bergbeamte, f. Bergbeborbe. Ifcaften.

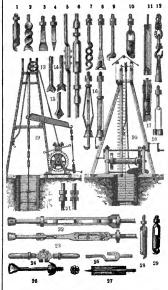
Bergbeihörbe, die jur Ausstdung des ftaatsichen Bergbobeitsrechts (f. Bergwertseigentum) erforderinden Organe der Staatsgewold. Die Opraunifation ist in den verschiedenen Staaten verschieden gestalte, in den größern meistens drecssten der herbeitschen gestaltet, in den größern meistens drecssten der hind B. die Revierbeamten (Bergmeister, die altern mit dem Title Bergrate, in neuere zeit auch «Oberbergrate»), die Oberbergämter, tolsegialisch eingerichtete Behörden mit einem Bergsdaupt und als Kassten ein der erforder daupt man als Kasstenien und der erforder daupt man als Kasstenien und der erforder

lichen Zahl von Dberbergraten und hilfsarbei-tern (Bergafiefforen), Marticheibern und Baubeamten, und eine Abteilung bes Sanbelsmini-fteriums, beren erfter Beamter ber Dberberg. bauptmann ift. Die Revierbeamten bilben Die erfte Inftang in allen Gefcaften, welche gefeslich ber B. obliegen und nicht ausbrudlich ben Ober-bergamtern übertragen find. Bur Rompetenz ber lettern gehören unter anderm die Berleihung und Entziehung bes Bergwertseigentums, die Enteig-nung von Grunbsstäden zu bergbaulichen Zweden, bie Aufssich über bie Rnappschaften, Bestellung, Entlassung, Prüfung von Markscheitern z. f. w. Die Dberbergamter bilben außerbem bie Auffichte und Retureinftang für bie Revierbeamten und bie Berwaltungen ber fistalifden Bergwerte, wie bas Di-nifterium wiederum fur bie Oberbergamter. Die Sige ber Oberbergamter find: Breslau, Salle, Clausthal, Dortmund, Bonn. — In Bapern find die Bezirksbergamter die erste, das Oberbergamt gu Munchen Die zweite und bas Ministerium bes Innern Die britte Berwaltungeinftang. Ubnliche Ginrichtungen bestehen in Burttemberg und in Beffen. In Elfaß Lothringen fungieren zwei Bergmeister als Lotalbergbeborben, bas Minifterium (vierte Abteilung) als Dberbergbeborbe und ber Statthalter als lette Inftang. Im Ronigreid Sachfen und in ben meiften übrigen fleinern beutiden Staaten giebt es, soweit fie überbaupt B. haben, nur zwei Instanzen, die untere verwalten in ber Regel Bergamter mit beigegebenen technischen Lotalbeamten, die obere das Ministerium. In Ofter-reich sind die Einrichtungen ähnlich wie in Freußen; die Behörben sind dieser die Revierbeamten, die Bergbauptmannicaften und bas Aderbauminifterium. Infofern weicht bas ofterr. Recht erheblich vom preußischen ab, als es in allen Fallen nur zwei In-ftangen gulagt. — Die Thatigteit ber B. ift in ber Sauptfache polizeilicher Art; fie haben über bie Sicherheit ber Baue, Die Sicherheit bes Lebens und ber Gesundheit ber Arbeiter, ben Schut ber Dber-flache im Interesse ber perfonlichen Sicherheit und bes öffentlichen Bertebre, ben Schut gegen gemein-icabliche Ginwirtungen bes Bergbaues ju machen. Ibrer Aufficht unterliegen auch Die Aufbereitungs: anftalten, Dampfteffet, Triebwerte, sowie die Ga-linen. Die bobern B. baben bas Recht, Bergpolizie verordnungen zu erlaffen. Für bie Berwoltzien ber fiskalischen Gruben find besondere, gleichfalls unter Aufficht ber bobern B. ftebenbe Beborben (Bergwertebirettionen, Bergwerteinfpettionen, buttenamter, Salinenamter) eingesett, unter benen Subalternbeamte (Bergverwalter, Dberfteiger, Bertmeifter, Obermeifter u. f. m.) ben Betrieb führen. Die Bergwertsbirettoren erhalten ben Titel Berg: rat, Dberbergrat, Beb. Bergrat. - Die in altern Beiten porhanden gewesene besondere Berg: gerichts barteit ift in die neuen Berggesese nicht mit übergegangen. Die ftreitige Gerichtsbarteit vermalten auch in Bergfachen Die orbentlichen Gerichte beit Landes, in manden Angelegenheiten ift indeffen den B. eine vorläufige Entscheidung eingeraumt. Bergblan, eine Malerfarbe. Das natürliche

Bergolau, eine Malerfarbe. Das natürliche B, das seit im Sandel laum oder nur zu sehr bobem Breise zu finden ist, ist sein gemablener und gesicklammer Salurstein (f. Aupsterlaufv.) Das tun siliche B., auch Minerale, Englische, Kalle, Aupferblau, Bremer, Casseler, damburger und Reuwieder Blau genannt, ist ein basiche toblenjaured Aupferoryd mit ober ohne fremde Beimengungen (Gips, Schwerspat u. a.). Es wird erbalten, indem man eine talte Lölung von Aupfervirriol mit Sodalbjung dis zum Eintritt der gewänschen Färdung versetzt, dann den Riederföllag auswäsch und bei gewöhnlicher Lemperaturtrodnet.

Bergisohrer, Erdbobrer, Erundbobrer, beisen die Jüftumente, mit denen Liefbobrungen ausgeführt werden, um Lagersätten nugbarer Mineralien, Petroleum, Solgauelen ober Brunnenwassen der Auflunden. Der B. ift schon den Allesten Auflurvölten, den Sdinesen, Agyptern und Sypern, betannt geweien und in den letzten Decemien in ausgedehnte Anwendung gelommen. Die größten mit Liefbohrungen erreichten Tiesen hind 1303 m bei Sperenderg, 1748,4 m dei Schaebach (bei Merfeburg) und 2008,3 n dei Kausschauben (bei Nydnit in Oderschein). Dei Schaebach (bei Nydnit in 121,4 M., dei Parustampt und Schaebach (bei Nydnit in 121,4 M., dei Parustampt von Schaebach (bei Nydnit in 121,4 M., dei Parustampt von Schaebach (bei Nydnit in 121,4 M., dei Parustampt von Schaebach (bei Nydnit in 121,4 M., dei Parustampt von Schaebach (bei Nydnit in 121,4 M., dei Parustampt von Schaebach (beite 1 m. Tiefe 121,4 M., dei Parustampt von Schaebach (bei Parustampt von Verscheiner Schaebach (beite 1 m. Tiefe 121,4 M., dei Parustampt von Schaebach (beite 1 m. Tiefe 121,4 M., dei Parustampt von Schaebach (beite 1 m. Tiefe 121,4 M., dei Parustampt von Schaebach (bei Parusta

Die Bohrmertzeuge merben bei geringen Tiefen burch Menichentraft, bei größern burch Mafchinen bewegt. über bem Bobrloch ftellt man einen Bobrturm (Bohrgeruft, Fig. 19 u. 20) auf, in beffen Spige eine Geilicheibe jum Ginlaffen und Ausziehen bes Bobrgerates mittels Geils angebracht ift. Außerbem befindet fich im Bohrturm Die balancierartige Borrichtungzum abwedselnden Anheben und Fallen-laffen des Bohrapparates. Das Bohren gelchiebt mit Gestange und Seil. Zeber Gestan ge boter be-steht aus dem Bohrgestänge, dem Kopsstud und dem Oberftud; er wird je nach ber Tiefe bes Bohrlochs aus mehr ober meniger Beftangteilen, Schaftstude genannt, jufammengefest. Das Geftange beftebt ju-meift aus quabratifchem Gifen ober ichmiebeeifernen Robren, feltener aus hols, und wird in feinen Schaftftuden burch fog. Bungen (Fig. 5) ober Schaub ernichtel fer (Fig. 21) felt gulammengefest. Das Bobren felbst erfolgt nun brebend ober getegt. Dus Douten feun einem nach von itehend, je nach der Beidaffenheit bes Gefteins. Ig. 1, 2, 28, 29 zeigen Bohrer zum Dreben der bohren bei weidem, milbem Geftein, Jig. 3, 4, 13, 14, 15, 26, 27 Bohrfohfe zum Stoßen do ohre bei feltem Geftein. Ungerdem hat man verschieden ein der Geftein Geftein Mehren und Arten wir Armendung Silfsftude, die fowohl beim Bobren gur Anwendung gelangen muffen, als auch in befonbern Fällen, wie . B. bei Gestängbrüchen, beim Abbrechen ber Bohrtöpfe u. bgl. m., anzuwenden find. Zu dem hilfs-gezäh gehört das Settreuz (Big. 24, 25) oder die Bohrtrude, auch Bohrtrudel, ein zweiarmiger Sebel, ber am Bohrgeftange angebracht ift und vom Bobrmeifter beim Stoßenbbohren umgefest wirb; ferner bie Gleit: und Rutichichere (Fig. 6), eine Borrichtung innerhalb bes Geftanges jum 3wede ber Teilung ber Geftanglaft; bann verschiebenartige, am Geftange angebrachte, jur Gerabführung besielben bienenbe Leitungsvorrichtungen, fobann Freifall: porrichtungen, bie ein raiches und ficheres Bob: ren bezweden und barin bestehen, bag nicht bas ganze Gestänge mit bem Bobrer, sonbern letterer als besonberes Abfallftud für sich allein aufschlägt, jo baß bas Geftange ben biretten Stogen und fo einer Befdabigung nicht ausgefest ift. Beim Rind: ich en Freifallbobrer (Fig. 22 u. 23) find es zwei Zangen, die fich beim Auf- und Niedergange schließen oder öffnen und so den Bohrtopf fassen oder fallen laffen. Bur Beseitigung bes beim Bohren entstehen-ben Mehles ober Schmantes bedient man sich eines Schmantloffele (Fig. 11), ber von Beit ju Beit



Da ferner die Bohrgestange dieres Briche erleiden, fo bat man eine Menge Borrichtungen und Apparate notig, welche die Brucheile aus dem Bohrloche entferner; hierder geddren die Anglin strumente, von denne es fast ebenso viele Modifiationen gietet, als Brüche vorsommen tonnen. Idr Jwed ist, als spieche geddren der Bohrstationen gietet, als Brüche vorsommen tonnen. Idr Jwed ist, als spieche geddren unter anderm der Bin inder (hie. 7), die Dallich zu de (Hig. 8), der Glücks daten (Fig. 9), die Trompete (Fig. 8), der Glücks daten (Fig. 9), die Trompete (Fig. 10), der Jangenstang daten (Fig. 16), der Kagen just (Fig. 8), die Falls angloder (Fig. 16), der Kagen just (Fig. 18), die Falls die Geispis (Fig. 12) u. del. Mithigens dat man auch Böder in großen Dimensionen abgebobrt, und paar in festem Bestein mit karten Walferzusstiffen, serner in neuester Zeit in zere Geleine das

Bohren mit Diamanten (Major Beaumont) in ausge- | bebnte Anmenbung gebracht. Dabei wird unter gleich: zeitiger Bafferfpulung ein bas untere Enbe eines Soblgeftanges bilbenber, mit fcmargen Diamanten (Carbonate aus Babia) befegter Stahlring gebreht, ber einen Rern fteben lagt. Diefer mird geitweilig gu Tage geschafft, fo bag man Renntnis von ben burch: bobrten Schichten gewinnt. - Bal. Faud, Unleitung jum Gebrauche des Erbbohrers (Lv3. 1877); berf., Fortschritte in der Erbbohrtechnit (ebb. 1885; 2. Aufl. 1899); derl., Neuerungen in der Tiesbautechnit (ebb. 1899); Tedlenburg, Sandbuch ber Tiefbohrfunde (6 Bbe., ebd. 1886—96; 2. Aufl., Bb. 1, Berl. 1900).

Bergbutter, veralteter mineralog. Name für

naturlid vortommende eifenhaltige Alaune. Bergbamara, ein fleiner afrit. Bollsftamm in ben Gebirgen pon Deutsch: Submeftafrita (f. b.). Berg bes argerniffes, im Alten Teftament Rame bes füblichften Gipfels bes Olberges (f. b.).

Berg bee bofen Rate, bei ben Abenblandern bie Jerufalem fublich gegenüber liegende Sobie. An feinem Fuß liegt ber Blutader (f. b.). [venow.

Berg : Diebenow, Dorf in Bommern, f. Dies Berge, im Bergbau alles fallenbe taube Geftein. Berge, Borort von Forft (f. b.) in ber Laufig. Berge, Rlofter, f. Rlofter Berge. Bergeborf. 1) Unter ber Bezeichnung Land.

herrenfchaft B. ein Zeil bes hamburg. Staates, bis 1867 Hamburg und Lübed gemeinschaftlich gehörig, hat 85,4 qkm, 18000 G. und enthalt außer ber Stadt B. (f. unten) noch bie vier reichen Rirchfpiele Rirch: werber, Reuengamme, Altengamme und Curslad, welche bie fog. Bierlande bilben, und bas gang von lauenb. Gebiet umichloffene Rirchborf Beefthacht (f. die Rebenfarte gur Rarte: Samburg und Um: gebung). Die Bierlande, vier von Deichen eingeichloffene Rieberungelandichaften, von ber Bille, ber Gibe und ihren Armen umflutet, von ungabligen Entwafferungsgraben burchichnitten, find berühmt wegen ihrer Fruchtbarteit. Das Land ist bebedt von ausgebehnten Beigenfelbern und Biefen, Gemufeund Blumengarten, Ririchens, Pflaumen: und Apris tojenpflangungen, Erbbeer: und Simbeerfelbern, Befonders wird die Maiblume gebaut und im Serbft in blubbaren Reimen bis nach Amerita verfandt. Das Land hat treffliche Milchtube und liefert viel Befluael und Schlachtvieb. Die Erzeugniffe ber Land: wirtichaft geben nach Samburg und England. Die Bewohner (Bierlander) ftammen mabriceinlich von niederland. Roloniften aus bem 12. Jahrh. und zeichnen fich burd ibre Aleibertracht wie burd eigentumliche Sitten und Gebrauche aus. Jebes Rirchipiel befitt feine eigene Tracht und Farbe. - 2) Stabt in ber Landberrenichaft B., 15 km füboftlich von Samburg, am Elbaufluffe Bille und ber Linie Bittenberge-Samburg ber Breuß. Staatsbahnen, Sig eines Amts: gerichts (Landgericht Samburg), Boll- und Steuer: amtes, hat (1900) 10250, (1905) 12400 G., barunter etwa 250 Ratholiten, Bostamt zweiter Klasse, Telegraph, altes Schloß, luth. Realprogymnasium, Krantenbaus, Gas- und Wassertium; Jiegelei, Brauerei, Samen: und Klassenbandel, Glasblitten, Berbereien. - B., icon 1178 ermabnt, erhielt 1275 Lubifdes Recht, geborte ju Sachfen : Lauenburg, ward 1420 von Lubed und Samburg erobert und 1867 gegen Zablung von 600 000 M. an Lübed bem Samburger Staat einverleibt. Bei B. erfoct bas Lusowiche Rorpe 3. Des. 1813 einen Sieg über bie Frangofen. - Bal. Griefe und Boiat, Die Bierlande

bei Samburg (Samb. 1894); Staunau, Beidichte ber Stabt B. (ebb. 1894).

Bergegelb, f. Bergen. Bergeibechfe, f. Gibechfen und Tafel: Echfen I,

Bergeigentum, f. Bergwertseigentum. Bergeifen, f. Bergbau, Tertbeilage, Abichnitt

"Gewinnung" nebft Fig. 5.

Bergell, ital. Val Bregaglia, Thal im schweiz, Kanton Graubinden und in der Proving Sondrio des Königreichs Italien, ift vom Malojapah (1811 m) bis Chiavenna (f. d.) 25 km lang (f. Karte: Die Schweig). Es wird von ber wilben Maira ober Mera bemaffert, welche in ben buftern Lago bi Deg: jola (f. Comer See) munbet. Die oberften Thalftufen mit ihren Weiben und Nabelmalbern zeigen alpinen Charafter, Die untern, burch bas Felfenriff Borta etwas oberhalb Bromontogno fcarf abgegrengt, weisen mit ihren Reben, Rastanienwälbern und Maisfelbern auf ital. Klima hin. Im N. wird das Thal von den Sberhalbsteiner Alpen (Big Gallegione 3135 m, Bizzo Stella 3406 m), im S. vom westl. Teile der Bernina-Alpen (Cima di Castello 3402 m, Big Babile 3307 m) begrengt. Der obere ichmeig. Teil bes an Naturiconheiten reichen Thals bilbet ben Rreis Bregaglia bes Bezirts Maloja, jählt in den stattlichen, größtenteils aus Stein er-bauten Börfern Casaccia, Bicosoprano, Stampa, Bondo, Soglio und Caffasegna 1780 meist prot. Einwohner ital. Junge, die sich hauptschlich mit Alderbau und Wiebjucht beschäftigen, aber auch wie bie Engabiner als Konditoren, Kaffeervirte u. f. w. auswandern. Die Bevolterung ift im allgemeinen fehr mobibabenb. Der ital. Teil von Caftafegna bis Chiavenna ift fructbarer, aber weniger gut angebaut, die Dorfer find armlich. Intereffant ift in biefem Teile auf dem linten Ufer der Maira der von einem Raftanienmalbe übermachiene Berafturg bes Monte : Conto, ber 4. Sept. 1618 bie reichen Orte Blurs (4 km öftlich von Chiavenna) und Schilano mit 2500 E. begrub. Bei Chiavenna ichließt fich die Boftstraße der Maloja, welche bas B. mit dem Oberengabin verbindet, an bie Splugenftraße an. -Bgl. Silvia Andrea, Das B. (Frauenfeld 1901); Ledner, Das Thal ber Maira (B., Samaben 1903).

Bergelohn, f. Bergen. Bergelfter, f. Burger.

Bergemühlen, Geminnungeorte für taube Be: fteine, Die man jum Musfullen ber burch ben Abbau bau selbst hierzu nicht genügendes Material liefert. Dieses Fullmaterial heißt Bergeversag.

Bergen, in ber Geemannsfprache im allgemeinen foviel wie in Sicherheit bringen; baber beift bie Segel bergen foviel wie bie Segel bei ftartem Binbe nieberholen (berabnehmen). - 3m Geerecht verfteht man unter B. bas Retten und Inficerbeit: bringen bes Schiffs ober feiner Labung aus Geenot. Rach allen Geerechten fteht nach Abichaffung bes Stranbrechts (f. b.) Dritten, welche Schiff ober La: bung gang ober teilweise bargen, heutzutage nur noch ein Unspruch auf Bergutung für Die Bergung ju (Bergelobn, Bergegelb). Das Deutsche Sanbelsgesehbuch (§§. 742-756) unterscheibet Bergung und Silfsleistung in Seenot. Es nimmt Bergung nur an, wenn in einer Geenot ein Schiff ober beffen Ladung gang ober teilmeife, nachbem fie ber Berfügung ber Schiffsbefagung entzogen ober von berfelben verlaffen maren, von Dritten an fich genommen und in Sicherheit gebracht

find, mabrend es alle andern Falle, in welchen Schiff ober Labung burch Silfe britter Berfonen aus Geenot gerettet wird, unter ben Begriff Silfeleiftung gu: fammenfaßt. Den Rettern wird ein Anfpruch auf Bergelohn ober Silfelohn gewährt. Die Boraussehung, baß eine Seenot vorgelegen haben muß, ift fur ben Fall ber Bergung burch Urt. 20 ber Deutschen Strandungsordnung vom 17. Mai 1874 hinfällig geworden. Die Höhe des Berge: und Silfslohns, welcher zugleich bie Bergutung für die gemachten Aufwendungen umfaßt, kann verein-bart werden; andernfalls wird sie vom Richter unter Berudfichtigung aller Umftanbe bes Falles nach billigem Ermeffen feltgefest. War im erstern Jalle ber Bertrag noch während ber Befahr gefoloffen woren, jo kann er wegen erbeblichen übermaßes ber zugesicherten Bergütung angesochten werben. Die Bergutung foll in einer Gumme und barf nur auf Antrag beiber Barteien auf eine Quote bes Bertes ber geborgenen ober geretteten Begenftanbe festgefest werben. Der Bergelobn foll regelmäßig ben britten Teil bes Bertes ber geborgenen Begen: ftanbe nicht überfteigen. Der Silfslohn ift immer niedriger zu bemessen als unter gleichen Berbalt-nissen der Bergelobn. Waren mehrere Berjonen be-teiligt, so wird die Bergatung nach Ackgabe der Leistungen der einzelnen, im Iweifel nach Köpfen verteilt. Erfolgte bie Bergung ober Rettung burch ein anderes Schiff, fo erhalt mangels anderer Ber: einbarung ber Reeber bie Balfte, ber Schiffer ein Biertel und bie Schiffsmannichaft nach Berhaltnis ber Beuer bas lette Biertel ber Bergutung. Reinen Unfpruch auf Berge: und hilfslohn hat, wer feine Dienste aufgebrungen bat ober wer von ben geborgenen Gegenständen bem Schiffer, bem Gigentumer ober ber guftanbigen Beborbe nicht fofort Anzeige gemacht hat, und ferner bie Befagung bes verungludten ober gefährbeten Schiffe. Sinfichtlich ber Bergunge: und Silfetoften einschließlich bes Bergeund Silfelohne ftebt bem Forberungeberechtigten an ben geborgenen und geretteten Gegenftanben ein Bfanbrecht, an ben geborgenen Begenftanben bis gur Sicherheiteleistung auch ein Burudbehaltungerecht 3u. Das Kandrecht wird durch Alage auf öffent-lichen Berlauf geltend gemacht. Dem Forderungs-berechtigten baften nur viele Gegenstande. Do-dann durch Sinzutritt einer Berschuldung auch eine perfonliche Berpflichtung entsteben. Go fur ben Schiffer, ber bie geborgenen Guter por Befriebi: gung bes Forberungsberechtigten ausliefert. Satte ber Reeber biefe Sanblungsmeife angeordnet, wirb er neben bem Schiffer perfonlich verpflichtet. Rach ber Stranbungsorbnung §§. 36 fg. bat ferner, mer Berge: ober Silfelohn ober Erstattung fonstiger Roften verlangt, in Ermangelung gutlicher Ginigung feine Unfpruche bei bem Strandamt anzumelben. Die Auffichtsbeborbe über bas Strandamt, ober lenteres felbit, falls ibm Die Befugnis lanbesgefen: lich beigelegt ift, bat die Unfpruche gu prufen und burch Befcheib festzustellen. Gegen biefen Bescheib findet bann ber Rechtsweg statt. - Die icharfe Trennung bes beutiden Rechts gwijden Bergung und Silfeleiftung ift bem engl. Rechte fremb. Die engl. Salvage umfaßt fowohl Berge: wie Silfelohn. Das engl. Recht lagt einen Unipruch auf Galvage auch zu, wenn lediglich Berfonen aus einer Seenot gerettet find, mabrend bas beutiche Recht eine Ber: gutung für die Rettung von Berfonen nur gemabrt, wenn und foweit aus berfelben Befahr auch Cachen

geborgen oder gerettet find. Abnlich wie im beutichen Necht wird auch im franz, und holland. Seerecht zwijchen Bergung und Silfsleisung unterschieden. (S. auch Strandrecht.) — Für die Binnen johlfffahrt daben die Neicksgelese über die privatrechtlichen Verhältnisse der Vinnenschissabet (S. 2014) und der Richeret (S. 2163.) vom 16. Juni 1895 in ähnlicher Weise A. und hülfsleistung geregelt. Bal. Vurchard, Vergung und Silfeleistung in Seenot (Jannov. 1897).

Bergen. 1) B. auf Rügen, Rreisftadt im Rreis Rügen bes preuß, Reg. Beg. Stralfund und Saupt: jadt der Iniel Magen, in der Mitte der Iniel auf einer wohlangebauten Anböhe, an der Linie Alte-fähr-Sahnih und der Abenlinie B. Lauterbach (12 km) der Breuß, Staatsbahnen, durch Kleinbabn (38 km) mit Altenfirden verbunden, Gig bes Landratsamtes, eines Umtsgerichts (Landgericht Greifemalb), Boll: und Steueramtes, bat (1900) 4005 E., barunter 48 Katholifen, (1905) 4045 E., Bost, Telegraph, spätroman, Bjarrfirche (12. Jahrh.), bebere Madgenschule, ein Frauleinitift für Mit-glieber best rügenichen Abels, bürgerliches Schif, Kreisfrantenhaus, Walfenhaus; Lederfahritation, Färbereien, Truckerei, jahlreiche Windmühlen, Ackerbau. — 1 km nordöstlich der Augard (98 m), mit einer Erdummallung, bem einzigen überreft einer 1316 gerftorten Burg ber rugenichen Fürften, und bem als Dentmal für Ernft Morig Urndt 1877 errichteten Musfichtsturm. - B. murbe urtundlich ju Unfang bes 13. Jahrh. angelegt, urfprünglich als Dorf Gora» bezeichnet, tommt aber bereits in ber Roestilder Matritel von 1294 als «Villa Berghe» vor und ertaufte 1613 von dem Herzog Philipp Julius von Bommern für 8000 M. die ersten städtiden Brivilegien. - Bal. Saas, Beitrage gur Beididte ber Ctabt B. auf Ragen (Bergen 1893). -2) B. bei Sanau, Darttfleden im Caubtreis Sanau bes preuß. Reg. Bez. Cajiel, 7 km norböjilich von Frantfurt a. M., ift Sit eines Amtsgerichts (Landgericht Hanau), hat (1900) mit Entheim 4394, (1905) 4820 meift reform. C., Boft, Telegraph, evang. Pfarrlirche, Spars und Leiblaffe; Aders, Obst und Weinbau. In ber Rabe die Bergener Barte mit iconer Ausficht. - Im Siebenjährigen Rriege murben bier 13. April 1759 bie Berbundeten 26500 Dann) unter Bergog Ferbinand von Braunidmeig von ben Frangofen (36000 Dann) unter bem Bergog von Broglie gefdlagen. Berbunbeten verloren 2878 Mann und 5 Gefduge, bie Frangofen 1800 Mann. — Bgl. Cobenstern, Die Schlacht bei B. (Caff. 1864). — 3) B. bei Celle, Bfarrborf im Rreis Fallingboftel bes preuß. Reg. Bej. Lineburg, wijden Soltau und Celle, Sis eines Amtsgerichts (Landgericht Lüneburg), Bolls und Stenerantes, hat (1900) 1652, (1905) 1737 luth. G., Boft, Telegraph; Jabriten für Da: dinen und Konferven, Dampffagemuble, Bemufebau, Bienengucht und Solzbandel. Etwa 8 km nordwestlich in ber Laneburger Beibe bie bis 151 m boben Saltenberge, Die Luneburger Schweis genannt.

Bergen, Stadt in Belgien, f. Mons. Bergen, Dori in der niederländ. Broving Nordbolland, bat (1899) 1565 E.; belannt burch den Siegfrang-holland. Truppen über ruff.-engl. Landungstruppen (19. Sept. 1799), der die Kappinkalion von Allmaar 10. Oft. und den Abmarich des ruff.-engl. Berefs auf der Batavijchen Kepublik zur Jolge batte.

Bergen. 1) Stift im Ronigreich Rormegen (f. Karte: Soweben und Norwegen), un-fast die Amter Stadt B., Nordre-Bergenhus, Sondre-Bergenhus und die Bogtei Sondmore bes Amtes Romsbal und hat 39364 qkm und (1900) 342688 G. - 2) Sanptftabt und Amt an ber Beft:



füste von Norwegen, für Aus-fuhr und Dampffciffreeberei Die erfte Sanbelsftabt Rormegens, liegt rund um Bå: gen, bie innerfte Bucht bes Bofjorbs, ber einen portreff: licen, von boben und fteilen Felfen umgebenen und gegen Norben burch einen Molo gefousten Safen bilbet, und an

der Linie B. Boffevangen der Norweg. Staats-bahnen. Landeinwarts lehnt sich die Stadt an vier 250—650 m hohe gelsenberge. Die auf der See-leite liegende alte Heste Bergenhus sowie die Citabellen Freberitsborg und Sperresborg merben feit 1873 nur noch als Garnison : und Depotplage be-nust. Obgleich unter 60° 24' nordl. Br., also nord: licher als Betersburg liegend, bat B. milbes Rlima (größte Bintertalte -8° C.), febr ftarte Rieberfcblage (uber 1800 mm) und infolgebeffen Laubbaume, Dbitund Getreibebau. Die Stadt ift im gangen wohl-gebaut, boch ift ein Teil ber Saufer, nach ber eigentumlichen ftanbinav. Bauweife, nur von Bolg. Der 30. Mai 1855 abgebrannte Stadtteil ift feitbem ber regelmäßigfte und iconfte geworben. Die Stadt bat feit 1897 eleftrifche Stragenbahn (6 km), ift Sig ber Stiftebehörden, eines Bifchofe und mehrerer Ronfulate und bat 1891: 53 686, 1900: 72 179 E., avei Tbore, mehrere bssentliche Aldge, ben großen Bart Rogardsparten, 5 Airden, eine Kathebraischule, eine Seichenschule und eine Zeichenschule, eine bssentliche Bibliothet von 86 000 Banden, eine Sternwarte, ein nautifches Objervatorium (1788 gegrunbet), einen Kunstverein, ein ganz vorzügliches Museum für Runst, Altertum und Naturerzeugnisse, ein Schauspielbaus, Bronzestandbild des aus B. geburtigen Biolinvirtuofen Dle Bull (von St. Ginbing, 1901). — Die Industrie ist mit Ausnahme von Schiffbau und Bottcherei nicht von Bebeutung. Die wichtigfte Nahrungsquelle ift ber Sanbel. Rad B. bringt die Bevöllerung ber nordlichern Rufte gewöhnlich zweimal im Jahre in ben Beiten ber "Stavne" ihre vorzugsweise in bem Ertrage ber Fischerei bestebenben Erzeugniffe und fest fie gegen Getreibe, Branntwein, Geratichaften u. f. w. um. Die eigene Sanbeloflotte ber Stadt ift febr betrachtlich. Die Zahl ber Dampfer beträgt etwa ein Drittel ber gefamten norweg. Dampfidiffreeberei. 1900 liefen 686 Schiffe mit 331,967 Registertons ein. Die hauptgegenstände ber Ausfuhr (1898 für 21.1 Mill. Rronen gegen 45,7 Mill. Rronen Ginfubr) bil: ben bie Fischereiprobutte (Dorschtbran, Beringe, Stodfische, hummern u. f. w.), beren Gesamtwert etwa zwei Funftel ber Fischereiaussuhr bes gangen Reichs ausmacht. - B. erhielt icon 1070 ftabtifche Berechtsame. 1445 errichteten bier bie beutschen Sanfeftabte eine ihrer vier Sauptcomptoire und jesten fich in ben ausschließlichen Befig bes gangen Sandels. Much ftanden bie beutschen Sandwerter unter bem Schuge ber Sanfa. Doch gingen 1559 alle biefe Brivilegien verloren, indem die Norweger, bes Drude ber "Contoricen" mube, biefe mit Gewalt vertrieben. Mus jenen Reiten ftammen noch bie ebemalige beutsche Marientirche, bas beutsche Armenbaus und bas beutiche Comptoir, bas aus 60 Barenfpeichern beftand, jest als Barenlager benust. -Bgl. Roren : Wiberg, Det toste Rontor i B. (Ber: gen 1900).

Bergenhus, Rords und Gubs, Amter im Ronigreich Rorwegen, f. Rorbre-Bergenhus und

Conbre Bergenbus.

Bergen : op : Boom (fpr. fobm), Stadt in ber nieberland. Broving Nordbrabant, ebemals ftarte Kestung, 30 km nördlich von Antwerpen, an der Mündung der Zoom in die Ostschele, mit der sie durch einen Kanal und guten Gasen in Berbindung ftebt. und an ben Linien Rogenbaal Bliffingen ber Rieberland. Staatsbahnen und ber Dampf: trambahn B.-Tholen, bat (1899) 13668 E., ein altes Schloß, den Marquijenhof (jest Kaserne), dei Kirchen, ein Stadthaus; Topferei, Biegel-bennereien, Anchovisaussubr und in den lesten Sabren befonbers aud Aufterngucht. - B. murbe im 13. Jahrh. als hauptort einer herrschaft bes Grafen Gerhard von Befemaele mit Mauern und Schloß verfeben. Das Marquifat B. jog bie Statt. balterin Margareta von Barma ein. 1576 murbe bie Stadt von ben aufftanbifden Rieberlanbern genommen und erfolgreich gegen die Spanier (1688, 1597, Marz, Aug., Sept. 1605 und 1622) verteidigt. 1628 und 1727, wurde die Etadt durch den Angenieur Eeneral van Geoforn noch fürler befeligt, aber 6. Sept. 1747 von den Franselsen der Geoforn in Geoforn jofen unter Graf Lowendal erfturmt. 3m Winter 1795 nahm Aidegru sie durch Rapitulation. Bergeuteukung, l. Kossphauferfage. Berger, Alfred, Kreibert von, Theaterbireftor und Schristfeller, s. Bb. 17.

Berger, Sugo, Geograph, f. Bb. 17. Berger, Joh. Repomut, öfterr. Staatsmann, geb. 16. Sept. 1816 ju Broßniß in Mabren, studierte ju Olmiß und Wien Rechtswissenschaft, jugleich aber auch Bhilosophie, Mathematit und Uftronomie und wurde 1844 jum Afsistenten für die Lehrtanzel bes Ratur: und Rriminalrechts am Therefianum ernannt; 1848 murbe er Abvotat in Bien. Bon ber Stadt Schonberg in Mabren jum Abgeordneten in Die Frantfurter Nationalverfammlung gewählt, vertrat er auf ber Linten mit Rlarbeit und Scharfe bie großbeutiche Richtung. Größtes Anfieben erregte feine Rebe in ber Baulstirche (Marz 1849) gegen Welders Untrag auf Übertragung ber Kaiferwurde an Breuken. Nach Abberufung ber ofterr. Abgeord: neten fouf fich B. in Bien eine umfangliche Anwalte. pragie. 3m Febr. 1861 murbe er in ben Gemeinberat ber Stadt Bien, im Dary besfelben Jahres in ben nieberöfterr. Landtag und von biefem 1863 in bas Abgeordnetenhaus bes Reichsrats erwählt. 3m Des. 1867 trat er in bas «Burgerminifterium» als Minifter obne Bortefeuille. Die Spaltungen in letterm führten ju einer vollftanbigen Trennung nach bem polit. Brogramm. Im Dez. 1869 feste B. bas jog. Minoritätsmemorandum auf, in bem der Aus: gleich mit ben wiberftrebenben Rationalitaten auf Grund ber Berfaffungerevision und biretten Barlamentemablen ftatt ber Canbtagebelegation porgefchlagen warb. Nach beffen Ablehnung trat er (17. Jan. 1870) mit ben Grafen Taaffe und Botocti aus bem Minifterium. B. ftarb 9. Deg. 1870 ju Bien. Bon seinen Schriften find ju nennen: «Die Breffreibeit und bas Breggefes» (Bien 1848), "Die ofterr. Bechfelordnung vom

25. Janner 1850, in ihrem Unterschiede von dem frühern östert. Wechselterchte ertauterts (etd. 1850) und aftritige Beitrage jur Aborite des östert. Brivatrechts eted. 1856), Seine Söhne Alfred und Bilbelm, Freiherren von B., verössentlichten Jugenderinerungen u. d. T. «Im Baterhaus» (Wien 1901).

Berger, Joh. Repomut, Schachseier, geb. 11. April 1846 zu Graz, war seit 1876 Lebrer an ber Atademie sir Hondows in in seiner Vaterstadt, gewann im allgemeinen Lurnier des ersten dieter. Schachsongeses 1870 in Graz den ersten Freis. Sein eigentliches Gebiet ist jedoch die Problemtomposition. Erste Preise errang er in zahlereichen Problemturnieren. Als seine bervortragende fien Werte gesten "Das Schachproblem und dessen kunstereichen Understellunge (Op. 1884) und "Deorie und Vargie der Endysieles (ebb. 1890), eine Sammend von Schach v

lung eigener Aufgaben mit erlauternbem Text.

Berger, Louis Konstan, Bartamentarier, geb. 28. Aug. 1829 zu Witten, übernahm dasselhst, nachdem er getögere Klessen durch Europa unternommen batte, die Teitung einer ihm gehörigen größen Gufiahlschil, höreste aber dere Vertiebs hatte einer Universitätien Leben zu wöhren. Seit 1865 Witsglied des heren Kleiseld des kreisels und sie 1874 Mitglied des Kleiskags, gehörte er anfangs der Fortschrittspartei an, trennte sich jedoch von ihr aus Anlas des Mitstägeleges im April 1874 und übernahm mit dem Uhgeordneten Löwe (Calbe) die Judichtspartei einnahm. Bei der Kleiskagsach 1881 unterlag I. gehörte der dem Plagenderich der in Kleiskagsach 1881 unterlag B., gehörte aber dem Plagenderich der der der Verschrittspartei einnahm. Bei der Kleiskagswahl 1881 unterlag B., gehörte aber dem Plagenderich der den Mageordneten daus und trat hier in Eisenbahnfragen bervor. Er sarb 9. Aug. 1891 in Horchoffragen bervor. Er sarb 9. Aug. 1891 in Horchoffragen berbor. Er sarb 9. Aug. 1891 in Horchoffragen berbor. Der der der den Verschlagen der Schlenz, B. war der Schwiegerlohn Fris Harto, des seins in Horchoff is hartort; ein weisstal Lebens und Estibild (3. Musl., Lys. 1895).

Berger, Lubvig von, ein Opfer der Naholeonischen Gewaltberrichat, geb. 1786 zu Obenburg, war eit 1808 Landvogt daselhit. Als 1813 die franz. Bebörden dei Kundherung der Russellen aus Obenburg flächteten, eigten sie eine Bermaltungskommission ein, in die B. und bessen der werden von Jindh eintraten. Nach der Rackler der Franzosen wösen beide wegen patriotischer Kuhrerungen in Bremen vor ein Krieazgericht gestellt, das General Landvomme leitete. Man verurteilte sie zum Zode, und 10. April 1813 wurden sie in Bremen erschoffen. Ihre siberteste ist der Serzog von Obenburg sollen. Ihre siberspale, Brut beisehen. – Bgl. Gildemeister, Jinche und 38. Ermothung (Vent. 1814).

Berger, Ludv., Komponif, Birtuos und Musitlebrer, geb. 18. April 1777 zu Berlin, wurde 1804 Clementis Schüler, ber ihn 1805 zu einer gemeinjamen Reise nach Betersburg veranlaste. Sier zeichnete sich B. neben Bield und Setiebtel als Wittuos auf dem Bianosorte aus. 1812 ging er über Stockholm nach Loudon und lebrte 1815 nach Berlin zurld, wo er bis zu einem Tode, 16. Febr. 1839, als Lebrer wirtte. Zu seinen Schollern gehörten Wendelssohn und Mills Zaubert. Gebrudt erschieenen von ihm, außer Heinern Sachen, vier Sonaten, eine Juge mit Braludium, eine Toccata, einige Rondos und Bariationen, vortressiche Etden und einige Liedertompositionen, von denen «Die sichne Kallerin» bie meiste Berbertung gewann.

Bergerac (fpr. barrid'rad). 1) Arrondiffement Bergetae (1987. Darting tagd. 1.) artenseigemen best frang. Depart. Dorbogne, had 2189 gdm. (1901) 1018 37 E., 172 Gemeinben und zerfällt in 13 Kan-tone. — 2) Samptfladb best Artonbiljements und Kantons (21 494 E.) B., rechts an ber Dorbogne, über bie eine Britde flahet, und an ben Linien Li-te bourne-LE Builfon, B.:Marmanbe (75 km) und B.: Muffiban (31 km) ber Orleansbabn, bat eine got. Kirche (Notre Dame, 1856), Justippalast, Sandels-gericht, Rommunal-Collège, 4 Beitungen, Theater, ist Sip eines reform. Konsistoriums, des Stades der 47. Infanteriebrigabe und bat (1901) 10 864, als Gemeinde 15 936 E., in Garnifon bas 108. 3n: fanterieregiment; Branntweinbrennereien, Gerberei, Bottcherei, lebhaften Sanbel mit Getreibe, Truffeln, Branntwein sowie mit ben Erzeugniffen ber jablreichen Bapierfabriten, Suttenmerte, Gifen: und Rupferhammer ber Umgegenb, befonbers aber mit Bein. Der fog. Bergeracmein, baufig auch Bes tit: Champagne genannt, wird an ben Ufern ber Dorbogne und ber Gironbe gebaut, ift weiß ober rot und gilt als einer ber beften Borbeaurmeine. Die geschättesten Sorten sind bie von Montbagillac, St. Nerans und Sance. - Seit ben sechziger Jahren bes 16. Jahrh. mar B. Sauptwaffenplag ber Suger notten, mit benen bier Beinrich III. 1577 einen friedenahische fless werde bet Bentrug in. 1974 einen Friedenahische fless werte die Earbeit mit ihren gegebent, jur ilbergabe gezwungen und ihrer Feitungswerfe beraubt. Die Bernichtung der Industrie erfolgte durch die Aufheburg des Evilts von Kantes (1685), wo angeblich 40000 prot. E. die Stadt verließen.

Bergerae (fpr. barrich'rad), Savinien Cyrano be, franz. Schriftsteller, geb. 6. Marz 1619 zu Baris, besuchte das Collège Beauvais, borte spater mit Mo-lière den Philosophen Gassendi, wurde Solbat und starb 1655 an den Folgen einer schweren Berwun: dung. Ein geistreicher, aber übermäßig jelbsibe-vußter und leicht erregbarer Saubegen, hatte er wegen feiner, die Spotlutig beraussgrobernben, gro-testen Nase ungablige Duelle zu besteben. Seine Tragobie «La mort d'Agrippine» (1653) ift ein in fcmulftiger Bilberfprache verfaßtes Stud; beach: tenswert ift bagegen feine 1654 aufgeführte Komobie «Le pedant jouen, als eine ber erften jur Aufführung gelangten frang. Brofatomobien und weil Molière aus ihr für die «Fourberies de Scapin» Entleh: nungen gemacht bat. 3mei andere feiner fatir. Brofawerte, in benen er einerfeits gegen Descartes polemi: fiert, andererfeits fur Ropernitus' und Galileis miffenidaftliche Errungenicaften eintritt, find bie «Histoire comique des États et empires de la lune» (1648 — 50) und "Histoire comique des États et empires du soleil" (1662). Außerdem versaßte er satir. Dichtungen. Seinephantagischen Reisen haben namentlich Swift (a Gullivers Reifen») und Boltaire («Micromégas») benußt; vgl. Honncher, Jahrten nach Mond und Sonne (Oppeln 1887). Seine Werte gaben Lacroir (Bibliophile Jacob): «Œuvres comiques, galantes et littéraires» (Bar. 1858), «Histoire comique des Etats et empires de la lune et du soleil» (ebb. 1858; neue Aufl. 1875), «Œuvres complètes » (2 Bbe., ebb. 1874), und Müller: «Voyages dans tous les mondes, etc.» (ebb. 1886), beraus. - Bgl. Fournel, La littérature indépendante et les écrivains oubliés (Bar. 1862); Brun, Savinien de Cyrano B., sa vie et ses œuvres (ebb. 1894). Poetisch wurde sein Schicfal behandelt in Roftande gleichnamigem Drama (1898).

Bergerat (fpr. barrid'rab), Emile, frang. Chrift: fteller, geb. 29. April 1845 ju Baris, war erit Maler, feit 1866 Mitarbeiter an Barifer Blattern und machte fich burch bie «Biographies contemporaines» (1875), Lebensbeschreibungen gleichzeitiger Runftler, "Chefs d'œuvre d'art à l'Exposition universelle» (1878) und «Théophile Gautier» (1879) belannt, befonbers aber feit 1884 als Feuilletonist im "Figaro", wo er unter bem Ramen Caliban lebendige, mit Fronie und Anguglichteit gewurzte Raritaturbilber von Theater und Strafe veröffentlichte. Sammlungen folder Feuilletons find: «Vie et aventures du Sieur Caliban» (1886), «Le livre de Caliban» (1887), «Figarismes de Caliban» (1888), «Le rire de Caliban» (1890), «Les soirées de Calibangrève» (1892). Much verfaßte er Bampblete («Le Sancho Pansa», 1884), Romane (3. B. «Faublas malgré lui», 1884; «Les drames de l'honneur», 2 Bbe.: «Le chèque», 1893, und «La vierge», 1894; «Le cruel Vatenguerren, 1898), das große bramat. Gedicht «Enguerrande» (1885) und Dramen (1886 gefammelt als «Ours et fours»), 3. B. bas naturaliftijche «Flore de frileuse» (nach feinem Roman «Le Viol», 1886), «Le Capitaine Fracasse» (in Berfen, nach einem Roman Theoph. Gautiers, 1888) und «Plus que reine» (1899). Es folgten «Madame de Pompadour» (1901) und «Capitaine Blomet» (1902). Er batte auf ber Bubne medfelnbes Blud. Bravourftude ber Reim: tunft find B.s Gebichte «La Lyre comique » (1889), Die alle Musmuchfe bes Barifer Lebens mit Laune und Scharfe behandeln. 1870 maren von ihm «Poèmes de la guerre» erschienen.

Bergere (fra., fpr. barricabr), Coaferin; be: quemer gepoliterter Lebnfeffel; Bergerette (fpr. barrid'rett), birtenlied, auch eine Difdung von Bein und Sonig; Bergerie (fpr. barrich'rib), Coa:

ferei, auch Dorfgeschichte.

Bergerecht, f. Bergen und Stranbrecht. Bergerfifch, eine Schellfifdart, f. Langfifd. Bergerze, am Oberbarz Bezeichnung solcher Erze, die etwa 2-3 Broz. Bleiglanz enthalten. Bergeversat, f. Bergemühlen.

Bergfahrt, Sabrt ju Berge, Die Jahrt ber Schiffe ftromaufwarts, im Gegenfas gur Thals fabrt, ber Sabrt ftromabwarts.

Bergfertig, nicht mehr tauglich gur Bergarbeit, Bergfinte, f. Finte. Bergflache, Bergfleifch, f. Asbeft. linvalib.

Bergfluevogel, f. Braunelle. [eigentum. Bergfreiheit, f. Bergrecht und Bergwerls-Bergfried, in neuerer Beit Benennung bes alte: ften und jugleich wichtigften Teils ber mittelalter: liden Burg (f. b.), bes Sauptturms, ber ben Rern ber gefamten Unlage bilbete. In Fraufreich und England marb er donjon, beg. keep-tower genannt. Geine Benennung B. (Bercfrit, Belfrieb, lat. berfredus ober belfragium; altfrang, berfroi ober belfroi, auch beffroi) bezeichnet Bergung ober Cous bes Friedens. Bor bem 12. Jahrh. begnugte man fic im Burgenbau mit Diefem Sauptturm und brachte in ihm auch Die Wohn- und Wirtschafteraume unter. Diefer Gebrauch blieb in England gewöhnlich, auf bem Teftlanbe in fpaterer Beit nur noch bei fleinen Burgen. Der B. war bie lette Buflucht fur bie Be-wohner ber Burg, jugleich ber Schut fur bie babinter liegenben Burggebaube, besbalb auch getrennt bon ben übrigen Gebanben und ber Angriffefeite jugewendet. Der Burgberr und feine Familie bewohnten ibn nur bei Gefahr; gewöhnlich biente fein

oberftes Stodwert bem Bachter jum Aufenthalt, bie Plattform bes B. zugleich zur Aufftellung von Burfgeschossen. Bot bie Burg ein breiteres Angriffsseld, so bestand ber B. aus zwei, durch Wehraange verbundenen Turmen. Der Durchmeffer betrug 20-40 Jug, die Dide ber Mauern 5-15 Rug, bie bobe bis gegen 90 Jug. Der Bugang mar in altern Beiten ftets in ben obern Stodwerlen und gefcab entweber vom Boben aus mittels Leitern ober Striden ober vom benachbarten Berrenhaus burch bewegliche Bruden. In bem untern, fehr ftart und ohne Fenfteröffnungen angelegten Teil bes B. befanden fich bas Berließ ober Gefangnis und Borrateraume, mabrend bie obern Stodwerte not: burftig jum Bewohnen mit Sallen und fleinen Ges madern aus Baltenwanden bergerichtet maren.

3m 10. und 11. Jahrh. mar ber Bau am ein: fachften, rund ober vieredig, nicht über brei Stod-werte boch, möglichft isoliert in ber Ditte ober an bem am ichwerften juganglichen Enbe ber Burg, fein Bugang im Rundbogen überwolbt, Die Fenfter öffnungen nach außen febr eng, nach innen fo breit, baß ein Mann bineintreten tonnte, ohne Bequemlich feit im Innern. Go blieb er wefentlich im 12. Jahrh. nur bag in ber Dlauerbide ausgesparte Treppen, Mbtritte, Ramine, einzelne Gewolbe bingutamen. 13. und 14. Jahrh. murbe ber B. meift mit ber Mingmauer verbunben, trat auch oft etwas vor biefe beraus, mar meift vieredig, mit Ornament an ben Jenfteröffnungen, Friestögen unter der Be-trönung, häufiger angelegten Treppen und gegen die Angriffsseite über Ed gestellt. Im 15. Jahrb. berrsch is Radfich auf Bequemitcheit und Bohn lichteit vor. Der B. wird nun ber Angriffsfeite abgewendet, im langern Biered mit bunnern Mauern gebaut, mit gablreichen mohlgeglieberten Genftern versehen, mit zierlichen Tarnichen und Erkern ge-schmudt. Anfang bes 16. Jahrh. wird ber B. im-ner seltener und bort zuleht mit ber got. Banweise als felbstanbiger Teil ber Burg gang auf. Beifpiele für B. verschiedener Beiten bietet bas Beibelberger Schloß (Bartturin, bider Turm, achtediger Turm).

B. wurden auch bie Belagerungsturme genannt, bie man an bie Mauern gur Erfteigung ichob. Bergführermefen, f. Bb. 17.

Berggerichtebarfeit, f. Bergbehorbe und Bergicoppenftubl.

Berggeichworener, f. Befdworener.

Berggiefibel, Berggiesbubel, aud Gieß: bubel genannt, Beraftabt in ber Amtsbauptmann: icaft Birna ber fachi. Rreishauptmannicaft Dresben, im schönen Gottleinbatbale, an der Rebenlinie Pirna-B. (15 km) der Säch; Staatsdahen, Sibeines Zollautes, bat (1900) 1470 E., darunter 102 Katholiten, (1905) 1373 E., Poft, Telegraph, Rirche; Eijenbüttebersäch; Gußflählfabritzu Döblen fowie Bergbau auf Magneteisenstein (Firma Friedr. Rrupp Grusonwert Magdeburg: Budau). Das Jo-hann:Georgen: Bad wurde 1722 auf das start mine: ralbaltige Baffer bes Johann: Georgen: Stollens begrundet, ber ingwijchen ebenfo wie ber Friedriches Sauerbrunnen und ber Schwefelbrunnen verfiegt ift. Benuht wird gegenwärtig ber fehr eifenhaltige, 1818 entbedte Auguftusbrunnen. Bu ben fconften Buntten ber Umgebung geboren ber ichattige Boetengang, einft Gellerts und Rabeners Lieblingsweg, bie Ausficht auf bie Elbe und Gadfifche Schweig von Banoramabobe und Soditein aus, Die Bersborfer Bruden: felfen, Die Ruine Cibifdfteine. - 2m 21. Mug. 1813

lieferten bie Berbunbeten unter Bittgenftein ben Frangofen unter Marichall Saint: Epr bei B. ein fiegreiches Gefecht, welches bem bohm. Sauptheer bie Ubergange über bas Erzgebirge öffnete. Berggolb, f. Golb II.

Berggotter, in ber gried. und rom. Mythologie Berfonifitationen von Bergen. Bei Somer tritt nur ber als Simmelstrager aufgefaßte Atlas (f. b.) auf; bei Besiod ift Die Erbe zwar Mutter ber Berge, je-boch ftellt man sich Dieselben noch nicht belebt vor. Anbers verhalt es fich mit ben thatigen Bultanen, welche als Typhon (f. b.) ober Typhoeus vertorpert, anbererfeits freilich auch nur als Bohnftatten bes Bulcanus (f. b. und Sephaiftos) und ber Rotlopen (f. b.) angesehen wurden. Erft in bellenistischer Zeit wurden auch fur nichtvultanische Berge eigentliche Berggottheiten geschaffen. Es werben Die mannlich benannten Berge als Danner ober Junglinge bargeftellt, welche nadt ober mit verhülltem Unterforper auf bem realistisch bargeftellten Berge figen ober liegen. Bebirge mit weiblichen Ramen erhalten bie Geftalt von Romphen. Much bei ben german, Bolitern findet man B. Fibrayn, bas personifizierte Balbgebirge, ericeint in ber ebbifden Dichtung als Mutter des Gewittergottes Thor. Im Bolts-glauben galten Berge allgemein als Aufenthaltsort der Riefen. (S. auch höhendienft.) — Bgl. Wiefeler, Bemertungen über Die Darftellung ber Berge gottheiten in ber flaffifchen Runft (in ben «Rad): richten von ber Ronigl. Gefellicaft ber Biffenicaften ju Gottingen», 1876); Gerber, Naturperfonifitation in Boefie und Runft ber Alten (im 13. Supplement band ber «Jahrbucher für tlaffische Philologie», Lyg. 1883): Weinhold, Die Riefen des german. Phythus (in den «Sigungsberichten» der Wiener Mabemie, 1858).

Berggreen, Andreas Beter, ban. Dufiter und Romponist, geb. 2. Mars 1801 zu Kopenbagen, wurde 1838 Organist an der dortigen Trinitatistirde, 1843 Chordirettor, 1854 Redacteur der Dufit: geitung «Heimdal». 1832 tam feine tomifche Oper "Bortratet og Buften" jur Aufführung. Berbienft erwarb er fic als Berausgeber von Bolteliebern: "Holtevijer, Holtejange og Melodies» (11 Bbe., 2. Aufi, 1864). B. farb 8. Nov. 1880 ju Ropenhagen. — Ugl. Stou, Andreas Beter B. (Ropenh. 1896). Berggrün, f. Auersberger Grün.

Bergguarbein, f. Bergmarbein.
Bergh, Edward, schweb. Landichaftsmaler, geb.
29. Marz 1828 zu Stodholm, bilbete sich auf ber Stodholmer Atabemie, fpater in Duffelborf unter Bube und in Genf unter Calame jum Daler aus; er murbe 1861 orb. Brofeffor an ber Atabemie gu Stodholm und ftarb bafelbft 23. Gept. 1880. B. begrundete in Schweben eine neue Schule ber Land: icaftemalerei. Große Naturmahrheit, richtige Beich: nung, ein volles, obwohl etwas schweres Kolorit und vor allem die Rudtehr zu inländischen Motiven und Borguge ber Bichen Malerei. Die liebliche, von Birten- und Gidenwald darafterifierte Ratur am Ranbe ber vielen Binnenfeen bes mittlern Schwebens bat besonbers in ihm ihren Darfteller gefunden. - Gein Cobn Richard B., geb. 1858, in Stodbolm und Baris ausgebilbet, bat fich als Bilbnis: und Genremaler einen Ramen gemacht.

Bergh, Laurent Bhilippe Charles van ben, niederland. Geschichtschreiber, geb. 20. Juni 1805 21 Dasselbert, studierte zu Utrecht und wurde da-selbst 1830 Osttor ber Rechte, zulest 1865 Staats-

arcivar im Haag, nahm 1887 ben Abschied und starb 17. Sept. 1887. Bon B.s vielen histor. Werten find manche fehr geschatt, wichtig bie alten Staatsattenftude, Die er meift im Urterte berausgab, 3. B. «Gedenkstukken tot opheldering der neder-landsche geschiedenis» (3 Bbc., Etib. 1842—47), «Register van Hollandsche en Zeeuwsche oorkonden» (Amsterb. 1861), «Oorkondenboek van Holland en Zeeland » (Amfterb. und Saag 1866-73). Auch schrieb er eine eingehende Abhandlung über den Brozeß des Oldenbarneveldt (f. d., Haag 1876). Seine Arbeiten über bie alte nieberland. Litteratur und Boltsfagen find nicht fo bedeutfam.

Bergh, Kieter Theodor Helbeitius van den, niedersland, Dichter, ged. 13, Jebr. 1795 ju Jwolfe, gest. 11. Ott. 1873 im Haag, versachte eins der besten niedersland. Lustipiele der neuern Zeit, albe Nevens (3, Aust., Schoonhoven 1850). Seine solgenben Luftipiele: «Hieronimus Jamaar» (Saag 1839) und «De Nichten» (Haarlem 1843), stehen be-beutend jurud. Auch veröffentlichte B. eine Sammlung «Proza en Poezy» (3. Muft., Deventer 1863). Berghalben, f. Salben.

Berghanfling, f. Sanfling.

Berghaubtmann, f. Bergbehörde. Berghaus, Seinr., Geograph und Kartograph, geb. 3. Mai 1797 zu Cleve, war schon 1811 beim Bridens und Straßenbau im damaligen Lippe:Departement bes frang. Raiferreiche angestellt. 1815 trat er in ben Dienst ber Berbunbeten und gelangte mit bem Rorps Tauengin bis in Die Bretagne. Gobann beschäftigten ibn tartogr. Arbeiten in Beimar. 1816 erhielt er als Ingenieur : Geograph eine Un: ftellung im Rriegeminifterium ju Berlin und mar bei ber großen Triangulation bes preuß. Staates beicaftigt. Geit 1821 Lebrer an ber Bauatabentie, übernahm er an biefer 1825 bie Brofeffur ber ange: manbten Dathematit, erhielt aber 1836 bie Erlaub: nis, in Potsbam ju wohnen, wo er von 1839 bis 1848 eine geogr. Runftichule leitete, aus ber unter anbern Bermann B., Benry Lange und Betermann hervor-gingen. Rachbem er 1855 jeine Brofeffur niebergelegt hatte, fiebelte er 1862 wieber nach Berlin und 1863 nach Grunhof bei Stettin über, wo er 17. Febr. 1884 ftarb. Bon feinen tartogr. Arbeiten find hervor-Bubeben: ber von geogr. Demoires begleitete altlas von Afien» (Gotha 1833-43) und ber «Bhpfit. Atlas (22 Lieferungen, ebb. 1836-48; neu bearbeitet von hermann B., 1886—92), von dem Johnston ju Chinburgh eine engl. Ausgabe beforgte. Außerbem hat fic B. noch bei anbern Atlanten, 1. B. bem Stieler-ichen und Sohrschen, beteiligt. 1825—29 gab er die geogr. Beitidrift "bertha" beraus, Die in ben "Innalen der Erd, Boller und Staatentundes (Bb. 1— 24, Berl. 1830—41; Bb. 25—28, Bresl. 1842—43) ibre Gortlebung erbielt. Un onnym erficien ekritidder Begweiler im Gebiete der Landtartentundes (7 Bde., Berl. 1828—35). Ferner gab er ben «Almanach, ben Freunden der Erdfunde gewidmet» (Bb. 1—8, Stuttg. 1837-39; Bb. 4-5, Gotha 1840-41) heraus und ließ von 1849-52 ein «Geogr. Jahrbuch jur Mitteilung aller wichtigern neuen Erforichungen» erscheinen, aus bem seit 1855 in gleichem Forsmat unter Betermanns Leitung die monatlichen «Mitteilungen» hervorgingen. Andere Berte find: «Allgemeine Lander: und Böltertunde» (6 Bbe., Stuttg. 1836—41), «Grundriß der Geographie» (Brest. 1840—43), «Die Bölter bes Erdballs» (2 Bde., Bruff. und Lpz. 1852—53; 2. Auft. 1861

-62), «Landbuch ber Mart Brandenburg und bes | Martgrafentume Nieberlaufit» (3 Bbe., Brandenb. 1853-56), "Bas man bon ber Erbe meiß" (4 Bbe., Berl. 1857-61), «Deutschland por hundert Jahren» (4 Bbe., Lp3. 1858—61), «Briefwechsel Alexander von humbolbts mit heinrich B.» (3 Bbe., ebb. 1863; 2. Ausg. 1869), « Landbuch bes berzogtum bem-mern und bes Farftentums Rügen» (9 Bbe., Anklam 1862—77), «York, seine Geburtsstätte und seine Seimat" (ebb. 1863), "Sprachichan ber Saffen. Borter: bud ber plattbeutiden Sprachen (Branbenb, 1878).

Berghane, Sermann, Kartograph, Reffe bes vorigen, geb. 16. Nov. 1828, trat, burch feinen Obeim vorgebildet, 1852 in die geogr. Unftalt von Berthes in Gotha ein und ftarb bort 3. Dez. 1890. Er lieferte, außer vielen Blattern für Die Stielerichen und Epbowichen Utlanten, Die "Rarte bes Opthaler Bleticher: gebietes» (Gotba 1861), eine «Allgemeine Weltfarte in Mercators Brojettion" (4 Blatt, ebb. 1859), Die verbreitete "Chart of the World" (8 Blatt, ebb. 1863; 11. Mufl. 1886), «Phyfit. Bandtarte ber Erbe» (8 Blatt, ebb. 1874), "Bhyfil. Manblarte von Europa" (9 Blatt, ebb. 1875), "Bhyfit. Manblarte von Ufrita" (6 Blatt, ebb. 1881), Schulatlarte in mehrern Sprachen und mehrere Wands und Sandtarten für ungar. Schulen. Geit 1886 gab er mit Sachgelehrten in neuer Bearbeitung feines Obeims

Abhili. Atlas beraus (Gotha 1886—92).

Bergheher, ber Tannenheher (f. b.).

Bergheim. 1) Kreis im preuß. Reg. Bes. Koln, hat 363,53 qkm, (1905) 49874 E. in 33 Landge-meinben. — 2) Martifieden im Rreis B., an ber Erft, Sig bes Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Roln), eines Ratafter: und Untersteuer: amtes, bat (1900) 1509 E., barunter 53 Evangelische und 26 Israeliten, (1905) 1589 E., Bost amt zweiter Rlaffe, Telegraph, tath. Rirche und Rapelle, Rlofter ber armen Dienstmagde Chrifti mit Krantenhaus und Benfionat, bobere Brivattnabenfoule, Rreisfpar: und Darlebnetaffe. (Bgl. Runft: bentmaler ber Rheinproving. Bb. 4, Il. 3, Duffelb. 1899.) - 3) Ctabt im Rreis und Ranton Rappolts: weiler bes Begirts Obereffaß, 3 km im Often von Rappoltsweiler, an einem linten Bufluffe ber Il, in reicher Weingegend am Suße ber Bogefen, bat (1900) 2424 E., darunter 24 Gvangelijche und 91 Järaeliten, (1905) 2205 E., Bost, Telegraph, röm. Altertümer, Reste mittelalterlicher Beseltgaung, got. Kirche; Weberei, Hopfen- und Weinbau (323 ha Beinberge). — Der bereits 728 als Perecheim erwähnte Dr. erbielt 1312 Stadtrecht, mar zeitweise Freie Reichsstadt, wurde 1632 von den Schweden erobert und tam 1648 an Frankreich. Bgl. Sans,

Urfundenbuch ber Bfarrei B. (Straft. 1894). Berghem ober Ber dem, Rifolaas, niederland. Maler, geb. 1620 ju Saarlem, erhielt ben erften Unter: richt von feinem Bater Bieter Claes; und feste dann unter van Gogen und Beenir dem Altern feine Stubien fort. Er bielt fich von 1648 bis 1655 in Italien auf und ftarb 18. Febr. 1683 ju Amfterdam. Der Reis feiner trefflichen Landichaften und Tierftude besteht in einer leichten, heitern Romposition und einem warmen Kolorit. Er gebort zu ben Malern, welche ihre Motive ital. Lanbschaften entlehnten. Das bedeutenbite feiner wenigen Rabinettebilber: Sanbelsberr am Safenpalaft einen Dobren em: pfangend, befindet fich in der Dresbener Galerie, bie außerbem noch zwölf andere Gemalbe von ibm befist. Daneben bat er auch biblifche Stoffe, 1. B.

Ruth und Boas (Galerie ju Amfterdam) und Laban unter feinen Rnechten (1643; Münchener Binatothet), behandelt. Much bat man von ihm eine Folge von 36 trefflicen Habierungen.

Berghen, frang. Ctabt, f. Bergues.

Berghen, pranz Staol 1. Bergues. Berghofen, Orf in Westfalen, s. Bo. 17.
Berghobeit, J. Bergwerkseigentum.
Berghofz, Mineral, 1. Asbelt.
Berghofiner (Cacasis Kaup.), eine Untergattung ber Rechybnfamille, beren Mitglieder an ben roten Rugen und bem Schnabel tenntlich finb. Die bekanntesten B. find bas Stein huhn (j. d., Caccabis saxatilis Bechst.) in Südeuropa und bas Rothubn (f. b., Caccabis rufa Gray) in Gubmeft: europa. Gie halten fich gut bei Sirfefutter und mer-ben mit 25 M. bas Baar bezahlt.

Bergifche Gifenbahn, ber Roln-Soefter Gifen: babngefellicaft 1863 genehmigte, aber nicht ausge: führte Babn von Roln über Bipperfürth und Sagen nach Soeft mit Zweigbahnen. Die verfallene Raution wurde ber Bergifch: Martifden Gifenbahn (f. b.) jur Berftellung ber Bahn von Sagen nach Brugge und ber Stadt Menden jum Grunderwerb für die Anschlußbahn nach Frondenberg überwiesen.

Bergifche Bergogtumer, Die Bergogtumer Berg (f. b.), Julich (f. b.) und Cleve (f. b.).

Bergifche Rraber, eine im Bergogtum Berg. in Beftfalen und Rheinland gegüchtete Raffe bee Landhuhns, welche ihren Ramen bem eigentum-lichen, langausgezogenen Kraben verbantt.

Bergifches Buch, f. Rontorvienformel. Bergifch: Glabbach, Ctabt in ber Rheinpro:

ving, f. Gladbad.

Bergifch Martifche Gifenbahn. Die Stamm: babn ber 1882 verstaatlichten B. G. bilbete bie 1848 eröffnete Linie Elberfeld Dortmund (59 km). Bur Beit ber Berftaatlichung umfaßte bas bereits feit bem 15. Dtt. 1850 vom Staate verwaltete Unternehmen 1435 km Betriebes und 194 km Bauftreden. Dit bem Ermerb ber Babn gelangte ber Staat qualeich in ben Befit ber Salfte ber Altien ber Braunidm. Gifenbahngefellichaft (f. Braun: ichweigische Gisenbahnen), nachdem ihm die andere Salfte bereits 1880 bei Berstaatlichung ber Berlin: Botsbam-Magbeburger Gifenbahn (f. b.) gugefaffen mar. Die B. G. beberrichte mit ihren Linien bas Industriegebiet am Rieberrhein und in Westfalen, jum Zeil in Gemeinschaft mit ben Linien ber Roln-Minbener und ber Rheinischen Gifenbahn (f. b.) Rad 2B. behnte fich Diefelbe über Duffelborf und Rubrort nach bem linten Rheinufer, Rrefeld, Manden Gladbach und Machen aus bis an bie nieber land, und belg. Grenze. Rach D. vermittelte die obere Rubrthalbabn einerseits über Scherfede Solzminden bie unmittelbare Berbindung mit ben Braunidm. Bahnen, andererfeite burch bie von ber Gefellicaft erworbene frubere Seff. Nordbahn über Caffel und Gerftungen die Berbindung mit ber Thuringifden Gifenbabn (f. b.).

Bergiuben (tatar. Dag-tschufut), fpater ale Die gablreichen anbern, welche in ben vericiebenen Bollern bes Kautajus aufgingen, im Rautajus ein gewanderte Juben; sie sollen am Ende bes 8. det au Anfang bes 9. Jabrb, in die Gegend nebelid von Derbend, und erst 311 Ende bes 16. Jabrb. nach bem benachbarten Dabfhalis getommen fein. Gin anderer Zuzug fand um 1170 aus Zernsalem und Bagdab statt. Die B. leben etwa 30000 Körfe start in Kleinern ober größern Gemeinben zerstreut. Die größte Bemeinde findet fich in Ruba, Bou-

vernement Batu. Bergf, Theob., Bhilolog, geb. 22. Mai 1812 yu Leipig, Sobn bes als überieser und vopulär-philof. Schriffelder belannten Johann Noam B. (geb. 1773 yu Saoniden bei Beis, geft. 27. Ott. 1834 yu Ceipig), flubierte yu Leipig Philologie, vourde 1838 Lebrer am Gymnalium yu Neuftrelis, 1839 am Joachimsthalichen Gymnasium zu Berlin, 1840 am Gymnasium zu Cassel. 1842 wurde er als ord. Professor ber Philologie an die Univerfitat Marburg berufen. Rach ber Margrevolution war er mabrend bes Jahres 1848 teils in Frant-furt als einer ber 17 Bertrauensmanner, teils auf bem turbeff. Landtage in gemäßigt-liberalem Beifte thatig. 1852 übernahm er eine Brofeffur ju Frei-burg i. Br. und 1857 in Salle, legte 1869 fein Amt aus Befundheiterudfichten nieber und begab fich nach Bonn, wo er auch als alabemischer Docent thatig war. Er starb 20. Juli 1881 ju Nagas, Besonbere Berbientte dat sich B. um bie griech, Dichter erwor-ben, zuerst burch eine Ausgabe bes Anatreon (Eps. 1834), ben «Commentationes de reliquiis comoediae atticae antiquae» (ebb. 1838) und ber Samme lung ber Bruchstude bes Ariftophanes (Berl. 1840). Diefen Arbeiten folgte Die Musgabe ber «Poetae lyrici Graeci» (3 Bbe., Lpg. 1843; 5. Mufl. 1900 fg., tine Mrt Maşııq and benjelben bie «Anthologia lyrica», 1853; 4. Muli., bejorgt von Siller, ebs. 1889); ferner eine Unterluchung über bes Mrifto-teles «Libellus de Xenophane, Zenome et Gorgia» (Marb. 1843), "Beitrage jur griech. Monatstunbe" (Math. 1945), «Dettings am gitten. Australia. (Gief. 1845), bie Ausgaben bes Ariftopbanes (3. Aufl., 2 Bde., Ly3, 1872) und bes Sopbolles (ebb. 1858; 2. Aufl. 1858), «Beirtage zur lat. Gram-matife (gegen Riffel), 1. Seft. Halle 1870), «Griech. Litteraturgefchichte" (Bb. 1, Berl. 1872; Bb. 2-4, bg. von Sinrichs und Beppmuller, ebb. 1883-87; Register 1894), bie tritische Bearbeitung bes «Monumentum Ancyranum» (Gött. 1873), «Inschriften röm. Schleubergeschoffen (Epg. 1876). Bon 1843 bis 1853 gab er mit Cafar bie "Beitschrift fur Altertums: miffenschaft" heraus. Seine "Rleinen philol. Schriften" erschienen in 2 Banben (Salle 1885-86); bem 2. Band ift «Das Leben Th. Bergis» vorgebrudt. Ferner ericbienen nach feinem Lobe "Funf Abhand: lungen gur Geschichte ber griech. Bbilofophie" (Los. 1883) und "Jur Geschichte und Topographie der Rheinlande in rom. Zeit» (ebb. 1882).

Bergfalf ober Rohlenkalt, die in den Meeren

ber Steintoblenperiobe jur Ablagerung gelangten Kalfteine (f. Subcarbon). Seine hauptverbreitung bat ber an Resten einer Meeresfaung oft außerorbentlich reiche B. in Belgien, Frland, Wales, Ruß: land und Nordamerita. Manche Kalffteine in Ruß: land u. f. w. bestehen ganzlich aus Fusulinen, ziem: lich aroßen Foraminiseren. (Altai (f. d.).

lich großen Foraminiferen. Bergfalmuden, ein Teil ber Urbewohner bes Bergfnappe, f. Bergmann.

Bergfnappichaft, f. Anappichaft. Bergfort, Mineral, f. Usbeft.

Bergtrantheit, eine bei Ersteigung bober Be-birge und bei Luftschiffahrten in einer bobe gwischen 2-4000 m über ber Deeresflache beobachtete und in Gubamerita Dal bi Buna (in Argentinien Go: roche) genannte Krantheit, Die zuerft von ba Cofta im 15. Jahrh. beschrieben wurde. Ihre Somptome bestehen vorzugsweise in Etel, Abneigung gegen Speifen, Abgespanntbeit, ftartem Durft, Erbrechen,

Bergflopfen, beschleunigtem und teuchenbem 21: men, Bruftbellemmung, Erftidungsangft, Cominbel, Ropfichmerg, Donmacht und unbezwingbarer Schlafneigung, wozu fich bann Saut: und Augen: entzundungen fowie Blutungen aus Mund, Rafe und Lungen gefellen. Bei Luftichiffern treten biefe Erscheinungen erft in großerer Sobe als bei Berg: besteigungen ein, da bei jenen ein Hauptmoment, die Körperanstrengung, fehlt. Die Ursache dieser Ertrankung liegt in der Wirkung der verblinnten Luft auf ben Blutfreislauf, insbefonbere barin, bas bei ber Ginatmung febr bunner Luft ber beim Aufenthalt in folder Luft icon bobe negative Drud auf das Berg noch gesteigert wird, wobei sich der Blutzustuß vom Bergen in die großen Blutgefäße vermindert, der große Bluttreislauf sich von Blut entlaftet, ber tleine Rreislauf aber über Die Rorm mit Blut überfüllt wirb. Fur einen Teil ber Erscheinungen mag der Grund, außer im verminderten Luftbrud, in der Kälte, dem Grade der Trodenbeit der Luft, der heftigern Körperbewegung, ferner im Sauerftoffmangel ber Luft und bem grellen Sonnenlicht beiteben. Nach Moffo foll jeboch nicht ber Mangel an Sauerftoff, fondern ber Mangel an Bufubr von Roblenfaure Die Urfache ber B. fein. Die Indianer in Brafilien fuchen fich bei Erfteigung bober Berge burch Rauen ber Coca por ber B. ju fcugen. Bei Gintritt ber Rrantheit wenbet man Belebungs- und Riechmittel, Einslößen von Franzbranntwein, von Cremor Tartari und talter Limonade an, bei träftigen Bersonen Blutentleerungen. Bur Bortebrung nehmen Luftschiffer Apparate, jog. Uspirateurs, mit, bie mit Sauerftoff gefüllt find; auch benugt man babei transportable pneumatische Apparate gur Ginatmung verdichteter Luft. (S. Komprimierte Luft.)
— Bgl. von Liebig, Die B. (Braunschw. 1896); Moffo, Der Menich auf ben Sochalpen (Cpg. 1899);

von Schrötter, Bur Renntnis ber B. (Bien 1899), Bergfruftall, die reinste Mobifitation ber Rie-felfaure ober bes Quarges (f. b.), findet fich urfprunglich immer troftallifiert, oft in außerorbentlich großen Arpftallen, Die meift fechefeitige Gaulen bilben, Die burch eine fechefeitige Ppramibe (baufig in Berbinbung mit andern fleinern Flachen) jugefpist find, tommt aber auch in runden Riefeln, fog. Gefchieben und Geröllen, in Glußbetten, im aufgeschwemmten Lande u. f. w. vor. 3m reinsten Zustande ist B. voll-tommen wasserhell, optisch durch seine Cirtularpolarisation ausgezeichnet; ift er rauchgrau ober nellen: braun, eine Farbe, die ihm burch die Gegenwart geringer Mengen von fluchtigem Roblenmafferftoff gu teil wird, fo beißt er Rauchtopas, auch Rauch: quarg, ben icon gelben nennt man Citrin und ben ichwarzen Morion. Der B. ift burchsichtig, zeigt Doppelbrechung, einen muscheligen Bruch ohne bervortretende Spaltbarleit und besigt das spec. Gewicht 2,65. Geine Garte erreicht Die ber Ebelfteine nicht, ift aber großer als die ber meiften anbern Mineralien. Gehr häufig enthalt er frembartige Gubftan: gen, wie Chlorit, Strahlstein, Turmalin, Epibot, Amiant, Rutil, Gisenglang u. f. w., in haarformigen Krostallen eingeschlossen und führt dann den Ramen Saar: oder Rabelstein. Bisweilen findet man auch tleine Bluffigfeitseinschluffe (aus Baffer ober aus fluffiger Roblenfaure bestebend) in bem B. Die Fundorte bes B. find außerorbentlich baufig. Schone und große Rroftalle tommen namentlich in Drufenraumen ober Soblen (Arpftalltammern) ber Sochgebirge por, in ben Alpen ber Daupbine, ben

Rarpaten, namentlich aber auf der Infel Madagas: tar und auf Ceplon. Die jog. Marmarofder, Babeltiger, Mußichener Diamanten sind ebenfalls B. Man verwendet den B. ju Ringund Rabelfteinen, Dhrgebangen, Betichaften, Stod: tnopfen, Dofen, Gemmen und andern Schmud-fachen. Rachdem man ihm die erforderliche Form im Roben erteilt, wird er auf einer tupfernen ober bleiernen Scheibe mit Schmirgel und Wasser gefoliffen und auf einer ginnernen mit Eripel, Binnafche, Bolus u. f. m. poliert. Gemobnlich giebt man ihm die Form der Brillanten, Rofetten oder Tafelfteine, nur die Saarsteine schneidet man halbtugelig. Befast werden die B. a jour, oder man fest fie in einen fcmargen Raften. Der Wert Diefes Die nerals bat feit ber maffenhaften Ginführung aus Madagastar bedeutend abgenommen. Für tleinere Stude bezahlt man taum mehr als ben Schleiferlobn, nur bie großen und reinen Stude fowie bie Saar: und nabelfteine baben noch einen giemlich hohen Breis. Neuerdings fertigt man auch aus B. Gewichtsfäge für chem. Wagen.

Bergtumanen, f. Baloczen. Bergleber, Mineral, f. Usbeft.

Berglente, s. Bergmann.

Berglente, s. Bergmann.

who Ebemiter, geb. 20. Mari 1735 u. Katbarinderg in der schweb. Proving Westgosland, gest. 8. Juli 1784 im Add ju Medevi am Betterjee, erregte als Linnes Schuler in Upsala dessen Aufmerlfamteit und wurde 1758 Horsesson des Behardlich und der Behardlich und der Behardlich und der Behardlich und der Behardlich der 1767 die Abhandlung über die Haberslächen des Mlauus, die noch jest sür daparilation des Mlauus, die noch jest sür daparilation des Mauus, die noch jest sür daparilation des Ameslendierstössas und bereitet die Behardlich und die Gestellen und der Westellen und der Westellen länstlich. Eine Wenge Wineralien unterschafte eine. B. machte sich dauptschlich der der in der Abhandlungen der Alabemien zu Stocholm und Upsfal 1756—83 gestreuten Ausstätze, Seine in den Abhandlungen der Alabemien zu Stocholm und Upsfal 1756—83 gestreuten Ausstätze, chemica et mineralias (s Bue., Upsfala 1779—81; beutsch wirt, Framställning af J. B.s Fysika Geografi, 30b. 1 (Stoch 1900).

Bergmann oder Bergknoppe, auch Bergeleute, Bergarbeiter und Bergoolt, die beim Bergdon beidäftigten, insbesondere bem Arbeiter fande angeborigen Bersonen. Der angebende B. wird von der Frukenverwaltung als Boch junge, d. h. als Arbeiter der Ausbereitung, angenommen, und wenn er lörperlich fraftig genug geworden ist, zur eigentlichen Bergarbeit eingestellt und zuerst mit Arbeiten beschäftigt, die er son über Zage betrieben bat, nämlich mit Arbeiten ber Hohre verleben bet, nämlich mit Arbeiten ber Hohre von der Lage betrieben bat, nämlich mit Arbeiten ber Hohre von der Lage betrieben bet, nämlich mit Arbeiten ber Förberung (Schlepper, Lebigschichter, Lebschichter). Darauf wird er nach und nach zur Bohrachter. Der nach wird nach zur ein, als wechter er die Bohrichter noch nach Anweisung erfabrener Unterbeamten zu schlagen im Kedinge lächtlichtig zu besongen. Diesenigen Bergleute, die für dem Grubenausbau zu sorgen haben, sind bol zarbeiter. Ihre von Gehissen siehen Sterossen in Wedinge elbständig zu besongen. Diesenigen Bergleute, die für dem Grubenausbau zu sorgen haben, sind bol zu arbeiter. Ihre Gehissen ber Mauerung sind Bergsmaurer vorbanden. Der Mauerung sind Bergsmaurer vorbanden. Der Mauerung sind bergsmaurer vorbanden.

(ber Rumpen mit Zubehor) beift Runftluccht, berjenige Arbeiter, ber die Schachtsbrerung und bie Förderabteilung bes Schachtes zu überwachen hat, Ausrichter. Die Bedienung ber Förderung unten am Chacte erfolat burd Anichlager, bas Entleeren ber Forbergefaße über Tage burch Stur: ger ober Abgieber. Bon Diefer im Oberhary ub: lichen Benennung ber einzelnen Arbeitertlaffen weicht Die Freiberger nicht wefentlich ab, mabrend man in Roblengruben eigentlich nur Schlepper (Forberleute) und Sauer ju unterideiden bat. Die Berg-leute einer Grube bilben die Belegicaft berfelben und entweber für fich ober im Berein mit anbern Belegichaften bie Rnappichaft (f. b.). Diefelbe bat unter Gelbitverwaltung eine Raffe, in Die fowohl ber Arbeiter nach einem bestimmten Brozentiak feines Lobnes, als auch ber Grubeneigentumer einen entfprechenben Beitrag leiftet. Diefe Anappichaftstaffen gemabren bestimmte Unterftugungen bei Rrantheit ober Berungludung fowie auch bei eingetretener Inpalibitat und endlich ben Bitmen und Baijen. Mus ber Rlaffe ber Arbeiter merben bie Auffichtsbeam: ten entnommen, zu welchen von unten nach oben die Ausichläger, Unterfteiger, Grubenfteiger ober Steiger und Oberfteiger zu rechnen find. Die alte Bergmannelleidung befteht in ber Grube aus leinenem Rittel, bem Schachtbut aus ichmargem ober grunem Fils und bem (Arfche, Fahre, Sintere, Berge) Leber, bas über ben Rittel um ben Leib geichnallt wird und bas Gefaß gegen Raffe ichusen fou. Die Beamten tragen Buffjaden, die ebenjo wie die Baradeuniform der Arbeiter und Beamten in ben einzelnen Bergwertsgegenden verichieben find. Das Wappen ber Bergleute jeigt Tafel: Bunftmappen II, Fig. 20, beim Artitel Bunfte.

Bergmann, Ernst von, Chirurg und Aliniter, geb. 16. Dez. 1836 zu Rujen in Livland, studierte zu Dorpat, Wien und Berlin, wirkte als Mfüstent an ber dirurg. Klinit zu Dorpat und habilitierte fich 1864 bafelbit. Während des Krieges von 1866 war er in ben Kriegslagaretten ju Königinbof in Bob-men, mabrend bes Deutsche Frangofischen Krieges von 1870 und 1871 als Leiter ber Baradenlagarette ju Mannheim und Karlerube thatig. Nachbem er 1871 jum orb. Professor ber Chirurgie in Dorpat ernannt war, wirtte er 1877 als tonjultierender Chirurg bei ber ruff. Donauarmee, ging 1878 an Linharts Stelle als Profesor und Oberwundarst bes Juliusspitale nach Burgburg und murbe 1882 jum Nachfolger Langenbede ale orb. Brofeffor ber Chirurgie und Direttor ber dirurg. Univerfitate flinit nach Berlin berufen und 1902 jum Birtliden Bebeimen Rat mit bem Titel Excelleng ernannt. Er ftarb 25. Marg 1907 in Biesbaben. Mußer jablreichen Journalaufschen forieb er: "Bur Lebre von ber Sett-embolie" (Dorp. 1863), "Das putribe Gift" (ebb. 1868), "Die Lepra in Evland» (Beterab. 1870), "Die Refultate ber Gelentresettionen im Kriege" (Gieß. 1874), «Die Behandlung ber Schuftwunden bes Aniegelents im Kriege» (Stuttg. 1878), «Die Lehre von ben Ropfverlegungen» (ebb. 1880), «Das Berhaltnis ber Fermeutintogifation gur Ceptidamie» (mit Angerer, Burgb. 1882), «Die ifolierte Unterbindung ber Vena femoralis» (ebb. 1882), «Die Schidfale ber Transfufion im letten Decennium. (Berl. 1883), «Die dirurg. Behandlung von Birntrantheiten» (3. Mufl., ebd. 1898), «Unleitende Borlefungen fur ben Operationelurfus an ber Leichen (mit Rochs, 4. Mufl., Il. 1 u. 2, ebb. 1901-3). Much

gab er "Arbeiten aus ber dirurg. Rlinit ber tonial. Universität Berlin» (ebb. 1886 fg.) beraus. Dit Gurli und Gussenbauer gab er das alltichie für klinische Chirurgie, mit König und Richter das "Chirurg. Centralblatte, mit gro und Winder das "Cammlung flinischer Borträge", mit von Bruns feit 1894 die (seit 1879 erscheinende) "Deutsche Shirurgie», mit von Bruns und von Mitulicz bas Sandbuch ber prattifchen Chirurgie» (3. Mufl.,

5 Bbe., Stuttg. 1907 fg.) beraus. Bergmann, Guftav Abolf, elfaff. Bolititer, geb. 6. Mai 1816 in Strafburg, murbe Raufmann und beteiligte fich 1850 an ber Grunbung ber erften Bant : Rommanbitgefellichaft in Strafburg. Auf Grund feiner Schriften über Gifenbahnmejen («Qu'est ce que le chemin de fer etc.», 1860; "L'état directeur des chemins de fer français", 1861) murbe B. 1875 in Die Enquetefommiffion für ein einheitliches Tariffpftem auf ben beutichen Babuen berufen, bie fein vereinsachtes Spitem befürwortete. Bgl. B. Schrift "Bur Enquete über ein einheitliches Lariffpftem auf ben beutschen Babnen» (Berl. 1876). 1877 murbe er als Sauptvertreter ber Autonomiften in ben Deutschen Reichstag gewählt, wo er mit Barnbuler jur Berteibigung eines gemäßigten Schubzollipftems eine freie wirtschaftliche Rommiffion grundete. Auch die Schopfung bes Bollewirtschafterate erfolgte auf feine Unregung. Bei ben Bablen 1878 unterlag er ber Broteftpartei, wurde jeboch nach Ginfegung ber Statthalterichaft in ben Staatstrat bes Reichslandes berufen. Er ftarb 20. Mai 1891 in Strafburg. B. fdrieb noch: «Die jufunftigen Bollvertrage auf ber Grundlage autonomer Zarife ber induftriellen ganber bes europ. Rontinente » (Strafb. 1879) u. a.

Bergmann, Julius, Philosoph, geb.1. April1840 ju Opherbide in Westfalen, studierte in Göttingen und Berlin Dathematit und Bhilosophie, murbe 1872 als ord. Brosessor der Philosophie nach Königsberg und 1875 nach Marburg berufen. Dort starb er 24. Aug. 1904. Außer Abhandlungen in den von ibm bis 1872 redigierten "Bbilof. Monatsbeften" ichrieb er: «Grundlinien einer Theorie bes Bemußtieins" (Berl. 1870), "Jur Beurteilung bes Kriticis-mus" (ebb. 1875), "Reine Logit" (ebb. 1879), "Sein und Ertennen" (ebb. 1880), "Das Ziel ber Geschichte" Mort 1881), Die Grundprobleme der Logie, Berl, 1882; 2. völlig neue Bearbeitung, ebb. 1895), «fiber bas Richtige» (ebb. 1883), «Borlefungen über Metaphpfil's (ebb. 1886), aliber bas Schone's (ebb. 1887), a Gefchichte ber Philosophie's (Bb. 1 u. 2, ebb. 1892—94), «Untersuchungen über Hauptpuntle der Philosophie» (Marb. 1900), «Spitem des ob-eittiven Jedalismus» (ebb. 1903). Er sit jegt der be-beutendfte Bertreter einer ibealistischen Erkenntnistheorie und Metaphpfit.

Bergmaurer, f. Bergmann. Bergmehl, f. Riefelgur.

Bergmeifter, f. Bergbeborbe. Bergmilch ober Montmilch (irrtumlich auch Mondmild gefdrieben), ein treibedhnliches, gart anguschlendes Mineral, das aus feinen, loder verbundenen Kaltteilden besteht; es sindet sich nachtlich in Höhlen und Klusten der Kaltsteingebirge ist das Milatus in der Schweiz und er icheint entweder als besonderer Riederschlag aus Calciumcarbonat führenden Bemaffern ober als Berfegungeprodutt anderer talthaltiger Mineralien.

Bergmifpel, Bflangenart, f. Cotoneaster.

Bergneuftabt, Stadt im Rheinland, f. Reuftabt Bergol, f. Betroleum. [(bei Gummerebach).

Bergordnung, f. Bergrecht. Bergbapier, Mineral, f. Abbeft. Bergbartei, ober nur Berg (Montagne), in ber ersten Französischen Revolution im Nationaltonvent Die Gruppe ber rabitalften Revolutionsmanner, weil fie auf ben bober gelegenen Banten bes Berfamm: lungsfaals ihre Sibe genommen hatte. Bu ben Mitsgliebern bes Bergs (Montagnards) gehörten vornehmlich Danton, Marat, Robespierre, Saint-Juft und Collot b'Berbois. Der B. entgegen ftand bie Bartei ber Chene (Plaine) ober ber Gironbiften, welche bie ebengelegenen Sippldge im Fond bes Saals innehatten. Rach bem Falle ber Gironbe nannte man bie Ebene auch ben Sumpf (Marais); er vereinigte alle Die Berfonlichfeiten und Barteis trummer, Die nicht felbständig stimmten, sondern unter ber berrichaft bes Bergs und feiner Saupter handelten. Rach bem Sturge ber Schredensmanner verloren Die Refte ber B. ihre Bebeutung. Auch Die Rabitalen in ber Nationalversammlung von 1848 nannten fich B. - Bgl. Claretie, Les derniers

Montagnards (Bar. 1874). Bergpech, joviel wie Usphalt (f. b.).

Bergpeterfilie, f. Peucedanum. Bergpfeffer, f. Pfefferstrauch.

Bergpferd, bas eigentliche, am gangen Rorper

geftreifte Bebra (f. b.). Bergbelizei, bie von ben Bergbehorben ausgenbte polizeiliche Aufficht über ben Bergbau. Diefelbe erftredt fich auf die Sicherheit ber Grubens baue, die Sicherheit bes Lebens und ber Gefunde beit ber Arbeiter und bie Rontrolle über Innehaltung ber fur bas Berhaltnis von Arbeitgebern und Arbeitern erlaffenen gefeglichen Bestimmungen, ben Soun ber Oberflache im Intereffe ber perfonlichen Cicherheit und bes öffentlichen Bertebre, ben Sous gegen gemeinschabliche Ginwirfungen bes Bergbaues, ben Schut bes Gigentums gegen unerlaubte Mineralgewinnungen. Die Dberbergamter tonnen Bolizeiverordnungen erlaffen.

Bergpredigt, die vom Gvangelium bes Mat-thaus Rap. 5-7 mitgeteilte Rebe Jeju, so genannt, weil sie (Matth. 5, 1) auf einem Berge gehalten wurde. Nach berfelben Angabe mar eine große Menge Bolts jugegen, womit indeffen ihr Inhalt, ber jum größten Zeil nur an bie Junger gerichtet fein tann, im Biberfrruch ftebt. Matthaus teilt fie als erfte Brobe ber öffentlichen Lehrthatigfeit Jeju mit, gewiffermaßen als bie feierliche Einführung feiner Brebigt vom Simmelreich. Eron ber moblgeordneten Gruppierung bes Stoffs ift bie Rebe fcmerlich fo gehalten worben, fonbern tommt in ber porliegenben Geftalt auf Rechnung bes Evangeliften. Bei Lutas (Rap. 6, 20-49) findet fich bie B. in weit furgerer Geftalt, mabrend ber übrige Stoff an verschiebenen Stellen magreno der vortge Sing in einer eigenteimischen zeitreit ist, umb überdie in einer eigentimischen Zasima, — Bgl. Tholud, Die Bergrede Edristi ausgelegt (5. Ausst.), Gotha 1872]; Moeils, Die B. (Bielef. 1873); Zhoken, Die B. Seiu (Ne. 1883); Seinrici, Beiträge zur Geschächte und Erflärung des Neuen Testaurents, Bb. 2 (Eps. 1900); 368. Dluller, Die B. verbeuticht und vergegenwartigt (Munch. 1906).

Bergrat, f. Bergbehorbe.

Bergraute, f. Ruta.

Bergrecht, ber Inbegriff ber auf ben Bergban bezüglichen Rechtenormen. Das B. umfaßt fomobl Gegenstände bes öffentlichen Rechts, wie bes Bris : vatrechts, fomobl materielle Rechtsgrundfabe, wie Brogepregeln, civilrechtliche und ftrafrechtliche Borfdriften; es ift ein Specialrecht gleich bem Sanbels: recht, Geerecht u. bgl. m. Bur Gelbstanbigfeit ge-langte es burch bie Bergbaufreiheit (f. Bergwertseigentum); erft burd biefe murbe es losgeloft pom allgemeinen Recht und einer besonbern Entwidlung fabig. Den Rulturvöllern bes Altertums mar ber Begriff ber Bergbaufreiheit unbetannt. Gie ift german. Urfprungs; beutiche Bergleute maren es, mit

benen fie ju Clawen und Romanen gelangte. Gefdichtliche Entwidlung bes B. und itberlicht ber Berggefesgebung. a. Deutschland. Die Urspringe bes B. reichen bier bis in die Unfange bes Mittelalters jurud. Es ericeint zuerft im Gewande lotaler Bewohn: beiten, Die faft überall biefelbe Form zeigen, mit ben Bergleuten von Ort ju Ort manbern und balb Die beutiden Grengen überichreiten. Gin Bedürfnis jur ichriftlichen Abfaffung entstand naturgemäß juerft im Auslande; im Inlande maren die Schoppen: gerichte die lebenbigen Erdger des Gewohnheits-rechts. So entstanden im 13. Jahrh, in Mahren das Jalauer, in Ungarn das Schemniger, in Trient bas Tribentiner B. In Deutschland murben bie Gewohnheiten erft fpater tobifiziert, mobei jene al: tern Ordnungen nicht ohne Ginfluß maren. Berporzuheben find das Freiberger B., die harzischen Berggewohnbeiten. Bis in das 16. Jahrh. blieb ber Rechtszuftand im mejentlichen unverandert; in Bohmen mar bas Iglauer B., in Deißen und Thu-

ringen das Freiberger in allgemeiner Gestung. In 16. Jahrb, beginnt mit dem Ersasse richtje. Bergordnung vom J. 1509 und der Joachimsthaler Bergordnung vom J. 1518 die zweite Periode des deutschen B. An Stelle der von den Schöppen ftühlen bewahrten Gewohnheitsrechte trat nunmehr die Gesengebung des Landesberrn. Es entstanden in ben bergbautreibenben Territorien gablreiche Bergordnungen, die eine auffallende liberein: ftimmung zeigen und faft alle auf die Quelle der fach. Berordnungen gurudguführen find. Alle diefe Berge ordnungen berudfichtigen nur die nachften prattischen Bedürfnisse; ein umfassendes Berggefet im Sinne der Reuzeit ist teine von ibnen. (Bgl. 3ycha, Das Recht bes altesten beutschen Bergbaues bis ins 13. Jahrh. [Berl. 1899]; bers., Das böhmische B. bes Mittelalters auf Grundlage bes B. von Iglau

[2 Bbe., ebb. 1900].)

Die Zeit ber Bergordnungen enbet mit Ablauf bes 18. Jahrh. Ihnen folgen nunmehr in fast allen europ. Staaten umfaffenbe Robifitationen. — Breußen ging allen Staaten voran; bas Breuß. Allg. Landrecht, publigiert am 5. Febr. 1794, ordnete im 2. Teil, Titel 16, §§. 69-480 biefe Rechtsmaterie in umfaffender Beife. Gerade Diefer Teil bes Gesesbuchs bildet eine hervorragende gesetgeberische Leistung. Da das Gesethuch nur subsidiares Recht fouf, fo murbe bamit bie Rechtseinheit im B. nicht hergestellt; es blieben in Geltung die Brovinzial-rechte in Schlefien, halberstadt, Bestsalen, benen bie fachf. Berordnungen ju Grunde lagen.

Diefem Buftande machte bas Allgemeine Berggesets vom 24. Juni 1865 ein Ende. Dasselbe trat am 1. Oft. 1865 in dem damaligen ganzen Staats: gebiet in Rraft und murbe bemnachft burch befonbere Verordnungen und Gesetze in die neuerwor-benen Landesteile sowie in die Fürstentumer Bal-

bed und Aprmont eingeführt. Novellen find bagu ergangen 1892, 1894, 1902, 1904 und 1905. Es ift ferner übergegangen in folgende 14 Berggefete: für Braunichweig vom 15. April 1867 (Rovelle von 1899), Sachfen: Meiningen vom 17. April 1868 (Novellen von 1894 und 1898), Sachfen: Gotha vom 16. Aug. 1868 (Rovelle von 1899), Butga vom 16. Aug. 1869 (avoeue von 1839), für Vapern vom 20. Marz 1869 (neue Hoffing 1900), Neuß j. E. vom 9. Ott. 1870 (Novellen 1895 und 1897), Sadh (en. Alfendurg vom 18. April 1872 (Novelle von 1896), Eljaße Otto-ringen vom 16. Dez. 1873 (Novelle 1896), Wafri temberg vom 7. Ott. 1874, Andalt vom 30. April 1875 (Novelle von 1806) 1875 (Novellevon 1896), heffen vom 28. Jan. 1876 (neue Fassung 1899), Baben vom 24. Juli 1890 (neue Fassung 1900), Fürstentum Birtenfeld vom 18. Mar; 1891, Schwarzburg : Rubolftabt vom 20. Mary 1894, Lubed vom 28. Oft. 1895. Go ift für ben größten Teil Deutschlands thatjächlich ein einheitliches B. bergestellt, boch wird ein Deutsches Reichsbergrecht angestrebt.

3m Ronigreich Sachfen zeigt bas Befes vom 16. Juni 1868 gwar noch viele Besonberheiten, aber es nahert fich in seinen wichtigsten Bestimmungen bem Breuß. Bergosses. Die bagu ergangener Rovellen vom 2. Marz 1882, 2. April 1884, 18. Marz 1887 und 20. Juni 1898 haben einzelne Beftimmungen bes Gefehes mobifiziert, in beffen wefent-

lichen Grundfagen aber nichts geanbert. 3m Großherzogtum Sachfen : Beimar: Eifenach wurde bas B. burch bas Gefes vom 22. Juni 1857 geordnet. Un feine Stelle trat bas Gefes vom 1. Mar; 1905, bas im wefentlichen bem jachf. Gefes von 1868 folgt. Für bas Fürstentum Schwarzburg: Sonbershaufen murbe bas Befet vom 6. April 1894 erlaffen, bas auf einer Berichmelgung bes preuß. und bes fachf. Spfteme berubt. Ebenfo ift ein Gefet von größerm Umfange im Fürstentum Lippe 30. Gept. 1857 (neue Faffung

1897) ergangen.

In Deutsch: Gubmestafrita ift bas Berg: mefen burch faiferl. Berordnungen vom 15. Mug. 1889, pom 6. Cept. 1892 und vom 18. Sept. 1904 geordnet, in Ramerun burch eine taiferl. Berord: nung vom 28. Rov. 1892. 3n Deutid: Oftafrita find ber Deutsch : Ditafritanifden Befellicaft burd Bertrag vom 20. Nov. 1890 und Berordnung vom 1. Jan. 1891 weitgebende bergbauliche Befugniffe eingeraumt. Umfaffenber murbe bas B. bier burch taiferl. Berordnung vom 9. Ott. 1898 geregelt. In benjenigen beutschen Rolonien, mo bie bergrechtlichen Berhaltniffe noch nicht burch befonbere Berordnungen geregelt find, ift nach ber taiferl. Berordnung betreffend bie Rechtsverhaltniffe in ben beutichen Schutgebieten vom 9. Rov. 1900 (§. 3) ber Reichstangler und mit beffen Benehmigung ber Gouverneur ober Landeshauptmann befugt, Die erforberlichen Bestimmungen zu treffen.

b. In Ofterreich: Ungarn wurde das B. todifiziert durch das allgemeine Berggefeb vom 23. Mai 1854. Abweichend von den deutschen B. 23. Mai 1854. find bie Grunbfate vom Schurfen, von ber Berge werteverleihung, fowie Die Bestimmungen über Die Gewertichaft und bas Berhaltnis bes Grundeigens Das Anapps tumers jum Bergbauberechtigten. ichaftemefen (Bruberladen) ift burch Befet vom

Juni 1889 neu geregelt.

Fur bas Ronigreich Galigien und Lodome: rien famt bem Großbergogtum Rratau ift bezüglich ber Gewinnung von Erbhargen ein besonderes Gefes am 17. Dez. 1884 erlaffen. Diefe Fosilien find bem Berfügungerecht bes Grundeigentumers nicht ent: jogen; es tann aber bas Recht auf beren Gewinnung als felbständige Gerechtigfeit tonftituiert merben, bie bann ebenfo wie bie altern Bergbauberech: tigungen bergrechtlichen Rormen unterlieat.

Das öfterreichische B. ift mit Abanberungen burch Gefet vom 14. Mai 1881 in Bosnien und ber Bergegowing eingeführt. Es ift bier bas Berg: regal aufgegeben; bas Recht ju fcurfen von ber tegat unjuggeren, ous steet in parfeit of Erlaubnis der Bergbehörde unabhängig gemacht; die Grundsage von der Berleihung sind entsprechend dem deutschen Recht vereinfacht, die hilfsbaurechte nach beutichen Grundfagen geregelt, bei ber Geftftellung ber Rechtsverhaltniffe gwifden ben Bera: bauunternehmern und ben Grundeigentumern Die neuern Entwurfe ju Grunde gelegt.

Eine Racbildung bes öfterr. Gefehes vom 23. Mai 1854 ift bas ferbifche Gefeh vom 15. April 1866, bod ift babei vielfach auch bas frangofifche, fachfifche und preugifche B. berudfichtigt. Gur Bulgarien ift 24. Dez. 1891 ein Berggefes ergangen, bas auf ahnlichen Grundfagen beruht wie bas toniglich

fachfische.

c. Frantreid. Das Gefet vom 21. April 1810 beruht auf ber Grundlage ber Bergbaufreibeit und bes pom Grundeigentum getrennten unabbangigen Bergwertseigentums; von bem beutschen B. unter: icheibet es fich im mefentlichen baburch, baß es bie Erwerbung nicht von bem Rechte bes erften Ginbers und bes erften Muters abhangig macht, fonbern lebiglich von ber Rongeffion ber Staatsbehorbe, in beren Ermeffen gestellt ift, ob Bergwertseigentum verliehen und welchem Bewerber es ju teil werben foll. Die befondern Beftimmungen über eine Rlaffe nugbarer Mineralien (minières, Grabereien), welche swar im Eigentum bes Grundbefigers verbleiben, aber mit einer Einschräntung zu Gunften besjenigen, welcher eine Bermiffion gur Gewinnung ober gen, welcher eine permijion gut Saleneisener, Bi-triol und Maunerze) von ber Staatsbehörbe erlangt, find burch die Novelle vom 9. Dai 1866 befeitigt. Ginfdrantungen bat bas Recht bes Grundeigentumere erlitten burch bie Rovelle vom 27. Juli 1880. Für die frang. Rolonien find befondere Berordnungen erlaffen, jo in Tunis (Berordnung bes Bei pom 10. Mai 1893).

d. Italien fehlt ein einheitliches Berggefes. Es beiteben in ben verschiebenen Teilen je nach ihrer polit. Bergangenheit die verschiedenften Grund: fage nebeneinander ju Recht: von ber vollftan: bigen Bereinigung bes unterirbifden Gigentums mit bem Grunbeigentum bis jur vollstandigen Unabbangiafeit bes einen pon bem anbern. Unter an: berm gilt im ebemaligen Ronigreich Sarbinien, in ber Lombarbei und ben Marten bas Gefeg vom 20. Nov. 1859, eine Nachbildung des franz Geleges vom 21. April 1810 mit Abweichungen. Im ebe-maligen Königreich Reapel gilt das neaphi Gefeg vom 17. Oft. 1826. Bergwerte auf metallische und balbmetallifde Stoffe, Schwefelgewinnungen und Steinbruche verbleiben biernach obne Ginidran: tung bem Grundeigentumer; Bergwerte auf Metalle u. bgl. tonnen zwar ebenfalls vom Grundeigentumer betrieben werden; fie tonnen aber, wenn er felbit teine Gewinnung eröffnet, von der Regierung andern Per-fonen verlieben werden und zwar unter Bevorzugung bes ersten Finders. In Sicilien gilt neben diesem

Gefek noch bie Rabinettsorber vom 8. Dft. 1808 über Schwefelgewinnung, welche nur mit Erlaubnis der Behörde gegen eine Abgabe eröffnet werden darf. In Benedig und Mantua gilt bas ofterr. Gefes vom 23. Mai 1854. Un Berfuchen, ein einheitliches B. in Italien einzuführen, bat es feit bem 3. 1860 nicht gefehlt. Dlebrfach find bem Barlament Ents wurfe vorgelegt; eine Einigung ber gesetgebenben gattoren bat fic bisber nicht erzielen laffen.

e. Abgefeben von ben obenermabnten itgl. Terris torien gilt bas franz. Spftem zur Zeit noch:

1) in Belgien, wo das Geset now.

1) in Belgien, wo das Geset vom 21. April 1810 mit der gesamten franz. Gesetzebung uns mittelbar eingeführt wurde und durch die spätern Gefete nur geringfügige Unberungen erlitten bat; 2) in Solland und Luremburg;

3) in ber Türkei (Berggefet vom 9. Muharrem 1278 bis 17. Juli 1861);

4) in Griedenland (Berggefet vom 22. Mug. 1861, abgeandert 18. Dlarg 1896). Lettere beiden Befege find Nachbildungen bes frang. Befeges;

5) im Kongostaat (Berordnung vom 8. Juni 1888 und 20. Marg 1893);

6) in Rumanien (Gefes vom 20. April 1895),

abgeandert burch Gefet vom 2. Mai 1900.

f. Spanien und bie ihm unterworfenen Gebiete Umeritas batten ben bobern Aufschwung ibres Bergbaues aus Deutschland erhalten, meshalb auch die Brincipien des beutschen B. bort Eingang fanden. Das Defret pom 4. Ruli 1825 erbob bas frangofifche B. jum Gefes. Das Gefet vom 6, Juli 1859 ift ju ben altipan. Grundfagen gurudgetebrt. In neuefter Reit ift bas B. neu tobifiziert in Uruguap, in Chile, in Beneguela und Merito.

g. In Rugland brachte bas Gefeg ber Raiferin Ratharina II. vom 28. Juni 1782 ben Grundfas jur Geltung, baß bas Recht bes Grundeigentums auch die Mineralien umfaffe, daß jedermann auf feinem Grund fie auffuchen und entweder felbst ausbeuten ober ibre Husbeutung anbern übertragen tonne, fowie bag an ben öffentlichen Schat nur Abgaben, freilich oft von recht bedeutender Sohe, ju jahlen find. Das neueste Berggefes Ruflands ift in bem 7. Banbe bes Svod zakonov vom 3. 1857, einige 30 Drudbogen ftart, enthalten. fiber 500 Befete und Berordnungen vom 10. Dez. 1719 bis 26. Jan. 1857 haben bas Material ju biefer um-fangreichen Zusammenstellung gebilbet. In Rap. III, §§, 559—563 sind bezüglich bes Brivateigentums Die obengebachten Grundfage junt Ausbrud gebracht. Abweichend biervon find Die Borfdriften über ben Bergbau auf Kronlandereien (Rap. I, 88. 437—441). Hier hat ein jeder, sie mögen in Kronwerte einbegrenzt sein ober nicht, das Recht, nach vorgängiger Schürferlaubnis, Erz zu suchen. nan bergangger Somrerumenn, e.3 a. naven. Geschiebt die Gentbedung des Minerals auf einbe-genziem Kronlande, so hat der Finder das Recht, die Grube zu betreiben, muß aber gegen Empfang der seigleisten Bezahlung das Erz an diesenige Hatte abliefern, in deren Bezirt die Grube liegt, ober er muß fein Recht ber Rrone gegen bie gefes: liche Bergutung übertragen. In jedem Falle bilbet bie Grube ein Bubehor bes Berts, in beffen Bezirk fie liegt. Wenn die Grube auf unbebautem, in tein Kronwert einbegrenztem Kronlande entbedt worden ift, so hat der Finder das Recht, behufs Gewinnung und Berarbeitung des Erzes ein be-sonderes Wert zu errichten und tann in diesem Falle bei ber Beborbe um Buteilung von Land und Balb

nachinden. Ausgenommen von biefen Regeln ind Goldgruben, welche auf Kronland aufgefunden werben. Diefe werden nur auf Grund bei sonderer Verträge, beren Begutachtung und Befaltigung von den böhern Belböben abhängt, in Privatbeihs abgegeben. — Anderungen bat der Svod zakonov beglüglich des V. in neuerer Zeit erlitten durch eine Bergordnung für das Land des Donischen Kockenheers vom 8. März 1884 und das Geselb über die Krivatgoldgräbereien vom 24. Mai und 5. Juni 1870, sowie durch das Geselb wom 2. Und 1887, das durch Geselb wom 2. Und in 1887, das durch Geselb wom 2. Und is 1887, das durch Geselb wom 2. (17.) Zett. 1892 abgeändert und ergänzt worden ist. Dies Geselb erweiteru den Begrisp der Freien Kronlächereien und enthalten eingehende Vorschriften über Schreifiger Verpalten der Bedürfin, Verleibung, die gegenseitigen Verdaltnisse der Verpalenten und verkaltnisse der Verpalenten und verkaltnisse der Verpalentein von Verganzten Verganztein von
Abweichende Grundfage enthalt das Bergaefek für Folen vom 10. Mai (28. April) 1892. Es nabert fich den Grundfagen der Bergfreibeit, ist aber für Auskander ohne Interesse, auf uur russ. Unterthanen zum Bergabaudetriede zugelassen verden bürfen.

Für Finland ist das Berggeset vom 12. Nov. 1883 in Kraft. Es beruht auf dem Princip der Bergdaufreibeit und schlieft sich im wesentlichen der ältern schwebe. Gesetsgebung an. Auch das derselben eigentimsliche Mithaurecht des Grundeigentlimers

jur Salfte ift beibebalten.

h. In Schweben berucht die Berggesetzgebung auf den Brincipien der Bergbaufreibett und des Bergregals. Nach dem Geset vom 16. Mai 1884 sind dem Mutungsrecht unterworfen alle Metalle und Erze, Schwefellies, Graphit und Steintoblen, Haben ausschließer Gruben. Die Ausschung und Ausbeutung vom Seintoblensfunden ist durch Geset Ausbeutung vom Seintoblensfunden ist durch Geset

vom 28. Mai 1886 befonbers geregelt.

i. In England hat fich bas Bergregal nur bine fichtlich ber Gold: und Silbergruben erhalten; rudsichtlich bes übrigen Bergbaues ist burch ben Ber griff ber fog. Royalty ein neues Rechtsinstitut entitanben, bas in feiner weitern Entwidlung fic verschiebenartig gestaltet bat. Teils ift namlich bie Royalty einzelnen Brivaten nach ber größern ober geringern Musbehnung ihrer Befigungen bewilligt, teils ift fie jedem Grundbefiger eingeraumt, teils ift fie bem Couveran vorbehalten. Go wird fie 3. B. in Cornwallis (Binn) vom Fürften von Ballis, in Derbyfbire (Blei) vom Konig genbt. Die neuere engl. Gesetzgebung umfaßt bauptsächlich bas Ge-biet der Bergpolizei. Gervorzuheben sind insbe-sondere die beiben Gesetze vom 10. Aug. 1872; fie führen ben Titel: An Act to consolidate and amend the Acts relating to the Regulation of Coal-Mines and certain other Mines (35 and 36 Vict. Chapter 76) und An Act to consolidate and amend the Law relating to Metalliferous Mines (35 and the Law relating to Metallierous miles 100 and 36 Vict. Chapter 77). Das festere if mobifiquer burch dod Gefes vom 25. Juni 1886 (49 and 50 Vict. Chapter 40). Mu I. Dez. 1887 trat dod Jinnbergwertsgefes (50 and 51 Vict. Chapter 58) in Kraft, dod die Lobourchallnise, die Berwaltung der Rnappidaftetaffen, Die Entideibung von Streitig: feiten gwifden Arbeitern und Unternehmern, Bjand: bestellung von Bergwerten, beren Berpachtung, Die Aufgabe von Bergwerteanteilen, Die Rechnungefüh: rung, die Ronfolibation von Bergwerten und bie Muflofung von Gefellicaften tafuiftifc regelt.

k. In ben Bereinigten Staaten von Ame: rita ift bas Eigentum aller Mineralvortommnife

an das Eigentum ber Obersläche des Bodens soas Grundeigentums gedunden: der Ennveigentümer tann daher frei über diese Mineralschäße verfügen, sie selbst ausbeuten oder durch andere ausbeuten lassen. Die Stelbst ausbeuten der die eine Auflichen Ländenstein hat die Gesetzelbst uns die Mitschaften und der Andere ausbeuten das die Gesetzelbst vom 26. Auf 1866 ist der Bergaten auf Gold, Silber, Jinnobere und Ausfererze in den disentischen Bergatertslächbereiten sunieral lands sier frei erklärt. Es sind dadurch sowohl den der zeitigen Besierun sicher Lagentiaten und der darauf erhinteten Bergatertsleber auch der Anderschaften und der darauf erhinteten Besachtung wenig lästiger Kommen und gegen geringen Kostenaufwand einen das Eigentum sichernden Zitel zu verschaften. Die Bereichung erfolgt nach Gängen und Lagerstätten, nicht aber uach Gevierrsebern. Bessighigt des Steintolheinbergdaus find in der Ausgesichen Steintungstelber und Schaefin des Steintungstelber und Seiderung bes Artein des Beiger und Seiderung bes Verleiter bestehen.

Eine Jusammenstellung der bergrechtlichen Bekimmungen in Nordamerika geben Sickels, The United States Mining Laws (San Francisco 1881), Copp, United States mineral lands (2. Aufl., Bashingt, 1882), Bilfon, Manual of Mining Laws (Colorado 1881), Für England vgl. Baldwin, Die engl. Bergwertigelek (Stuttg. 1894); MacSwinucy, The law of mines, quarries and minerals

(Lond. 1897).

1. Auch Zapan bat 1873 (im 6. Jabre Meij) ein Berggelet erhalten. Ein dem Bolle eigentümliches, mit seinem übrigen Rechtseinrüchungen verwachseines Landeszecht ist darin nicht zum Ausdruck gelangt. Die meisten Bestimmungen laften erfennen, daß sie dem einen ober andern deutschen Berggesebe nachgedibet sind. Dabei verleugnet das Geleg seinen orient. Ursprung inspern nicht, als der Regierungswillster ein übergroßer Spielraum gelassen und der für des gestimmter des Geleg seinen orient. Ursprung inspern nicht, als der Regierungswillster ein übergroßer Spielraum gelassen und der für der gesticht

m. Die Schweiz hat feine einheitliche Berggestsgebung. Gine Zusammenstellung ber in den einzelnen Kautonen geltenden Rechte finde fich in Brafferts "Zeitschrift für B." (Bb. 11, 36 und 40).

Bgl. a. für Deutsches Recht: Ackenbach, Das gemeine beutsche B. (Zl. 1, Wohn 1871); Kohtermann, Lebrbuch des preußischen B. (Berl. 1871); Engels, Kreußisches B. (2, Nufl., edb. 1894); Amdt, Berghau und Berghofilt (Bp. 1894); Kommentate jum Breuß. Berggeigs von von Wonne (Berl. 1887), Atrob (2, Musl., Lyg. 1903), Brassert (Bonn 1888; Rachtrag 1894), Klostermann (5, Nufl., dy, 1903), Brassert (Bonn 1888; Rachtrag 1894), Klostermann (5, Nufl., dy, 1903), Brassert (Bonn 1888; Rachtrag 1894), Klostermann (5, Nufl., dy, von Jürft, Berg. 1894), Busser (2, Nufl., Gene 1894); Raad, Das Berggeiegs für bas Konigreich Gachen (By. 1888); Mable, Das allgemeine Berggeieß für bas Konigreich Sachen (Frei. 1891); Dannenberg, Das allgemeine Berggeieß für bas Königreich Sachen (Pp. 1901).

Beitsche Stellenstellen (Betlin); Zeitsche Laube, den von preuß. Danbelsministerium (Betlin); Zeitschrift für Berg, Suttern und Salinenweien im preuß. Etaate, bg. vom preuß. Danbelsministerium (Betlin); Zeitschrift für B., begründet von Brasser, ist 1902 h. om preuß. Danbelsministerium (früher Bonn, jeht Berlin).

b. für bas Musland: Frang Schneiber, Lehrbuch bes öfterreichijchen B. (3. Mufl., 2. Abbr., Brag 1872);

Saberer und Rechner, Sandbuch bes öfterreichischen B. (Wien 1884); Leuthold, Das ofterreichifche B. in feinen Grundzügen (Lpz. 1887); Ofterr. Beitschrift für Berge und hattenwesen (Wien).

Bergregal, f. Bergwertseigentum

Bergreichenftein, tönigl. Bergftabt in ber öfterr. Bezirtshauptmannichaft Schuttenhofen in Bohmen, Sattibulpinuninglie Sunierispierin Sonfel, am Weitabbang bes Solumberges (1063 m), Siß eines Bezirtsgerichts (16595 C.), bat (1900) 2221 C., eine flaatlide Fachfoule für Hofzindipite fowie Feldwirtschaft und Viehzucht. Die Stadt, urspringlich eine beutsche Kolonie Reichenstein, bat drei Rirden, bavon bie Nitolaustirche aus bem 3. 1332. ein Rathaus (1539) und eine Brauerei. Auf bem naben Schlogberge (890 m) bie Ruinen ber von nagen Schloperge (850 m) die niutien der von Karl IV. 1356 gebauten, 1655 auf Befehl der Re-gierung zeritörten tönigl. Burg Karlsberg. B, war in der Mitte des 14. Jahrh. der Mittelpunkt einer bedeutenben Montaninbuitrie. Dan fand Golb. Saphire, Granate und andere Ebelfteine. Bon Ronia Johann (1310-46) erhielt bie Stadt ihre erften Freiheiten. Rarl IV. bewilligte ihr Die Sandeleftraße burch ben Bohmerwalb (1366), die noch jest unter bem Ramen "Golbener Steg" befannt ift. Raijer Maximilian II. verlieb ihr bas Ctabtmappen (1572); Rudolf II. erhob fie (1584) gur tonigl. Bergftabt. 3m Dreißigjabrigen Rriege gerieten bie Berte ins Stoden und murben feither nicht mehr aufgenommen.

- Bergreien, auch Bergreiben und Bergs reigen, Lieber, die von Bergleuten und für Bergs leute gedichtet find, bergmannische Boltslieber. Sie find weltlichen ober geiftlichen Inhalts und ichilbern Freuden und Leiden bes Bergbaues meift fprifc, juweilen auch epijch und an bestimmte Greigniffe anthupfend; ber Grundton ift glaubiges Gottver-trauen. Doch beißen B. auch von Bergleuten ohne Bezug auf ihren Beruf gedichtete Lieder; fo wird B. geradezu ein Ausbrud für Boltslied im allgemeinen. Die heimat der B. ift das Erzge-birge (mit dem Bergiadten Schneeberg, Annaber, Joachimsthal u. a.) und Thuringen. Dort erichien reiben», Salle 1892) neu beraus. Gin berühmtes Lieberbuch von Anauft: «Gaffenhauer, Reuter: und Bergliedlein» (Frantf. 1571), enthielt driftl. Umbichtungen ber erften Bollelieder. Die forgfältigfte Sammlung alter B. ift von R. Robler, «Alte Bergs mannslieder» (Beim. 1858). Reuere Sammlungen mannslieder: «Sachsischer beige die Bergemannslieder: «Sachsische B.» (hg. von M. Odring, 2 Hefte, Grimma 1839—40; neue Ausg., Freiberg 1845); «Grubentlange» (Dülbeim a. b. Rubr 1840); Rolbe, «Bergreien» (2. Aufl., Salle 1861); «Silarius Gludauf, ber frobliche Berg- und Suttenmann» (2. Aufl., Gist. 1878); «Glud auf! 66 Bergmannslieder mit Melodien" (Mülheim a. d. Rubr 1857); Bogl, allus ber Teufe» (2. Aufl., Wien 1856).

Bergriefen, f. Geilbahnen. Bergrutich, f. Bergfturge.

Bergichaben, f. Bergwertseigentum. Bergichaf (Ovis montana Geoffr.), Bigborn (b. b. Didhorn), Rame bes einzigen amerit. Wildidafes; es findet fich im Felfengebirge und in Kali-fornien vom 68. bis 40. nordl. Br. Die hörner find fehr ftart und bid, dabei fast treisförmig gebogen; das

Brodhaus' Ronveriations-Legifon., 14. Muff. R. M. II.

Bließ ift unten beller, oben bunfler graubraun und wird bei alten Tieren fast weiß. Die Lange betraat 1,10 bis 1,13 m, bie Sobe bes Biberriftes 1 bis 1.s m 1,10 018 1,18 m, ole Hope des Atloerinies I vis 1,2 m (f. Tafel: Schafe II, Fig. 3). Das Tierscheint nur eine Lotalrasse des Wischanges zu sein, das in verschieder nen Rassen die Gebirge der Alten Welt bewohnt. Am nachften verwandt ift bas Bilbichaf Ramtichattas, ber Rurilen und Aleuten (Ovis nivicola Esch.).

Bergichipfe, i. Erdichipfe. Bergichipfe, i. Erdichipfe. Bergichippenifuhl, ein uraltes, aus dem 13. Jahrb. stammendes Berggericht, vor welchem wichtige Bergrechtsfälle zum Spruch famen (Bergprozeß) und bergrechtliche Fragen erledigt murben Berguteil von Bergrechts wegen). Die alten Schöppenstüble zu Freiberg, Clausthal, Joachimsthal spielten noch im 18. Jahrh. eine Rolle, machten aber fpater geordneten Berggerichten Blag.

Bergichotten, Die Bewohner bes icott. Sod:

lande, f. Chottland (Bevollerung).

Bergichraffen, Schraffen, f. Bergitriche und

Terrainzeichnung.

Bergichulen . Lebranftalten nieberer Drbnung. bie bestimmt find, junge, forperlich fraftige und befahigte Danner aus bem Arbeiterftande gu Unterauffebern, Steigern, Obersteigern und Bertmeistern für ben Erge und Roblenbergbau berangubilben. Der Unterricht gielt meift nur auf Die Braris bin: außer in ber Bergbaufunft und ber niebern Dartfceibefunft wird im Zeichnen, in ber niebern Mathematit, Geometrie, Dlineralogie und Phofit fowie in ber Buch: und Rechnungsführung unterrichtet. Die Bergichuler haben neben bem Unterricht, ber ihnen frei gewährt wird, gegen Lobnung auf einer Grube als wirfliche Bergarbeiter ihre Schichten gu verfahren. Es giebt baber B. nur an folden Orten, wo Bergbau in unmittelbarer Rabe betrieben wirb. Die für bie B. notige Borbilbung tonnen fich bie jungen Arbeiter in Bergvorschulen (gewissers maßen bergmannischen Fortbildungsschulen) ober durch Privatsleiß erwerben; übrigens wird nicht mehr verlangt, als bie Burgerichule giebt. Die bobern Lebranftalten für Bergbau und Suttenwefen werden als Bergatabemie (f. b.) bezeichnet. Bergichwebebahn, j. Schwebebahnen (Terts

beilage).

Bergicen, f. Geen.

Bergfeife, ein bedichmarzes oberblaulichichmars jes, undurchsichtiges, fehr meiches und milbes thonartiges Mineral, bas fich fettig anfühlt, nicht ab: farbt, aber wie ichwarze Kreibe ichreibt und an ber Aunge flebt. Es findet fich bei Olfusz in Bolen, Bilin in Bohmen, auch bei Baltershaufen in Thus ringen, bier in 15 cm machtigen Lagern amifchen Lebm und Thon, und wird unter bem Ramen Bod= feife jum Bafchen grober Beuge benugt. Die meifte B. ift wohl nur ein von Bitumen ober Roble gefarbter fetter eifenhaltiger Letten ober Thon.

Bergfittich, f. Blattichweiffittiche. Bergelien, Brynjulf, norweg, Bilbbauer, geb. 11. Nov. 1830 in Boß bei Bergen als Sohn cines Bauern, trat in das Atelier Jerichans in Kopenbagen und arbeitete bann unter ber Leitung S. 2B. Biffens, ber ihm bie Ausführung mehrerer Mar-morarbeiten fur bas Thorwalbfenmufeum übertrug. Einen Aufenthalt in Rom 1864-65 ausgenommen. lebte B. feit 1861 hauptfachlich in Kriftiania. 1868 fouf er bie Reiterftatue bes Ronigs Rarl Johann (Bernabotte) auf bem Schlofplag zu Kristiania (1875 enthüllt). Weniger gelungen ist bie Statue des Dichters Wergeland baselbst. Ferner liefette er vortreffliche Portratbusten berühmter Norweger. Er starb 19. Sept. 1898 in Kristiania.

Sein Bruder Knut B., geb. 15. Mai 1827, bils bete fich in Duffelborf als Genremaler aus und lebt

jest wieder in Kriftiania.

Bergfoc, Jörgen Bilb., ban. Schriftfteller, geb. 8. Febr. 1835 ju Ropenhagen, ftubierte feit 1854 auf ber bortigen Universität Medizin, fpater Raturwisenschaften, besonders Zoologie, und ging 1861 nach Italien, um, namentlich in Wessenschaften des Mittelmeers zu erforschen. Seimgetehrt ver-össentlichte er die Wonographien «Philichthys Xiphiae» (Ropenb. 1864) und «Zagatagelser om ben italienfte Tarantel » (ebb. 1865). Durch anhaltenben Gebrauch bes Mitroftops jog er fich ein Augenleiben zu, infolgebeffen er einige Zeit erblinbete. In Diefer unfreiwilligen Rube trat er als Lyrifer und Rovellift auf und biftierte junachft feinen Novellencyflus "Fra Piazza del Popolo" (Ropenh. 1866 u. ö.; beutich von Strobtmann, Berl. 1870, und von Buich, Brem. 1871), bem bie Gebichte 3 No og Næ» (Ropenb. 1867 u. d.) folgten. Bei einem zweiten Aufenthalt in Rom (1868), mo fein Augenzweite Aufentgut in Ivom (1800), vor jen augen-leiben teilweise gehoben ward, verfahet er den Ro-man sfra den gamle Fabrito (1869; 5. Aufi. 1894; deutsch, 2. Aufi., Lyz. 1874), Jugenderinnerungen. Es folgten der Briefroman "J Sabinerbiergenes (1871; deutsch von Leten, Veren. 1872), die Gebichtsammlungen « hiemvee» (1872; 3. Aufl. 1893) und « Blomftervignetter» (2. Aufl. 1873), bie Erjablung "Bruben fra Rorvig" (1872; beutich von Strobtmann, Berl. 1872); bie Gefpenfternovellen «Gjengangerfortællinger» (1871; beutich von Strobt: mann, Berl. 1873; von Lange in Reclams «Univerfalbibliothet»), die « Stalienste Roveller» (1874; 2. Aufl. 1896; deutsch Berl. 1876 und in Reclams «Universalbibliothet»), «Hovem var han?» (1879), als einzige nicht biltierte auch am meiften ausgearbeitet, "Ira gamle Dage» (1885), "Fra sollyse Strande» (1886), "Danste Folfesagne: Eventyr» (1889), "Aulefortellinger» (1898), das Drama «Sandhebend Olænd» (1894). Im Frühling 1872 ging er zum brittenmal nach Italien, um bie letten Stubien gu feinem großen Werte «Romunder Bius IX.» (Ropenb. 1874—77) zu machen, bessen Tert zu franz. Bilbern Rom als ben Gerb bes Ultramontanismus schilbert. Gegenwartig lebt B. wieder in Ropenhagen. In ber letten Beit bat er fich besonbers burch nationale Berte hervorgethan; so erichien 1889 « Danit Job-selbags Album» (2. Aufl. 1893), 1890 « Krigs-siniber fra Felttogene i vore ferthe Fribedsaar», "Fra Mart og Ctope (1880) giebt treffliche Bilber aus bem Infettenleben. Geine Romane zeugen von idarfer Beobachtung, lebhafter Bhantafie und gro-Ber Formvollendung und überragen auch an Origi-nalität weit feine lprifchen Erzeugniffe.

Bergipiegel, f. Bauberfpiegel.

Berget., joolog. Abfarzung far ben Entomologen J. A. B. Bergftraßer, geb. 21. Dez. 1782 ju Shitein, geft. 24. Dez. 1812 als Hettor bes Kocums in Hanau.

Bergftabt, anberer Name von Audolfsladts. d. d. Bergftabet, die ungesähr 62 km lange, auf dem rechten Aheinusfer am Zuß des Odenwades sich hinziehende, vielleicht schon von den Volmern angelegte Ruulfstraße (Platea moatana), von Bessungen in der Adhe von Darmsladt bis Heidelberg, im weitern Sinne aber der gange fruschdere Erich der nächten

Umgebung berfelben (f. Rarte: Babenu, f. to.). Unter ben bie B. begleitenben Bergen bes Dbenmalbes ragt ber 515 m bobe Melibocus bei Zwingenberg em: por. Lange ber B. führt bie Dlain-Redarbabn von Darmstadt über Zwingenberg, Bensheim und heps penbeim bis Beinheim. Eble Beinsorten (f. Bergs ftrager Beine), vorzügliches Kernobit, Mandeln und Ebeltaftanien, Die mit Balnufbaumen gange Balber bilben, gebeiben bier bei einem überaus milben Klima. Die B. ist reich an Burgruinen und andern merkwürdigen Baubenkmälern und war im Dittelalter größtenteile in ben Sanben ber Geiftlich: feit, weshalb fie im Bollemunde auch jest noch jus weilen Bfaffenftraße beißt. - Bgl. Frand, Die Burgen der hessischen B. (Seppenh. 1868); Führer durch die B. und den Odenwald (3. Aust., Weinh. 1882); Basqué, Die B. (Jür. 1884); Luks, Die B. und der Obenwald (Berl. 1893); Windhaus, Führer durch den Obenwald und die B. (5. Aufl., Darmst. 1896); Soffmann und Lorengen, Die B. mit ihren Schloffern, Rloftern und Burgen (Seidelb. 1899); Unthes, Führer burch ben Dbenmalb und bie B. (8. Mufl., Darmft. 1903); Boerls Reifehandbucher: 3llu: ftrierter Führer burch die B. u. f. w. (Eps. 1903); Geuters Führer: Die nordliche B. (Darmft. 1903).

Bergsträßer, J. A. B., J. Bergst. Bergsträßer Weine, von der weist. Abdadung des Denmalbes und der dab. Bergstraße (j.d.); es sind leichte Mittelweine und namentisch als Jungweine recht angenehm. Die weisen haben zwierlen eines Erdgeschmad, die roten dienen viel zum Verschnitt von Bordeaurvein. Hierber gebören besonders die Mittelder Berscheimer. Abort betrom besonders die Mittelder. Berscheimer. Abort

bader und Beinheimer Beine.

Bergfriche, Bergidraffen, die jur zeichnerischen Darftellung von Unebenbeiten ber Erdoberfläche dienenben Striche, die durch ihre Starte zugleich die Reigung angeben (f. Zerrainzeichnung).

"Bergftedm, Ver Afel, schweb, Staatsmann, geb. 20. Aug. 1823 zu Lund, trat in ben Justisbienst und ben Justisbienst und ben der Berfte und berbeden eine Auflichte er sat untererber in ber Freien Kammer dem Pleichstage an, wo er sich als tührer und schaffen eines Aufliere von Schweben eine Kammer dem Pleichstage an, wo er sich als tührer und schaffeninger Redmer großes Angeben erward. Er trat 1870 als Minister des Janern in die Regienung und übt bis 1875 in dieser Schlung bedeutenben Einflus aus, besonders auf die Entwicklung des Eisendahmweiens. Ert 1876 wirte B. als Landeshaupstmann in Crebro-Lan, mit Aussander iner Lurzen Zeit 1888—89, mahrend der er Lustigen wirder der Krigte Z. Just 1893 in Crebro- William in Crebro- Kan, mit Aussander

Erbe und Schlamm beftebend. Rur bie größten ber: artigen Erscheinungen verbienen bie Namen Berg-fturg ober Bergrutich. Befonders bentwürdig find Die Bergfturge von Blurs im Bergell (f. b.), fobann ber gemifchte Bergrutich von Golbau 2. Sept. 1806, mo fich vom Rogberge bem Rigi gegenüber Ragel: flubbante ablösten und mit Felsblöden und Schlamm bas blübende Thal mit 450 Menschen begruben; ferner bie Sturge von Felsberg in Graubunben 1842 und 1843, an ben Diablerets 1714 und 1749, bei Bilten in Glarus 1868, am Bottftein in Margau 1876, bei Caub am Rhein 10. Marz 1876, bei Elm in Glarus 11. Sept. 1881 und bei Airolo 27./28. Dez. 1898. — Bgl. Balber, iber die Bergftürze in den Alpen (Jakr. 1875); Seim, ilber Bergftürze ich 1882); Debeholger. Monographie einiger prabiftorischer Bergftürze in den Glarneralpen (Bern 1900).

Bergtalg, foviel mie Dzolerit (f. b.). Bergteer, f. Bitumen. Bergthee, f. Gaultheria.

Bergues (fpr. barg) ober Berghen, Saupt-ftabt bes Rantons B. (120 qkm, 13 Gemeinben, 14668 C.) und Festung im Arrondiffement Duntirchen bes frang. Depart. Norb, an ber Bereinigung bes Colmetanals und ber beiben nach Dunfirchen und Beurne gebenden Ranale und an der Linie Sagebroud: Dunfirden ber Rordbahn und ber Lotalbahn nach Sondichoote, 55 km im Nordweften von Lille, bat (1901) 4570, als Gemeinde 6227 E., Post und Telegraph, einen alten Aurm (Beffroi), Stabthaus (mit Wuleum); Fabrikation von Leder, Hiten, Ol und Seife; Getreibez und Riehhandel. Bier detagierte Forts, von benen zwei bie Strede nach Dunfirchen beherrichen, ichugen ben Drt. Auf einem Sugel fteben zwei Signalturme fur bie Schiffer. B. murbe 1667 von Ludwig XIV. erobert, tam im Machener Frieden an Frankreich und wurde 1793 von den Englandern vergeblich belagert.

Bergün, roman. Bravuogn, Dorf im Kreis B. (5 Gemeinden, 2397 E.), Bezirt Albula des schweiz. Kantons Graubunden, in 1388 m Höhe, an der Albula, ber Albulabahn und ber gleichnamigen Bagftraße, dat (1900) 1369 evang. E., Boft, Telegraph, altroman. Kirche und stattlichen Gestängnisturm. Unterhalb des Dorfs durchbricht die Albula die großartige Felfenfolucht bes Berganerfteins (31 Crap, 1304 m), burch bie zuerst 1696 ein Fahrweg gesprengt worden ist. Nach dem Hauptorte B. wirb oft auch bas gange Thal vom Albulapaffe bis jur Munbung bes Davofer Landwaffers B. benannt; es mirb im B. von ber Rette bes Biz d'Aela (3340 m), im D., wo bie Seitenthaler Bal Tifch, Bal Tuors unb das Stulferthal liegen, durch die nordl. Ausläufer des vergleticherten Biz Reich (3422 m) eingeschloffen und ift reich an wiben, romantischen Scenerien. Hauptbeschäftigung der Bewohner, die zu drei Vierteln romanisch sind, ift Alpenwirtschaft. Auf eher maligen Bergbau weifen bie verlaffenen und verfallenen Gifenwerte von Bellaluna an ber Munbung

Bergung, f. Bergen. [bes Stulferthales. Bergverwalter, an einzelnen Orten Bezeich: nung bes Dberfteigers, f. Bergbehorbe.

Bergviscacha (fpr. wistatica), f. Chinchilla.

Bergvolt, f. Bergmann.

Bergvorichulen, f. Bergichulen.

Bergwache, f. Djoferit. Bergwage, eine burd Anbringung eines Grab-

bogens verbefferte Gegmage, befteht aus zwei ftar: ten, etwa 70 cm langen und rechtwintlig jufam-

mengefügten Latten. Etwa in ber Mitte ber beiben Schentel ift ein metallener Grabbogen angebracht, beffen Dlittelpuntt in ber Spige bes rechten Bintels liegt und von bem aus ein gewöhnliches Lot noch etwas über ben Grabbogen hinausreichend herabhangt. Das Inftrument wird in Berbindung mit einem etwa 3 m langen Richtscheit gebraucht, auf besien Mitte es gestellt wird, und zeigt durch den Ausschlag des Lotes von dem Nullpunkt des Gradbogens ben Reigungswintel bes Hichticheits gegen bie Bagerechte an.

Bergwarbein (Bergguarbein), Bergbeam-ter, ber ben Gehalt ber Erze, die jur Satte ange-liefert werben, probiert und beftimmt und ben Raufern gegenüber tontrolliert. Dem B. entgegen steht ber Buttenwarbein, ber bie Interessen ber Sutte als Rauferin vertritt. (S. Barbein.)

Bergwert, f. Bergbau und Bergwertseigentum. Bergwerteabgabe. Man fann bier brei Ra-

tegorien von Abgaben unterscheiben:

I. Abgaben an ben Staat (Bergwerts: fteuern), die fich in den verschiedenen Landern fehr verschieden gestaltet haben. Sie bilbeten in frühern Reiten bie Saupteinnahme ber Regalberren aus

bem Bergregal. Es giebt funf Spfteme:
a. Zumeilen befteben bie Abgaben barin, baß von dem Bruttvertrage bes Bergwerks, ohne Rudficht barauf, ob basfelbe Reinertrag liefert, ein gemiffer Teil (ber Bebnte, 3mangigfte, Funfgigfte, Urbar, Frone) vorweg für den Staat erhoben wird. Dies Syftem war im Mittelalter vorberrichend; jett gilt es noch in Andalt (2 Broz.), Staunfower (2 Broz.), Sachjen-Gotha, Walded Pormont, Sachfen-Meiningen, Schwarzburg-Rubolftabt und Spanien; bis 1895 galt es auch noch in Breußen, wo bie B. nach Gefeg vom 14. Juli 1893 jest Befteuerungs: obiett ber Gemeinden ift.

b. In anbern Lanbern erhalt ber Staat von bem Reinetrage, melden ber Bergdau giebt, einen be-ftimmten Anteil (2, 21/4, auch 5 Bro3). So in Frankreich 5, Belgien 2, Griechenland bis 5, Sar-binien 5, Tarkei, Portugal bis 21/4, Solland 21/4, Clfah-Lothringen 2, Sachjen-Weimar 5 Pro3.

c. In noch andern Lanbern merben bie Berge werte ju ben Staatseintommenfteuern berangego: gen. Go in Frantreich und Belgien fowie Luxem: burg, binfictlich ber minières und carrières; allgemein gilt es in Bavern, im Ronigreich Sachsen, in Burttemberg, Reuß j. L., Ofterreich.

d. Richt felten beansprucht ber Staat je nach ber Größe bes verliebenen Felbes gewiffe Felbes: und Maßenabgaben. Dies geschieht in Frantreich (10 Frs. für ben Quabrattilometer), Belgien, Gries denland, Sarbinien (50 Cent, für ben Settar), Spanien, Bayern, Elfaß-Lothringen, im Ronigreich Sachfen (fur jebe Maßeinheit bei Gold: und Silberbergmerten eine Grubenfteuer von 30 Bf., fonft von 20 Bf., außerbem eine Schurffteuer von 10 Bf. für 1000 Quadratlachter), in Reuß j. E., Ofterreich (Maßengebuhr und Freischurfgebuhr).

e. In altern Zeiten mar es üblich, daß fur beftimmte Leiftungen, Die ber Staat gewährte, eine besondere Abgabe erhoben murbe. Dabin geboren vie Quatembergelber, welche zur Unterhaltung der Bergbehörben, und die Rezelbgelber, welche zur Amerlennung ves landesbertlichen Soheitsrechts gezahlt wurden. Das Quatembergeld besteht noch in Bapern und Schwarzburg: Rudolftabt; bas Rezeß: gelb mirb noch in Balbed und Bormont erhoben.

II. Abaaben an ben Grundbefit. Es find a. Grundrente, Die nach manchen Gefet: gebungen an ben Gigentumer ber Grunbftude ju ents richten ift, unter oberauf welchen ber Betrieb umgeht, 3. B. bie nach ber Cleve: Martifchen Bergordnung gu entrichtenbe Trabbe (f.b.); bie nach frang. Berggefes ju entrichtenbe Grundabgabe (Grundrecht)

b. Die Grund: und Erbture, Die bem Grund: eigentumer eine bestimmte Quote ber Bruttoaus:

beute gemabren ;

c. bas Mitbaurecht jur Balfte, ein Inftitut bes fcblef. Bergrechts, jest noch in Schweben und

Finland gefeglich anertannt.

III. Abgaben an Rirden, Schulen, Ars men: und Rnappfcaftstaffen. Die Form bierfur mar in altern Beiten ber Freitur, ber in einer bestimmten Quote ber Ausbeute bestand. Sie baben jest meistens nur bistor. Bebeutung. - Bgl. Artitel B. im "Sanbworterbuch ber Staatswiffenicaften», Bb. 2 (2. Aufl., Jena 1899). Bergwertsanteile, f. Gewerticaft.

Bergwertebahnen, Gifenbahnen, Die berabaus lichen Bweden bienen. Sinfichtlich ber technischen Ausführung unterscheiben fich bie B. nicht von andern Gifenbahnen; fie tonnen normalfpurig und ichmalfpurig bergeftellt fein, mit tierischen ober mit mechan. Rraften betrieben merben ; ibr einziges Untericheibungsmertmal von ben anbern Gifenbabnen befteht barin, baß fie vornehmlich ober ausschließlich ber Beforberung von Grzeugniffen bes Bergbaues In ber Beschichte bes Gifenbahnmefens fpielen bie B. eine wichtige Rolle, fie find bie Borlaufer unferer beutigen Gifenbahnen. Die erfte Lotomotivbabn ber Welt mar bie Bergwertsbabn bei Newcaftle. Die Roblengebiete an ber Huhr und ber Gaar hatten icon 1826 über 60 km B. Bu ben altern geboren auch bie Bahnen von Brag nach Lahna, von Smunden nach Ling und nach Bud: weis, von St. Etienne nach Anbregieur, vornehmlich aber bie Babn Stodton : Darlington, auf ber mit ber pon Georg Stephenson erbachten Lotomotive 27. Cept. 1828 ber erste mit Bersonen besehre Bagengug, mit einer Geschwindigkeit von 10 km in der Stunde, befordert wurde. Eine der bekannteften B. ift bie Ergaftirionbabn (18 km) auf ber Salbinfel Laurion in Attila, Die eine hellenische Attiengefellschaft zur Ausbeutung ber noch aus bem Betriebe bes Altertums übriggebliebenen Bleis und Silbererzhalben erbaut bat. An ber fpan. Rufte, un-weit Bilbao, wird feit turzem eine Bergwerksbahn unter Baffer verwendet. Beil bafelbft bie Brandung fo ftart und ber Strand fo flach ift, baß Schiffe nicht beranfahren tonnen, um aus ben bortigen Berge werten bie Erze (bie unter anberm von ber Firma Rrupp in Effen in Daffe bezogen werben) an Borb au nebmen, bat man ein Gleis in bas Meer hinein bis ju ber Stelle geführt, wo die Tiefe für die Dampfer ausereicht. Auf biefem Gleis, das an-scheinend teine weitere Befestigung bat als seine eigene Schwere, fahrt ein Bagen mit bobem Beruft. Diefes bient einem zweiten, 100 000 kg Erg faffenben Bagen jur Unterlage, ber unter Benugung einer Rinne von ber Bobe ber Stranbfelfen aus gefüllt wird. Sobald bies gefcheben ift, wirb bas Geruft losgemacht, um mittels bes untern Magens auf bem Gleis langfam ber Stelle gugugleiten, wo die Schiffe por Anter liegen. Die Beforderung ber gangen Borrichtung gurud an bas Ufer wird burch Drabtfeilbetrieb bewirtt. Es foll

felbit bei beweater See moalich fein, mit taalich 50 Kabrten 5 Mill, kg Erze zu verlaben. In rechtlicher Beziehung werben Die ausschließlich bergbaulichen Bweden dienenden B. gewöhnlich nicht zu ben Gifen-bahnen gerechnet. Rach dem Breuß. Berggefes vom 24. Juni 1865 bilben bie B. einen Teil bes Berge werts; fie unterfteben nicht ber Aufficht ber Gifenbabn, fondern wie die Bergwerte ber Aufficht ber Bergbehorben, von benen auch ber gu ihrer Unlage erforberliche Grund und Boben in Gemeinschaft mit bem Begirtsausichuß enteignet wirb. 1902 gab es bei ben jum Berein beutider Gifenbabnvermaltungen gehörenben Gifenbabnen insgefamt 10 088 In: idlukbabnen (1429 Beramerts: und Suttenbabnen. 6980 Nabritbahnen, 645 land und forftwirtfcaftlide Babnen und 1034 andere Babnen), gegen 9647 im Borjabre, wovon auf preuß. beff. Staatebahnen 4771 2001 jate, ivoltant piezes, best. Catter unter 1112 (1903: 4889 mit 2675 km Länge) entfielen. Der weitaus größte Teil ist Brivateigentum ber Gruben, hatten u. s. w. Die schmalspurigen Anschlußbabnen baben Spurmeiten von O460 m bis 1 m. Bon ben vollfpurigen Bahnen werben 6837 mit Dampf, 22 mit Glettricitat und 2378 mit Bferbefraft betrieben, von ben ichmalfpurigen Babnen 333 mit Dampf, 14 mit Elettricitat und 504 mit Bferbetraft; 2782 Babnen ichliegen auf freier Strede an, 7306 auf Babnbofen.

Bergwerteeigentum. Begriff bes Bergwerte. eigentums. Bergwert bezeichnet im allgemeinsten Sinne bas Bergbaugewerbe überhaupt. Reben biefem allgemeinen Ginne wohnt bem Borte eine engere, febr verschiebenartige Bebeutung bei. Dan verfteht nämlich barunter entweber bie mineralführenbe Lagerftatte, ober bas verliebene Mineral, bas Grubengebaube, ober auch Die Bergbauberech tigung felbst, sei es mit, sei es ohne Bubebor. In einzelnen Rechten ist ber Begriff noch weiter ausgebebnt, indem auch Die verschiedenen Objette bes Bergregals, wie Sutten, Hufbereitungsanftalten u. bgl. m. bem Bergwert jugerechnet werben. Danach bestimmt fich auch ber Begriff bes B., fo bag biefer in ben eine gelnen Rechtsgebieten fich verfchieben geftaltet. Das Breuß. Allg. Berggefes vom 24. Juni 1865 befdrantt bas B. auf die Befugnis, bas in der Berleibungs-urfunde benannte Mineral nach den Beftimmungen bes Gefekes im verliebenen Relbe aufzusuchen und ju gewinnen sowie alle bazu erforberlichen Borrrichtungen unter und über Tage zu treffen. Aufsbereitungsanstalten, b. b. Anstalten, welche die mes danische Bearbeitung ber Mineralien bezweden, tonnen Bubebor bes Bergwerts fein und unterliegen ber Aufficht ber Bergbeborben; ihr Betrieb ift aber fo menig, wie ber ber Suttenwerte, mo bie demifde Umfegung ber Mineralien vorgenommen wird (f. Metallurgie), unter ben Begriff bes Berg: baues ju fubfumieren. - Dasfelbe bestimmen im mefentlichen bas ofterr. Gefen vom 23. Dai 1854,

bie beutschen Berggefege und bas frang. Recht. Beftehenber Rechtsgnftanb. Derfelbe ift bas Ergebnis einer langen bijtor. Entwidlung. Rach all: gemeinen Rechtsgrundfaben erftredt fich bas Gigen: tum am Grundftud nicht nur auf die Dberflache, fondern auch, foweit die menfoliche Macht reicht, ab-warts in bas Innere ber Erbe; es umfaßt alfo auch alle ebeln und unebeln Mineralien und Sofulien. Ein Bergbaubetrieb burch britte Berfonen ift bier: nach ohne Ginwilligung bes Grundeigentumers nicht ftatthaft. Dies ift ber Hechteguftand gemefen bei ben Romern und Griechen, und ift es noch beute,

menn auch mit einigen Mobifitationen, in Rufland. Bolen, Toscana, England und ben norbamerit. Freiftagten. Gin rationeller, intenfiver Bergbau, ber bie Schape bes Bobens volltommen ericließt oer die Schafe ver Ist bei einer solden Gesetgebung nicht möglich; die Interessen der Bollswirtschaft bedingen deshalb eine Durchbrechung der obenerwahnten, ber Sebung bes Bollsmohles hinderlichen Rechtsregel. Diefer Gedante ift bann auch in bas Rechtsbewußtfein ber mobernen Bolter übergegangen und hat in ben Rechten fast aller civilifierten Staaten jum Begriff ber Berghobeit geführt. Dies gefcah baburch, daß beftimmte nukbare Dines ralien und Soffilien ber Berfügungsgemalt bes Tullen und Der Staat ber der und der Staat fic de ausschließe Betugnis beilegte, nach Erfallung gemiser Bebindungen Privaderforme das Recht zur Ausstudung und Bewinnung iner Winesralien und Foffilien als ein befonberes Bergeigen: tum zu verleiben. Der Bergbau ift baburch fur jebermannfreigegeben (Bergbaufreibeit, Berg: freiheit), für afrei erklärt», wie der technische Ausdruck lautet. Dies Hoheitsrecht hat sich indes febr allmablich entwidelt; erft in ben neueften Berg: gesehen ist es nach bem Borgange bes frans, Rechts in voller Schärfe zur Anertennung gelangt. Bu-nächst nahmen die Territorialberren bas Bergbaurecht in ber gemeinen Mart für fich in Anfpruch und itellten es überall bem lanbesberrlichen Grundeigen: tum gleich. So tam es, daß unter Mitbilfe des Lebn-rechts sich das Bergregal entwidelte, inhalts besien der Staat bestimmte Wineralien und Fossilien (regale Roffilien) für fich in Anfpruch nabm. Die Golbene Bulle Raifer Rarls IV. (1356) gewährte ben geiftlichen und weltlichen Rurfürsten unter anbern Rechten auch bas Bergwerksregal, und bie Wahltapitulation Kaifer Karls V. vom J. 1519 garantierte ben Reichsfürften bereits ibre Regalien; ein Rechtszuftanb, ben ber Denabruder Friebe ausbrudlich bestätigte. Die altere Theorie bezeichnet als Inhalt bes Bergregals bas Eigentum an ben regalen Mineralien in und mit ihren Lagerftatten, mabrend man in neuerer Beit barunter ein an fich bem Brivatrecht angehöriges, bingliches Berfügungs-und Gewinnungsrecht bes Regalinhabers verftebt.

ınd Gewinnungsrecht des Regalinhabers verfteht. Die Ausübung des Regalskannauf dreifache

Beife gefcheben :

a. Der Landesherr behalt fich die Gewinnung der Mineralien jum Besten bes Satus gang ober teilweise vor.

b. Er verleibt bas Gewinnungsrecht einer beftimmten Person, zeitlich ober örtlich beschränkt ober

unbeschräntt (Specialverleibung).

c. Er gestattet jedermann das Recht der Gewinnung, unter belimmten, gesesstid vorgeschenen Borausselsungen (Freierlätung das Bergdauss). Der letzte Weg bilbete in Deutsschand vor, und dann meistens als Distrittsberleidungen Mis Monopol bat der Staat den Bergdaubetried auf Grund des Regals niemals in Andrud genommen, sonder der bedieben einzelne Bergwerte sich vorbehalten. Die neuere Gejeggebung dat in Preußen und den übrigden beutschen Staaten mit Ausnahme von Sachsen Wegen der Wegen der Staaten mit Ausnahme von Sachsen Berguerte auf der Weisen der Verlagen und der Weisen Staaten mit Ausnahme von Sachsen Weisen der Verlagen der der Verlagen und der Weisen der Verlagen und der Weisen der Verlagen und der Weisen der Verlagen und

Entftehung bes Bergwerlseigentums. Das B. wird erworben burch Berlei hung ber guftanbigen

Behörde. Borbereitet wird es, wenn nicht gerade ein zufälliger Hund vorliegt, vurch Scharfarbeiten, veranstaltet zum Zwede der Aufluchung eines verleihbaren Minerals, dessen Wutung man beabsich-

tigt. (G. Schurfen.)

Rach alterm Gemeinen Rechte tonnte infolge ber Bergbaufreiheit jeber Bergmann beliebig auf frembem Boben ichurfen, fo bag ber Grunbeigens tumer fich bem nicht miberfegen burfte. Dagegen nacht das Preuß. Allg. Landrecht, wie andere Par-tifularrechte des 18. Jahrb., dem Gedanken der Regalität folgend, das Recht zum Schanken der fremdem wie auf eigenem Boden von einem durch ie Bergbehorde zu erteilenden Erlaudnisssein (Scharschein) abhängig. (S. auch Freisdurf.) Dies ist auch jest noch der Standpunkt des Often, des königlich Säch; und des Cardin. Berggelebes. Das preußifd beutide Spftem ift folgen: bes: Jebermann ift ohne weiteres berechtigt, auf eige-nem Grunde gu icurfen, und hat einen Unfpruch barauf, baß ihm auf fremben Grundstuden bas Schurfrecht eingeraumt werbe (Schurffreiheit). Berboten ift bas Schurfen auf Stragen, Gifenbabnen, Friedhofen, Orten, wo bem Schurfen nach Entscheidung der Bergbehörde Rücflichten des öffents lichen Wohles entgegenstehen; nur mit Genehmigung bes Eigentumers gestattet unter Gebäuden und in einem Umfreise berjelben bis zu 200 Fuß, in Garten und eingefriedigten Sofraumen. Der Schurfluftige hat junachst ben Weg privater Aufforderung zu be-treten, um die freiwillige Einraumung des Rechts ju ichurfen vom Grunbeigentumer ju erhalten. Rommt es ju teiner Einigung, fo ift bie Bergbeborbe angugeben, die bei unbegründbetem Widerspruch bas Schurfrecht durch Beschuse einraumt. Das Schurfrecht ift, mag es auf Beschluß ober Vereinbarung beruben, auch obne Gintragung im Grundbuch binglich, auf Dritte übertragbar und binbert nicht, baß

auch andere Bersonen basselbe erwerben. Die Berleihung bes B. fest in erster Reihe einen im Berafreien belegenen Fund voraus. Als Fund gilt nur eine La gerftatte verleibbarer Mineralien; bie Auffindung des Ausgebenden, der Borlaufer der erftern, ftellt im bergrechtlichen Ginne noch feinen Fund bar. Rach gemeinem Bergrecht ift aber auch Die Auffindung der Lagerstätte noch nicht gur Ber-leihung hinreichend, sondern fie muß in ihrem Ginfallen und Streichen nachgewiesen werden. Lediglich von diesem Nachweis abhängig ist das Necht bes ersten Finders, d. d. der Anspruch verselnen, vor allen andern mit dem Bergbaurechte auf die gefunbene Lagerstätte innerhalb eines bestimmten Felbes (ber Jundgrube) belieben zu werben (Alter im Felbe). Die Entbedung der Lagerstätte reicht aus, um rechtsgaltig die Berleibung zu beantragen, aber ihr Nachweiß des nähern Berbaltens der Lagerstätte ift erforberlich, wenn auf Grund bes Funbes und ber geschehenen Mutung Die Berleihung erfolgen foll. — Das toniglich Sacht, und bas Dfterr. Berggefet haben bas Recht bes ersten Finders auf: gegeben und ausschließliche Schurfberechtigungen eingeführt. Das Breuß. Allg. Berggefes und bie ibm folgenden neuern deutschen Bergrechte bagegen folgen im wefentlichen dem gemeinen beutschen Recht. Der zufällige Fund genießt in der Regel tein Finderrecht; letteres fteht vielmehr nur bemjenigen Schurfer gu, welcher nach Maggabe bes Gefeges bie Schurfarbeiten unternommen bat. nabmsmeife fteben bie Rechte bes Finbers auch bem 341, welcher auf eigenem Grund und Boden oder in einem eigenen Grundengebäude ein vom Berfügungstecht des Grundeigentlimers ausgeschlossens Mineral auf der natürlichen Ablagerung entdect dat. Das Finderrecht must innerhald einer Wochen ach der Entbedung durch Mitung gestend gemacht werden. Die Amebaltung der Frist dat zur Folge, das der Finder allen denienigen vorgabt, die in der Zeit judichen einem Aunde und der Gestellt gestellt

ber Mutung entscheibet.

Das Mittel gur Erlangung bes B. ift nach beutich: rechtlichen Grundfagen Die Mutung. Man be-greift barunter bas an Die juftandige Bergbeborbe gerichtete Gefuch um Berleihung bes B. in einem gemiffen Telbe. Gie begrunbet, wenn bie Boraus: fekungen bes Befeges erfüllt find, einen Unfpruch auf Berleibung, fo baß es nicht in bas Belieben ber Behörde gestellt ist, dieselbe zu bewilligen oder zu verfagen. Dadurch unterscheidet sich die deutschversagen. Daburch unterscheidet fich bie beutsche rechtliche Mutung von bem bloken Nachluchen ber Rongeffion jum Bergbaubetrieb, wie es im frang. und andern fremden Rechten Aufnahme gefunden hat. Rach bem Breuß. Berggefet vom 24. Juni 1865 ift die Mutung, wenn fie nicht bei ber Bergbeborbe ju Protofoll erflart wird, in zwei gleichlautenden Exemplaren fchriftlich bei bem Oberbergamt einzureichen. Die Erforderniffe find im Gefet genau vorgeschrieben. Abgefehen von der Bezeichnung ber Beborbe ftimmen biermit bie bem preuß. Recht folgenben Gefete (f. Bergrecht) wortlich überein. Ubn: lich lauten bie Bestimmungen vos föniglich säch; Geseised vom 16. Juni 1868. Nach dem Sterr. Berg-gesels vom 24. Mai 1865 muß die Mutung, die Verleibungsgesuch genannt, schriftlich bei der zuftanbigen Berghauptmannicaft eingebracht merben.

Das B. felbit entiteht erft burch die Berlei hung ber Bergbeborbe, welche fich burch Hushandigung ber Berbriefungeurfunde an ben Miter vollzieht. Die Berleibung erfolgt unbeschabet alterer Rechte Dritter. Um ber bieraus fich ergebenben Unficherheit über ben Beftand bes verliehenen Rechts niöglichft entgegenzutreten, ift ein Berfahren vorgesehen, meldes nötigt, tollibierenbe Rechte binnen einer furgen Frift geltend zu machen. Es wird ein Termin gur Erörterung ber Bulaffiateit ber Berleibung fomie gur Teftstellung bes mejentlichen Inbalts berfelben anberaumt. Diefer Termin wird in Ofterreich Freisfahrung genannt. — Nach bem Breuß. Allg. fahrung genannt. — Nach bem Breug. Allg. Berggefes bat bas Oberbergamt über bie im Termin erhobenen Gin: und Anfpruche vorbebaltlich des Rechtswegs zu entscheiden. Wird dieser nicht binnen brei Monaten beschritten, so gehen die Bratenbenten ihres etwaigen Rechts verluftig. Muger: bem hat bann bie Bergbehorbe bie Berleihungeurs tunde im Regierungsamtsblatt unter Bermeifung auf ben gesetlichen Rachteil zu veröffentlichen, monach alle vorbergebenben Rechte auf Berleihung bei Strafe bes Musichluffes binnen brei Dlonaten gegen ben Beliebenen gerichtlich geltend gu machen find. Das B. wird auf Ersuchen ber Bergbeborbe von I

Amts wegen in das Grundbuch eingetragen; wesentslich zum Erwerb ift bieser Alt indes nach teinem ber neuern Bergrechte.

Umfang und Beftalt bes Gelbes, welches für die 3mede bes Bergbaues in Unfpruch genommen werben tann (Grubenfeld, Bergwertefeld), hat fich im Laufe ber Beiten febr veranbert. Bahrend ber alteste Bergbau nur fleiner Grubenfelber beburfte, verlangt Die fortidreitende Bergbauinduftrie immer größere Blachen fur ihre Thatigfeit. Huch bie raumliche Fizierung ist vielsach Banblungen unterworfen gewesen. Die altern Rechte unterschie-ben die Beleihung auf Gange, b. h. schmale mineralbaltige Abern, melde bas Gebirge burchichneis ben, und auf Gloge, b. h. Lagerstatten, welche bas Bebirge nicht burchichneiben, fonbern fich mit ben perschiedenen Schichten bes Gebirges parallel fenten und beben und neben ber Langenausbehnung auch eine beträchtliche Breite haben. Der aufeinen Gana Beliebene batte in ber Regel bas Recht gu beffen Ausbeutung in der Richtung des Ginfallens bis in die ewige Teufe. Auch feitwarts tonnte der Beliebene ben Bang in feiner gangen Dlachtigfeit und außerbem noch bie fog. Bierung beanfpruchen, b. b. 7 Lachter halb im Sangenben, halb im Liegen= ben. (G. Bierung.) Die Langendimenfion unterlag indes raumlich gemiffen Beichrantungen. Floge murben in ber Regel nach Quabratmagen verlieben.

Das Ofterr. Allg. Berggefet unterscheibet Ber-leibungen auf Grubenmaße, überschare und Tagmaße. Gin Grubenmaß umfaßt eine beschränfte Glade in ber borigontalen Cbene bes Mufichlags: puntts, und zwar in ber Geftalt eines Rechteds von 12544 Quabratflaftern. Es erftredt fich in Die ewige Sobe und Tiefe (in bas Unbeidrantte). Die Babl ber Grubenmaße ift je nach bem Mineral vericbieben geregelt. Unter il berichar verftebt bas Befes Gebirgsteile, Die von verliebenen Grubenmaßen jo eingeschloffen find, baß ein regelmäßiges Gruben: maß nicht mehr entsteben fann. Die Berleibung von Lagmaßen findet ftatt auf Mineralien. welche in Seifen (f. b.), Flufbetten, im Taggeroll ober aufgeschwemmten Gebirge ober in alten verlaffenen, im Bergfreien befindlichen Salben vortommen, fowie auf Bobnenerze und Rafeneifenftein. Ein Tagmaß ift bis ju einem Glachenmaß von 32 000 Biener Quabrattlaftern verleibbar und erftredt fich in die Tiefe in ber Regel nur bis gu bem anitebenben feften Geftein.

Nach fdniglich Säch, Verggeieß erfolgt die Berleibung nach Waßeinbeiten. Eine solche beträgt bei Seisenwerten 10000 Quadratlachter, bei allem übrigen Vergbau 1000 Quadratlachter in horizontaler Broieftion. Bei Seisenwerten wird das Gru-

benfeld burch bas fefte Beftein begrengt.

Das burd Berleibung entftanbene B. wird Gegenftand bes Bermogens bes Berechtigten und unterliegt bem freien Bertebr. Geine fibertragung auf andere Berfonen regelt fich nach ben Grundfagen bes Immobiliarrechts.

Das B. geht unter (fallt ins Freie):

a. wenn ber Bergwertseigentumer barauf versichtet (bas Bergwert aufloft), mogu es einer Erfla: rung ber Beborbe gegenüber bebarf;

b. wenn ber Berluft burch die Beborbe ausgefprochen, bas Grubengebaude für frei ertlart wird. Das lettere mar nach ben altern Bergordnungen bann ber Fall, wenn ber Grubenbefiger bas Bergwert nicht geborig in Betrieb erhielt, ohne fich «Friftung» von ber Bergbeborbe verfchafft zu haben. Die neuern Berggefete baben biefe Berlufterflarung außerft befdrantt und für alle Falle ber Mufbebung bes B. Die Hechte ber Realberechtigten baburch gemabrt, baß fie Die 3mangeverfteigerung bes Berg:

merte nachzusuchen befugt find. Berhaltnis bes Grundeigentumers gum Berg-banberechtigten. Das bie ausschließliche herrschaft über bas Grunbftud enthaltenbe Grunbeigentum und bas im mefentlichen auf ein Occupationsrecht an bem verliehenen Mineral hinauslaufenbe B. muffen in ihrer Ausabung naturgemäß miteinan-ber in Konflitt treten, ben bie Geschgebung aus-zugleichenhat. Drei Richtungen find es, nach welchen

nich biefer Ronflitt außert.

a. Dem Grundeigentumer wird eine Legalfervitut ju Gunften bes Schurfers auferlegt, vermoge beren er gehalten ift, bie jur Aufschließung bes Grund und Bobens erforberlichen Arbeiten gegen Ent: icabigung auf feinem Befittum ju bulben. Die Entichabigung ift in ben verschiedenen Befegen ben wirticaftlichen Unichauungen entsprechend verichie: ben normiert worben. Rach ben altern Bergorb: nungen beftand bie Entidabigungepflicht bes Sourfere in ber Regel bei fruchtlofem Schurfen im Bufüllen ber Schurfe, bei geschehenem Junde und barauf folgenber Berleihung in Gewährung bes Grundlures ober Zahlung bes Wertersages gemöhn lich nach Babl bes Grundeigentumers. Das Breuß. Milg. Berggefet vom 24. Juni 1865 hat die früher im Bemeinen Recht anertannte unbegrengte Courffreibeit mefentlich beschranft und gestattet Die Schurfarbeiten nur gegen vollständige, jahrlich im voraus ju leiftende, burch Raution ju fichernde Entichabigung des Grundeigentimers, der deren fohe das Oberbergamt entscheibet. Abnliche Bestimmungen enthalt das touiglich sacht, vom 16. Juni 1868 so wie bas ofterr. Gefet vom 23. Mai 1854.

b. Der Bergbauberechtigte fann jum Betriebe bes Bergmerte bie unmittelbare Benugung ber Erb: oberflache nicht ganglich entbebren. Um den Betrieb nach erfolgter Berleihung beginnen zu tonnen, find Schachte abzuteufen, Stollen in bas Bebirge ju treiben, Gebaube zu errichten, Salbemplate, Wege, Ranale u. bgl. m. anzulegen. Deutsche Rechts gewohnheit legte bem Gigentumer eine Legalfervitut auf, nach welcher er gegen Entichabigung bem Bergwertsbesiper die Benupung bes Grundstads ge-fatten mußte und die jur vollständigen Abtre-tung des Eigentums schren vollständigen Abtre-tung des Eigentums führen fonnte. Diese Nechts-anschauung liegt allen modernen Bergrechten zu Brunde; am weiteften geht bas Dfterr. Berggefen,

bas felbit bie Bafferlaufe ber Enteignung unterwirft.
c. Unter Tage tann ber Bergwertebefiger alle erforberlichen Unlagen machen, ohne bag bagu bie Genehmigung bes Grunbeigentumers erforberlich ift. Sobald er in bas Innere ber Erbe gebrungen, fann er alle in seinem Selbe belegenen Grundstude beliebig mit feinem Baue unterfahren und, foweit ihm nicht polizeiliche Anordnungen entgegensteben, ben Boben nach allen Richtungen ausbeuten. Der Ratur ber Cache nach hat bies haufig Schaben an ber Oberflache gur Folge, Die meber gewollt find, noch vorbergefeben merben tonnten. Bufammenbruches ber Baue, ber Durchichneibung von Bafferabern, ber Abtrodnung ober Gentung bes Bobens werben nachteilige Ginwirtungen über Tage bervorgerufen, bie ben Grund und Boben erbeblich entwerten und empfindliche Bermogensverlufte fur ben Grundeigentumer nach fich gieben (Bergichaben). Der Bergwertsbefiger ift ohne Rudficht auf fein Berichulben traft bes Gefeges für alle Schaben, welche infolge ber Musubung bes B.

bem Grundeigentum gugesügt werden, hastdar. Dies ist der Standpunst des Kreuß. Also. Bergs geseßes und der Geses, die ihm gesosgt ho, sowie der Franz, Nechts. — Das Berggesig für das Königreich Sachfen weicht von jenen Befegen infofern ab, als es bei Beichabigung an Bebauben und andern Anlagen bem Grundbefiger bie Entichabigung verfagt, wenn bei ber Errichtung ber Grubenbau icon vorhanden mar. - Rach bem Ofterr. Berggefes bewendet es im mefentlichen bei ben Beftimmungen bes Civilrechts; nach ber Braris bes hochften Gerichtshofs wird jedoch ber Beweis eines befonbern Berichulbens nicht für erforberlich er: achtet. Gin Gefegentwurf, ber biefe Daterie regelt, ift im Reichsrate vorgelegt, aber bisber nicht gur

Berabichiedung gelangt. Bergwertefelb, f. Bergwertseigentum. Bergwertsitener, f. Bergwertsabgabe. Bergwertswäffer, f. Grubenwäffer.

Bergwertewiffenichaften, Bergbaumif: fenichaften. DieB. haben fich erft mit bem Bachfen ber Schwierigfeiten beim Bergbau als notwendig berausgestellt. Die alten Bergleute waren lediglich prattifch ausgebildet und vererbten ihre Erfahrun: gen burch Uberlieferung, bis biefelben ichließlich gesammelt wurden und beute einen Teil der Berg-bautunde bilden. Dieselben genügten aber schon gegen Ende bes 18. Jahrh. nicht mehr allein, um alle bem Bergbau entgegentretenben Schwierigfeiten richtig beurteilen und überwinden zu tonnen. Dan errichtete beshalb für bie obern Leiter bes Bergbaues Lebranftalten (Freiberg, Schemnig, Clausthal, f. Bergatademie), an benen außer ben Sachwiffenicaften famtliche Silfsmiffenschaften gelehrt merben. Diefe find: Geologie, Geognofie, Betrefatten: tunbe, Mineralogie, Bhpfit, Chemie und Brobier-tunft, Mathematit, Mcchanit, Mafchinenfacher fowie Bermeffungetunde über und unter Tage (Marticheibefunft). Dazu tommen bie Bermaltungefacher. Rationalotonomie, Gewerbestatiftit, Grubenrech: nungemejen, Bergrecht u. a.

Berggabern. 1) Bezirteamt im bapr. Reg. Beg. Bfalz, hat 453,45 qkm und (1900) 37 925 E. in 53 Gemeinden, barunter 2 Ctabte. - 2) B., Begirteftabt im Begirtsamt B., in 223 m bobe, am Erlen: bach und am Fuß bes Sardtgebirges, 16 km fubmeft-lich von Landau, an der Linie Maximiliansau-B. (26 km) ber Bfalg, Gifenbabnen, Gin bes Begirtsam: tes, eines Umtegerichts und einer Aufichlageinneb: merei, hat (1900) 2600 E., barunter 846 Ratholiten und 81 Fraeliten, (1905) 2684 E., Boft, Telegraph,

Bezirtsgremium, zwei evang., eine tath. Rirche, Schloft (jest teilweise Sofpital), Lateinichule, bobere Madden; gemerbliche Horbiidungsschule, Boltsband, Mafferleitung, eleftrische Beseuchtung; Zelde, Hopfen und Weindau, Löbseiet, Gerbere, Tadat, Ch., Seifen: und Hospischuhfabritation, Dampfische mühle und ist Lufturort. B. ist seit 1286 Stadt. Die im 14. Jahrh. angelegten Befestigungen tonnten 1525 ben emporten Bauern nicht miberfteben. 3m Dreißigjabrigen Kriege wurde B. bart mitgenommen, 1676 von den Franzosen niebergebrant und erst 1714 wieder erbaut. Das zerstörte Schloß, vom Bergog Gustav Samuel 1719—25 wieder aufpeführt, blieb fortan Witwensis der herzogl. Frauen bis zur Französischen Nevolution, wo es verwüstet wurde. — Vgl. Maurer, Geschickte der Stadt B. (Berlag bes prot. Rirchenbauvereins).

Bergzeichnung, f. Terrainzeichnung.

Bergziege (Haplocerus), Gattung aus ber Fa-milie der Antilopen (f. d.), mit einer einzigen Art (Haplocerus americanus Blaine.), weiß, lang bebaart, in beiben Gefchlechtern mit furgen Bornern, 1,1 m lang; fie bewohnt bas norbl. Felfengebirge pon Norbamerita.

Bergginnerg, f. Binn. Berhampore, Berhampur, f. Barhampur.

Berhta, f. Berdita.

Beribert, bei ben Japanern Rat:te, eigen: tunliche tropifche Rrantheit, die fich burch große Mattigfeit, eine von ben untern Ertremitaten aus über ben gangen Rorper fortidreitenbe Lahmung und Gefühllofigfeit, Atmungsbeichwerben und Anfammlung von Baffer an verschiedenen Rorperteilen darafterifiert, fich enbemifch in Japan, Auftralien und Indien, befonders auf Ceplon und ber Rufte von Malabar, neuerdings auch in Brafilien findet und oft schon nach 6-30 Stunden, häufig jedoch auch erst nach 3-4 Wochen oder durch Radfalle totet; in andern Fallen giebt fich Die Rrantbeit über Monate, selbst Jahre bin. Das Leiben befällt sowohl Eingeborene als Frembe, lentere jeboch erft, wenn fie fich bereits einige Monate an jenen Orten aufgehalten haben. Der B. berricht befonbers mabrend ber Abnahme ber periodifch mebenben Binde und tommt endemisch wie epidemisch fast nur an Dleerestuften vor. Dlan faste fruber Die Rrantbeit als eine dronisch-tonstitutionelle Erfrantung ber Blutbildungsorgane und bes Befaßinftems auf, ju beren Entstebung namentlich plonlicher Temperaturmedfel, Habrungemangel, gebrudte Bemutsftimmung beitragen follten; manche firgte erflarten dieselbe für eine durch endemische Einstüffe entstehende Entzündung und Entartung der peripheris den Nerven und legten ibr beshalb ben Ramen Panneuritis ober Polyneuritis endemica perniciosa bei. Neuere Foricher feben jedoch ben B. als eine Infettionstrantbeit an und glauben im Blute ber Aranten fpecififche Mitroben nachgemiefen zu haben. Andere meinen Die Urfache auf eine Fijdvergiftung jurudführen zu tonnen. Gin Beilmittel gegen B. ift nicht befannt; im Beginn ber Krantbeit ist oft eine Ortsveranderung gunftig. — Bgl. Wernich, Geo-grarbisch-mediz. Studien (Berl. 1878); Petelharing und Wintler, Recherches sur la nature du B. (Saag 1889); Scheube, Die Beriberi-Rrantbeit (Bena 1894); Weintraub, Argtliche Erfahrungen über Die B. (Wien 1896); Grimm, Klinische Beobachtungen über B. (Berl. 1897); Wright, An inquiry into the etiology and pathology of Beri-beri (Yonb, 1903).

Bericht und Berichterftatter. 3m Sanbel bebeutet Bericht jebe geschäftliche Mitteilung (f. Mvis), im öffentlichen Leben und bei Beborben bie (moglichft objettive) Darlegung eines Sachverhaltes, melde, auf befondere Mufforberung ober, unter beftimmten Borausfegungen, von Amts megen, einer übergeordneten Beborbe von einer untergeordneten (3. B. auf eine Beichwerbe, über ben Beicaftsgang im allgemeinen, über ben Stand einer Angelegen: beit) ober einem Rollegium (j. B. einer Berfamm: lung von Sachgenoffen) von einem baju bestellten Mitgliebe ober Musichus (Rommiffionsbericht) gemacht wird. 3m foriftlichen Brogefver-fahren wurde regelmäßig vor der Entscheidung bem Richterfollegium von bagu bestellten Mitglie-bern (Referent, Rorreferent) über ben Inhalt ber Alten Bericht erstattet (Relation). Der heutige Grundsat ber Munblichleit und Unmittelbarteit bes Berfahrens gebietet bagegen, baß bie ertennen-ben Richter ihre Uberzeugung lediglich auf bas ihnen von den Beteiligten Borgetragene, die vor ihnen er-bobenen Beweife gründen. Damit ift ein vorgan-giger Bortrag (Referat) eines Berichterstatters (Referenten)der Negel nach unvereindar. Solcher wird benn auch nach beutschem Brogefrecht fur Die munbliche Berhandlung in Civilfacen überhaupt nicht zugelassen und ist für die hauptverhandlung in Straffacen nur in der Berufungs und Revisions-instanz vorgeschrieben (Deutsche Strafprozesordn. §§. 365, 391). Uhnlich Ofterr. Strafprozesordn. §§. 287, 472; bagegen halt bie neue Dfterr. Civilprojefordnung an jenem Grundfat ber Unmittel: barteit nicht unbedingt fest. Sier tann ein Bericht-erstatter bestellt werben (Burisbittionenorm §. 10).

Richt ausgeschloffen ift bagegen bie Beftellung eines Berichterftatters jur Borbereitung ber Beratung. Derfelbe tragt jur Eröffnung ber Beratung fein Gutachten (Botum) vor, giebt nach ber ausbrud: lichen Borfchrift bes §. 199 bes Deutschen Gerichts: verfaffungsgefeges bei ber Abftimmung feine Stimme querft ab und arbeitet bie Entscheidung aus. (Bgl.

auch Ofterr. Civilprozeforbn. §. 262.)

Im Interesse ber Unbefangenheit ver ertennenden Richter schreibt §. 23 der Deutschen Strafprozes-ordnung vor. daß dersenige Richter, der bei von Erdssungsbeschult als Berichterstatter mitgewirtt bat, an bem Sauptverfahren nicht teilnehmen barf. Die Bestellung eines zweiten Berichterstatters (Ror: referenten), Die gur Borbereitung ber Blenarenticheis bungen bes Reichsgerichts gefcaftsorbnungemäßig ftattfindet, ift auch in andern Fallen gulaffig.

In parlamentarifden Berfammlungen nennt man Berichterstatter ober Referent (frang. Rapporteur) benjenigen, welcher im unmittelbaren Auftrag ber Berfammlung, ober im Ramen einer mit Borberatung bes Begenstandes betrauten Kommission die Verhandlungen über eine Frage da-durch einleitet, daß er der Bersammlung das that-fächliche Material für deren Beurteilung sowie die nach Unficht ber Rommiffion, für die er Bericht erstattet, vorzugsweise babei in Betracht tommenben Befichtepuntte vorlegt und bestimmte Untrage ober Borfchlage fur eine Befchluffaffung formuliert. Der geschäftliche Bang ift babei gewöhnlich ber, baß bie Kommission guerft einen Berichterstatter er-mablt, ber ihr felbft bie Sache vortragt und bie an die Plenarversammlung zu stellenden Anträge vorbereitet. In der Regel wird dieselbe Berson auch mit dem Bericht an das Plenum betraut, es wäre

benn, baß bie Anfichten und Borichlage biefes por: laufigen Berichterstatters fich feiner Mebrheit in ber Rommiffion zu erfreuen batten. Giebt es in ibr eine Minderbeit und eine Debrheit, fo ift auch bie erftere burch einen Berichterstatter pertreten. fdwierigen und umfaffenbern Berhandlungen wird bem Berichterftatter noch ein zweiter (Rorreferent) beigegeben. Der Berichterftatter bat meift bas Recht. su jeber Beit bas Bort gur Aufflarung ober Berich: tigung zu ergreifen; jebenfalls bat er bas Schluß: wort; mo zwei Berichterftatter fint, fpricht, falls Diefelben veridiebene Unfichten vertreten, querft ber ver Minderheit. Die Berichterstattung fürs Ble-num tann munblich ober (auf Verlangen des Ple-nums) schriftlich erfolgen. Nach dem Vorbild dieser parlamentariiden Berichteritattungen verfährt man auch in anbern öffentlichen Rorpericaften. - Gine andere Urt von Berichterftattern find bie ber Breffe (engl. Reporter), welche ben Beitungen Mittei: lungen über TageBereigniffe liefern.

Berichtigungepflicht, f. Bb. 17. Bericifche Bugel, Monti Berici, eine 67 km westlich von Benedig, swischen Ben Jussen Bacchiglione und Frassine einzeln gelegene Gruppe einschener Bullane. Im S. von Bieenga sind fie in böchten Puntt 419 m boch. Trackot, Basalt und Bimefteinmaffen beuten auf Die frühern Musbruche.

Beriefelung, bas langfame überftromen von Biefenflachen mit Baffer, f. Bewafferung.

Berillbrud, ein Berfahren bes Beugbruds (f. b.), nach bem erhabene farbige Dlufter burch Aufbruden mit Starte verbidter Tafelfarben, ohne nachherige Befeitigung bes Berbidungsmittels, erzeugt werben.

Bering (Bebring), Bitus, Entbedungereifen-ber, geb. 1680 gu Sorjens in Jutland, murbe von Beter b. Gr. als Seelapitan bei ber neu gebilbeten Marine zu Rronftabt angestellt. Erprobt in ben Gee: friegen gegen Schweben, erhielt er bie Leitung einer Entbedungereife ine Meer von Ramtichatta (f. bie Rarten jur Geschichte ber Geographie II, beim Artitel Geographie). Er unterfucte 1725 Die nordl. Ruften Cibirieus, glaubte 1728 bie nord: lichfte Spipe Ufiens unter 67° 18' nordl. Br. berührt zu haben und durchfuhr die nach ihm benannte Beringstraße, Die jedoch icon 1648 entbedt mar (f. Beringmeer). B. bewies bamit endgultig, daß Ufien nicht mit Amerita gufammenhangt. Um gu entideiben, ob die Kamtidatla gegenüberliegenden Küften auch wirklich Küften bes setter Landes oder nur dazwischenliegender Inseln seien, lief er 4. Juni 1741 abermals mit zwei Schiffen von Ochotst aus und unterfud te bie nordweftl. Rufte Umeritas bis 3u 69° nörbl. Br. Auf die Insel Awatscha verschla-gen, starb er daselbst 19. Dez. 1741, weshalb diese Insel später Beringinsel (j. d.) genannt wurde.

Beringerbrunnen, Solauelle, j. Suberobe. Beringinfel (Bebringinfel), nach Bitus Bering benannte Infel, die größte der Romandoor infeln (f. d. und Karte: Sibirien I. Aberlichts: tarte). Gie gebort jum ruff. : fibir. Ruftengebiet, ift 1593 qkm groß, maldlos und unfruchtbar, aber reich an Quellen und wertvollen Belgtieren. Die amerit. Alastacompagnie bat bier Jagbrechte und unterhalt eine Sandelsstation, welche die Ginwohner (etwa 300) mit Lebensmitteln und Manufafturmaren verfieht und bafur Belgmaren auftauft. Die rrüber häufigen Bolarfuchfe und Geeottern find jest fast ausgerottet. - Bgl. Steller, Reise von Rame tichatta nach Umerita (Betersb. 1793); Lauridsen, Bitus 3. B. pa be ruffife Opbagelfesteifer fra 1725-43 (Ropenb. 1885).

Beringmeer (Behringmeer), Ramticatti: iches Meer, ber norböftlichfte Teil bes Stillen Oceans swiften ber Nordweitfufte von Nordamerita und ber Nordostluste von Ufien (f. bie Rarte ber Dorbpolarlander). Das B. steht burch bie Beringftraße mit bem Rorblichen Gismeer in Berbindung. Diefe Straße, swifden bem Rap Defch: new (bis 1898 Dittay genannt) Afiens und bem Rap Brince of Wales Nordameritas, ift 75-92 km breit und 40-60 m, in ber Mitte 50-90 m tief. Mitten im engften Teile berfelben liegen bie brei Diomebes: infeln, und jublich davor liegt die große St. Vorenz-infeln. Eine Ertömung gebt von S. nach N. durch die Mitte der Ertäße. Die steilen, tief zernagten Küften find unbewohnt. Das B. wurde zuerft 1648 durch ben Rojaten Deidnem bei bem Guden nad Dam: mutegabnen, 1741 burch Bering (f. b.) aus miffen: ichaftlichen Zweden befahren. — Die fog. Berings-meerfrage, b. i. die zwischen ben Bereinigten Staaten und Großbritannien (Canada) seit langem itreitige Frage über Die Ausübung bes Robbenfchlags (j.b.) im U., wurde zu einer brennenben, als feit 1886 mebrere canab. Robbenfanger von ben Bereinigten Staaten beidlaanabmt murben. Die principielle Schlichtung ber gangen Frage murbe gu Baris burch ben Spruch eines internationalen Schiedegerichts 15. Mug. 1893 entichieben, wonach nur biejenigen Teile bes B. unter Staatshoheit ber Bereinigten Staaten fteben, Die im Sinue Des Bollerrechts Ruften: gewähre find, also nicht weiter als 3 Seemeilen von der Kuste von Alasta ober den Inseln entfernt liegen. Gleichzeitig wurde der Robbenschlag innerhalb einer Bone pon 60 Ceemeilen im Umtreis ber Bribolowinfeln gang verboten und für ben Jang in ben übrigen Teilen bes öftlichen B. eine Schonzeit pom

Beringftraffe, J. Beringmer.
Beringftraffe, J. Beringmer.
Berintho, Pfeudonym für R. Robertin (f. b.). Beriot (fpr. -riob), Charles Mugufte be, belg. Biolinfpieler, geb. 20. Febr. 1802 ju Lowen, tam mit 19 Jahren nach Baris, nahm Unterricht bei Baillot, ging indes balb eigene Bege mit jo viel Erfolg, bag er gleichzeitig mit Baganini in Baris aufzutreten magen tonnte. 2. bilbete mehrere Stridarten zu ber groß: ten Bolltommenbeit aus und war der erfte, Baganini ausgenommen, der die Flageolettiöne in Aufnahme brachte. Zu seiner Schule gebören Vieurtemps, Shys, Brume, Kontifty, Leonard u.a. In Eng-land gab B. mit dem größten Erfolge Konzerte, gleichfalls in den Riederlanden, mo ihn der Konig als Rammervirtuofen in seinen Dienst nahm. Die Revolution von 1830 beraubte ibn biefer Stellung, und nun unternabm er wieder Runftreifen, meift im Berein mit der Malibran (f. b.), die 1836 feine Gattin wurde. Rach ihrem Tobe ließ er fich 1836 in Bruffel nieber. Erit 1840 unternahm er wieber eine Runft: reije nach Deutschland; 1843 murbe er Brofeffor bes Biolinfpiels am Ronfervatorium in Bruffel. Gine unbeilbare Erblindung notigte ibn 1852 feine Stelle nieberzulegen; er ftarb 8. April 1870 ju Bruffel. Seine Rompositionen, Rongerte, viele Airs variés, Etuben, Duette, einige Rlaviertrios, viele Duos fur Bioline und Rlavier (meift über Opernmotive mit Bianiften verfaßt), find gragios, auch tednijd bodit wertvoll, felbit mo ber mufitalijde Behalt gering ift.

Berislaw ober Borislam, Stadt im ruff. Gouvernement und Rreife Cherfon, rechts am Dniepr, bat (1897) 12 081 E., 3 Rirden, 1 Rlofter, 1 1 Spnagoge; 4 Lichtfabriten, 3 Olmüblen, Ban von Gluftabnen und Sandel mit Getreibe und Solg.

Beritt, Zeil ber Estabron in ber beutiden Raval: lerie, mit einem Unteroffigier ober auch Befreiten als Berittführer. Derfelbe bat fur bie militar, Er: giehung und Aberwachung ber ihm unterstellten Mannichaften und für die vorschriftsmäßige Bartung ber Bferbe ju forgen. Debrere Unteroffis sierberitte (ben Rorporalicaften ber Jufanterie: compagnie entipredend) find ofters an einem Offi: gierberitt (den Jujpettionen der Compagnie ent-frechend) vereinigt. [Nojeph Bertelev (f. d.). rechend) vereinigt. [Joseph Bertelen (f. b.). Berk., bei botan. Namen Abfürzung für Miles

Berta. 1) B. an ber 31m, Stadt im fachien: weimar. Bermaltungsbegirt Beimar, in 279m Sobe, an ben Rebenbahnen Beimar: B. Blantenhain und B.: Kranichfeld (8 km), von bewaldeten Bergen und Wiesengründen eingeschlossen, hat (1900) 2116 E., barunter 22 Ratboliten, (1905) 2165 E., Boft, Telegraph, evang. Kirche, Jagdzeughaus, Borichus: verein, Sophienheilstätte für Lungentrante; Sandftein:, Gips: und Ralfbruche und Dublwerte. 1812 murbe bier eine Schwefel: und eine Stahlquelle ent: bedt und vom Bergog Rarl Muguft unter lebbafter Beteiliaung Goethes Babeeinrichtungen bergerich: tet; bod tam B. erft fpater feit Ginführung von Riefernabel., Moor: und Canbbabern, befonbere auch als flimatifder Rurort für Merven: und Lungen: frante in Aufnahme (etwa 1400 Rurgafte). Nabebci But (ebemaliges Rlofter) Dunden mit Aderbaufoule. Bgl. Pfeiffer, Thuringen Babeorte (2. Ausg., Bien 1875); Willrich, Bab B. (Weim. 1888). – 2) B. an ber Berra, Stadt im fachfen: weimar. Bermaltungebegirt Gifenach, an ber Werra und am nordl. Abbange eines Muslaufers bes Thuund an nord. Augung eines Austaufers des Lyu-ringer Waldes sowie an der Rebenflinie Gerftungen-veringen der Breuß. Staatsbahren, dat (1900) 1001, (1905) 1139 evang. E., Hoft, Edgeparh; zwei Brauereien und bebeutende Hofglägerei. Berkan, Berkan, Karkan, Baralan, Barralan fursprünglich arabifah, ein aus Ziegen.

baar und Bolle ober aus Ramelhaar gewirttes Zeng, jest allgemein ein sehr dichter und schweres, leinwandartig gewebter Stoff mit Kette aus festem ameifabigem und Ginichlag aus breis bis fechsfabis gem Rammwollzwirn, ber, mittels bes Ralanbers (f. Appretur) mit einem wellenartigen Commer (Moirierung) verfeben, namentlich als Dobelftoff Unwendung findet; boch tommen unter biefer Benen-nung auch leichtere, aus ungezwirntem Rammgarn verfertigte und felbit baumwollene Gewebe vor.

Bertel, Gluß, entspringt in bem preuß. Heg. Beg. Munfter, unweit Billerbed auf ben Baum: bergen, burchflieft bas Cennegebiet von Roesfelb, wird bei Breben ichiffbar, geht 4 km unterhalb biefer Stadt in die niederland. Broving Gelberland und mundet bei Butpben (Butfen) in Die Dfiel.

Bertelen (fpr. bortli), Martificden in ber engl. Graficaft Gloucefter, am Little: Mvon, 2,5 km öftlich von bes lettern Munbung in bas Alftnarium bes Severn, in einem fruchtbaren Thale, bat (1901) 6277 E., Fabritation und Ausfuhr von berühmter Butter und Rafe (Double Gloucefter). In B. impfte 1796 ber bafelbit geborene Dr. Jenner guerft bie Schuppoden ein; sein Grabmal befindet fich in der Pfarrtirche St. Mary. Das fübostlich ber Stabt boch gelegene, burch Ronig Seinrich II. 1150 vollen: bete Bertelen: Caftle mar 1327 Schauplag ber Ermorbung Chuarbe II. Bon Charpuek : Boint. nabe B., gebt ber für Schiffe bis ju 500 t ichiffbare

Berteley: (Gloucefter:) Ranal aus. [lant. Berteley (fpr. bortli), Stadtin Amerita, f. Dats Berteley (fpr. bortli), Fürstin von, f. Craven,

Clifabeth Bertelen, Laby.
Berkelen (fpr. börtli), George, engl. Abilojoph, aech. 12. März 1684 ju Kilerin bei Thomastown in Frland, beluchte bie Universität Dublin, ward 1707 Mitalied bes Trinity College bafelbft und unternabm 1713 und 1714 eine Reife nach Italien, bas er, wie Gicilien und Franfreich, fpater nochmals als Begleiter ber Cobne bes Bifchofe von Clogber bereifte. Aus Italien jurudgelehrt, beichaftigte ibn ber Blan, auf ben Bermuba-Infeln eine Lebranftalt jur Betebrung ber Bilben ju errichten. Da fich auch ber Ronig bafur intereffierte, fo murbe B. vom Di: nifter Balpole eine ansehnliche Gumme gur Unter: flugung besfelben jugejagt. B. reifte nach Abobe-Beland, mußte jeboch, von ber Regierung im Stiche gelaffen, nach Aufopferung eines großen Teiles feines Bermögens unverrichteter Sache wieder nach London zurudtehren. hier ichrieb er eine Abband-lung gegen die Freidenter: "Alciphron or the minute philosopher» (1732), welche ibm burch bie Gunft ber Ronigin Raroline (Gemablin Georgs II.) ben Bifcof: fit ju Clopne in Irland eintrug (1734). Geit 1752 lebte er ju Orford, wo fein zweiter Sobn ftubierte, bezog jedoch fein bijchoffl. Gehalt fort. Er ftarb bajelbjt 23. Jan. 1753.

B. gebort zu ben fog. Spiritnalisten ober 3bea: listen, indem er eine Eristenz der Außendinge außer: halb ber einzelnen geistigen Befen leugnet. Er tennt nur Die einzelnen geiftigen Befen (Geelen), ibre 3been und Bott, ber bie Seelen und ibre 3been gefcaffen bat. B. untericeibet jedoch zwifden jenen Joeen, die in ihrem Auftreten vom Willen des gei-ftigen Wesens abhängig find, und jenen, die in der gleibenfolge ihres Auftretens im Bewußtjein durch Gott bestimmt und baber vom Gubieft unabbangia find; Die erftern find Die Borftellungen, Die lettern bie Babrnehmungen; aber auch die mahrgenom: menen Dinge besteben nur, infofern fie mahrge-nommen, alfo fubjettiv gegeben find. Geine bauptfachlichften Werte find: "Essay towards a new theory of vision» (1709), worin er ju zeigen verfucht, daß Große, Lage, Entfernung der Gegen-ftande nicht unmittelbar mabrgenommen werben, fondern Cache bes Urteilens und Schließens find: «Treatise concerning the principles of human knowledge», fein grundlegendes Bert (1710: beutich von übermeg in ber «Bhilofophifden Bibliothet», 3. Aufl., Lp3. 1900), "Three dialogues between Hylas and Philonous" (1713; beutich Lp3. 1901). Seine famtlichen Berte find bg. von Frafer (4 Bbe., Lond. 1871; 2. Mufl. 1901) und von Campien (Bb. 1, ebb. 1897). - Ugl. Frederiche, liber B.& 3bealiemus (Healfdulprogramm, Berl. 1870); Frafer, Berkeley (Lond. 1881; 6. Huff. 1901)

Bertelen (frr. bortli), Diles Jofeph, engl. Botanifer, geb. 1803 in Biggin, ftubierte in Christ College ju Cambridge, wurde Bfarrvermefer in Margate, bann in Belbon bei Martet Sarborough, 1868 Bifar in Cibbertoft in Leicesterfbire. Er ftarb bafelbit 30. Juli 1889. B. veröffentlichte «Gleanings of British algae» (1833), «British Fungi, consisting of dried specimens» (4 Tle., 1836-43, als Ergangung gur «English Flora» von Emith), «Decades of Fungi» (Detas 1-62, 1814-56), «Introduction

to cryptogamic botanys (1857), «Outlines of British fungology» (1860), «Handbook of British mosses» (1863), «Fungi, their nature, influence, uses etc.» (mit M. C. Coole, 1874) und war Mit-verfasser des «Micrographic Dictionary» von J. W. Griffith (1871).

Berthampfteab, Great: (fpr. grebt bort: hammitebb), Martiftadt in ber engl. Grafichaft hertforb, 45 km im RB. von London, am jum Golne gehenben Bulborn und am Grand-Junction-Kanal, bat (1901) 8790 E. eine fcone got. St. Beterstirde, Schlogruinen; Strobflechterei, Solgwareninduftrie und dem. Fabriten. Sier murbe 1731 ber

Dichter Comper geboren.

Bertovica (fpr. -wiga), Begirteftabt im bulgar. Rreife Braca, nabe ber Brgia, welche rechts jum Donaunebenfluffe Dguft gebt, 427 m boch in mafferreichem Thalteffel bes meftl. Baltans gelegen, bat (1893) 5250 G., altes Colog, Sanbel mit Sauten

Bertowen (auch Bertowis), abgefürzt Bis., ruff. Schiffspfund, bat 10 Bub = 400 ruff. Bfb. = [163,805 kg. Berte, f. Bertibire.

Bertibire (fpr. bortidir), abgeturgt Berts, Graficaft im mittlern England (f. Rarte: Enas land und Bales), hat 1870 qkm und (1901) 254 931 G. B. wird von Rreide: und Raltbergen burchzogen (Bhite: Sorfe: Sill 272 m), hat fcone Balbungen im G. und D. und wird burch bie Themje und ibre Bufluffe, ben ebenfalls ichiffbaren Rennet mit Lamborne und ben Dd, bemaffert. Siergu tommen noch ber Bilte und Bertofanal und ber Rennet: und Avontanal. Die Great:Beftern:Rail: man burchichneibet die Graficaft. Das Mhite-Borfe-Ihal bildet einen der fruchtbarften Bezirte Englands, langs der Themfe giebt ein Gurtel der iconften Biefengrunde bin. Der weniger fruchtbare Diten befigt reiche landichaftliche Schonbeiten. Etwa 50 Brog, der Oberfläche bestehen aus Aderland, 25 Brog, aus Gras: und Heibeland, 6 Brog, aus Bald. Der Aderbau ist Saupterwerdsquelle. Außer Gartenbau bei Reading ift die Ralbergucht im Often betrachtlich und die Schweineguchterei eine ber beften in England.

Bertibirefchwein (fpr. bortichir-), in England und auf bem Rontinent perbreitete Rulturraffe. entstanden aus bem alten B. burch Rreugung mit dinef. und neapolit. Comeinen (f. Schweine nebft

Tafel: Comeineraffen, Fig. 8). Berlab ober Barlab, Sauptstadt bes ruman. Kreises Tutopa in ber untern Moldau, am rechten Ufer bes Bluffes B., ber in ben Gereth munbet, und an ber Linie Tecicle Baslut ber Ruman. Staats-babnen, bat (1899) 24484 E., Obergomnasium, Schullebrerseminar, ein Theater; starten Getreibes handel und Spiritusbrennerei und ift im Bergleich mit andern ruman. Stadten ziemlich regelmäßig gebaut. Im 13. Jahrb. foll bas Gebiet von B. eine Bauernrepublit gebildet haben; 1440 wurde die Stadt von den Tataren niedergebrannt.

Berle, Bilangenart, f. Berula.

Berleburg, Rreisstadt im Rreis Bittgenstein bes preuß. Reg. Beg. Arnaberg, in 452 m bobe, auf einem Abhange bes Rothaargebirges, rechts am 2 km füblicher in bie Gber munbenben Obebornbad, in bewaldeter und rauber Gegend, ift Sauptort ber Standesberrichaft Sann-Bittgenftein:Berleburg, Gip bes Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Arneberg), Boll: und Steueramtes und ber fürftl. Bittgenfteinichen Renttammer, bat (1900) 2148 E., barunter 162 Ratholiten und 75 3erae-liten, Boftamt zweiter Rlaffe, Telegraph, evang. und tath. Rirche; bebeutenben Sandel mit Solgtoblen und in ber Umgegend gefertigten Solzwaren, Aderbau, Biehzucht und feche Schiefergruben (jabrliche Forberung 7500 t Schiefer). — B., feit bem Mittel: alter Sauptort ber Graficaft Cann : Bittgenftein, geborte nach ber Abeinbundsafte jum Großbergog: tum beffen, feit 1816 ju Breußen und ist jest Res-fibeng bes Fürsten von Sayn Bittgenftein Berle: burg, beffen Schloß mitten in ber Stadt liegt.

Berleburger Bibel, eine 1726-42 in acht Foliobanden unter Broteftion und Mitarbeit bes Grafen Rafimir zu Sapn-Wittgenstein:Berleburg im Berlage von Saug in Berleburg ericbienene beutiche fiberfegung ber Bibel. Leiter bes Unternehmens war ber aus Strafburg vertriebene Dt. Saug, Mitarbeiter unter anbern Dippel, Cbelmann, Geebach. Die Abersesung, eine Berichtigung der Luther-schen auf Grund des Urtertes und engl. und franz. überfegungen, follte die ichmarmeriich mpftischen Unichauungen ber Beit, Die ju Berleburg gepflegt murben, verbreiten. Diesem 3med Dienen Die Anmertungen, die aus den Schriften der Mystiter Jane Leade, Bourignon, Gupon, Dippel, Betersen, Bohme u. a. bis auf Drigenes jurud jufammenge: arbeitet find. - Bgl. Beppe, Beidichte ber quietiftis iden Doftit in ber tath. Rirde (Berl. 1875); Ritidl, Beidichte bes Bietismus, Bb. 2 (Bonn 1884).

Berlenga-Infeln, f. Beniche.

Berlevich, Muguit, Freiberr von, Bienenguchter, aeb. 28. Juni 1818 auf bem Gute Geebach bei Langen: jalza, ftubierte Theologie in Greifswald und Dlun: den, übernahm aber noch ziemlich jung bas Gut feines Baters. Sier unterhielt er einen zahlreichen Bienenftand und unterftukte burd Beobachtungen Die Anfichten und Erfahrungen Dzierzons, auch veranlagte er Die Brofefforen von Giebold, Leutart u.a. ju bedeutungsvollen Untersuchungen über bas Bienenleben. 1858 fiedelte er nach Gotha, fpater nach Munchen über, wo er 17. Gept. 1877 ftarb. Gein hauptwert ift "Die Biene und ihre Bucht in bonigarmen Gegenben» (3. Auft., Mannb, 1873); mit Bogel gab er beraus Die Bienensucht nach ihrem jehigen rationellen Standpuntte» (Berl. 1875; 2. Mufl. 1883).

Berlepich, Sans Bermann, Freiherr von, preuß. Minister, geb. 30. Marg 1843 ju Dresben, studierte feit Berbit 1861 in Göttingen und von Ditern 1863 in Berlin Rechte: und Staatemiffenichaften, arbeitete bann als Austultator beim Rammergericht in Berlin und als Referendar bei ber Regierung gu Erfurt. Mis Affeffor verwaltete er junachft tommiffarifch bas Lanbratsamt ju Beuthen in Cherichleften und wurde 1872 juerst fommissarisch, 1873 befintito jum Landrat in Kattowis ernannt. Bon 1877 bis 1880 mar er Minifter bes Fürften von Comargburg: Sonders des gutjen von Schatzburgs Conders daufen, wurde 1881 Regierungsviceprafi-dent in Roblenz und 1. Jan. 1884 Regierungsprafi-bent in Duffeldorf. In diesem industriereichen Begirte entfaltete er eine fegensreiche Thatigteit auf jocialem Gebiete, ging, soweit die Gesetzgebung irgend Haudhaben dafür bot, mit Berordnungen über Sonntagsruhe, Kinderarbeit u. s. w. vor und fucte auch perfonlich in biefem Ginne auf Die Fabritanten und Großinduftriellen gu mirten. Auf feine Unregung murbe ber Bergifche Berein für Gemeinwohl gegrunbet, ber, nur aus Arbeitgebern bestehend, eine umfaffende arbeiterfreundliche | Thatigleit entwidelte. In verfohnendem Ginne wirfte B. auch bei bem großen Bergarbeiterftreit im thein. weitfall. Roblengebiete, der im Mai 1889 ausbrach. Im Ott. 1889 erhielt B. die Be-rufung zum Oberprästdenten der Rheinpropinz, und nachdem Furft Bismard von ber Leitung bes Sanbeleminifteriume gurudgetreten mar, murbe er 1. Febr. 1890 jum Minifter fur Sanbel und Ger werbe ernannt und feinem Reffort auch die Abteilung Berg: und Suttenwesen überwiesen. Er führte im Mary 1890 ben Borfit auf ber internationalen Urbeitericugtonfereng (f. b.) in Berlin, mar Sauptmitarbeiter an ber Gewerbeordnungenovelle (Arbeiter: idungefen), in beren Konfequenz auch die Reichstom-mission für Arbeiterstatistit (f. b.) geschaffen wurde, und einer ber Trager ber Sanbelsvertragepolitit. Als aber feine weiter gebenden focialpolit. Blane in ben maßgebenden Kreisen auf Widerstand stießen, nahm er im Juni 1896 seine Entlassung. Er ist einer der Mitbegrunder der "Internationalen Bereinigung für gefeglichen Arbeiterfdus" (f. b.) und Borfigenber ber Deutschen Gefellichaft für fociale Reforms (f. d., Bd. 17). Er schrieb: «Sociale Ent-widlungen im ersten Jabrzehnt nach Aufhebung des Socialistengesehes» (Götting. 1901) und «Warum betreiben wir fociale Reform» (Jena 1903).

Berlichingen, Dorf im Deramt Kungelsau bes württend. Jagiftreijes, an ber Jagift, bat (1905) 1006 E., darunter 48 Evangelijde und 106 Jeraeliten, Boit, Telegraph, fath, Kirche (1845), neue Bride über bie Jagift, Echneiber, Mahl: und Dimüble. Sier ftand die Stammburg der Familie B. 3 km entfernt flotter Schutchal ischt Seminor.

3 km entjernt Kloster Schöntbal, jest Seminar. **Berlichingen**, altes frank. Welsgeschoch, bas noch jest in zwei Lnien, der zu Agglibaufen und ber zu Kosjach, blicht, von benen die letzter Göß von B. die ertrere desjen Bruder Hand von B. (ged. 1476, gest. 1553) zum Abndern dat. Die Luie Zaglibaufen vird segenwärtig durch Freikert Göß von B. blüch und von Begenwärtig der die Freikert Göß von B. blüch von B. (ged. 27. Kov. 1875) vertreten, die direck Rachsommenschaft des Kitters Göß von B. blüch von die, in der Kitters Göß von B. blüch von die, in der kitters Göß von B. blüch von die sich von Berner der Anderschaft wird der Kosjach der Greich der Greich der Greich der Kitter Greich der Greich

Berlichingen, Göß oder Gottfried von, mit der eisenen Hade, ein rechter Domb des Raudvittertums, war 1480 in dem damals noch frånt. Jagfebausen mit dem Stammidslösse sienes Geschlechts geboren. Seit 1498 in das Kriegsleben eingeführt, diente er aufangs dem Martgrafen Friedrich IV. von Brandboturg: Andshach; bieraut irtat er im Landsbuter Erbfolgefrieg (1. Albrecht IV. von Bapen) zu Albrechts Paartei. In die einem Kampfeverforer bei der Bedgerung von Zamddhut berechte Jand, sie wurde fankt die der eine Kantel, die nicht in Jagsstaulen gezigt wird. Seither sührte er dem Landrieden zum Trop zahleriede Fedden, unter anderm mit Nürnberg, Köln, Kurmains. Bliand 1519 dem Berzog Ultrich von Währttemberg gegen den Schwädischen Dund bei und verteidigte

Modmübl. Mahrldeinlich nicht durch Verral, sonbern bei einem Ausfall gefangen, fas er bis 1522 in Saft zu Seilbronn. Am großen Bauerntriege (f. b.; 1525) nahm er, wie er selbst sagt, gezwungen als Sauptmann ber Aufständichen Anteil, entwich inbessen, als der entschebend Zusammenstöß mit dem Seere des Schmäblighen Mundes Bevorland. Bom Kammergericht für schuldes ertlätt, wurde er doch 1528 von Dienern des Schmäblighen Mundes überfallen und als er, seinem Gelödnis treu, sich in Augsburg stellte, dert 2 Jahre in Saft gebalten, worauf er die nachsten 11 Jahre in einer Art von balder Gesangenschaft auf Schloß Dornberg zubringen mußte. Der Kalier verwendete ihn nach seinzer Befreiung 1542 im türt, und 1544 im franz, Feldugue. B. starb 28, Justi 1562. Seime Selbsibiograubie wurde zuert ha, von Bistorius (Nürnb. 1731; Reubrud von Wielting, Salle 1586), später von Schönbuts (2. Aust., Seibr. 1859); sie wurde bie Ouelle sür Goethes «Göb». — Ugd. 3, B. Gög Grafvon Bertidingen-Nosjad, Geschüche des Mitters Göß von B. mit ber eiternen Sand (Lys. 1881); Bohm, Göß von B. (21 Lift., Götterbol 1897).

Berlin (hierzu zwei Rarten: Berlin, mit Stra-Benverzeichnis, und Berlin und Umgebung),

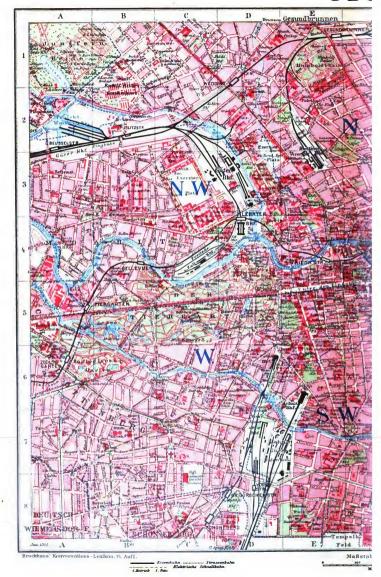


Kaupistadt des Königreichs Prenßen und des Deutschen Beichs und erste Residenzistadt des Deutschen Kaisers und Königs von Breußen, nach London und Baris die größte Stadt Guropas, liegt unter 52° 30′ 11″ nördt. Br. und 13° 23′ 54″ össtl. L. von Greenwich in einer von niedtigen Andobsen umsaumten,

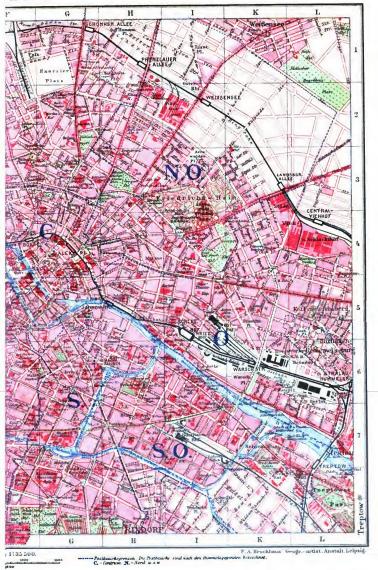
sarbigen Ebene, in 32 m (Spreespiegel) bis 49 m (Zeltower Etnas). Sobe an beiben Ulern der bie fäeligen bei bie Gavel), die sich in mehrere Arme teilt urd bie Hante in mitten der Stadt aufnimmt. Die Vurchsjönitsslussicher der Stadt aufnimmt. Die Durchsjönitsslussicher betrug 1905: $+9.4^{\circ}$ C. $(+37.8^{\circ}$ Marimum, -12.2° Minimum, die Voberwärten $+9.3^{\circ}$ (in der Tiefe von 0.5 m), $+9.5^{\circ}$ (1 m), $+10.4^{\circ}$ (. (3 m), der Lustrauf 762,2 mm, die Riedersfolagsmenge 611,7 mm, der mittlere Grundburgletand 31,0 m

Größe. Das Weichbild von 38,00 akm wurde 1861 auf 59,10 akm (1,77 Walferläufe) erweitert; die Gemeinden Moadit und Wedding nehf Teiten von Ebarlottenburg, Schöneberg, Tempelhof und ber Hafelbeit, von 1852 erit 2383, 1858 ichon 29951 und 1864 bereits 52 263 Perfonen wohnten, find damais einverleibt vorben. Die 1743 — 1802 erbaute Stadbmauer mit 19 Toren wurde 1867—68 beleitigt. Maddem 1878 Teile der Gemeinde Lichtenberg mit 1,32 akm und 1881 der Kiergarten, Seepart, 3001ogliche Gatten, der Hivodrom und Schloß Bellevue mit 2,55 akm einverleibt worden find, hat das Weichbild der Stadt 47,5 km Umfang, 6352,25 ha Häche; die Ausbertung von 1.0 ach 28. beträgt 10,5 km, von 37. nach S. 2,5 km. Stadt ing eigenflachten, 33,06 fleuerfrei, 1957,00 ertragt lofes 2ndt, 173,25 Walfer und 301,38 ha Spfräume.

Bevölferung. B. hat infolge ber Begunstigung seitens ber preuß. Herrscher an Einwohnerzahl sehr rasch zugenommen; so unter ber Regierung bes Großen Kursurschen von 6000 auf 20000, unter



LIN.



Verzeichnis der Strafsen, Plätze, Gebäude u. s. w. zum Plane von Berlin.

Abgeordnetenhaus. E6. Achenbachbrueke, A 4. Achenhachstr. A 7.
Acherstr. E. F 2. 3.
Adalbertbrücke. H 6.
Adalbertstr. H 6. 7.
Adlerbrauerei. E 1. Adlerstr. F 5. Admiralbrücke. G 7. Admiratorucke. G 7.
Admiratstr. G. H 7.
Adolfstr. D 1.
Ahornstr. B. C 6.
Aichnngsamt. G. H 6.
Akademie der Künste

und Wissenschaften. E. F 4, 5. Akazienstr. C 8. Aktienhrauerei Fried-riehhain, H. I 3. - Friedrichhöhe. I.K 4.

- Friedrichione. I.s.
- Moahit. B 3.
Albrechtstr. E 4.
Alexanderplatz. G 4
Alexanderstr. G. H
-, Kleine. G 3. 4.
Alexanderufer. D 4. G. H 4. Alexandrinenstr. F. G 6. 7.

Allensteiner Str. I 3. Allgem. Berliner Omnibns - Aktiengesellschaft. H 2.

— Elektricitätsgesellschaft E. F 1. 2. Alsenbrücke. D 4. Alsenplatz u. -Str. D 4. Alt-Boxhagen. L 5.6. Altes Musenm. F 4. Altmoabit, A. B. C. D 4.

Altonaer Str. B 4. 5. Alt-Stralau. L 7. Alvenslehenstr. C. D 7. Amalienstr. G 3. Amerik. Kapelle. F 6. — Kirche. B. C 7. Kirche. B. C 7.
 Am Friedrichshain.
 H. I 3.

Johannistisch. F 7. -KölluischenPark.G5. - Königsgraben. G 4. Königsgraben, G 4.
 Krögel, G 5.
 Kupfergrahen, F 4.
 Ostbahnhof, I 5.
 Amrumer Str. B 1.
 Am Spandauer Schifffahrtskanal, A 2. Am Tempelhofor Berg. E 8.

Amtsgericht I. G 4. — II. E 7. Am Urban. G 7. 8. — Zenghaus. F 4. Anatomie. E 3. 4. An der Apostelkirche.

C 7. [G 5. — Fischerbrücke. — Schlouse. F 5. Andreasrealgymnasium. I 5. Andreaskirche. I 5. Andreasplatz. I 5. Andreasstr. I 5.

Andreasstr. 1 5.
Angermünder Str. G 3.
Anhalter Bahn. D 6.
— Bahnhof. E 6. 7.
Anhaltstr. E 6.
Anklamer Str. F 2.
Annenstr. G 6. Ansbacher Str. B 6. 7. Antonstr. C. D 1.
Antwerpener Str. B.C.1.
Apollotheater. E 6.
Apostel Paulus-Kirche. — — -Str. B. C 8. [C 8. Archäol. Institut. B 6. Architektenhaus. E 6. Arkonaplatz. F 2. Armininsplatz. B 3. Arndtstr. E. F 8. Armininsplatz.

Arnswalder Platz. I 3.

Artilleriekaserne. C 3. Artillerie - Prüf. - Kommission. A 7. [D 2. Artillerieschicfsschule. Artilleriestr. F 3. 4. Artillerie-u.Ingenieur-

- Gymnasium zum schule. A 6.

Aschaffenburger Str. A. B 8. Askanischer Platz. E6. Askanisches Gymna-sinm. E 7. Asyl für Ohdachlose. H. I 2. [I 4. Anferstehnngskirche. Anferstehungskirche.
Auferstehungskirchhof. L.1. [A.B.6.7.
Augshurger Str.
Augnstabrücke. D.6.
Augustahospital. D.3.
Angustaschule. E.7.
Augustehurger Platz.

B. C 1. 2. Auguste Victoria-Platz. A 6. Auguststr. E. F 3. Auswärtiges Amt. E 5. Bahelsberger Str. A 8. Bachstr. A. B 5. Badensche Str. A 8. Badensche Str. A 8
Badstr. E 1.
Bahnhof Alexanderplatz. G 4.

— Bellevue. B 4.

Beusselstr, A 2.
Börse, F 4.
Centralviehhof, L3.4. Friedrichstr. E 4. - Gesnndhrunnen (Nordbahn), F. G 1. (Nordbahn). F. G 1.
—— (Ringhahn). E. F 1.
—— Grofsgörsehenstr.
D 8. [G. H 5.
—— Jannowitzbrücke.

 Landsberger Allee.
 K. L 3. [H. I 2.
 Prenzlaner Allee. - Pntlitzstr. B 2 - Schöneherg. C. D 8. - Schönhauser Allee.

G. H 1. [burg. L 6.

— Stralan - RnmmelsBahnhof Tiergarten. A. B 5. Treptow. L 7.

— Treptow. L. 7.
— Warschauer Str. K. 6.
— Wedding. C. D. 1.
— Weißensee. I. K. 2.
— Yorkstr. D. 8.
— Zoolog. Garten. A. 6.
Bahnstr. C. D. 8.
Baitenplatz. K. 4.
Bamberger Str. A. 7.
Bandelstr. B. 3.
Baptistenkirche. G. 5.
Barbarossapiatz. B. 8.
Barbarossapiatz. B. 8.
Barbarossasitr. B. C. 8. Barbarossaplatz. B 8. Barbarossastr. B. C 8. Barnimstr. H 3. 4. Bartelstr. G 3. 4. Bartholomäuskirche.

Baruther Str. E. F 7. Bärwaldbrücke. G 7. 8. Bärwaldstr. F. G 7. 8. Bauhofstr. F 4. Baumschule, Städt. K 7. Baumuseum. D 3. Bayrenther Str. B 6. 7. Beethovendenkm. D 5. Beethovenstr. D 4. Begräbnisplatz d. frei-

religiösen Gemeinde. G. H 1. — Matthäi-Gemeinde. D 8.
Behmstr. E. F 1.
Behrenstr. E. F 5.
Belforter Str. G. H 3.
Belfortstr. K. L 1. Belle Alliance-Brücke, Platz n. -Str. E.F7.8.
Bellevueallee. C. D 5.
Bellevuestr. D 5.
Belziger Str. B. C 8.
Bendlerstr. C 5. 6. Bergakademie. D. E 3. Bergmannstr. E. F. G 8. Bergstr. E. F 2. 3. Berlichingenstr. A 3. Berliner Bockbranerei.

Camphansenstr. G 8. F: 8 Gymnasium zum Cautianstr. G 1. Granen Kloster. G 4. Caprivistr. K 6. 7.

Berliner Paketfahrt-

Aktiengesellschaft.

— Prater. G 2. [G 6.

— Schwimmschule. K7.

— Str. A 5. — Str. A 5.

— (Wilmersdorf).A8.

— Theater. F 6.

— Unionsbrauerel.

G. H 8.

Berlin - Spandauer Schiffshrtakanal. Schillahrtskans...
A. B 2.
Bernauer Str. E. F 2.
Bernburger Str. D. E 6.
Bernbard Roscheater.
Berolina. G 4. [I 5.
Besselstr. F 6.
Besselstr. F 6. Bethanien. H 6. Bethanienufor. Bethesda. B 2.

Bensselstr. B 2. 3. 4. Benthstr. F 5. 6. Bevernstr. I 6. Beymestr. K 6. Bezirkskommando. G 6. Birkenstr. B. C 3. Bischofstr. G 4. Bismarckdenkmal. D 4. Bismarckstr. D 4.
Blankenfeldestr. H 4.
Blindenanstalt. F 6. Blankenfoldestr. H 4.
Blindenanstalt. F 6.
Blueherplatz. F 7.
Blocherstr. F. G 7. 8.
Blumenstr. H. I 5.
Blumenthalstr. D 7, L 5.
Blumes Hof. C 6. Bochumer Str. A. B 4.

Böcklinstr. L 6. Boeckhatr. G. H 7. 8. Böhmische Bethlehemkirche. E 6. - Branerei-Aktiengeseilschaft. I 4. Böhm. Kirchhof. F 7. Böhmiseh-Mährische

Brüderkirche. E 7. olles Meierei. B 4. Bolles Meierei. Bonifatiuskapelle. F 8. Borse, F4. [A.B4. Borses Eisenhammer. Borsigstr. E 3. Bossestr. L 7. Bossestr, L 7. Botan, Garten, C 8. Botan, Museum, C 8 C 8. Botschaft der Vereinig-

ten Staaten. D 5. 6. Bötzows Braucrei. G. H 3. Bötzowstr. I 2. 3. Bouchéstr. K 8. Boxhagener Platz. L 5.

— Str. K. L 5.

Boyenstr. D 2.

Brandenhurger Thor.
D 5. [F. G 6. 7.
Brandenhurgstr. Braunsherger Str. I 3. Bredowstr. B 3. Breite Str. F. G 5. Bremer Str. A. B 3. Bremer Str. A. B 3.
Breslauer Str. H. I 5.
Britzer Str. G. H 7.
Bromberger Str. K 5. 6.
Brückensliee. B 4. 5.
Brückenstr. G. H 5.
Brünnenstr. E 5.
Brunneustr. E. Fl. 2. 3.
Brunneustr. E. Fl. 2. 3.

Brüsseler Str. B. C 1. Buohenstr. C 6. Bnchholzer Str. G 1. Buchstr. B 2.
Bugenhagener Str. B 3.
Buggenhagenstr. L 3.
Bulowstr. C. D 7. Bundesratsufer. A. B 4. Bunsenstr. E 4. Burggrafenstr. B 6. Burgsdorfstr. C 1. 2. Burgstr. F. G 4. 5. Büschingplatz. Büschingstr. H 4. Calvinstr. B. C 4

E 5. Centralmarkthalle, G 4. Centraltheater. F. G 6.

Centralturnhalle. G 6. Centralvieh- und Schlachthof, K. L. 3. 4. Chamissoplatz. F 8. Charité. D. E 4. —, Neue. D 3. Charitékirchhof. E 3.

Charlottenburg. A. B 5. 6. 7 Charlottenburger

Brücke. A 5. Chaussee. B. C. D 5. - Ufer. A 5. Charlottenschule. C. D 6. [E. F [E. F 4.5.6. Charlottenstr. Chausseestr. D. E 2. 3. Chodowieckistr. H. I 2. Choriner Str. G 2. 3. Christhurger Str. H 2. Christinenstr. G Christuskirche. E 6.

Cirkns. E 4. — Busch. F 4. Cityhotel. G 6. Claudiusstr. B 4. Colberger Str. D 1. Colignydenkmal. Colmarer Str. H 3. Comeniusplatz. K. Concordia. H. I 5. Copenicker Brücke. H. I 6. K. 5.

H. I 6.

— Landstr. K. L 7. 8.

— Str. G. H. I 5. 6. 7.

Corneliusbrücke. B 6. Corneliusstr. B 6. Cösliner Str. D 1.

Cottbnser Brücke. H 7. — Damm. H 7. 8.

— Str. u. Thor. H 7.

— Ufer. G. H. I 7. 8.

Conrhièreplatz. C. D 1.

Courhièrestr. B 6. 7. Cremmener Str. F 2 Crossener Str. L 5. 6. Culmstr. D 7. 8. Custriner Platz. I 5. Cnvrystr. u.-Ufer. I.K 7. Cnxhavener Str. B 4. 5.

Dalldorfer Str. D 1. 2.

Dankeskirche. D 2.

Danziger Str. G. H. I 2. Demminer Str. F 1. 2.

Dennewitzstr. D 7. Derfflingerstr. C 6. Dessauer Str. E 6. Dentsche Bank. Doutsches Theater, E 4. Diedenhofener Str. G. H 2. 3. [G. H 7. 8. Dieffenhachstr. Diestelmeyerstr. I. K 4. Diesterwegstr. H 2. Dircksenstr. G 4. 5. Diskontogesellschaft.

Dennewitzplatz.

F 5. Döberitzer Str. D 3.
Dolziger Str. L 4.
Dom. F 4. [F 4.
Domkandidatenstift. Domkirchhof. D. E 2.

—, Alter. H 4.

Dönhoffplatz. F 5.

Dörnhergstr. C 6. Dorotheenschule. B 3. Dorotheenstädtische Kirche, E 4. Dorotheenstädtischer

Kirchhof. D. E 2. Dorotheenstädtisches Bealgymnasium. E 4. Dorotheenstr. D. E. F 4. Dortmunder Str. A 4. Dragonerstr. G 3. 4. Drakestr. B 5. 6. Dreifaltigkeitskirche. E 5. Dreifaltigkeitskirch-

höfe. F 7, F 8.

Carmen Sylva Str. H.I 1. Dresdener Str. G 5. 6. Castans Panoptikum. Dreysestr. B. C 3. Dreysestr. B. C 3. Dreysestr. B. U 3. Dunckerstr. H 1. 2. Ebelingstr. K 4. Eberswalder Str. G 2. Ehertsbrücke. F 4. Ehertsbrücke. F 4. Ehertystr. K 3. 4. Eckernförder Platz.

A. B 2. Eckeristr. K 4 Ehrenbergstr. K 6. Eichendorffstr. E 3. Eichenstr. K Eichhornstr. D 6 Eisenacher Str. B. C 7.8 Eisenbahndirektion.

D 6. 7 Eisenbahnstr. I 6. 7. Eisengielserei. B 2. Eislebener Str. A 6, 7. Eiberfelder Str. A 4, Elbinger Str. I. K 2, 3, Eldenaer Str. K. L 4. Elektricithtswerke. E. F 1. 2.

Elisabethbrücke, H 6. Elisabethkinderhospi-tal. G. H 8. Elisabethkirche. Elisabethkirelihof. F 2. Elisabethkirchstr. F 3. Elisabethkrankenhaus.

C. D 6. [G : Elisabethsiechenhaus. Elisabethstr. H 4. Elisabethufer, G. H 6.7. Elsasser Str. E. F Elsasser Str. K 1. Elsonstr. K L 7. 8. Elfsholzstr. C 7. 8. Emdener Str. A 3. Emmauskirche. H. I 7. Enckeplatz. F 6. Engelhecken. Engelnecken. H 6.
Engelufer. H 6.
Englische Botschaft.
— Kirche. F 4. [E 5.
— Str. A 5.
Erasmusstr. A 3.
Erdmannstr. C 8.

Esmarchetr. I 3. Essener Str. A. B 4. Exerciserplatze. C 3, D 2. 3, G 1, K. L 8. Eylstr. D 8. Eylstr. D 8. Fabrik Siemens & Halske. A 4. Falckensteinstr. I. K 7. Falkplatz, F. G 1. Falkrealgymnasium.

C 6. Fasanenplatz. A 7 Fasanenstr. A 6. 7. Fasanericallee. 13 5. Fehrarnstr. B 2. Fehrbelliner Str. F. G 2. 3. Feilnerstr. P 6. Feldstr. E 2. Feldzeugmeisterstr.C3. Fennhrücke. C 2 Fennstr. C. D 2.

Feurigstr. C. B. Fichtestr. G. S. Fidleinstr. E. F. S. Finanzministerium.F4. Finowstr. L 5. 6. Fischerstr. G 5. Flemmingstr. C Flensburger Str. Fliederstr. H 4. Fliederstr. H 4. Flora-Allee. D 5. Floraplats. D 5. Flottwellstr. D 6. 7. Föhrer Str. B 2. Fontanepromenade. G 8

Forckenbeckplatz, L4. Forckenbeckplatz. L4.
Försterői. K 7.
Forster Str. I 7.
Frankenstr. B. C 7.
Frankfurter Allee.
I. K. L 5.
— Str., Grofse. H. I 4.
— Thor. I. K 5.
Franklinstr. A 4.

Französ. Botschaft. D. E 5. Kirche E F 5. Französischer Kirch-Französischer Kirchhof. D. E 2.
Französisches Gymnaslum. D. E 4.
Französ. Str. E. F 5.
Französtr. G 6.
Frauengefängnis. H 4. Freiarchengraben. K7. Freialnger Str. B S. Friedeberger Str. 1 3. Friedelstr H 8. Friedensallee. D 4. 5. Friedenskirche, F 2. Friedenskirche, E F 7 Friedenskir, H, I 3. 4. Friedrich II -Denkmal.

h' 5 Friedrich Karl-Str. L5 --- Ufer. D4. [14 Friedrichsberger Str. Friedrichsbrücke F FriedrichsfelderStr. I5. Friedrichsgracht. G 5. Friedrichsgymnasium. E 3. 4 [H. I. K 3. Friedrichshain.

Friedrichsrealgymus-sium. E 4. Friedrichstr. E 3. 4. 5. 6. 7. [K 1. — (Nen-Welfsensee). —, Neue. F. G 4. 5. Friedrich Werderseher Kirchhof. F 5.

Wilhelm III.-Deukmal. C. D 5, F 4

Gymnaslum. E 6.

Hospital. H 1. 2,

Wilhelm-Str R C6 -- Victoria-Stift, L 8. Friesenstr. F 8.
Frobenstr. H 2.
Frobenstr. C 7.
Fruehtstr. I 4. 5. 6.
Fuldastr. I 8.
Furbringerstr. F 8. Furstenberger Str.

F. G 2. Fürstenstr. G 7. Fürstenwalder Str. 14 Fürther Str. A 7. Füsllierstr. G 3. Gabelsberger Str. L 5.

Garnisonkirche,
Evang. F. G 4.

—, Neue evang. G 8.

—, Katholisehe. G 8.
Garnisonkirchhof. C 1. -, Alter. G 3. Garnisonlazarett. D 2. Garnisonverwaltung. Gartenplatz. E2 [H6. Gartenstr. E. F 2. 3. Gartenufer. A. B 5. Gärtnerstr. I 5. 6.

Garmerstr. 1 5. 6.
Gasanstalten, Engl. F7,
H 5. [G 8, I 2, I 6.
—, Städt. B 7, D 2, G 7,
Gandystr. F. G 1.
Geh. Staatsarchiv G 4. Gelsbergstr. A. B 7 Generalkommando der

Garde. C4. [K6. Generalmilltärkasse. Generalstab. D 4. Gendarmenmarkt, F 5. Genter Str. C 1. Genthiner Str. C 6, 7, Geologische Landes-

anstalt, D. E 3, Georgenkirche, G. H 4. Georgenkirchhof, H 3, I. K 4. Georgenkirchstr. H 3.4.

Georgenstr. E. F. 4. Georgenstr. C. 4. Gerhardstr. C. 4. Gerichtstr. C. D. 1. Gertraudtenbrücke F5. Gertraudtenstr. F. G.5. Gertrandtenstift. E 7. Gesindehospital. I 4. Gesundbrunnen. E 1. Gesundheitsamt, Kaisorl. B 4. [G. H 1. Gothsemanekirche

Franseckystr. G. H 2. Glastr. F 3.
Französ, Botschaft. Gitschiner Str. F G 7. Gitschlner Str. F G 7.
Gieditschstr. C 7. 8.
Giedmstr. F G 1.
Glogauer Str. I 7. 8.
Gnadenkirche D 3.
Gnelsenanstr. E.F.G 6.
Gnelststr. G 1.
Gnesener Str. I K 3.
Goebenstr. C. D 7.
Goethedenkmal. D 5.
Goldfschteich. D 5.
Goldfschteich. E F 3.
Gollowatt H 4. Golgsthakirche, E F 3.
Gollustr, C 7. 8.
Gorlitzer Bahnhof 17.
— Str. u. Ufer, L K 7. 8.
Gormannstr, F, G 3.
Gofslerstr, 16. 7.
Gossowatr, B 7.
Gothaer Str. B 8.

Gotzkowskybrücke.A4 Gotzkowskybrucke.A. S. 4 Gotzkowskystr. A. S. 4 Gräfestr. G. H. 7. 8. Granseer Str. F. 2. Graudenzer Str. K. 5 Graunstr. F. 1. Greifenhagener Str. G1

Greifenhagener Str. Gl Greifswalder Str. H I. K 1. 2. 3. Grenadlerstr. G 3. 4. Grensstr. D. E 1. 2. Grlebenowatr. G 2. Grübentfer. I K 6. 7. Grobentfer. I K 6. 7. Grobentfer. E 7. 8.

Grofsbeerenbrücke, E.T.
Grofsbeerenstr. E.T. 8.
Grofser Weg. B. C.5.
Grofse Sternalice
B. C.5.
Grofsgörechenstr. Grünauer Brücke und Strafee. H. 1.7. Grüneberger Str. L. 5. Grüner Weg. H. 1.5. Grunewaldstr. B. C. 8.

Grünstr. G 5. Grünstrafsenbrücke Gryphinsstr. L6. [G5. Gubener Str. K 5 Guineastr. B 1.
Guntzelstr. A 8
Gürtelstr. K. L 1. 2
Gustav Meyer-Allee.

E 1. [ter. D. E 7. Güterbahphof, Anhal--, Hamburger. C 4.

- Moablt. A 2. 3.

- der Nordbahn. F 1.2.

- der Nordbahn. F 1.2.

- Welfsensee I 1. 2.

Habels Brauerel E 8.

Hackescher Markt F 4.

Hafen. D 6.

Hackescher Markt F Hafon. D 6. — am Urban. G 7. Hafenplatz. D. E 6. Hafenstr. A 2. Hagelsberger Str. E 8. Hagenauer Str. G 2. Hallesehes Thor. E.F7. Hallesche Str. E 6. 7. Hallesches Ufer. D. E 6. 7.

Hamburger Str. F3.4 Handelshochschule. F. G 4.

Handelstr. B 5. Hannov. Str. D. E 3. Hansabrücke. B 4. Hansaplatz. B 4. 5. Hansaufer. A 4. 5. Hansaufer. B 6.

Hansaufer. A 4. 5.
Hansemannstr. B 6.
Happoldts Brauerei.
G. H 8.
Hardenbergdenkmsl.
Hardenbergstr. A 5. 6.
Harzer Str. I. K 8.
Hasenheide. G. H 8. Hauptfenerwache. F.6.
Hauptpost. G.4.
Hauptsteueramt. F.4.
Hauptstr. C.8. [F.5.
Hauptstelegraphenamt. Hauptwerkstätten der Eisenbahndirektio-

nen Berlin u. Bromberg. K. L 6. Hausburgstr. K 3. 4. Hausvolgtelplatz. F 5. Havelberger Str. B 2 3.

Haydndenkmal. D 5.
Heckmannufer. K 7.
Hedemanustr. E 6.
Hedwigskirche. F 5.
Heidenfeldstr. K 3. 4.
Hoidestr. D 3.
Heilandskirche. A, B 3. Heilandskirchhof A 1. Hellbronner Str. B 7. Heiligegelstkirche, B3. Heiligegeiststr. F. G 4. Heiligegeister. F. G 4.
Heiligekrenzkirche
Heimstr. F 8. [F 7.
Heinersdorfer Str. H 3.
Heinrichplatz. H 7.
Helgolander Ufer.

C 4. Helmholtzplatz Helmholtzstr. A 4. Helmstedter Str. A 8. Helmstr. C 8. Herbertstr. C 8 Herkulesbrücke, B C6. Herkulespromenade.

C 6. Hermannplats. H 8 Hermannplats. H 8. Hermsdorfer Str. E 2. Herrenhans. E 6 Herrnhuterkirchhof.

F 7. liers Jesu-Kirche, G 3. Hessische Str. E 3. Hildebrandstr. C 6. Himmelfahrtskirche.

Himmelfahrtskirche.
E 1. [F 2.
Himmelfahrtskirchhof.
Hindersinstr. D 4.
Hippodrom. A 5.
Hirtenstr. G 3 4.
Hitzigstr. B 6.
Hobrechtstr. H 7. 8. Hochseliule f. die bild

Kunste. A 5. 6.

— Musik. A 5. 6, D 6.

Hochste Str. H. 1 3. 4.

Hochstr. D. E 1.

—, Neue. D 1. 2. Hoffmannstr. K. L. 7. Hoffägerallee. B 5. Hohenfriedbergstr. D8. Hohenlohestr. K. L. 6.7. Hohenschönhausener
Str. L 2. 3. [H 8.
Hohenstaufenplatz.
Hohenstaufenstr.
B. C 7. [F 4.

Hohenzollernmuseum. Hohenzollernplatz. A7 Hohenzollernstr. C 5. 6 Hoher Steinweg. G 4 G 4 Hollmannstr. F 6.7.
Hollmannstr. B 4.
Holsteiuer Ufer. B 4.
Holsteistr. L 6.
Holzgartenstr. F 5.
Holzmarktstr. H 5. Hornstr. E 7. Hübnerstr. K. L 4. Hufelandstr. I 3. Humannplatz. H 1. Humboldtdenkmal. E 1

Humboldtgymnasinm. E 3. Humboldthafen. D 3.4 Humboldthain E 1. Hussitenstr. E 1. 2. Huttenstr. A 3. Ifflandstr. H 5 Immanuelkirche Immanuelkirchetr. H 3. In den Zelten. C Industriegebäude. F 5. 6.

Ingenieurdienstg baude. B. C 6. Inselbrücken.-Str. G 5. InsterburgerStr K 4.5. Institut für Infektionskrankheiten. B 2. Invalidenhaus, -Kirchhof u. -Săule. D 3. Invalidenstr. C. D. E. F 3. 4.

Irvingianerkirche, G 6. Jaline Botschaft E 5.
Jablonskistr. H. I 2.
Jägerstr. E. F 5.
Jagowstr. A 4.
Jalindenkmal. H 8 Jahnstr. H S

Jakobikirehe G 6. Jakobskirche G 6.
Jakobstr., Aite.
F. G 5. 6. 7.
—, Neue. G 5.
Jannowitzbrücke. H 5.

Jansastr. I 8. Jasuander Str. E 2. Jeuaer Str. A 8. Jerusalemer Kirche.

F 6. [F. G 8.

Kirchhof. E. F 7.

Str. F 5.6 [I 6.7.

Jerusalemhospital.

Jesuskirche. F 7.

Joachimsthaler Str. A 6. 7. Josephinsthalaches Joachimsthalsches
Gymnaslum A 7
Joachimstr. F 3.
Johannes EvangelistKirche. E. F 3.
Johannesstift. A 2.
Johanniskirche. B 4,
Johanniskirchhof B 1.

-, Neuer. A 1. Johannisstr. E. F 4. Johannisstr. E. F 4
Johanniterstr. F 7
Jordanstr. K 7. 8
Josephstr. G. H 6.
Jostystr. G. H 3.
Judenstr. G 4. 5.
Judische Begräbnisplätze. G 2, L 1.
Jüdisches Kraukenhaus. F 3. 4

Jüdisches Kranken-haus. F 3, 4. Jungfernbrücke. F 5. Jungfernheide. A. B 1. Jungfernsteg. A 2. Jungstr. I 5. Junkerstr. F 6 Justizminlsterium. E 5.

Justizministerium, P.
Justizpalast C 4.
Jüterboger Str. F.
Kadiner Str. K 5.
Kaiserallee. A 7. 8 Kalser Franz-Grenadlerplatz. G. H 6. - Friedrich-Dkm. D 5.

bof. A 1. — -- Museum. F 4.

- - - Str. H. I 8 - - - (Schöneberg). Kaiserhof u. -Str. E 5.

Kalserin Angusta-Denkmal. F 5. — - Str. C 6. — Friedrich-Dkm. D 5. — — -Haus. D. E 3. Kaiserstr. G H 4. - Haus. D. F. S. Kaiserstr. G H 4.
Kaiser Wilhelm - Akademie. D 3, E 4.
- Brücke. F 4.
- L-Denkmal. F 5

— 1.-Denkmal. F 5.

— Gedächtniskirche. A. B 6.

— --Platz. C 8, K 1.

— -- Str. F. G 4.
Kalckreuthstr. B 7.
Kameruner Str. B 1.
Kameruner Str. B 1.
Kammuner Str. B 1.
Kammuner Str. B 6.
Kanalstr. A 2.
Kanoniorstr. E 5.
Kantatr. A 6. [B C 1.
Kanernaumkircha. Kantetr. A 6. [B C 1. Kapernaumkirche. Karlsbad. D 6. Karlsplatzu.-Str. D.E4.

Kaserne des I. Elsen-bahnrgts. C. D 8. - Garde - Füsilierrgts. D. E 2 3.

- Garde-Plonierbataillons. I 6.

der Militär-Telegraphenschule. I 6. des Kaiser Alexander - Garde - Grenad.Bgts. E. F 4, G 4.
- Kaiser FransGarde - Grenad - Bgts.

W G S - Könlgin Augnsta - Garde - Grenadier-Bgts. Nr. 4. F 8. — Militär - Telegraphenbataill K 8.

Kasarna das II (in eda. Bgts. E 4. [I 6. 7 — d. III. Garde-ligis. — d. IV. Garde-ligis. C 3. 4 des L Garde-Dragonerrgts E 7, F 7.

ed. 11. transc-prago-nerrgts. F 8. d. Garde-Kürassierrgta F 8 - d. II. Garde-Ulanenrgts. C 3. 4. des I. Garde-Fold-Art.-Rgts. C 3. d. L. Telegr.-Bats.

K. L 8. Kastanlenallea, G 2.3. Kastanlenwäldchen. F 4. Katharinenstr. H 4 Katholische Kirchhöfe.

E 2, L 1. Katholisches Kranken-Katholisches L. haus. F 3. 4. Katzbachstr. D 8 Katzler Str. D S. Kavallerieschiefsstände. A. B 1
Keibelstr. G 4.
Kelthstr. B 6.
Komper Platz. D
Kesselstr. D. E 3.
Kiautschonstr. C D 5.

Kiefholzstr. K. L 8 Kieler Brücke C. D — Str. D 2. 3. Kielgangstr. C Kinderhospital. Kirchbachstr. C. D 7. Kirchstr. B 4. Kleistetr. B. C 6, 7. Klinik, Königl. E, F 4. Klixstr. B. C S.

.

Klödenstr. F 8, Klopstockstr. B 4 5. Klosterkirche. G 4. Klosterkirchhof. H 3. Klosterstr. G 4 5. Kniprodestr.

L. K. L. 1. 2. 3. Koblanckstr. G 3. Kochhannstr. K 4. Kochstr. E. F 6 Köllnisches Gymna-slum. G 5. Kolonialmuseum. D 4.

Kolonie Boxhagen. L 5. 6. Friedrichsberg, L5.

Kolonnenstr. C. D s Komische Oper E E 4. Kommandantenstr Komtureiplatz. K 5. Koniggratzer Str. D. E 5. 6. 7. Königin Angusta-Str. C. D 6.

C. D 6.
Königinbrücke. H 6.
Königin Luise-Denkmal. C.D 5. [F 4.5.
Königl. Blbliothek. Königliches Real-gymnasium. E 6. Königsberger Str. I.K 5. Königschaussee. K. L.1.

Königsdamm, A 2. Königsplatz. D 4. KönigstädterBrauerei. G 3. Königstädtisches Real-

Königstädtisches Rea gymnasium. H 4 Königsthor. H 3. Königstr. G 4. 5 —, Neue. G. H 3. 4. König Wilh.-Gymna-sium. D 6. Könserthans. F 5. Kopenhagener Str. F. G 1. Kopernikuestr. K Koplschstr. E 8.

Koppenstr. E S. Koppenstr. I 4. 5. Kornerstr. D 6. 7. Korps-Bekleidungsamt. C 3. Köthener Str. D 6. Krausnickstr. F 4. Krautstr. H 4. 5. Krefelder Str. B 4. Kreutzigerstr. L 5.
Kreutzigerstr. L 5.
Kreutzberg. E 8.
Kreutzbergstr. D. E 8.
Kreutztr. F 5.
Kriegerdenkmal. I 4. Kriegendenkmal. 1 4. Kriegenkademie. E 4. Kriegeministerium. E6. Kriminalpalast. C 4. Kronenstr. E. F 5. Kronprinzenbrücke

Dá. Kronprinsenstr. K 1. Kronprinzenufer. D 4. Kruppstr. C 3. Kulmbacher Str. A 7. Kultusministerium, E5. Kunkelstr. D 1. 2. Kunstakademie, F 5. Kunstgewerbemuseum.

Künstlerhaus. D 5. Kürassierstr. G 6. Kurfürstenallee. A 5.6. Kurfürstendamm. A. B 6.

Kurfürstenplats. C 5. Kurfürstenstr. B. C. D 6. 7. Kurstr. F 5. Kurse Str. G. H Kyffhäuserstr. B. C7. 8. Lachmannstr. H 8. Landesausstellungspark. C. D 4. Landgericht I. — II. E 7. G 4.

Landgrafenstr. B 6. Landbausstr. A 8. Landratsamt f. d. Kreis Nieder-Barnim, D 4. Landsberger Allee.

I. K. L 3. 4.

Platz, Str. u. Thor. G. H. I 4. Landshuter Str. B 7. 8. Landwehrkanal. A 5, H. I 7. 8. Landwehrstr. H 4.

Landwirtschaftliche Hochschule. E 3. Landwirtschaftsministerium. E 6.

Lange (Kurfürsten-)
Brücke. F. G 5.
Langenbeckstr. I. K 3.
Lange Str. H. I 5. Lankwitzstr. E 7.
Lausitzer Platz. H. I 7.
— Str. H 7. [E 2.
Lasaruskrankenhaus. Lebuser Str. I 4. Lebderstr. I K 1. Lebrerseminar. E 6. Lebrter Bahnhof. D 3.4. - Str. C 2. 3. Leibnizgymnasium.H 6 Leihamter. E 5, F 3.

Leihamter. E 5, F 3.
Leipziger Platz.
D. E 5. 6.
— Str. E. F 5.
Lenbachstr. L 6.
Lennéstr. D 5.
Leopoldplatz. C 1.
Lessingbrücke. B 4.
Lessingdenkmal. D 5.
Jazzingzwanesjum D 1. Lessinggymnasium.D 1. Lessingstr. B 4. 5. Lessingtbeater. D. E4. Levetsowstr. A 4. Libauer Str. K 5. 6. Lichtenberger Str.

H. I 4. [L 1. —(Neu-Weifsensee). Lichtensteinallee und -Brücke. B 5. 6. Lichterfelder Str. E 8. Liebigstr. K. L 4. 5. Liegnitzer Str. I 7. Liesenstr. D. E 2. Lietzenburger Str. A 7. Lietzmannstr. H 4. Limburger Str. B. C 1. Lindauer Str. B 7. Lindenallee. L 1. Lindenstr. F 6. 7.

Linienstr. F. G.
Linkstr. D 6.
Lipaer Str. A 8.
Lippehner Str. H. I 3.

Str. K 5. Loge (groise Landes-).

F 4.

— (Royal York). E 4.

— zu den 3 Weltkugeln. G 5.
Lohmühlenstr. I. K 7. 8. Lortzingdenkmal, C 5. Lortzingstr. F 1.
Lortzingtheater. E 7.
Lothringer Str. F. G 3.
— (Neu-Weilsensee). K. L 1.
Lotteriedirektion. E 5.

Lottumstr. G 3.
Löwestr. K 4.
Lübbener Str. I 7.
Lübecker Str. B 3.
Luckaner Str. G 6. Luckenwalder Str. D7. Lulsenbrücke. G 7. Luisengymnasium. B. C J. 4.

Luisenkirche. Luisenplatz, E 3. Luisenschule, E. F 4. Luisenstädtischer Kirchhof. G 8. Luisenstädtisches Gymnasium. G 6.

— Realgymnasium. G6.

Luisenstr. E 3. 4.

Luisentheater. H 7. Luisentheater. H 7.
Luisenufer. G. H 6. 7.
Luitpoldstr. B 7.
Lukaskirche. E 6.
Lüneburger Str. C 4. Lustgarten. F 4. Lutherbrücke. C 4. 5. Lutherdenkmal. d Lutherkirche. C.D7, G6. Lutherstr. B 6, 7, Lutticher Str. B. C 1. Lützowbrücke. C 6. Lützowplatz. B. C 6. Lützowstr. C. D 6. Lützowufer. B. C 6. Luxemburger Str. C1. Lychener Str. G. H1.2. Lynarstr. C. D 2. Maafsenstr. C 6. 7 Madaistr. I 5. Magazinstr. H 4. Magdalenenstift. Magdeburg. Platz. C 6. — Str. C 6. Mägdeherberge Maienstr. B. C 7. Mainzer Str. L 5. Maison de Santé.

Malplaquetetr. C 1. Männersiechenhaus. G. H 1. Mansteinstr. D 8. Manteuffelstr. H. I 6. 7. Marburger Str. A 6. Marchbrücke. A 5. Marchbrücke. A 5.
Margarethenstift. H 5.
Margarethenstr. D 6.
Marheinekeplatz. F 8. Mariannenplats. H 6. Mariannenstr. H 7. Mariannenufer. H 6. Marienburger Str. H 2. 3.

Mariendorfer Str. F 8. Marienkirche. G 4. Marienkirchhöfe. H 3. Marienstr. E 4.
Markgrafendamm.
L 6, 7.
Markgrafenstr. F 5, 6.

Markuskirche. H 4. Markusstr. H 5. Marschallsbrücke. E Marsiliusstr. H 4. 5. Marstall. F. G 5. Martin Luther-Str. B 7 8

Märzgefallenen, Be-Marzgetalienen, Be-gräbnisstätte der. H. I 3. 4. Mathieustr. G 6. Matternstr. K 4. Matthäikirche. D 6.

Krausenstr. E. F 5. 6. Lindower Str. D 1. Matthäikirchhef. D 8. Krausnickstr. F 4. Linienstr. F. G. H 3. 4. Matthäikirchstr. D 5. 6. Matthiaskirche. B. C 7, C D G Matthiasstr. I 4. Mauerstr. E 5. 6. Maxstr. D 1.

Maybachufer. H. L. K. 7. 8 Mehnerstr. H 4. Meierottostr. A 7. Meineekestr. A 6. 7. Meininger Str. B 8. Melanehtbonkirche.G7. Melanchthonstr. C 4. Melchiorbrücke. H 6. Melchiorstr. H 6. Memeler Str. I. K 5. 6. Mendelssohnstr. H 3. 4. Merseburger Str. C Merseburger Str. C 8.
Mefspalast. F 6.
Metropoltheater. E 5.
Metzer Str. G. H 3.
Metzstr. K. L 1.
Meyerbeerstr. H 3.
Michaelbrücke. H 5.
Michaelkirchnelat. H 6.
Michaelkirchnelat. H 6. Michaelkirchplatz. H 6.

Michaelkirobstr. H 5. 6. Militärbadeaustalt. A. B 1. Militärbahnhof. D 8. Militärkabinett. E 5. anstalt. I 6. Militärturnanstalt. D 3.

Ministerlum der öffentlichen Arbeiten. E 5.

des Innern. E 5.

Königl. Hauses.
D. E 5. D. E 5.
Mirbachstr. L 4. 5.
Missionsbans. H 3.
Mittelstr. E 4. 5.
Mittenwalder Str.

F 7. 8.

Moablt. A. B. C 4.

Moabiter Brücke. B 4.

Möckernbrücke. E 7.

Möckernstr. E 6. 7. 8.

Mohrenstr. E. F 5. Molkenmarkt. G 5. Molkerel-Akt. - Gesellschaft. E. F 8. Moltkedenkmal. D 4.

Moltkestr. D 4. Monbijoustr. F 4 Monbijoustr. F 4.
Monumentenstr. C. D 8.
Morgue. E 3.
Moritzplatzu.-Str.G6.7.
Motzstr. A. B. C 7.
Motzstr. A. B. C 5.
Müllendamm. G 5.
Müllendamm. K 6.

- (Wilmersdorf). A. B 8. Mühlhausener Str. H 3. Mühinausener Str. H 3. Mulackstr. F. G 3. Müllenhoffstr. G 8. Müllerstr. C. D 1. 2. Münchoberger Str. I 5. Münchener Str. B 7. 8. Münchener Str. B 7. 8.

Münze. F 5.

Münsstr. G 4.

Mussum für Meereskunde. E. F 4.

— f. Naturkunde. D.E 3.

-Völkerkunde. E 6. Museumstr. F 4. Muskauer Str. H. I 6. 7. Musterstrafanstalt. Nachodstr. A 7. Naglerstr. K 6. Nansenstr. H. I 8

Nassauische Str. A 7. 8. Nationaldenkmal. E 8. Nationalgalerie. F 4. Naunynstr. H 6. 7. Nazarethkirche. C 1. Nazarethkirchhof. B 1. Nazarethkirchstr. C 1. Nazarethkirchetr. C 1. 6. Nettelbeekplatz. D 1. Nettelbeekstr. B 6. Neue Kirche. F 5. Neuenburger Str. F 7. Neuer Kirchhof. F 7. Neuer Markt. G 4. Neues Museum. F 4.

Neues Theater. E 4.

— Thor. D. E 3.
Neue Urania. E 5.

— Wache. F 4. 5.

— Welt. H 8. [G 5.
Neu-Kölln am Wasser. Neumannsgasse. F Neustädt, Kirchstr.

E 4. 5. Neu-Weifsensee, K 1. Nikolaikirchböfe. G. H 3, H 3. Nikolsburger Platz. Nikolsburger Platz.
— Str. A 7. [A 7.8.
Nollendorfplatz. C 7.
Nollendorfstr. B. C 7.
Norddeutsche Braue-

rei. D 2.
Nordhafen. C. D 2.
Nordhafen. E 2.
Nordkapelle. E 2.
Nordufer. A. B. C 2.
Nostitzstr. E. F 7. 8.
Novalisstr. E 3. Noralisstr. E 3.
Nürnberger Platz. A 7.
Nürnberger Str.
A. B 6. 7.
Oberbaumbrücke.
K 6. 7.

Oberbaumstr. I. K 6. 7. Oberfeuerwerker-sebule. C. D 3. 4. Oberkirchenrat. D. E 6.

Oberrealschule, Friedr.
Werdersche. F 5.

— Luisenstädt. G 6. Oberverwaltungsgericht. A 6. Oberwallstr. F 5 erwallstr. Oberwasserstr. F 5. Oderberger Str. G 2. Oderstr. L 5. Obmatr. H 5. Oldenburger Str. Olivaer Str. K 3. Opernhaus. F 5. -, Neues Egl. (Kroll), Opernplatz. F5. [D4. Oppelner Str. I 7. Oranienbrücke. G. H 6. Oranienburger Str. u. Thor. E. F 3, 4. Thor. B. F. 3. 4.
Oranienplatz. G. 7.
Oranienstr. F.G. H.6.7.
Orthstr. D 1.
Ostbahnhof, Ehemaliger. L. K. 5.
Ostender Str. B. C 1.

Österreiehisch-ungari-Ottostr. A 3. 4. Packhof. D 4. Paketpost. F 4. Palais d. Kronprinzen. F 5. [E 6. -- Prinzen Albrecht. - - Alexander u.

Georg. D. E 5. pold. E 5. poid. E. S.

— welland Kaiser
Wilhelm I. E. F 5.
Pallasstr. C 7.
Pallisadenstr. H. I 4.
Panke. D 1, E 4.
Pankstr. D 1. Pannierstr. I 8 Panoramen. A. B.5, G.4.
Panoramen. A. B.5, G.4.
Pappelallee. G. H. 1. 2.
Pappelplatz. F. 3.
Parallelstr. L. 6. 7.
Pariser Platz. E. 5. - Str. A 7.
Perketr., Kleine. E 8.
Parochialkirche. G 5.
Parochialkirchhöfe.

Parochialatr. Passwalker Str. D 1. Passage (Kaiser-Gale-rie). E 5. Passauer Str. A. B 6.7.
Pasteurstr. I 2. 3.
Patentamt. D. E 4.

—, Neues. F 7.
Patholog. Institut. D 3. 4. Paul Heysestr. K 3.

Paulskirchhof. B 1. -, Neuer. A 1. Paulstr. C 4. Pauluskirehe. A Pekingplatz. C 2. Pergamonmuseum. F 4. Perleberger Str. B. C 2. 3. Perslusstr. L 7.

Pestalozzi-Frobelhaus B. C 8.
Petersburger Platz. K4.
— Str. K 3. 4. 5.
Petrikirche. F. G 5.
Petrikirchhof. I 4.
Petristr. G 5.
Pfefferbergbrauerei. B. C 8.

0 9 G 3.
Pfingstkirche. K 4.
Pflügerstr. H. I 8.
Pflügstr. E 2.
von Pfuelstr. I 6. Philippkirehe, E 3. Philippkirehe. E 3.
Philippkirehe. E 3.
Philippstr. E 3.
Pillauer Str. K 5. 6.
Pintschetr. K 4.
Piuskirehe. I 4. Plantagenstr. C. D 1. Planufer. F. G. H 7. Plötzensee. A 1. 2. Polizeipräsidium. G 4. Porsellanmanufaktur, Kgl. A 5.

Kgl. A 5. Posener Str. K 5. Posthalterei. I 4. Poststr. G 5. -, Kleine. G 4. Potsdamer Bahnhof.

- Brücke, Platz, Str. u. Thor. C. D. E 5, 6, 7, 8. Prager Platz. A 7, 8, - Str. A 7. Präsidentenstr., Grofse F 4. Prenzlauer Allee.

H 1. 2. 3. - Str. u. Thor. G 3. 4. Prinz Albrecht-Str. Prinzenstr. G 6. 7. Prinzessinnenstr. G 6. 7.

Prinz Engen-Str. C. D 1. [F 4. - Friedrich Kari-Str. - Friedrich Rari-Str.
- Heinrich-Gymnasium. B 8. [A 8.
Prinz-Regenten-Str.
Pritswalker Str. C 3.
Promenade, Neue. F 4. Proskauer Str. L 4.5. Proviantämter, C 4.16. Provinzialständehaus.

D 6. Pücklerstr. H. I 6. 7. Pufendorfstr. I 4. Putbuser Str. F 1. 2. Putlitzbrücke. B 2. Putlitzstr. B 2. 3. Puttkamerstr. E. Querallee, Grofse. C. D 5.

Quitzowstr. B. Raabestr. H 3. B. C 2. 3. Rabbinerseminar. F 3. Ramlerstr. E. F 1. Rankeplatz u .- Str. A6.7. Rankeplatzu.-Str. A6
Bathaus. G 4.
—, Neues. G 5.
Rathausstr. G 4. 5.
Rathenower Str.
B. C 2. 3. 4.
Ratiborstr. I 7. 8.
Raucbstr. B 6.
Rankeplatzu. Raumerstr. H 1. 2. Raupaehstr. H 5. Ravenéstr. D 1.

Realschulen. C. D 8, D 7, K 8, F 2, G 3, H 7, K 5. Reformationskirche A 3. [A. B 7 Regensburger Str. Regentenstr. C. D 6. Reichenberger Str. G. H. I 7. 8. [E 5. Reichsamt d. Innern. Belchsbank. F 5. Reichsdruckerel. F 6. Schinkelplatz F 5. Schinkestr. H 7. Schlegelstr. E 3. Reichsjustizamt. E 5. Schlejenmacherdenk-Sophienrealgym-nasium, G 3, 4. Sophienstr. F 3, 4. — (Charlottenburg). F 5. Reichsjustizamt. E 5. Reichskapzleramt, E 5. mal. E 5. Reichskanzlerpalais.
E 5. [D. E 5.
Reichsmarineamt. Schleiermacherstr. Soraner Str. I 7 Spandauer Str. F. G 4.5 Spanische Botschaft F 7 8 Schles, Brücke, K 7. Reichspostamt. E 5. 6. Reichspostmuseum. D 6.

Sparrylats. C 1. 2.

Sparrylats. C 1. 2.

Spenerstr. C 4.

Speverstr. B 8.

Spichernstr. A 7.

Spittelmarkt. F 5.

Spree. A 4, L 7.

Spreeallee. C 5.

Spreewaldplats. I 7.

Spreewaldplats. I 7.

Spreewaldplats. I 7. Schlesischer Bahnhof.

— Busch. K 7. [I 5. Schlesische Str. I. K 7. Reichsschatzamt. Sehleswiger Ufer. Reichstagsgebände.D4. Reichstagsufer. D. E 4. A. B 4. 5. Schlensenbrücke. Schlensenbrücke. F 5.
Schlensenufer. K 7.
Schliemannstr. G. H 1. 2.
Schlofs, Königl. F 4. 5.
— Bellevue. B. C 5.
Schlofsbrücke. F 5.
Schlofs Monbijon. F 4. Reichsversicherungs-amt. C. D 6. Reiniekendorfer Str. anti. C. J. B.

anti. C. J. B.

D. I.

Repkowplatz. A 4.

Besidentitheter. H 5.

Beniderplats. H 1. 18.

Beniderplats. H 1. 18.

Beniderplats. K 1. 6.

Beniderplats. H 1. 18.

Berider Str. F 2.

Beniderplats. K 1. 6.

Beniderplats. K 1. 6.

Benider Str. F 2.

Bittergrame. G 5.

Rittergrame. G 5.

Rittergrame. G 5.

Rittergrame. G 6.

Rittergrame. L 6.

Bonderstr. L 8.

Bonderstr. L 8.

Bonderstr. L 8.

Bondenstr. L 8. Spreeweg. C 5. Sprengeistr. C 1. 2 Schlofsplatz. F 5. Schmidstr. G. H 5. 6. Schmückertstr. K.L 7. Staatsministerium. E 5. Staatsministerium. 20.
Städt. Franen-Krankenhans. F 7.

Krankenhaus, Allgemeines. I 3. 4. Sehneldemühlenetz gemeines. I 3. 4 — "Am Urban". G 7. 8. Schöneberg. B. C 8. Schöneherger Brücke.

Str. D. E 6.7. [D 6.
Schönhauser Allee. - - "Moabit". B 3.
- Budolf Virchow-Schönhauser Allee. G. 1. 2. 3.

— Str., Alte. G. 3. 4.

—, Nene. F. G. 4.
Schönholzer Str. F. 2.
Schönlanker Str. K. 3.
Schönleistr. H. 8.
Schreinerstr. L. 4. 5.
Schulstr. C. D. 1.
Schultheifsbrauereien. Krankenhaus, B 1, 2 Stallschreiberstr. G 6. Stargarder Str. H. I 1.2. Starnberger Str. B 7. 8. Statist. Amt, Kais. C 6. — Bureau (Kgi preufs.). Rolandbrunneu. D 5. Bomintener Str. K 5. Roondenkmal u. -Str. D 4.

Rosebritzstr. A 7. 8.

Rosenheimer Str. B 8.

Rosenstr. G 4. F 6. Steglitzer Str. C. D 6.7. Steglitzer Str. C. D. 6. 7. 8. Steinmetsstr. C. 7. 8. Steinmetsstr. C. 7. 8. Steinmets. A. 6. Steinstr. F. G. 3. Stendaler Str. B. 3. Stephanpiatz. B. 3. Stephanstr. B. C. 2. 3. Stern, Großer. B. 5. — Kleiner. C. 5. Sternwarte. F. 6. Stettliner Bahnhof. E. 2.3. Sternwarte. F. 6. Stettliner Bahnhof. E. 2.3. E 8, G 2. Schulze-Delitzsch Denkmal. G 5. SchulzendorferStr D2. Rosenthaler Str. F3.4. - Thor. F. G 3. Rosmarinstr. E 5. Schumannstr. E 4. Schützenhaus, Moa-Rofsstrafsenbrücke. G5. biter. A 1. 2.
Schützenstr. E. F 6.

—, Alte. G 4.
SchwäbischeStr.B.C7.8. Rostocker Str. A 3. Rotherstr. K 6. Rousseaninsel. (Schwartskopfstr. E 2. StrafanstaltPiötzensee. Schwedter Str F. G 1. 2. 3. Straiau. L.7. [A 2, StraiauerAllee. K.L6.7. — Platz. I 5. 6. — Str. G 5. Straisunder Str. E. F 2. RüdersdorferStr. I. K 5. Rudolfplatz. K. L 6. Rudolfstr. K 6. Rugener Str. F 1. Ruhepiatzstr. C 1. Schwerinstr. C 7. Schwiebuser Str. E. F 8. Schwimmanstalt, Stadte Strafsburger Str. G 3. Rubmeshalie (Zeug-haus). F 4. [I 6. Rubmeshurger Piatz. Rungestr. G. H 5. Ruppiner Str. F 2. Russ. Botschaft. E 5. Strafsburger Str. G 3.

— (Neu-Weifsensee). K. L 1.

Strafsenbahnlöfe. A 3,
B 6, E 8, F 1, F 3,
G 1, G 5, H 5, H 7,
K 3, L 8. Sebastianskirche. E 2. Sebastianstr. G 6. Sedanstr. K. L 1. Sedanufer. F 7. Seehandling, Kgl. F 5. Seenanding, Rgi. F 5.
Seepark. B 5.
Seestr. A. B 1. 2.
Segenakirche. G 2.
Sellerstr. D 2.
Senefelderdenkmal. G3. Russ. Botschatt.
Rütlletr. I 8.
Rykestr. H 2.
Saarbrücker Str. G 3. K 3, L 8.
Strafsmannstr. K 4.
Straufsberger Str. I 4.
Strelitzer Str. F 2.
Streustr. K 1.
Stromstr. B 3. 4. Sadowastr. A 8. Saizufer. A 5. SalzwedelerStr. B 2.3. Senefeiderdenkmal. G3.
Senefeiderstr. H 1. 2.
Seumestr. L 5. 6.
Seydelstr. F. G 5. 6.
Seydelstr. G 3.
Siboldstr. G 8.
Sickingenstr. A 3.
Sieberstr. G 4. Stubenrauchstr. Samariterkirche,-Piatz Stulerstr. B 5. 6. Sudufer. A. B. C 2. u. -Str. L 4. 5. Samoastr. C 2. Sandkrugbrücke. D 3. SwinemunderStr. F1.2 Swinemunderstr. F.1.2.
Sylter Str. A. B 2.
Synagoge, Nene. F 4.
Synagogen. B 6, D 6,
E 4, F 6, H 4.
Taubenstr. E. F 5.
Taubennmeninstitut. Schädowstr. E 4. 5. Schäferstr. G 5. 6. Siechenhäuser. G2, H2. Schaperstr. A 7. Scharnhorststr. D 2. 3. Siegessäule. D 5. Siegessäule. D 4. Siegfriedstr. C 8. Scharnweberstr. L 5. Scharrenstr. F. G 5. Schauspielhaus. E. F5. Siegmundshof. A 5. Werner Siemens-Real-F 3. [H Tanbstummenschuie. Schauspieihaus. K.

—, Nenes. C 7.
Schellingstr. D 6.
Schendelstr. G 3.
Scheringstr. E 2.
Schicklerstr. H 5. Tanbstummenschuie,
Tauenzinstr. A. B 6.
Technische Hoehschule. A 5.
Tegeler Str. C 1. 2.
Teilstr. I 8.
Teitower Str. E 7. gymnasium. B 7. 8. Siemensstr. A 3. Sigismundstr. D 6. Simeonkirche. G 7. Simeonstr. F 6. Simon Dachstr. K.L. 5. 6. Schiefsstände. G 8.
— des II. Garderegi-Simplonstr. L 6. Singakademie. F 4. Skalitzer Str. G. H. 17. Tempelherrnstr. Tempelhofer Feld. ments zu Fuß. A. B1.

des IV. Garderegiments zu Fuß. A1. E. F 8. — Ufer. D. E 7. Templiner Str. (Solingerstr. A 4. Solmsstr. F 7. 8. Schiffbauerdamm. D. E 4 Sommerstr. D 5. Teutoburger Platz. G 3. Sonnenburger Str. G 1.
Sonntagstr. L 6.
Sophiengymnasium.
G 3. 4.
Sophienkirche F 4. Schillerplatz. F 5. Schillertheater. E 3,

H 5. Schillingsbrücke.

H. I 5. 6. Schillingstr. H 4. 5. Schillistr. B 6.

Sophienkirchhof. E. F 2 3.

Weberstr. H 4.
Weddingplatz D 2.
Weddingstr. D 1.
Weichselplatz I 8.
Weichselstr. I 8. Thorbecken. G 7. Thorner Str. K 3. Tieckstr. E 3. Tierarztliche Hochschule. E 4. Weidendamm. achule. E 4.
Tiergarten, Der.
B. C. D 5.

—, Kleiner. B 3. 4.
Tiergartenstr.
C. D 5. 6. [A
Tile Wardenbergstr. Weidendammer Weidendammer
Brücke. E 4
Weidenweg. I. K. L 4. 5.
Weidinger Str. G 3.
Weigandufer. I 8. (A 4. Weinbergsweg. Weinbergsweg, F Weinmeisterstr. F. G 3. 4. Weinstr. H 3. 4. Weisbachstr. K 4. Weisbierbrauerel. Tilsiter Str. K 4. 5. Togostr. B 1. Torfstr. B. C 2. Torfstrafsenbrücke. R. C 2. Traindepot. I 6. G 3. [G. H 2. 3 Weißenburger Str. Traunsteiner Str. B 8. Trebbiner Str. D. E 7. Treptower Chanssee. Wendenstr. I 7. Werderstr. F 5. Werftstr. C 4. Worneuchenstr. I 3. Treptower Chanssee, K. L. 7. 8.
K. L. 7. 8.
Tresckowstr. G. H. 2. 3.
Triftstr. B. C. 1. 2.
Turiner Str. C. 1.
Turmstr. A. B. C. 3.
Turniehrerbildungsanstalt. E. F. 6.
Uhlandstr. A. 6. 7.
Ulmenstr. C. 6.
Uniopplatz. A. B. 3.
Universität. F. 4.
Universität. F. 4.
Universität. F. 4.
Universität. F. 4. Weserstr. (Kolonie Boxhagen). L 5. 6. — (Rixdorf). H. I 8. Wichertstr. H 1. Wicheristr. H 1.
Wichmannstr. B 6.
Wickingerstr. A 4.
Wiclefstr. A 3.
WlenerBrücke. L K 7.8. wienerBrucke. L & 4.5

— Str. H. I 7.

Wiesenstr. D. E 1.

Wilbeimsaue. A 8.

Wilhelmshavener Str Universitätsbibliothek. klinik u. -Str. I Unter den Linden. B 3.
Wilhelmsböhe. E 8.
Wilhelmsplatz. E 5.
Wilhelm Stolze-Str. E. F 5. Unterwasserstr. F 5. Urania, Wissensehaft-liohes Theater. C 4. Urbanstr. F. G. H 7. 8. K 4. Wilhelmstr. E 5. 6. 7. Wilhelmstr. E 5.

—. K 1.

—., Neue. E 4. 5.
Wilhelmufer. D
Willdenower Str. Usedomstr. E. F 2. Utrechter Str. C 1. Vaudevilletheater, G 2. C 1. 2. [F 8. Willibald Alexis-Str. Verkehrsmuseum. D 3. Versöhnungskirche. F 2. Willibaid Alexis-Str.
Wilmersdorf. A 8.
Wilmsdenkmal. H 6.
Wilmsstr. F. G 7.
Wilsnacker Str. B. C 3. Landwirtschaftilche Hochschule. B 1. Versuchs- und Lehr-Winsstr. H. I 2. 3. Winterfeldtplatz. C Versuchs- und Lehr-brauerei. B 1. Veteranenstr. F 3. Victoriabrauerei. D 6.7. Victoria Luisen-Platz. Winterfeldtstr. C 7 Wismarplatz. L 5. Wittenbergplatz. B 6.7. Wittstocker Str. A 3. B 7. Victoriapark. E 8. Victoriaschule. G 6. Victoriastr. D 5. 6. Vinetaplatz. F 2. Virchowstr. I 3. 4. Wöchnerinnenheim. G 8. Wöhlertetr. D. E 2. Wohlertett. D. E 2.
Woldenberger Str. 12.3.
Wolgaster Str. F 2.
Wolliner Str. F, G 2.
Wormser Str. B 7.
Worther Platz. G.H2
— Str. G. H 2.
Worthetr. L 1.
Wrangelstr. H 1 K 6.7.
Wiesener Rahnhof 16. Victowstr. 1 5. 4. Voigtstr. L 5. Voitastr. E. F 2. Von der Heydtstr. C 6. Von Stein-Denkmal. Vorbergstr. C8. [F5. Vorortbahnhof. E 3. Vofsstr. E 5. Vofastr. E 5.
Wadseckstr. G. H 4.
Waisenbrücke. G 5.
Waisendepot. F 6.
Waisenbaus, Jüd.
F. G 3.

—, Katholisches. A 3. Wriesener Bahnhof. 15. Wühlischstr. L 6. Wullenweberstr. A 4. Würzburger Str. A. Wnsterhansener Str. —, Katholisches. A o. Waisenstr. G 4. 5. Waideckdenkmal. F 6 Yorkstr. D. E 7. 8 ZehdenickerStr. F. G. S. Zellengefüngnis. D. S. Zellengefüngnis. D. S. Zellengefünger. D. S. Zeugbofstr. I. 6. 7. Zlegolstr. E. F. 4. Zietensler. D. 7. Zimmerstr. E. F. 6. Zietensler. D. 7. Zimmerstr. E. F. 6. Zinsendorfstr. A. 4. Zionskirche. F. G. 2. Zionskirchplatz u. Str. F. G. 2. Zeolog Garten. A. B. 6. Zeolog G Zehdenicker Str. F. G 3. Waldemarbrücke und -Str. G. H 6. 7. Waldenserstr. A B 3. Waldstr. A 3. Walhallatheater. F 3. Wallner-Theater-Str. Wallstr. F.G5. [H5. Wannseebabnhof. D 6. Warschauer Str. K 5. 6. Wartburgplatz. B 8. Wartburgstr. B. C 8. Wartenburgstr. E 7. Wasserthorbrücke und Zoolog. Garten. A. B 6. Thaerstr. K. L 3. 4. 5. Thaliatheater. G 5. 6. Theater des Westens. -Str. F. G 7. Wasserwerk, Städt. H 2. 3. Zorndorfer Str. K 4. Zossener Str. F 7. 8. Zwillingsbrücke. H 6 Wassmannstr. Zwinglistr. A 3. 4. Zwirngraben. F 4. Zwölf Apostel-Kirche Waterloobrücke. F 7. Waterloonfer. F 7. Wattstr. E. F 2. u. -Kirchhof. C 7. 8.

A 6.
Thielenbrücke. I 8.
Thomasinsstr. B 4.
Thomaskirche. H 6

Friedrich Wilhelm I. von 57 000 (1709) auf 102 400 (21300 Militarpersonen) bei feinem Tobe. 1755 batte B. 126 661 E. (26 658), 1763 nur 119 219 E.; 1790: 150803 (28930), 1804: 182157 (25496), 1810 nur 162 971 (9901). 1816 murben gegablt 195 200 €. (15 716), 1840: 322 620 (18 739), 1858: 448610 (19676 Militar). Geitbem ift bie Bevolte: rung, fast alle europ. Großftabte noch weit aber: ragend, überaus ichnell gewachfen, wogu noch bie ben Staat vergroßernben und bas Deutsche Reich begrunbenben Greigniffe beigetragen haben. Die ortsanweiende Berollerung betrug 1867: 703 120, 1871: 826 341, 1875: 966 858, 1880: 1 122 330, 1885: 1 315 287, 1890 (nach der Flace vom 2. Dez. 1895) 1578 794, 1895: 1677 304, 1900: 1888 848, 1905 (einschließlich 22 388 attiver Militarpersonen) 2040148 E., d. i. eine Junadme 1891—95 von 98510 Perfonen (6,24 Kroz.), 1896—1900 von 211544 (12,61 Broz.), 1901—5 von 151800 (8,01 Kroz.). Die größte Junadme (1901—1905) zeigte ber Stadtteil außeres Ronigeviertel mit 50,24 Brog.; bann folgt Webbing mit 48,68, Stralauer Biertel oft: lich mit 36,89, Rofentbaler Borftabt nordweftlich mit 23,55 und Moabit westlich mit 22,56 Brog.; eine Mbnahme trat bagegen in ben alten Stadtteilen ein: Berlin, Reu-Rolln, Alt. Rolln, Friedrichswerber, Friedrichsftadt. Die bedeutend fich ber Frembenvertebr B.s entwidelt bat, ergiebt fich aus folgenben Jahlen. Er betrug 1890: 505 492, 1895: 578579, 1896 (Juduffrie- und Gewerbeaustiellung) 717 986, 1900: 798612, 1905: 1004 774. Der stärfte Frembengufluß findet ftete im Auguft und September mit 80-90 000 Berfonen ftatt, mahrend in ben fibrigen Monaten bie Babl ber Fremben zwifchen 55-80 000 fdmantt. Berudfichtigt man bas Berhaltnis ber Bobenflache und ber Wafferlaufe gur Ginwobner-3abl, fo famen 1885 noch 57,48 am, 1890 noch 40,87 am, 1905 nur noch 32,19 am auf 1 E. Bon ben (1905) 984804 manul. und 1055 344 weibl. E. waren dem Familien frand nach 574 318 männt. und 561354 weibl. Bersonen ledig, 386289 und 383083 verbeiratet, 19689 und 102488 verwittvet, 4508 und 8419 geschieden. Dem Alter nach gab es (1905) 178567 Rinber (89695 Rnaben, 88872 Madden) unter 5 3.; über 80 3. waren 2077 mannl. und 5325 weibl. Berfonen. Diefe Zahlen burften fic burch bie Berfonen unbefannten Altere (834 mannl., 267 weibl.) noch erhöben.

Dem Religionsbetenntnis nach maren im 3. 1905: 1695251 Evangelifde, einschließlich Geltierer, 222782 Romijd-Ratholifde, 1166 Griedifd: Ratholifde, 19140 Diffidenten, Deutsche Ratholifen, Freireligiofe und fonftige Chriften, 98893 3eraes liten und 2916 andere unbestimmter ober unbefannter Religion. Bei ben Evangelifchen betrug bie Bunahme gegen 1900: 6,18, bei den Jöracliten 7,28, bei den Katholiten 18,49 Broz. Wie wenig störend übrigens das Betenntnis auf das Zusammenleben einwirft, ift aus ber Babl ber Difcheben zu erfeben. Es beftanden 1. Dez. 1905: 44241 Difcheben; bas von 39315 evang. rom. tatholifc, 1804 evang. jubifc, 216 rom. tath. jubifc und 2907 biffibentifche und anbern Ronfessionen angeborend. Bei ben Miicheben murben guiammen 67579 Rinber aejablt, mabrend auf famtliche 524 441 Sausbaltungen 363539 Chepaare mit 727427 Rinbern tamen. Die Evangelifden geboren 6 Berjonal:, 33 Anftalts: intl. Rapellen und 48 örtlichen Barocialgemeinben mit 64 Gottesbäufern an. Unabbangia von ber Lanbestirche balten sich 8 prot. Gemeinden. Die Katboliten sind in 7 Parochien eingepfartt. Die Altitatbolische Gemeinber (Alttatbolische von ihr Verlin und Umgegend) wird von Brestau aus passoriert; sie bat etwa 300 Mitglieber. Die Freiertligisse Gemeinde und der Berein zur Pflege freireligisse gebens dur Pflege lebendiger, auf Vernunstberndenschlichtlich gestellt der Verlinden d

Der Gebürtigleit nach waren 1905: 822270 (395052 männl. und 247218 weibl.) Betlinkt (= 4031 Pro3.), 1062074 (500079 mänul. und 561995 weibl.) aus andern preuß. Provingen, 103674 (68250 männl. und 45424 weibl.) aus den abrigen Deutschabe, 48650 (29479 mänul. und 19171 weibl.) aus andern europ. Staaten, 2640 aus andern Erbteilen, 810 unbefannt und auf der See geboren.

Der Bevollerungsaustaufch zwifden B. und ben preuß, Brovingen:

		Am 1. D	ez. waren		
Provinzen	begeichne	nebens ten Bros Beborene lin ans	1900 geborene Berlin in ben nebenbegeichnete Brovingen au- wejend		
	männlich	weiblich	mānulich	weiblich	
Oftpreußen Beftpreußen Beftpreußen Vrandenburg Vommern Sofen Schleifen Schlein Schlein Schlein Schlein Schlein Beftlafen Peffen-Rassau Reftlafen Apfen-Nassau Rheinland	44 163 36 629 165 278 56 698 48 396 71 852 41 303 4 231 8 682 6 547 5 610 10 557	56 190 45 401 193 044 74 012 55 854 74 315 42 249 3 086 5 741 3 054 3 192 5 795	2 825 2 129 89 244 4 023 2 440 4 981 5 501 2 071 2 557 2 017 1 704 3 939	1385 1574 94 910 4053 1934 4 961 5 182 1 233 1 781 1 287 1 551 2 799 8	

Amischen B. und dem preuß. Provingen besteht dem nach ein steitger Bevöllerungsaustaulch; namentlich aus Brandenburg und Schlesen, dann aus den übrigen östl. Krodingen und Schlesen, dann aus den lebbafter Bevöllerungsjung nach B. latt; namentlich weibliche Personen ziehen aus Brandenburg. Bommern, Schlesen Beien, Oftpreußen und Beifepreußen in größerer Menge als manuliche zu. Dieser starte Zuzug aus den preuß. Provingen zusammen mit den Nachwirtungen der Einvandberung von Franzosen, Riederländern und Pfälgern im 17. und 18. Jahrb. verleibt ber Bevollerung den Charatter einer Mischevollerung, die etwa zu 35 Proz. german, zu 36 Proz. roman, zu 24 Proz. slaw. und zu 3 Proz. istrael. Abbunt sein soll.

3m (3. 1905 waren etwa 1191180 Reidsangebërige und 49000 Reidsausländer (davon 57 Ros. Herreider und Ungarn, 19 aus Ruifland, je 3 aus den Bereinigten Staaten von Amerika und England, aus Krantlreid und 18 Broz, aus andern Staaten),

Bewegung ber Bevöllerung. 1905 fanben 51300 Geburten (einschließlich 1842 Totgeborenen), 22276 Eheschließungen und 34451 Sterbefälle statt.

Berteilung der Bevöllerung auf die Stadtteile, Es tamen 1905 auf: I. Berlin 13732, Altskölln 8588, Friedricksverer 3486 und Dororbeenstadt 9402; II. Friedricksfadt 49961; III. Untere Friedricksvorsiadt und Schüneberger Bor-

ftabt 91 306; IVa. Friedrichevorftadt und Tempel- | bofer Borftadt (meftlich) 61 985; IV b. Tempelhofer Borftadt (diflich) 115331; Va. Westliche Luisenstadt jenseit des Kanals 97 185; Vb. Oftliche Luisenstadt biesfeit bes Ranale 83345; VI. Luifenftabt bies: feit bes Ranals und Neu: Rolln 112425; VIIa. Weft: lices Stralaner Viertel 103276; VIIb. Spilices Etralaner Viertel 180180; VIII. Königsviertel 176473; IX. Spandauer Viertel 67805; Xa. Südliche Nosenthaler Borstadt 83053; Xb. Nörbliche Nosenthaler Borstadt 192061; XI. Dranienburger Borftabt 134334; XIIa. Friedrich: Bilbelineftabt, Tiergarten, Moabit (östlich) 72448; XII b. Moabit (westlich) 141272; XIII. Bedbing 177480.

Chrenburger find Brofeffor Rob, Roch, Dr. Langerhans und Staatsminifter a. D. Sobrecht.

Bohnungen. Saushaltungen. 1905 wurden gegählt 40323 Bohngebaude und 14 479 andere bewohnte und unbewohnte Gebaude auf bewohnten Grundftuden; 1150 fonftige, nicht gu Bobugmeden bienende Gebaube auf unbewohnten Grundituden; 278 leerstebende Wohngebaube, 319 nicht fertige Bebaube; 46655 Saushaltungen mit 1 Berion, 477786 Sausbaltungen mit mehr Berfonen; 1646 Unftalten bienten gemeinfamein Aufenthalt, barunter 686 gewerbliche Anstalten (zusammenlebendes gewerbliches Bersonal von 6 und mehr Berionen): Amtelotale murben 1829 gegablt.

Ronfum. Für B. und ben 8km:Umfreis ftellte fich ber Ronfum pro Ropf ber Bevolterung auf 75,55 kg

Rieifd. 15,97 kg Sifde, 73,77 Antoffeln, 64,88 Oblt, Gemülje und Pflangen, 10,12 Wein und 203,31 Vier. In Garni fon liegen das 2, 3. und 4. Garderegiment ju July, Raifer-Aranse und Ronigin : Mugufta : Barbegrenabierregimenter Bir. 1, 2 und 4, Garbefüfilier, Garbefüraffierregi: ment, 1. Barbebragonerregiment Ronigin Biftoria von Großbritannien und Irland, 2. Garbebragoner:

regiment Raiferin Alexandra von Rugland, 2. Garde ulanenregiment, 1. fowie Ctab und 1. Abteilung bes 3. Barbefelbartillerieregimente, Barbepionierbataillon mit Bersuchscompagnie, Garbetrain-bataillon, 1. bis 3. Eijenbahnregiment, Telegraphenbataillon Nr. 1 mit Funkentelegraphen: Beipan-nungsabteilung und Kavallerie: Telegraphenichule, Luftidifferbataillon nebst Bespannungeabteilung, Berjudeabteilung und Bersuchecompagnie ber Berfebretruppen mit Rraftfabrabteilung, Golokaarde compagnie, Reitendes Telbjagertorps.

Der 1822 eingerichtete weitere Boligeibegirt, melder ungefahr ben einmeiligen Umfreis um bie alte Ringmauer umfaßte, enthalt icon eine Angabl Bororte. In neuerer Beit ift ber Ginflug ber Bunahme von B. noch erbeblich über Diefen Begirt binausgegangen und g. B. vom füblichften Dorfe besfelben, von Brit aus, ift bie gange Reibe ber nach B. liegenben Ortichaften Marienborf, Lantwig, Großlichterfelbe, Beblenborf, Bannice, alfo bis gegen Botsbam bin und ebenso nach D. Johan nisthal, Ablershof, Copenid und Friedrichsbagen, nach R. Malchow gewistermaßen zu Berliner Bororten geworben, mogu im 2B. noch Charlottenburg tommt. Die untenftebenbe Tabelle giebt die Ginmob nergablen bes wirtichaftlichen Beichbildes von Groß Berlin und feiner einzelnen Beftanbteile in bem angebeuteten erweiterten Ginne. Siernach ist bie Bepollerungezunahme B.s in bem letten Sabr: fünft (8,01 Brog.) gegen bie bes vorlegten (12,61 Brog.) gurndgegangen und bat bie niedrige 316 nahme bes Jahrfünfts 1890—95 (6,24 Brog.) falt wieder erreicht, dagegen zeigt die Zunahme der Bor orte wieber eine Aufwärtsbewegung (45,00 gegen 44,45 Brog.). Immerhin bleibt die Thatjade besteben, daß die Einwohnerzahl im Innern der Etadt nicht entfernt in bemfelben Dage machft wie an ihrem Mußenringe. Das Beichbild ber Ctadt B.

Die	Die Gutwicklung Berlins und seiner Bororte feit 1871.									
Bororte		Eir	iwohnerze	ıhī		1871—	8un	ahme in		1871-
Solutie	1871	1890	1895	1900	1905	1890	1895	1900	1905	1905
Charlottenburg, Stadtfreis	19 518	76 859	132 377	189 305		198,52	72,23	42,99	26,55	1 127,2
Schoneberg, Stabtfreis	4 555	28 721	62 695				118,29	53,12	46,89	2 995,7
Rigborf, Ctabtfreis	8 125	35 702	59 945	90 422			67,90	50,84	69,77	401,5
Bris	1 888	5 494	6 844	8 538			24,57	24,75	111,00	
Ereptow	364 989	1 780 8 745	2 835 15 960	5 348 23 168		274,72 784,23	59,27 82,50	88,57 48,20	48.18	3 371,3
Großlichterfelde	1 899	12 530	16 528	21 425			31,91	29,61	53,21	1 628.5
Lantwis	452	2 120	2 957	4 213		369.03	39.48	42,48	70,35	1 487,5
Dahlem	105	174	153	235			-12.07	52,94	348,51	903.8
Grunewalb	160	744	1 680	3 230		315,36	125,80	41.61	41.61	2 758,7
Schmargenborf	387	1 591	2 223	8 175			39,72	42,83	58,71	1 203,0
Deutid. Bilmereborf	1 662	5 164	14 351	30 671	63 568	160,38	177,90	113,72	107,26	3 724,7
Friebenan		4 211	7 852	11 050	18 011	-	86,46	40,83	63,00	-
Marienborf	1 435	3 606	4 629	5 761			28,37	24,52	56,45	528,4
Tempelhof mit Bafenheibe	1 417	5.248	6 520	7 799	10 575	197,56	24,24	19,61	35,59	646,5
Lintes Spreeufer gujammen	42 956	192 689	337 549	500 341	741 045	1064,78	75,17	48,23	48,11	1 625,1
Stralau	474	1 262	1 750	1 684	3 539	126,72	38,67	-3.70	110,15	646,6
Borbagen - Rummeleburg	1 570	11 038	16 427	16 884	32 989		48,82	2,66	95,39	2 001,2
Friedrichefelbe	2 170	5 563	6 829	9 632			22,76	41,00	46,10	548,4
Lichtenberg	3 244	22 905	30 314	43 371	55 391	433,39	32,36	43,07	27,11	1 607,4
Beinersborf	361	502	626	762		39,88	27,70	21,40	9,06	130,1
Dobeniconhaufen mit Gutsbegirt	688	1 454	1 861	2 443		94,65	27,99	31,22	49,28	430,0
Beigenfee	467	19 804	27 001	34 453			44,28	61,40	9,16	7 953,1
Bantow	3 019	6.998	11 932	21 524		105,91	70,51	80,47	85,09	1 134,7
Riebericonhaufen m. Gutsbegirt	774	2 917	8 385	4 282			16,04	26,47	193,19	1 702,8
Reinidenborf	1 245	10 064	10 677	14 779			6,09	37,85	51,87	2 346,8
Blogenfee	126	2 326	2 733			1746,03		18,28	-4,83	1 401,5
Rechtes Spreeufer gufammen	14 135	84 633	113 535	153 046	212 239	500,03	33,83	34,80	38,68	
Bororte überhaupt	57 094	277 522	451 084	653 337		386,07	62,54	44,45	45,90	1 569,6
Stabt Berlin		1 578 794					6,24	12,61	8,01	146,8
Berlin mit 26 Bororten	883 435	1 856 316	2 128 388	2 542 235	2 993 432	110,12	14,66	19,44	17,75	238,8

ift eben pormiegend Beicafte: und Arbeitegegend, feine Umgebung in erfter Linie Bohngegend. Bon 1871 bis 1905 bat B. um 147, feine Bororte um 1570 Brog. zugenommen.

B. zerfallt (1907) in 6 Reichstagemablfreife:

Bahl.		rechtigte	Abgeordnete	Partei		
treis 1903 1907	1907					
I	17 505	16 286	Raempf	Greif, Boltep.		
11	81 245	82 973	Rifder	Socialbem.		
III	31 513	30 655	Beine			
IV	115 851	134 082	Singer			
v	33 825	34 520	Schmidt			
VI	164 932	194 941	Lebebour			

Bon ben 4 Landtagemablfreifen mablt ber erfte Rreis (innere Stadt) 3, die übrigen je 2 Abgeordnete (1903 famtlich folde ber Freifinnigen Boltspartei).

Außere Aulage. B. macht im gangen einen jugenblichen Einbrud; Stragenburchbruche haben im Innern immer mehr bie baulichen Refte früherer Beiten verschwinden laffen; befondere haben manche Stadtteile feit 1870 ein völlig verandertes prach: tigeres Musieben erhalten und jugleich, jumal in ber Friedrichsftabt, den Charafter einer Geschäftstabt angenommen, mabrend die ftetig machsenden aufern Biertel in ihren Mictelafernen die Maffe

ber Ginmobner beberbergen.

für die Stadtbeschreibung find bie Baffer: laufe ber Spree maggebend. Bon SD. (Stralau-Rummelsburg) tommend, tritt ber Fluß in bas Stadtgebiet ein (Nullpunkt bes Begels 30,87 m über ber Ditfee), behalt feine nordweftl. Richtung bis gur Jannowigbrude bei, bis mobin er mit Dampfichiffen befahren wird, bilbet unterhalb ber Baifenbrude ein Beden und teilt fich in zwei parallele Urme. Der nördliche fließt am Dlublendamm vorbei, unter ber Langen, Raifer : Wilhelms : und Friedrichs : Brude bindurch und vereinigt fich furg por ber Gberte: brude mit dem fubl. Arm, der unter anderm unter der Gertraubtenbrude und, nachdem er bei der Wer-derbrude die Schleite passert, unter der Schloß-brude hindurchfließt. So wird durch diese beiden Flugarme eine Stadtinfel abgeteilt, auf ber fich bas tonigl. Colog, ber Dom und auf ber fog. Mufeums: iniel bas Alte und Reue Mufeum fowie bie Hationalgalerie, bas Raifer-Friedrich-Mufeum und bas Bergamon: Mufeum erheben. Bei ber Beibenbammer Brude beginnt bann wieber (in ber Richtung nach Spandau und Botsdam) die Dampfschiffahrt auf der Spree, die von hier an, in Windungen und von Brüden und den Stadthahnbögen (noch zweimal) überfpannt, nach 2B. am Tiergarten, an Moabit und Charlottenburg vorbeifließt und nach einer Gefamtlange von 365 km bei Spandau in die Savel mun: bet. 3bre Lange innerhalb bes Beichbilbes ber Ctabt beträgt 11,8 km, bie burchichnittliche Breite 100 -150 m. Babrend bie Ufer bis gur Baifenbrude meift nur hinterbaufer, Speicher, Schuppen und Solaplage baben und ber Uferftragen ermangeln, find bie Ufer unterwarts mit neuen ftattlichen Quais, wie am Schiffbauerbamm und Rronpringen: ufer, eingefaßt und mit ansehnlichen Bebauben befest. Bon ben Abzweigungen find gu nennen: junachit ber Landwehr: ober Schiffahrte: tanal (10,skm). Diefer geht etwa 1 km unterhalb bes Bahnübergangs (Station Treptow) lints aus bem Strom ab, vereinigt fich nach etwa 1/e km fub-westl. Lauf mit ber etwas oberbalb, ebenfalls links Die Spree verlaffenden Abzweigung, wendet fich

bann nach BDB. bis jur Cottbufer Brude und gebt darauf im Bogen westlich weiter, nimmt ben Luisentanal auf, fließt unter ber 1874-77 umges bauten Belle-Alliance-Brude und nordwestlich unter ber Schoneberger Brude hindurch, mo er gu einem Safen ausgeweitet ift, und wendet fich in mebr weftl. Laufe ber Charlottenburger Gemartung gu, mo er fich jenfeit ber Unterschleuse wieber in Die Spree ergießt. Der Luifentanal (etwa 2 km lang) verlast ben Sauptftrom bei ber Schillingbrude, wendet iagt oen gauptitrom ei oer Somiungertug, eenbet jid im Bogen welftid bis zum Engelbeden und gebt dann, subsudweftlich fliesend, beim neuen Hofen in dem Solen in dem Solen zu der Solisabretug ind ferner der Verlin "Spandauer Schissabretug in der Verlin "Epandauer Schissabretug und der Teltom Kanal (f. zeltom). Die ebemals wegen ibrer Musbunftungen berüchtigte Bante, ein Blufchen, bas burch ben Gefund: brunnen und Webbing nach G. ju unterhalb ber Beibenbammer Brude rechts in Die Spree fließt, ift faft burdmeg überwolbt.

Stadtteile. Das porzugemeife bem Sandel gewibmete Centrum ber Ctabt wird von ben Ctabt: teilen Alt-Berlin, Alt: und Reu : Rolln und Fried: richemerber gebilbet. Alt:Berlin liegt gwijchen bem jugeschutteten Ronigsgraben und ber Epree, ju beiben Seiten ber von ber Langen Brude jum Alexanderplag führenden, 735 m langen Ronigftraße, bie gu ben belebteften ber Stadt gablt. Durch Abbruch ber Gebaube auf bem Dublenbamm und bes alten Bolizeiprafibiums murbe ber Mollenmartt bebeutend erweitert. Durch Begraumung bes alten Mublenwehrs, Schiffbarmachung bes Sauptarms ber Spree fur große Elbtabne und feine Berbin: bung mit bem Dber: Sprec :Ranal (f. b.) bat ber Bin: nenidiffabrtevertebr von Colefien nad Sambura burd B. eine außerorbentliche Forberung und gu: gleich bas Ctabtbilb vom Mühlendamm bis gur Burgftraße eine Bericonerung erfahren. Bon ben Kosten (11 Mill. M.) hat ber Staat 3,2 und die Stadt 7,8 Mill. M. getragen. Den Glanspunkt des Stadtwiertels bildet das Rathaus. Das lang: geftredte Alt:Rolln gwijden beiben Spreearmen ift in feinem füdl. Teil eng und winklig, dabei auch Sauptcentrum bes Beichafteverlebre. Bier liegen Die Betrifirde, ber tonial. Marftall, an ber Edleufe bas Berberhaus und bas unter bem Ramen Rotes Schlof befannte Brivathaus, endlich im nordl. Zeil bas tonial. Schloß, ber Dom, bas alte und neue, bas Raifer: Friedrich: und Bergamon: Dufeum und Die Nationalgalerie (f. unten: Weltliche Bauten). -Neu-Rolln am Baffer, ber fleinfte Stadteil, nimmt ben Raum gwijchen bem fubl. Spreearm und ber Ballftraße einschließlich bes Spittelmartts ein; bier liegen bas Rollnifche Gomnafium und bie Freimaurerloge zu ben brei Beltfugeln. Rorblide efftredt fich ber Friedrichsmerber als architets tonifches Mittelglied zwifchen Alts Rölln und ber Dorotbeen : und Friedricheftabt, mit Rubmeshalle, Balais Raifer Wilhelms I. und ber Raiferin Fried: rid, Reichsbant, Berbericher und Bedwigstirde.

Um biefen Rern gruppiert fich ber innere Gurtel von 7 Stadtvierteln wie folgt: Die Dorotbeen: ftabt und Friedrichsftabt, burch bie Bebren: ftraße getrennt, aber gemeinfam von ber Friedrich: ftraße durchzogen. Rechts von ber Spree ftogt nordlich an die Dorotheenstadt die Friedrich : Wilhelme. ft abt, die burchbie Berlangerung ber Friedrichftraße von bem Spandauer Biertel, bem bevollertiten Stadtteil, getrennt wird. Die Fortfegung nach D. bilden die Roniasftabt, die fich ftrablenformia vom Alexanderplat nach bem Landeberger und bem Brenglauer Thor erstredt, und bas Etralauer Biertel, bas von oberhalb ber Schillingbrude bis jum Candeberger Thor reicht und mit ber Friedrichestadt burch bie an großen Gebauben arme Quifenftabt am linten Spreeuferzusammenbangt.

Diefen fieben Stadtteilen lagern fich weitere vor: im R. Webbing, Die Dranienburger Bor: ftabt, Die burch Reubauten und Unlage neuer Strafen (1888) auf bem ehemaligen Borfigichen Fabritgrundftud ein verandertes Musieben erhalten bat, und die Rofenthaler Borftabt; im RB. Moabit; im B. ber Tiergarten, im G. Die Friedrichsvorstadt, das Schöneberger und Tempelhofer Biertel.

Bon ben über 950 Strafen, Die eine Befamt: lange von 550 km baben, ift die langfte bie vertehrereiche Friedrichstraße (3 km), Die Die Stadt vom Dranienburger Thor im R. bis jum Belle: Alliance: Blat im G. burchzieht; unter ihren Querftragen find berporzubeben die als Via triumphalis bei Trup: peneinzugen, Monarchenbesuchen u. f. w. benutte Strafe Unter ben Linden (1 km lang, 45 m breit), in ber Mitte ein mit einer vierfachen Linbenreibe bepflangter Bromenabenmeg, ju beiben Geiten Reit: vege, Sahrwege, Trottoirs, mit dem ehemaligen Ba-lais Kaifer Wilhelms I., dem Kultusministerium, ber russ. Botidaft, dem Case Bauer, Case Victoria und ben erften Sotels; ferner bie Bebreuftraße, eins ber Sauptquartiere ber hoben Finang mit ber Deutsichen und Dresbener Bant, Disconto Gesellichaft, Nordbeutschen Grundfreditbant, Mittelbeutichen Rreditbant, meift im Renaiffanceftil; fodann bie mit alanzenden Raufladen ausgestattete Leipziger Strafe (1,4 km), die ben Spittelmartt (öftlich) mit bem Leip: giger Blag (meftlich) verbindet; an ihr liegt bas ber: renbaus, bas Rriegeminifterium, Reichepoftamt und gablreiche Beichaftebaufer. Rabegu parallel mit ber Friedrichftrage verläuft bie Bilbelmitrage (1,6 km), Die mit jener am Belle Alliance Blag gufammentrifft; mit ihrer Berlangerung nach R., ber Quifenftrage, wurde fie die Friedrichstraße an Lange noch übertreffen; in ibrer nordlichern Salfte befinden fic bas Reichstanglerpalais, in bem 1878 ber europ. Rongreß fur Regelung ber Drientalifden Frage tagte, mebrere Minifterien und Befandtichaftebotels. Ferner find nennenswert die Copenider Strafe im SD., die Oranienburger Strafe mit der Neuen Synagoge, bie Jagerftraße mit iconen Rauflaben und bie vertebrereiche Rofenthaler Strafe, beren Berlangerung nach Norben, die Brunnenftrafe, jum Gefundbrunnen führt. Die vornehmften, jum Teil mit prachtigen Billen befegten Strafen liegen im B., wie die Botsdamer, Lugows, Bellevues, Tiersgartens, Kurfürstenstraße, Kurfürstendamm u. a.

Unter ben Bru den (79) ift die iconfte die Schloß: brude (48 m lang, 82 m breit), zwischen Unter ben Linden und bem Luftgarten, 1822-24 nach Schintels Entwürfen gebaut, mit 8 von verschiebenen Bilbhauern (Blajer, Drate) gefertigten Marmorgruppen, das Leben des Kriegers unter Leitung von Atthene und Nife darstellend. Bom Schlofplag zur Königstraße führt die 1692—96 erbaute, neuerdings erweiterte Lange ober Rurfürstenbrude mit bem ebernen Reiterftandbild bes Großen Rurfürften (f. unten). Die altern, meift einfachen Bruden find in letter Beit teilmeife umgebaut und zeichnen fich gleich ben neuern burch tunftlerifche Ausstattung

aus; unter ben lettern find ipreeabwarts ju nennen : bie 1889 vollenbete Raifer : Bilbelm : Brude (mit Ruftungen und Trophaen gezierte Caulentanbe= laber) vom Luftgarten nach ber 1885-87 ange= leaten Raifer : Bilbelm : Strafe; Die in Sanbitein 1893 umgebaute Friedrichsbrude mit 4 in Rupfer getriebenen Sadeltragern von R. Begas und R. Biver; bie 1882 in Sandstein und Gifen umgebaute Maricallbrude am Endpuntt ber Quifenftrage: bie an Stelle ber Unterbaumbrude erbaute Rron= pringenbrude am Endpuntt der Karlstraße; die 1865 erbaute Alenbrude; die die Berbindung mit Moabit herstellende Moltlebrude. liber den Landwebrtanal führt vom Belle-Alliance-Blag bie 1874 -77 umgebaute, mit 4 Marmorgruppen (Schiffabrt. Fischeret, Gewerbe, Sandel) geschmüdte Belle-Alliance:Brüde, und vom Lügowplag die Hertulesbrude mit Sanbsteingruppen von Schabow. Umgebant find bie Bendlerbrude, mit Figuren von Ernft Berter, Die monumentale Dberbaumbrude, mit ber überführung für bie elettrifche Sochbahn. und die Beidenbammer Brude. Die Fifcherbrude tragt feit 1895 bie Brongeftanbbilber ber Dartgrafen Albrechts bes Baren und Balbemars, Die Gertraudtenbrude feit 1896 eine Brongegruppe (Et. Gertrud) von Rud. Siemering, die Bon-ber Septt= Brude Figuren (Triton und Rereibe) von Berter. Die Botsbamer Brude feit 1898 bie Ctanbbilder ber Bonfiter Ciemens, Selmbolt, Routgen und Bauß.

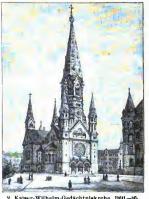
Unter ben 104 öffentlichen Blanen find bie bedeutenoften: ber Opernplag mit der Univerfitat, tonigl. Bibliothet, Dresbener Bant, hedwigstirche und dem Opernhaus; der Barifer Blat am weftl. Ende ber Linden mit bem Balais Blacher, Offigiertafino, Balais ber frang, Botichaft; nordweftlich bavon ber Ronigsplag mit bem Siegesbenfmal, bem Reichstagsgebaube, bem Bismardbentmal (f. unten) und bem Reuen tonigl. Opern : (Rrolls:) Theater; ber Wilhelmoplag mit bem Balais bes Bringen Friedrich Leopold; ber verfehrereiche Botedamer Blat mit bem Botedamer Babnhof und mehrern Sotels; ber Leipziger Blat mit mehrern Staats-gebauben (Brafibium bes Staatsministeriums, Direftorium ber Staatsarchive, Reichsmarineamt), bem Barenbaus Bertheim und Sotels; ber Donboffplas am bitl. Teile ber Leipziger Strafe; ber Ustanifche Blak mit bem Unbalter Babubof; ber Belle: Alliances Blat mit ber Friedensfaule; ferner ber Luftgarten, umichloffen vom Alten Dujeum, bem Dom und ber nordl. Langfeite bes tonigl. Schloffes, mabrend vor ber füblichen ber Schlofplat liegt (f.auch unten). 3m SD. ber Mariannenplag mit dem Central-Diatoniffenbaus Bethanien, ber Thomastirche und bem Leibnis Symnafium; im G. ber verlehrereiche Morisplas; im R. der Weddings, Teutoburger, Zionstirch: und Arconaplag. Die Bezeichnung Martt führen 7 Blage, barunter ber Gensbarmenmartt mit bem tonial. Schaufpielbaus, ber Reuen und Frangofifchen Rirche.

Offentliche Mulagen, Dentmaler, Brunnen. Der großte und iconfte Bart ift ber im B. gelegene 255 ha große Tiergarten zwifchen Brandenburger Thor und Charlottenburg, burchichnitten in oftweitl. Richtung von ber Charlottenburger Chauffee. Urfprunglich furfürstl. Wildpart, wurde er feit Ronig Friedrich L. allmählich in einen Bart umgewandelt. Unter Friedrich Wilhelm III. erhielt er burch ben Gartenbaubirettor Lenne feine jegige Geftalt. Geine Unterhaltung toftet jabrlich 150 000 Dt., wozu bie Ctabt 30 000 M. beitragt. Brachtige Stragen mit iconen

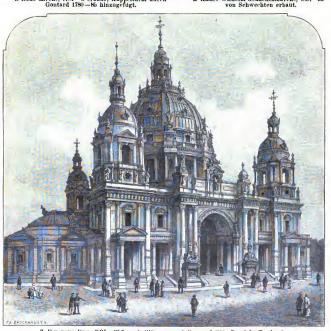
BERLINER BAUTEN. I.



Neue Kirche, 1701-8 erbaut; Kuppelturm durch Gontard 1780-85 hinzugefügt.



2. Kaiser-Wilhelm-Gedächtniskrehe, 1891-95 von Schwechten erbaut.



3. Der neue Dom, 1894-196 nach Plänen von Julius und Otto Raschdorff erbaut.

Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl. R. A.

BERLINER BAUTEN. II.



1. Königliches Schauspielhaus, 1819-21 von Schinkel erbaut,



2. Abgeordnetenhaus, 1893-98 von Friedrich Schulze erbaut.



 Kaisergalerie (Passage), 1869—73 von Kyllmann und Heyden erbaut.



 Reichspostamt (Postmuseum), 1893—98 nach Plänen von Techow und Ahrens umgehaut.

alten Baumen burchqueren ben Bart; anmutige | Bromenaden wechseln mit Bafferpartien, Rafenund Blumenftuden und Rinderfpielplagen. Die iconften Teile find: ber Goldfifdteich, Floraplag, Die Luifen: und Rouffeauinfel, ber Bart bes Echloffes Bellevue, die Straße In den Zelten mit großen Re-staurants. Auch an Dentmälern ist der Tiergarten reich: vor dem Brandenburger Thor die große 18. Dit. 1903 enthullte Denimalsanlage aus meißem Marmor für ben Raifer und bie Raiferin Friedrich von Dberhofbaurat Ihne (rechts bas Ctanbbilb bes Raifers mit ben Roloffalbuften Graf Blumenthals und von helmholt', von Abolf Brutt; lints bas ber Raiferin mit ben Buften Couard Bellers und Bilh. von Sofmanne von Grip Gerth) in halbfreisformigen Hifden mit anschließendem Monumentalbrunnen; jublich bavon die Marmorftandbilber Goethes (1880, von Schaper; f. Die Tafel beim Artitel Goethe) und Leffinge (1890, von D. Leffing); am Golbfifchteich bas Sapon-Mozart: Beethoven: Dentmal (von Ciemering), ein Tempelbau mit den halbfiguren der Meister. Am subl. Rande des Tiergartens die Marmorstandbilder Friedrich Wilhelms III. mit einem Rundrelief am Godel (1849, von Drate; einen Zeil bes Reliefs zeigt Tafel: Deutsche Runft V, Fig. 1), und ber Rönigin Luife (1880, von Ende), weftlich bavon bas Denfmal Richard Wagners (1903, von Eberlein; ber Meister figend, am Godel Figuren aus seinen Tonbichtungen), ferner bas Dentmal Bilhelms I im jugendlichen Alter (1904, von Brütt) und das Marmorftandbild Lorgings (1906, von Eberlein); am großen Stern vier bronzene Jagb-gruppen (1904). Die Siegesalleeijt auf Koften Kaijer Wilhelms II. seit 1898 mit 32 Marmorstandbildern brandenb.spreuß. Berricher, jedes mit 2 Bermenbuften berübmter Zeitgenoffen, geschmüdt worden. Im NO. von B. liegt ber Friedrichshain (53 ha), 1845 ans gelegt, mit ben Grabern ber 1848 gefallenen Dargtampfer, einer Brongebufte Friedriche b. Gr. und einem Brongebentmal fur Die 1870/71 Gebliebenen ber öftl. Stadtbegirte; im R. ber Sumboldthain mit bem Dentmal für Al. von Sumbolbt aus Findlings-bloden; im ED. ber Treptower Bart, 1896 bie Stätte ber Industrie- und Gewerbeausstellung. Der Boologifche Garten (30 ha), bas erfte berartige Unter: nehmen in Deutschland, murbe 1841-44 von einer Aftiengesellschaft angelegt; 1869 murbe er burch ben Boologen Beters im Berein mit dem Finanzminister von der hendt und dem neu berufenen Direttor Bodi: nus (geft. 1884) umgeftaltet und ftebt jent ben übris gen europ. Tierfammlungen ebenbürtig zur Seite. Schöne Bartanlagen umgeben die nach Blanen von Ende und Bodmann ausgeführten Bebaude; bervorragend ift bas im arab. Etil erbaute Untilopenbaus und bas in ind. Bagobenarchiteftur gebaltene Gles Un Stelle bes tonigl. Botanifden fantenhaus. Bartens in Schoneberg (1679 begrundet, 1801 neu eingerichtet und 1858 mit einem großartigen Balmenhaus ausgestattet) ift ein neuer auf bem Belanbe ber Domane Dahlem bei Steglig angelegt worben.

B. ift in letter Zeit reichlich mit Et and bil ber ni geziert worden, während vordem die Eiges und Kriegerden fin aler alberwogen. Zir die in den Freiheitstämpfen gefallenen Krieger ift 1821 auf dem 66 m doben Kreugberge eine got. Evistaulte (20m) aus Gußeisen nach Entwirfen von Schinklerrichtet worden; 1878 wurde sie um 8 m gehoben und mit lutterbau verschen. Die Anlagen mit Masserlurg, Rictoriapart genannt, sind 1891—93 angelegt und neuer-Vrochaus Voncetationse Ketten. 1.4 MI. 8 M. II.

binge mit Bermen vaterlanbifder Dichter (Rudert, Rorner, Uhland, Arndt, S. von Kleift, Schenkenborf) geschmudt. Auf bem Belle-Alliance-Blat fteht Die friebensfaule aus Granit (18,8 m) nach Cantians Entwurf, mit einer ehernen Bictoria von Rauch, 1843 vollendet; im Invalidenpart bas Rationals friegerbentmal (1854) jum Anbenten an bie 1848-49 gefallenen Krieger, eine von einem Abler getronte, besteigbare forinth. Saule (32 m) aus Gußeisen auf Granitpoftament (6 m), und bas Dentmal fur bie mit ber Rorvette Amazone (1861) Untergegangenen; auf bem Ronigeplay bas Giegesbentmal (61 m), nach bem Entwurf von Strad, jur Erinnerung an Die brei fiegreichen Kriege von 1864, 1866 und 1870/71 (2. Cept. 1873 enthult). Auf quabratifchem Unterbau (7 m) aus Granit, ben vier auf die Kriege begug: liche Bronzereliefe fcmuden, erhebt fich eine runde Caulenhalle mit bem von Calviati in Benedig aus: geführten Dofaitgemalbe von A. von Berner (ben Sieg von 1870 und die Aufrichtung bes Deutschen Raifertums allegorifch barftellend). Darüber fteint Die 27 m bobe, besteigbare Caule empor, mit brei Reiben eroberter vergolbeter Ranonenrobre. Den achtfeitigen Muffas mit Ablergefims front Drafcs brongene, vergoldete Bictoria. Unter ben Standbilbern ift berühmt bas Reiterfrandbild bes Großen Rurfürsten (f. Tafel: Deutiche Kunst V, Sig. 8) auf der Langen Brüde, von Schlüter modelliert, von Jacobi in Erz gegossen, 12. Juni 1703 enthüllt und 1896 mit neuem Darmorfodel verfeben. Bor bem ehemaligen Balais Raifer Wilhelms I. ftebt bas Reiterbentmal Friedrichs |b. Gr. (f. Zafel: Fried: rich ber Große, beim Artitel Friedrich II., Ronig von Breugen), 13,s m boch, 6,9 m breit; auf einem Granitfodel von 1,7 m bobe erhebt fich ber recht: edige Mittelteil aus Bronge mit fleinern Statuen und Heliefbildern berühmter Beit: und Rriegeges noffen bes Ronigs; an ben Eden gu Pferbe Bring Beinrich von Breugen, Bergog Ferbinand von Braunschweig, Zieten und Cendlig; oben bas Reis terftanbbild bes Ronigs (5,6 m), bas Meisterwert Rauchs (31. Mai 1851 enthallt). In ber Mitte bes Luftgartens, bem Schlosse zugewandt, bas Reiterbild Friedrich Wilhelms III. (5,9 m), von Alb. Wolff, beim Truppeneinzug 16. Juni 1871 enthüllt; am Sodel fieben allegorische Gestalten; auf ber Freitreppe por ber Nationalgalerie bas Reiterstanbbilb Friedrich Wilhelms IV. (1886) von Calandrelli, auf ber Mufeumsinfel bas Raifer Friedrichs III. (1904) von Daifon; por ber alten Cologapothele bas Bronzestandbild Colignus (1905, von Graf von Schlig); auf bem Floraplag eine Amagone gu Bferb (1906, von Tuaillon); auf bem Opernplag bie eher-nen Bortratftatuen Bluchere (1826), Gneifenaus und Dorde (1855), und bas Raiferin: Mugufta: Dentmal (1895, fibende Marmorfigur, von Schaper); neben der Neuen Wache die marmornen Standbilber Bulows und Scharnhorfts (1822). Auf bem Bil-hemsplat Brongestandbilder ber helben aus ben idles. Rriegen (Schwerin, Leopold von Anhalt: Defiau, Winterfeldt, Reith, Zieten, Sepblis), Ropien (1862) ber jest im Rabettenhaufe in Lichterfelbe aufges ftellten Marmorftandbilder. Auf dem Leipziger Blas bie Brongeftatuen ber Grafen Branbenburg (1862, von Sagen) und Brangel (1880, von Reil), bor ber frühern Bauatabemie Die Statuen von Schinfel (1869, von Drate), Beuth (1861, von Rif), Thaer 1860, von Sagen); vor bem Schaufpielhaus bas Schillerftanbbilb aus Marmor (1871, von R. Be-

gas); auf bem Donhoffplag bie Stanbbilber bes Freiherrn vom Stein (1875) und bee Fürften von Sarbenberg (1907); vor ber Univerfitat bie figen: ben Marmorfiguren Bilb. und Aller. von bumboldts (1883, von Paul Otto bez. von R. Begas) und bas Marmorstandbild von Helmholy (1899, von Berter); hinter ber Universitat bas Brongeftanbbild bes Chemiters Mitfcherlich (1894, bon Sarger); auf bem begelplag die Roloffalbufte Seaels in Bronge (1871, von Blafer); im Dranienpart bas Marmorjtandbild Waldeds (1890, von Walger); am Thusneldaplay das Marmordenlmal von U. Senefelber (1892, von Boble); auf dem Neuen Martt das Lutherbentmal (1895, von Otto, vollendet von Tobereng); auf bem Alexanderplag bie in Rupfer getriebene gewaltige Berolina (1895, von Sundriefer). Auch die Urgte von Grafe und Bilms haben 1882-83 (jener bei ber Charité, biefer por Bethanien) Dentmaler (von Giemering) erhalten. Muf bem Monbijouplat fteht eine Dlarmorbuste Chamissos (1888, von Moser), vor dem Justizgebaude in Moabit eine Bronzegruppe von A. Wolf (Lowe im Kampf mit einer Schlange), an ber Tifcherbrude bie Brongestanbbilber Albrechts bes Baren und des Grafen Baldemar (1895), an der Spenider und Reuen Jalobstraße das Marmortianbild von Schules-Deligfe (1899, von Sand Armold); auf dem Mariannenplaß das Feuerwehrbentmal (1902, von Soffmann) in Darmor, mit ben Ramen ber verungludten Feuerwehrleute auf Brongetafeln; vor ber Dreifaltigfeitstirche das Dents mal Schleiermachere (1904, von Schaper). Das von Reinhold Begas entworfene Nationalbentmal für Raifer Wilbelm I. auf ber frubern Schloffreibeit ift 22. Mar; 1897 enthüllt worben (f. Tafel : Deutiche Runft V, Fig. 11). Die Reitergeftalt bes Raifers, beffen Rog von einem palmentragenben weiblichen Genius geführt wird, erhebt fich auf einem viergliede rigen Unterbau, der unten mit Treppenftufen verfeben und an beffen Eden 4 machtige Lowen angebracht find (Gefamthobe 20 m). Bu beiben Seiten bes eigentlichen Sodels find auf ben Stufen Die Jung: lingsgeftalten bes Rrieges und Friedens gelagert. Das Dentmal umichließt ein halbtreisformiger Sallenbau in Barodformen von Guftav Salmbuber, beffen feitliche Abichluffe burch in Rupfer getriebene Bieraefpanne von ben Bilbhauern Gog und Bernes wit gefront find. Bor ber Technischen Sochicule bie Brongestandbilber von Werner Siemens und Alfred Rrupp (1899), por ber Beftfeite bes Reiche: tagegebaubes bas Brongeftanbbilb Bismards(6.6m) auf Granitpoftament (8 m bod; 1901 von R. Begas), por bem Generalftabegebaube bie Standbilber Roone (in Bronge, von Magnuffen; 1904) und Molttes (in Marmor, von Uphues; 1905). Andere Dentmaler f. unter Bruden und unter Friedhofe.

B. hatnenerdings mehrere Monument al brunnen erbalten. Auf dem Schlößleg steht der dem Kaifer Wilhelm II. von der Stadt B. geschente Schlößerunnen (1891, von R. Begaß; Neptun auf Helen thronend, unterhald Teitonen u. del, und die 4 beutschen Ströme, durch weibliche Bronzesiguren verförpert); auf dem Spittelmartt der vom Kommerzienrat Spinder gestirtete Spindberbrunnen (1891); Undreasplaße Brunnen, Wrangelbrunnen; auf dem Mästlichen Plaß der Möckerin-Brunnen (1897, von Brunnow); auf dem Lenwerplaß der gol. Rolandbrunnen und auf dem Lügsowlaß der Helberunnen in Sandpien (Beib 1903 von Etto Lessing).

Rirden. B. hat 64 evang., 12 tath., 6 andere Rirden, über 30 Rapellen und Unftaltefirchen fowie 7 Epnagogen. Un Stelle ber alten Domfirche (1747 -50 pon Boumann bem Altern erbaut, unter Schin: tels Leitung mehrfach umgeftaltet) murbe im Luft: garten 1894—1905 ein neuer Dom nach Blanen von Jul. Rafcborff im ital. Henaiffanceftil erbaut (f. Za: fel: Berliner Bauten I, Fig. 3), ber aus einer mit 110 m bober Ruppel überwölbten Bredigtfirche für 2000 Kirchganger bestebt, an die fich nach Norben hin die bobenzollerniche Gruftlirche, nach Suben eine 160 Personen sassende Softapelle für Taufen und Trauungen anschließt. Der 90 m breite und etwa 30 m bobe Dom wird auf beiben Eden burch zwei Glodenturme (85 m) befront. (Den Querichnitt bes Doms zeigt umstehende Fig. 1; seinen Grundriß [6270 am] Fig. 2, in ber A Aufgang zur Empore für ben hof, V Bestibal, S die Satristeien, K Haum für ven Külter, WZ Wartezimmer, PD den Raum für das Dienstrerional bezeichnet.) In der Lösstraße erhebt sich die Ricclastirche (12. Jahrb.), ein drei-fchischer Bachteinbau; am Keuen Kartt die Warten-lirche (13. Jahrb.), ein Bachteinbau mit Aurm (90 m) von 1790; por bem Sauptthor bas fteinerne Gubntreus fur bie 1355 erfolgte Ermorbung bes Abtes Nitolaus von Bernau; in der Alosterstraße die got. Klostertirche, zu Ende des 13. Jahrh. von Franzis-tanern erbaut, eins der schönsten und besterhaltenen mittelalterlichen Bauwerte B.s, mit Chor von 1345 und Chorftublen von 1383, und die Barodialtirde, 1695 - 1703 nach Rerings Entwurf erbaut; ber Turm mit Glodenfpiel, einem Gefchent Friedrich Bilhelms I., 1715 nach bem Entwurf Job. be Bobts vollenbet, bas Innere 1885 erneuert; auf bem Genbarmenmartt bie Frangofifche Rirche (1701) und die Neue Kirche (1701—8); lestere 1881—82 durch von der Hobe umgebaut (f. Aafel: Bers liner Bauten I, Hig. 1). Die beiben aufg Zusammenhang mit ihnen stehenden Kuppelturme (70,e m) lief Friedrich b. Gr. 1780-85 burch C. von Gontard bingufugen. Die Dorotheenstadtifche Rirche, 1678—87 von Langenveld erbaut, 1861—62 von Habelt umgestaltet, mit dem Dentmal des Grasen von der Mart (gest. 1787), Sohnes Friedrich Wil-belms II. und der Gräsin Lichtenau (1790, von Schabow) und bem Grabmal bes Fürften Sarbenberg. Um Werberichen Martt bie got. Friedrich: Berberiche Rirche (1824-30 von Schintel) aus Badftein und Terracotta, mit zwei ftumpfen Turmen (43 m); ale Altarbild eine Auferftebung von R. Begas bem Altern; in AlteRolln Die got. Betrifirche (1846—50, von Strad), mit Turm (96 m); an ber Weberstraße die roman. Marcustirche (1848 -55, von Stüler), mit Ruppel (47 m) und Turm (60 m); am ehemaligen Ronigsthor die Bartholomaustirche (1858, von Stüler), ein got. Badfteinbau mit Turm (64 m); am Mariannenplat die Thomas: firche (1869, von Abler); in ber Rofenthaler Borftabt bie Bionefirche (1873); auf bem Bebbingplas bie roman. Dantestirche (1884), beibe von Orth und gestiftet nach ben Uttentaten auf Wilhelm L. 1861 und 1878; in ber Rabe bes Blucherplages bie Rirche jum beiligen Kreuz (1888, von Ogen); im humboldt: bain bie freugformige Simmelfahrtetirche (1893) in Renaiffanceformen; an ber Schonbaufer Allee bie Gethiemanetirche (1893), eine Sallentirche; auf bem Laufiger Plat die Emmaustirche (1893), Die geraumigfte Rirche ber Stadt (fur 2600 Berfonen), Die letten brei in Biegelrobbau von Orth; am Dennes

minplan Die Lutherfirche (1894, pon Onen); in ber ! Bernauer Strafe Die Berfobnungstirche (1894), ein got. Biegelrobbau, von Mödel; im Invalidenpart bie Gnadenfirche (1895), jum Gedachtnis an bie Raiferin Mugufta, ein roman. Canbiteinbau von Spitta: am Ruriuritenbamm Die Raifer: Bilbelms Gedachtniefirche (1895, von Schwechten), eine Centralanlage in Form eines lat. Kreuges in fpatroman. Stil (f. Tajel: Berliner Bauten I, Fig. 2); am Musgang ber Leffingftraße bie Raifer : Friede rid: Gebachtnistirche (1895), ein got. Baditeinbau mit Canbfteinarchiteftur, von Bollmer; am Friedrichebain bie Auferstehungefirche (1895), eine breifdiffige Sallentirde in Badftein, von Blantenftein und Denten: in ber Bafferthorftrage bie Cimeonse firche (1897), ein marlijder Badfteinbau, von Schwechten; am Alexanderplag bie Georgenfirche (1898, von Dien); in ber Safenheibe bie evang, und bie fath. Gar:

nifontirche (1897, von Rofteufcher und von Menten); im Garten bes Schloffes Monbijon bie engl. Rirde St. Georg (1885, von Rafchborff). Die frubgot. Stephanuslirche im Ctabtteil Webs bing murbe 1904, Die Beiliageifts tirce in

Moabit 1906, die Heforma: tionstirche 1907 ge= weibt. Die (erfte) tatb. St. Debmias: tirde am

Overn:

Fig. 1. Dom (Querichnitt).

plan, als Rundbau 1747-73 erbaut, ift mit Laterne und Rreus |

lers Entwurf erbaut, mit einer Rreng: abnahme Chrifti, von Begas, und Ruppel (Befamt: bobe 57 m). Die tatb. Gebaftians: firche (1893) auf bem Gartenplag, ein got. Canbfteinbau, und bie tath. Biustirche (1894) in ber Ba: liffabenftrage, in got. Baditeinfor:

men, find beibe von Safad. Reue tath. Rirden find bie Gt. Lubivias: tirche (1897) in Bilmereborf, bem Undenten Binbthorfts gewidmet, die Berge Bein: Rirche (1898) und die Boni: faciustirde inder Dorfftraße.

in ber Dranienburger Strafe , in maur. Stil nach Rnoblauchs Entwurfen 1859 begonnen, unter Stuler tirchhof mit ben Grabern von Risich, Dropfen, 1866 vollendet, mit vergolveier Ruppel (Gefamt Dunder; beieinander der alte Jerusalemer Kirchhof

bobe 50 m) und ichmaler Front (96,6 m tief, binten 40 m breit); ferner bie Epnagoge in ber Linbenftraße in mittelalterlichem Stil (1890, von Cremer und Bolffenftein).

Friedhoje. Rur menige altere befinden nich noch in ber Stabt, barunter ber Quifenfirchbof, ber alte Cophienfirchhof mit ben Grabern von Belter (geft, 1832) und Leop, pon Rante (geft. 1886), ber alte Garnifonfirchof mit ben Grabern pon be la Motte Rouque (geft. 1843) und pon Lükow (geit. 1834).

> nebeneinanber befinb: liden, ber alte frans, Rirds bof mit ben Grabern bes Miniftere Uncillon (geft. 1837) und bes Schaufpie-lers &, Devrient (geft. 1832) und ber alte Dorotbeens itabtifche Rirchhof mit ben Grabern von Sufeland, Bichte und Segel, Rauch, Schabow, Schintel, Sigig,

Stuler, Buttmann und Bodb. Beiter im Norben ber neue frang. und tath. ber Griebhof mit ben Gräbern pon B. pon Cornelius, R. Begas, iomie her neue boros

theenftab: tifche. Der Invalidentirchhof mit ben Grabstätten berühmter Offiziere: Scharnborft (Marmorbentmal verschen und im Innern durch Safad (1886—87) berühmter Pfiziere: Scharnhorft Marmordentmal ausgestattet worden. Die St. Michaelslirche am nach Schintleus Antonice Berrichtel, Friefen, eine ber schönten B.s., ist als tath. Winterfeldt und Bopen; der neue Cophientischhof Garnisontirche 1853—56, nach Sole

ber Ricolais und Dariens firchhof mit ben Grabern von R. Ritter

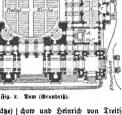
und Sindeben: ber Betri-unbber Georgentird: hof. Im Guben liegen ber an iconen Denima: lern reiche Mat: thaitirdbof mit

Rugler, F. Drate, G. Richter. Bfannidmidt Natobund Bilb.

ben Grabern von

Grimm, R. Mallenhoff, B. Scher rer, Diefterweg, G. Buchmann, 3. Bais, Bir:

Grohartig ist die Neue Synagoge (3000 Sipplate) | com und heinrich von Treitschte (Bronzebuste von 3. Upbues); füblich bavon ber 3molfapoftel-



mit ben Gräbern von Reander, Jffland, Wilns, Gräfe, henriette herz, und der alte Dreifaligeitslichhofm ib ben Gräbern von F. Mendelsschm-Bartboldy, Raupach, Barnhagen von Ense; der neue Dreifaltsgleitslichhofm ib en Gräbern von Kopisch, Charlotte von Kabisch, Seinr. Steffens, Perk, Schleiermacher, L. Tied, Mommlen und Mengel; der Friedrich-Verberfek Kirchhof und der neue Zeruslalemer Kirchhof mit dem Gräde der Gharlotte Birch Beiffen. Auf dem größen Gemeindefriedhof in Friedrichsselbe liedt eine Urnenhalle für Feuerbestattung (Kolumbarium). Ein neuer großer Gemeindefriedhof in Friedrichsfelde liedt eine Urnenhalle für Feuerbestattung (Kolumbarium). Ein neuer großer Gemeindefriedhof wird in der Gemeintung Stadmsderfelbe liegenander Schöndaufer Alleeund in Alleuweisheffele

Weftsiche Bauten. Das tonigl. Schloß, nörblich nach bem Lustgarten, westlich nach bem Nationalbentmal für Kaiser Wilhelm L. sublich nach bem Schlofplag ju gelegen, im Dften von ber Spree begrengt, bilbet ein Rechted von faft 200 m Lange und 117 m Breite. Die Façabe erhebt fich in vier Stod: werten 30 m hoch, die Ruppel bis ju 71 m. Die Baugeschichte beginnt mit der 1451 vollendeten Burg Rurfurst Friedrichs II. langs der Spree; foater murben neue Teile bingugefügt, unter Ronig Friedrich I. 1699 unter Schlaters und Cofandere Leitung die ungleichartigen Bauten ju einem ein: beitlichen Gebaube umgestaltet. Bon Cosander stammt ber fubmestl. Teil und bas einen Triumphe bogen nachahmenbe Beftportal; erft unter Friedrich Wilhelm IV. murbe burch Stüler und Schabow bie tuppelgeschmudte Rapelle über bem Bortal (1845-52) und die Terraffe am Luftgarten gebaut. Das Colof entbalt außer ben Reprafentations: räumen (Nitter: ober Thronfaal, Bilbergalerie, Beißer Saal, ber unter Raifer Bilhelm IL voll: ftanbig erneuert worben ift, und Rapelle) und ben Raumen für fürftl. Gafte im erften Stodwert auch Die neu eingerichteten Bohnraume ber taiferl. Familie. Es birgt eine große Angabl Portratbilder und sonstiger Gemalbe (Königströnung Wilhelms I. von Menzel, Raiserprotlamation in Verfailles 1871 von A. von Werner, Karsten- und Schlachtenbilder von A. von Werner, Farsten- und Schlachtenbilder von Camphausen, Bleibtreu u. a.). Im außern Schloßhof ist seit 1865 ein heil. Georg mit dem Draden, foloffale Bronzegruppe von Ris, aufge-ftellt (f. Tafel: Deutsche Kunft V, Sig. 2); an ber Schlofterraffe vor dem weftl. Portal (Haupteinfahrt) befinden fich feit 1842 zwei Roffebanbiger in Bronze von Clodt, Befchente bes Raifere Rito: lans I. von Rufland an König Friedrich Bilbelm IV., und auf ber Terraffe feit 1907 Brongestandbilber pon Fürften aus bem Saufe Dranien.

Um Övernplah liegen: das ehemalige Palais des Kaiiers Bilbelm I., 1834—36 von Langhans erbaut, jeht Eigentum des Brinzen Heinrich; an das Palais anthosend die tonigl. Bibliotobet, 1775—80 nach Ungars Zeichnung von Boumann dem Jümgern im Barodfill, für welche neben der Univerität ein Neubau errichtet wird, jerner das fonigl. Opernbaus; ölllich diervon das Palais der Kaiferin Friedrich, 1687 als von Sombergides Palais von Wering erbaut, durch Stroad 1857 umgebaut, 1780—1840 von Friedrich Wilhelm III. um 1858—88 von Krompringen Friedrich Wilhelm bewohnt. Gegenaber die Rubmesballe (früher Zeugdaus), ein Viered mit 90 m Seitenlänge, 1685 von Nering begonnen, 1698—99 von Schülter fortgeführt, 1706 von de Bobt im valladiamische Stil vollendet und 1880

-83 nach higige Blanen im Innern umgebaut. Im Untergeschos bie Geschützfammlung (Entwid-Im theregeiogs ber Seigungtammung commung bes Geschätzweisens feit bem 14. Jahrb.), eine Sammlung von Festungsmobellen und auf bas Ingenieurweien Beglaftichen. Das Obergeschop enthält eine Wassenfammlung und die Berricherhalle mit 8 Brongestandbilbern ber preuß. Berricher feit bem Großen Rurfürften, vier Bandgemalbe (Camphaufen: Sulbigung ber folef. Stanbe 1741; Bleibtreu: Mufterung ber Freiwilligen in Breslau 1813; Kronung Friedrichs I. in Konigeberg 1701; Raiferproflamation in Berfailles 1871, beide von A. von Berner), allegorische Ruppel: malereien von Friedr. Geselschap (1890) und eine marmorne Bictoria von Schaper; ferner feitlich bie Gelbberrenballen mit 32 Roloffalbuften ber branbenb. preuß. Seerführer, 12 Schlachtenbildern, barftellend bie Baffenthaten bes Großen Rurfürften bis ju ben Rampfen 1870-71, und zwei allegorischen Figuren aus Marmor (von Schaper und R. Begas). Der Bau umschließt einen vieredigen glasuberbedten Sof (38 m); beffen Mitte giert eine von R. Begas in Marmor ausgeführte Boruffia, an ben Banden eroberte franz, Kanonen (1870 —71), über benen franz. Fahnen gruppiert sind. An ben Schlußsteinen bes Sofs sind die berühmten Masten fterbender Krieger von Schlitter (f. Tafet: Deutsche Runft V, Fig. 6). Bestlich von ber Ruhmeshalle das Univernitätsgebaude, 1754—64 als Balais bes Bringen Beinrich, Brubers Fried-richs b. Gr., nach Anobelsborffichen Blanen von Boumann bem filtern erbaut; feit 1809 für die Univerfitat eingerichtet und 1890-91 grundlich um: geftaltet. Um Wilhelmeplag bas 1737 erbaute, 1827 28 von Schintel umgefchaffene Balais bes Bringen Friedrich Leopold. Ferner find zu ermahnen Schlof Monbijou, der Kern 1708 von Cofander, die beiden außern Gebaube fur bie Ronigin Friederite 1788 von Unger erbaut; im Gartenichlog feit 1877 bas Sobenzollern.Mufeum, eine Sammlung von Erinnerungen an bie preuß. Monarchen feit bem Großen Rurfürften.

Dem tonigl. Schloffe gegennber am Luftgarten erbebt fich bas Alte Dufeum (f. Tafel: Mufeen I, Fig. 1) und dahinter, durch einen Gang verbunden, bas Reue Mufeum (Generalbirettor: Wirtl. Geb. Oberregierungerat Dr. B. Bobe). Ersteres, 1825 -30 von Schintel erbaut, bilbet ein Biered, 87 m lang, 53 m tief, 19 m boch (mit ber Ruppel 26 m); eine breite Freitreppe, beren beibe Treppenmangen gwei Brongegruppen (öftlich: Amagone, von Rif, weftlich: Lowentoter, von M. Bolff) gieren, führt gu einer von 18 ion. Saulen getragenen Borballe, beren Banbe Frestogemalbe nach Schintels Entwurfen (westlich: Entwidlung ber Beliträfte vom Chaps zum Licht; öftlich: Bildung menichlicher Rultur) fcmuden; bier find auch die Marmorstandbilder von Rauch, Cor-nelius, Anobelsdorff, Windelmann, Schinfel, D. Müller, D. Chobowiecti, G. Schabow und Andreas Schluter aufgestellt. Diefes Mufeum entbalt unten die Sammlung antifer Bildwerfe (griech.:rom. Stulpturen). Das Reue Mufeum, 1843 - 55 von Stuler erbaut, ift 105 m lang und 40 m tief. Der Mittelbau umichließt bas 38 m lange, 15 m breite, 20 m bobe Treppenhaus; beffen obere Band: fladen ichmuden die berühmten, ftereochromifch ausgeführten feche Bandgemalbe B. von Raulbache 1847-66), barftellend bie Sauptmomente ber Beichichte ber Menichbeit; oberhalb ber Banbflachen

lauft ein die Weltgeschichte heiter-parodiftich abipiegelnber Archeselentries mit Kindergeitalten (i. Tafel: Deutsche Kunft VIII., Jig. 3). Es entbelt die Sammlung der Gipsabgulfe, die dappt. Altertilmer, das Kupferstichtabinett (Rupferstiche, Solzschichte und Lithographien, etwa 30000 Alditer, jowie Zeichungen alterer Künftler), das Uniquarium (Silbesbeimer Silberschaß [j. b.], 4000 Bafen, Terradotten, Prongen).

Ditlich vom Neuen Mufeum, in ber Ditte eines von einer bor. Gaulenhalle umgebenen Blages bie 22. Mars 1876 eröffnete Nationalgalerie (Direttor: Brofeffor Dr. von Tichubi), nach Stülers Ents murf von Strad als forinth. Tempel in Sanbftein ausgeführt (f. Tafel: Mufeen I, Fig. 2); fie ift 60 m lang, 32 m breit, mit einer Apfis auf einem 10,7 m boben Unterbau. Die Freitreppe tragt bas Reiterbild Friedrich Bilbelms IV. (f. oben). Gie enthalt Gemalbe neuerer Deifter (1907: 750 Rum: mern), Rartone (etwa 120, barunter bie 7 von B. von Cornelius) und etwa 100 plaftifche Berte eben: falls neuerer Meifter. Dahinter bas Bergamon-Dlufeum (1901), mit bem in ben Originalmaßen und unter Benugung von Driginalstüden (18 Fries: ftude ber Sigantomachie) wieber aufgebauten Altar: bau ju Bergamon (f. b. nebft Tertfigur) und größern Fundftuden aus Bergamon, Magnefia am Maander und Briene. Rordweftlich am Ende ber fog. Mu-feumeinfel bas 1904 eröffnete, nach Blanen Ihnes erbaute Raifer: Friedrich: Dlufeum für Die Bilowerte ber driftl. Epoche, Die Gemalbegalerie (alte Meifter bis Unfang bes 19. Jahrh., etwa 1300 Rummern, barunter eine große Zahl ausgezeichneter Werte ber altital. und altniederland. Schulen bes 15. Jahrh. fowie eine Reihe mertvoller Rembrandtbilder); ferner Die nach Raffaelichen Rartons in Flandern gewebten Teppide und bas Dlungtabinett (200000 Dungen, barunter 75000 griedische, 35000 romische; ferner eine Sammlung von Debaillen, Medaillenmobellen und Siegelstempeln); auf ber abgerundeten Spige ber Infel bas Reiterftandbild Raifer Friedrichs III. (1904, von R. Maijon). In ber Bring: Albrecht: Strafe liegen bas Runftgewerbemufeum (Diref: tor: Otto von Falle), 1877-81 von Gropius und Schmieben aus Wertstein und Terracotta errichtet, mit Mofaitbilbern von Salviati an ber Außenseite und Canbfteinfiguren B. Bifchers und 5. Solbeine auf den Bangen ber Freitreppe, und bas Mufeum für Bolterfunde (Direttor: Geb. Regie: rungerat Brofeffor Dr. Bog), von Ende und Bod: mann erbaut, 18. Dez. 1886 eröffnet, mit vorgefchichts liden, ethnolog., anthropolog. Cammlungen und Schliemanne trojanifchen Funden.

In der Invalidenstraße das Mujeum für Naturtunde mit der Joologischen Sammlung, der Winteralogisch-Betrographischen Sammlung und der Geologisch-Baldontologischen Sammlung.

Im Mittelpuntt' ber Stadt liegt das Aathaus, ein nach Blanen von Masemann 1861—70 in Jiegel- und Terracottatechnis mit Sodel und Ge- innsplatten von Granit ausgeschuter Bau, 99 m lang, 88 m breit und die Just Attika über dem dritte Stodwert 27 m boch. Der Turm, in welchem der Happeleng ist, der eine Hobe von 74 m. Um Hautperjang ist, dat eine Hobe von 74 m. Um Hautperjang ist, dat eine Hobe von 74 m. Um Hautperjang ist, dat eine Hobe von ein von Auffarft grieden aus des dem Auffarft grieden der Hautperfall (von Reil) und Kurfürst grieden die Von Endel. Das Innere ist reich aus geschmidt; so der Helland (31 m lang, 17 m breit, 15 m boch unter anderem mit den Eannbildern

Friedrichs d. Gr. und Friedrich Wisselms III. von Sußmann Sellborn, und dem Olgemälde von A. von Werner: Der europ, Friedenstongrei in Berlin 1878; serner mit 10 erft zum Teil vollendelen Gemälden aus der Geschichte der Stadt, im Lestibul mit Marmorfiguren (handel, Filchert, Aderdau, Schiffahrt), in der Borballe des Magistratssales mit der Marmorgruppe Die Sprea, von Jeremias Christensen (1899). Am Schlosplag der jattliche fonigl. Narstall im Venaisanctift (1900, von Idne), mit bildwersichem Schmud von D. Lessing.

Ferner find gu nennen ber Reubau bes tonigl. Mademiegebaubes, ber auch die Konigliche Bibliothet aufgunehmen bestimmt ift, und bie an Stelle Des Arnimiden Balais erbaute neue Atabemie ber Runfte am Barifer Blag (1907). Un ber Schleufen: brude befindet fich die Alte Bauafademie, Die jest den Zweden ber Runftatademie und bes Dleteorologischen Institute bient, 1832-35 von Schintel aus Badftein und Terracotta aufgeführt (Quabrat von 46 m Seitenlange); fie gilt in ber Berichmelgung mittelalterlicher Struttur mit griech. Detailformen als bas originellite Werl Schintels. Auf Charlottenburger Gebiet Die Tech-nische Sochschule, 1878-84 nach bem Entwurse von Luca und Sigig, unter bes lettern und nach beffen Tobe unter Rajchborffe Leitung ausgeführt. Das Sauptgebaube, ein 228 m langer und 90 m tiefer maffiver Bau, ift mit vielen Ctulpturen gefcmudt. Das Gebaube enthalt außer einem Gipemufeum eine Sammlung für Ingenieur: und Majdineu: wefen, bas Beuth: Schintel: Mufcum (f. unten Runftinftitute und Sammlungen), eine finematifche Sammlung, ein mineralog. Museum, ein Archi-tetturmuseum und eine Bibliothel. Im oftl. Flügel bie Bhysitalisch-Technische Reichsanftalt. Bor bem Gebaube Die Brongeftanbbilber (1899) von Werner von Siemens (von Banbichneiber) und Alfred Rrupp (von Berter). Gublich von ber Bebaubegruppe bie Bochiculen fur Mufit und fur bilbenbe Runfte, zwei Canbfteinbauten in Barodformen von Rapfer und von Großheim (1902). Ferner find gu nennen bas Generalftabegebaube, ein Terracotta: bau; bie Rriegeatabemie (1882, von Comechten): Die Neue Bache (Ronigsmache), zwifden Univerfitat und Rubmeeballe, 1816-18 von Schintel in bor. Stil nad Urt eines rom, Caftrums erbaut, neben ihr brei große Befduge, bas mittlere 1871 auf bem Fort Mont: Balérien bei Baris erbeutet. Das Brandenburger Thor (f. Tafel: Thore II, Fig. 2), bas von Unter ben Linden nach ber Charlotten: burger Chaussee führt, 1789—93 von Langhans nach dem Borbilde der Broppläen zu Athen erbaut, ist 62,5 m lang, 20 m boch und besteht aus einem Doppelportisus von 12 dor. kannelierten, 14 m hoben Säulen, die fünf Durchgänge für Wagen bilben, mabrend für Jugganger je ein im gleichen Stil gehaltener Gaulenbau 1868 bingugefügt murbe. Die Attita tragt die auf einer Quadriga fabrende Siegesgottin, 6,3 m boch, von Schadow modelliert, von Jury und Gerite in Rupfer getrieben; fie wurde 1807 von ben Frangofen entführt, aber 1814 gurudgebracht. Seitbem führt fie bas Bier: gefpann (anbere ale por 1807) ber Stadt gu. Borje (f. Tafel: Borfengebäude II, Fig. 1), 1859 -64 von Sigig erbaut, 1880-83 erweitert, mit bem 69 m langen, 27 m breiten, 20 m boben Borfen: faal; die Reichebant, 1869-77 von Sigig im Renaiffanceftil aufgeführt (f. Tafel: Bantgebaube I,

Rig. 1); bas Reichevoftamt, 1871-73 von Schmatlo ! erbaut, 1893 - 98 erweitert, in bem abgerundeten Edbau (f. Tafel: Berliner Bauten II, Fig. 4), bas Reichspoftmufeum (Mobelle ber Berfebremittel aller Beiten, Beidnungen und Modelle, Boftwert: jeichenfammlung u. a.), in ber Ruppelhalle Dent: mal Stephans (1899, pon Upbueg); an ber Roniag: ftraße bas Sauptpoftamt mit bem Sofpoft. Ctabt: poft:, einem Robrpoft: und Telegraphenamt: bas Batetpoftamt an ber Ede ber Artillerie: und Dranienburger Strafe pon Judermann und Strupe. nienbitiger Straße von Lucermann und Strube. Un der Sübseite des Aleranderplages liegt das tönigl. Bolizeiprafibium (1889, von Blankenstein und hesse). Das neue Reichstagsgebäude auf der Ditfeite bes Ronigeplages, 1884-94 von B. Wallot Epiete ver koningspruges, 1804—18 von S. Mauri erbaut, ist der vornehmste Monumentalbau B.8 sf. Tasel: Parlaments gebäude I). Der Grundris besteht aus einem Nechted (138 m : 97 m); an den Eden 4 ftumpfe Turme, in ber Ditte eine Ruppel. Der Sigungsfaal und bie 97 m lange Manbelhalle find die Hauptraume. In der Adhe das Brafibiali-gebäude des Deutschen Reickstags (ebenfalls von Ballot, 1903). Ferner das Ständehaus der Proving Brandenburg (1888, von Ende und Bodmann). das Teltower Kreishaus (1891, von Schwechten), das Reichsversicherungsamt, nach Entwürsen Busses und das Patentamt nach Planen von Solf und Wichards, bas Rongerthaus ber Philharmonie, 1888 von Edwechten umgebaut, bas Boftzeitungsamt, von Sale, und das Eifenbahnbireftionsgebaube (1895). Auf ber Stelle bes frühern Reichstags-gebäubes und bes herrenhauses ist ein neues herrengeodiere into ver geteringungen frein neue gerren-baus (1904, von F. Schulz) errichtet und mit dem Abgeordnetenhaufe (1899, in ital. Hochrenaissauce von F. Schulze; f. Tafel: Verliner Vanten I., Jig. 2) verbunden worden. Ein neues Martifiche Propinzialmufeum ift nach E. Hoffmanns Plänen im Bau begriffen.

Theater. Das tonigl. Opernhaus, 1741-43 von Anobelsborff erbaut, im Innern 1787 von C. G. Lanabans und nach bem Brande (1843) von C. F. Langbans erneuert, mit Kongertfaal; bas tonigl. Schaufpielhaus mit Kongertfaal, 77 m lang, im Mittelbau 50 m tief, 38 m boch, von Schinkel an Stelle bes 1802 erbauten, 1817 abgebrannten Theas ters 1819-21 aufgeführt (f. Zafel: Berliner Bauten II, Fig. 1) und 1893 im Innern ernenert, hat eine von 6 ion. Gaulen getragene Borhalle, zu welcher eine Freitreppe mit Bronzegruppen: Genien auf Panther und Löwen reitenb, von F. Tied, hinanfihrt, bavor bas Schillerbentmal; bas Lessingtheater (1888, von von der hube und hennide); Königl. Operntheater (früher Krolls Ctabliffement), 1852 von Tip erbaut; bas Detropoltheater, fruber Theater Unter ben Linden (von Rellner und Selmer, 1892); das Reue Theater am Schiffbauerbamm (1892, von Seeling) und bas Theater bes Bestens (1896, von Sebring) im Renaiffanceftil mit Unlebnung an ben Empireftil (Koften 31), Mill. M.), mit einem Marmorbrunnen von Mag Klein; das Reue Schaufpielbans am Kollendorfplatz (1906); in der Friedrichftrafie die Komiliche Oper (1905), im modernen Barochfil erbaut. Ferner Die Singafabemie, 1825 im griech. Tempelftil von Ottmer errichtet, berühmt burch bie porgualide Afuftit bes Rongertfaals.

Unter den Bahnhöfen ragen hervor: der Botsbamer Bahnhof (1870 — 72) und der 1875 — 80 in Terracottaarchiteftur von Schwechten erbaute An-

halter Bahnhof (f. Tafel: Bahnhofe I, Fig. 2), mit einer 35 m boben, 61 m weiten Salle, fowie bie beiben Stadtbabnhofe Friedrichftraße (f. Zafel: Berliner Stadt: und Ringbahn, Sig. 2) und Alexander: plat. Sotels: Raijerhof (1907 umgebaut) und Central Dotel (1878-80), beibe von von ber bube und Sennide, Sotel be Rome, Sotel Briftol, im Renaiffanceftil vom Regierungsbaumeifter Gerichte erbaut, Monopol Sotel, im Renaiffanceftil 1887-88 von Beim erbaut, Botel Continental und am Leipziger Blas Hotel Bellevue und Balaft-Hotel (1892—93), Ablons Hotel am Barifer Blat im frühern Rederniden Balais, ber Fürstenhof am Botsbamer Babn-hof; ferner Café Bauer, von Ende und Bodmann, mit Bandgemalben von A. von Berner und Bertel; bie Bierpalafte von Siechen, Seblmapr (von Seibl in Münden), Tuder (von Baltber in Nürnberg) und Bicorr (von Rapfer und von Großbeim); endlich bas Saus bes Rlubs von B. in ber Sagerftraße (1893) von Rapfer und von Großbeim, mit vornehmer Canbfteinfacabe, ber Neubau ber Urania (1896) in ber Taubenftrafe, bas Saus bes Bereins Berliner Runftler (1898) und bas Rriegervereins: baus (1906). Gefcaftshaufer: Das Kaberbaus (Griefebach), Schimmelpfenge Mustunftei, Die Buch: bruderei von Sittenfeld, ber Offizier: und ber Be-amtenverein, die Deutsche Bant (1891), von Ende und Bodmann, teile von Martene; Die Raufbaufer von Autobli Herbog, 3. N. Geefe, N. Manpeimer, Gerfon, Wertheim, Tieh, Kaufbaus bes Weitens, die Handelslidtte Velle-Alliance in der Linden-ftrafie. a. Son Privat dauten, die namentlich in der letzten Zeit zahlreich erstanden find und die Stadt ungemein vericonert baben, find gu nennen: bas Bringebeimiche Saus in ber Bilbelmoftrage, von Ebe und Benba 1873, gegenüber bas Balais ber engl. Botichaft (ebemals Strousbergides Saus), von Orth erbaut; bas Borfigiche Balais in ber Bogftrage, von Luca, bas Moffefche Saus am Leipziger Blak, von Cbe und Benda, und die Raifergalerie (Baffage), 1869-73 von Ryllmann und Septen erbaut (f. Tajel: Berliner Bauten II, Gia. 3); bie Monumentalbauten ber Lebenspernicherungsgefellicaften Neuport, Germania (Erbauer: Rapfer und von Großbeim) und Equitable, legterer von Schafer entworfen, erbaut von Selb und Frande im Renaif: fanceftil; ferner bas 1889 von Sebring erbaute Runft: lerbeim.

Berwaltung. B. bilbet unter der Bezeichnung "Stadtreis B.» einen Berwaltungsbezit für fich (veruß. Geige vom 90. Juli 1883), dat jed och mit der Proving Brandendurg, zu der es früher gehörte, noch einige Berwaltungsbedderben als öbbere Jiniang gemeiniam, io das Cherpräsibium, Konsistotum, Brovinsialsdudu und Bedijantollegium. Ein Geighentwurf behufs Bildung einer "Proving B.» wurde 1901 dem Abgeordnetenbause vorgelegt. Die Etadt wird verwaltet von dem Bolizeiprässibium als sonial. und dem Magistrat als stadtischer Beddere Schreiter und Bassenberen, Semitätsvolizeis (Innen E. 776a). 126) Decaterangelegenheiten u. fu.: 22 Meterinar, Bereiner, Jagde und Interstübungsfahen: 2d) In nungsfachen, Entisterfühungsfahen: 2d) In nungsfachen, Erraßenpolizei, Pertherbweien und Einwohrermeile und Kriempolizei. 3 Bass und Fermbenweien neht Einmohnermelbeamt; 6) Abseilung für überretungen; 7) Volitische bolizei.

Un ber Spige bes Magiftrats (34 Mitglieder, 18 befoldete) ftebt ein Oberburgermeifter (Ririchner, 36 000 M.), ein Burgermeifter (Reide, 18000 M.); an ber Spige ber Stadtverordneten (144) Dichelet (feit 1908). Bon lettern gehoren (1907) 56 ber Frattion ber Alten Linten, 19 ber Reuen, 26 ber Freien, 35 ber focialbemolratifchen und 8 ber focials fortidrittlichen Gruppe an. Die Stadt gerfallt in 21 Standesamtebegirte (f. oben Bevolterung), in 4 Fach: hauptmannschaften und Rommiffariate, 3 Bolizeis brigaben, 13 Bolizeibegirtebauptmannicaften und 111 Bolizeireviere mit 5469 Edukleuten (einschließ: lich ber 238 berittenen), für die städtische Bermal-tung in 400 Begirte mit je einem von der Burgericaft gemablten Begirtsvorfteber, ber als Organ bes Magiftrate und ber Stabtverordneten bie Bemeinbeangelegenheiten beforgt, 2200 Bureaus, 91 Rangleis und 905 Unterbeamte erhalten ben Beicaftevertebr aufrecht. Fur Die Steuerveranlagung find 427 Unterfommiffionen mit etwa 5500 un: befoldeten Mitaliebern thatig. Die 1851 von Sindelden errichtete ftanbige Feuerwehr wird von einem Brandbirettor (Reichel), 2 Ober: und 6 Brand-inspettoren geleitet (f. Feuerlöschwesen). Bei der Berliner Reuerfocietat, einer auf 3mangeverficherung beruhenben Anftalt, maren 1879: 1904 Dill. M. als Wert von 17937 Gebauben, 1899: 24064 Grunbftude mit 3927 Mill. M., 1905: 25493 mit 4594 Mill. Dt. verfichert.

Die 4 stadtischen Gasan stalten exzeusten 1905/6 aus 735000 t. 806/e 218447000 chm Gas und gaben dawn 218379000 chm ab; daneben besteht noch die Englische Gasanstalt, welche ebemaliges Schöneberger Gebiet mit Gas verforgt. Ausgeben verforzten die sieben Centralansagen der Verliner Elettricitäts werte 1904/5: 583375 Gisthe und 24232 Bogensampen und lieferten die Kraft für

125.49 Motoren mit 39921 Pierbestärten. Wasserleitung, Das Humpwert bei Tegel treibt sittreierten 5.20 Kumpwert bei Tegel treibt sittreites Harbester nach bem Wasserturm bei Weisend der ben Süben ber Stad versiogst. Das Wasserwert am Müggelse bei Friedrichsbuggen siebert das siltsierte Wasser des Müggelses nach bem Verteilungswert Lichtenberg, von wo es in das Nobrigitem ber Stadt gebrückt wird. Ban die fünd gehögen nach etwa der Angelster ung ein gehögten Masserwerten unten 1905/6: 63,500 Mill. ehm Wasser gefördert, 59,958 Mill. ohm Stafferes Wasser abgegeben.

Die Straßenreinigung beschäftigte 1905/6: 133 Vorarbeiter, 1366 Arbeiter und 488 Arbeite: buriden; die ju reinigende Stragenflade betragt 10405113 qm, bavon 6222373 qm Jahrbamme. 3m Betriebe maren 91 Rebrmafdinen und 356 Sprengwagen. Die Befamttoften ber Stragenreinis gung, bes Ablademeiens und ber Beiprengung, mogu 1 223 760 cbm Baffer verbraucht wurden, beliefen fich auf 4731 348 M. Die Abwaffer (1905: 97 888 442 cbm) werben burch Ranalifation (1905: 28 528 angeichloffene Grundftude in 12 Rabialfpftemen burch 174 620 m Thonrobre und 812514 m gemauerte Ranale, baju 43 058 m Thonrobre und 6054 m gemauerte Ranale auf Charlottenburger, Cooneberger und Lichtenberger Gebiet) auf Die ftabtifden Riefelfelber (15736 ha, von benen 8702 ha aptiert finb) abgeleitet, wo nach Sobrechts Blan feit 1877 neben Braenutung und Sadfructeanbau Getreibe: Dbit: und Gemusebau eingerichtet ift.

An bem Bertebr auf bem ftabtifden Bieb: und Schlachtbof beteiligten fich 312 felbftanbige

Großichladter, 650 Cehilfen, 30 Lehrlinge, 164 Ruticher. Geschlachtet wurden 1905/6: 168 308 Rinber, 165 781 Kalber, 477 560 Schafe und 932 119 Schweine, jusammen 1743 763 Ziere. Die Zielsch schau wird von einem Direttor und 47 Zierärzen, 15 Silfstierärzten, 363 Pielichbelchauern und 87 Brobenehmern ausgeschtt.

Rabe bem Bahnyde Alexanderplat befindet sich die 1. Mai 1886 eröffnete städtische Centraluartiballe, die 11160 gm Jidde und 1868 Berlaufsstände besitz, mit der Stadtbahn verdunden
ist und die Ernahrung der Bevollerung durch weckmäßige Einrichtungen wesenlich verbestert bat. Die
Centralmartiballe verforgt die übrigen 14 Martiballen (von denen eine wegen ungenigenden Bertebrs gescholfen werben mußte), die jedoch einen
großen Teil ihres Bedriff dirett vom Anne oder

burch 3mifchenhandler beziehen.

Urmen : und Berforgungemejen. Die Urmendirettion befteht aus 9 Stadtraten, 17 Stadt: verordneten, 10 Burgerbeputierten und 12 Mffefforen; eine Abteilung sorgt für die Berwaltung des Ar-beitshauses und des Arbeitshaushospitals mit 15—1890 Detinierten und 5—600 Hospitaliten, eine andere Abteilung fur Die Bermaltung bes «Städtischen Obdaches» mit burchschnittlich jahrlich 1500 obbachlofen Familien und 1600 nachtlichen Obbachlofen auf ben Tag, eine britte vermaltet bie Baifen: und Erziehungsanstalten in B. und Hum: meleburg. 382 Armentomniiffionen, 101 Armenarite arbeiten gegen eine geringe Entschädbigung und 120 Specialärzte und Institute für Augen, Obrens, Nervens, Nasens und Halbleiden u. s. w. unentgelts lich. Die Roften ber öffentlichen Urmenpflege ohne Rranten, und Irrenanstalten betrugen 1905, ab-10930430 M., barunter 7597089 M. Almofenund Pflegegelber, außerordentliche Unterftugungen 926097 M., die Kranten: und Irrenanstalten erfor: berten 6 196038 M. Bufduß. Die Babl ber Almosen: empfänger betrug Enbe Dary 1906: 33765, ber Be: traa ber fortlaufenden Unterstützungen 6527 304 Dl. Die ber Bflegefinder 11822; für Diefelben erhielten bie Bflegegelbempfangerinnen 1049785 Dt. Da: neben besteben noch Sofpitaler, Siechenanstalten, Boblthatigleitsvereine, Brivatpflege, Burger: Hettungsinstitut, ein Afplverein für Obrachlofe (1905 Unterfunft für 309 359 Bersonen). Die 1. Upril 1905 vorhandenen Stiftungen und Legate für Boblthatig: teitszwede, welche birett ben ftabtifchen Beborben untersteben, verfagten über ein Bermögen von 51,104 Mill. M. (einschließlich Wert der Grundstüde). Bon den 1. Jan. 1906 in Pflege besindlichen

Von den 1. Jan. 1906 in Pflege befindlicher 5694 Waifentindern (3070 Anaben und 2615 Mädden) waren 422 im Waifendepot B., der Waifenerziehungsanstalt Aummelsdurg, dem Erziehungsbaufe sin verwadridet kinaden in Lichtenberg und verwadridite Wächden in Kleinberen untvergedracht; 1318 befanden sich in außwärtiger Kostpflege bei Privaten und in sonstigen Anstalten; 1547 Anaben und 938 jung 1647 Anaben und 938 mangserziehung. Die auswärtigen Affigleicher und 933 Mädden waren in Hörgertellen verteilten sich und 1932 der 1918 der verteilten der und 1722 eindet und 1912 Dörfer. 289 Gemeindewaifenrate mit 2108 männlichen Mitgliedern und 509 Aussichtsbauen beaussichtiger über die Versichtsbauen der Weiseln vollen der Versichtsbauen der Weisensteilen verteilten das Abjug den 266288 M. Sinnahm 1365 759 W., durchschnittlich 213 M. jühr andem 1365 759 W., durchschnittlich 213 M. jühr

lich fur jedes Rind.

Befundheitemefen. Mußer ben gablreichen ; Brofefforen und Docenten forgen etwa 3000 prat: tifche Argte, 614 Bebammen, 331 in Deutschland geprufte Babnargte, 1281 (344 geprufte) Beil: gebilfen intl. Barteversonal, 192 Avotheten und uber 500 Droguengeschafte fur bie Bflege ber Befundheit. Mit ber tonigl. Charite (1710 gegrundet, einem zugleich als Lebranftalt bienenben Krantenbans, 1108 Betten) fteben in Berbindung 12 Univer: fitatelliniten und bas Batbologifche Inftitut mit bem 1899 eröffneten Birdow: Mufeum; mit ber Univerfildt die Institute für Chrurgie, Augenheiltunde und Geburtsbilfe, die Politlinit. Ferner bestehen das Sygieinische Institut, das Institut für Inset-tionstrantseiten (i. d., 12d. 17) mit Impfansialt (1889) gegen Tollmut, das Frauensiechendaus Bethesba, die Arantenhaufer im Friedrichsbain (1868 -74 von Gropius und Schmieden für 700 Rrante erbaut, jest 1062 Betten), in Moabit (965 Betten), am Urban (772 Betten, 1890 eröffnet), in ber Gee: ftraße bas Rubolf: Birchow: Rrantenbaus (1906 er: öffnet), in ber Torfftraße, Glifabeth: (für Frauen), offiett), in der Luffitage, der Linder, Bilbelme, Lagarus (für Unbeilbare), Friedrich Wilbelme, Augustabolpital, Elifabeth-Kranfenbaus, Gentralbais, Bethabais, Bethabais, Bethabais, Elifabeth-Kinderhofpital, Kaifer und Kaiferin. Friedrich : Rinderfrantenhaus für 240 Rinder unter 14 3ahren und tath. Leobofpis (1898).

In ben 6 Seimftatten (Blantenfelbe und Malchow für bruftfrante Frauen, Gutergog und Buch für brufttrante Manner, Blantenburg und Beinersborf für Genefende) murben 1905: 4286 Berjonen verpflegt.

Die ftabtifche Irren: und Ibiotenanftalt in Dall: borf verpflegte 1. April 1906: 1957 Manner, 1673 Frauen und 259 Joioten, die städtische Arrenanstalt Bergberge bei Lichtenberg (1893 eröffnet) 1906 1282 Mauner, 892 Franen.

In ber Epileptiteranstalt Bublgarten befanben fich Enbe Dlarg 1906: 845 Dlanner, 525 Frauen. Die Canitatepolizei leiten 1 Stabtpbpfifus mit

4 gerichtlichen, 9 Bezirtsphpficis, 1 Departementsterarzt, 6 Rreistierarzten und 30 Bolizeitierarzten; außer biefen gehören jum Reffort bes Boligeiprafi: biume bie Coupblattern-Impfungsanftalt und bie Canitatetommiffion mit 60 Hevierargten; 16 Sofpi: taler (barunter 3 ftabtifche mit 1800 Rranten und Siechen), 49 meift private Rrantenanstalten, Rli-niten und Siechenhaufer, Die tath. Grauen Schmeftern und bie evang. Diatoniffen, 350 Silfs: Rranten: und Sterbefaffen. 16 ftabtifde Schwimm: und Babe: anftalten, 60 private Babeanftalten und 19 Sanitate: maden vervollständigen ben bygieinischen Apparat.

Finangen. Trog ber bebeutenben finangiellen Unforberungen ift bie Schulbenlaft nicht boch und wird burch ben Bert ber ftabtifchen Grundftude und gewerblicen Unternehmungen übertroffen. Nach bem Boranschlage für 1907 schließen die Einnahmen und Ausgaben mit 147 502 734 M. ab. Sierzu tommen bie Etats ber ftabtischen Werke (Gaswerfe 45,696, Baffermerte 19,414, Ranalisation und Riefelfelber 21,937, Biehmartt 2,793, Schlachthof 2,012 Mill. M., Bleifcbeichau bafelbit 1,880, für auswärtiges Fleifc 51 300 M., Marttballen 3,484 Mill. Dl., Safen am Urban 40000 DR.) mit gufammen 96,807 Mill. M. Das Bermögen (Enbe Mar; 1905: 717623341 D.) fest fich zusammen wie folgt: Grundbefig 482038479, Sypotheten und andere Forberungen 29 426 344, Effetten (Nennwert) 10443886, Raffenbestände | 32101624, Einnahmereste 1 708992, Werte ber Ra-

tural:, Material: und Betriebebeftanbe 128022082, Wert des Mobiliars, Inventars der Bibliothefen, Apparate und Sammlungen 33881934 M., die Schulden (349650294 M.) aus Obligationen und Anleihen 337105650, vom Grundbefig 2138798, Ausgaberefte 10405846 M. Das Kammereireinpermogen (obne 51 104 387 M. Stiftungepermogen) beträgt 367 973047 Dt.

Die Finanglage gestattete 1895 bie Abichaffung ber Mietitener (bis 1891 von famtlichen Bobnungen 63/a Brog., bie 1895 von Wohnungen von 1000 bis 201 M. abwarte begreffiv 6% bis 2 Broj.); auch wird Die Bemeinde: Eintommenfteuer fur Die erfte Steuer: ftufe (Eintommen bis 900 M.) nicht mehr erhoben.

Die indiretten Staatsabgaben betrugen 1905/6: Branntweinsteuer 12546090, Tabatsteuer 37255, Abgaben für Tabalfurrogate 2728, Salzifteuer 2568614, Braufteuer 4473847, Stempel von Bertpapieren 30 563 555, Stempelfteuern 16 295 306, Erbicafteiteuern 2 721 750, aufammen einichließlich biverfer anderer Einnahmen 70116070 Dt., b. i. 34,23 Dl. auf ben Ropf.

Die biretten Staatsabgaben betrugen 1905/6: Staate : Eintommenfteuer 30263784 Dt., Ergangungestener 4216589 M., Banbergewerber fteuer 56382 M. Bur Staats : Eintommenfteuer maren veranlagt Ctufe 660-900 DR.: 137613 Ber: ionen: Stufe 900-3000: 505241; über 3000 DR. Eintommen 57006 Berfonen. Ergangungefteuer jablten 19465 mit einem Einfommen bis 3000 DR .; 39959 mit über 3000 DR. Gintommen.

Die ftabtifden Gemeinbesteuern ergaben 1905/6 einen Reinertrag von 78 973813 M. und gwar: Gemeinde: Grundsteuer 22 127 039, Guble: pationebeitrage 325 368, Ranglifationegebubr 6425114, Gewerbesteuer 9511937, Warenbaus-steuer 776096, Betriebssteuer 290084, Sunbesteuer 668548, Umsaticuer 6385571, Gemeinbe : Cintommeniteuer 31 335494, Braumalzsteuer 807562, Wanderlagersteuer 1000 M., d. i. pro Kopf der Bevölferung 39 M.

Die Uberiduffe ber ftabtifden Werte tommen ber Stadthauptlaffe ju gute, ber Boranichlag für 1905 giebt eine Ginnabme von 10783766 DR. Nachdem jeboch 1. April 1893 bas Boligeitoftengefen vom 20. April 1892 in Rraft getreten ift, mußten 1893/94 für Bolizeitosten, Feuerlosch: und Telegraphenwesen icon 5502614 M. (2698139 M. mehr als im Borjahre, 1905: 7473537 M.) jum Etat gebracht mer-ben. Der Reinertrag ber Bafferwerte ftellt fic auf 2115103, ber Gasmerte auf 6710063, bes Bieb: und Schlachthofe und ber Bleifchichau fowie fur bas von außerhalb eingeführte Bleifch auf 257701 M. Die Schlachtbaufer und Marttballen follen feine Einnahmequellen bilben. Die ftabtifche Ranalifation erforberte noch 2679315 M. Buidus.

Die städisiche Spartaffe batte 1. April 1906 ein Gesamtvermögen von 350362859 M.; biervon ab Guthaben ber Sparer 322846111 M., bleibt eigenes Bermogen 27516748 Dt. Spartaffenbucher waren 791 895 vorhanden. Der Refervefonde be: trua 26311498 M.

Behorben. Reichsbehorben. B. ift Gis aller Reichsbeborben mit Musnahme bes Reichsgerichts (Leipzig) und bes Oberrechnungshofe (Botebam). Breug. Sof. und Staatsbeborben: Minifte. rium bes tonigl. Saufes, famtliche oberfte Sof: amter, bas herolbsamt, Sausarchiv, Sofjagbamt, Civil: und Militartabinett, bie hoftammer und bie Generalintenbantur ber tonigl, Chausviele: bie beiben Saufer bes Landtage (Berren: und Mb: geordnetenhaus), famtliche Minifterien bes Ronigreiche Breugen, Staaterat, Staatefdulbentom: mijfion, Evangelijder Oberfirdenrat, Rönigl. Ge-beimes Ctaatsardiv. Militarbeborben: Reichsmilitargericht. Generalftab ber Armee, Obertom: mando in ben Marten, Intendantur ber militar. Institute, erste Armeeinspeltion, Generalinspeltionen ber Ravallerie, Fugartillerie, bes Ingenieur: und Bioniertorps und ber Geftungen, bes Militarergiebunge: und Bilbungemefene, Infpettionen ber Gelb: dungs ind Stager und Schiefens, Refebrichten er geto-artillerie, Jäger und Schüßen, Berlebrichtuppen, Telegraphentruppen, der technischen Institute der Infanterie und der Artillerie, Militärtelegraphie, ber militar. Strafanftalten, bes Dillitarveterinar: mejene, ber Infanterieidulen, Rriegeidulen, 1. Tuß: artilleries, 1. und 2. Ingenicurs, 1. Bioniers, Artils leriebepot:, Trainbepotinfpettion, Ravallerietom: miffion, Artillerieprufungstommiffion, Feldgeug. millen, Attacterialungsbonnuffen, Seessen-meisterei, Zeughausberwaltung, Ingenieurtomitee, 2. Traindepotdirektion, das Juvalidenhaus, das Direktorium des potsdamschen großen Militärmaifenbaufes, die Obermilitäreraminationstommif: fion, Obermilitärftubientommiffion, Brufungetom: miffionen fur bobere Intendanturbeamte und für Chere Dillitararate, Generalmilitartaffe, evana, und tath. Feldpropftei, Gouvernement, Rommandantur, Artilleriedepot, Armeemusitinspicient, die Generals tommandos bes Gardes und bes 3. Armeetorps, die Kommandos der 1. und 2. Gardebivision, der Gardefavalleriedivision, der 2., 3. und 4. Gardes insanteries, der 1. und 3. Gardefavalleries, der 1. Garbefelbartillerie:, ber 1. Fugartilleries, Gifenbahn: brigade, Traindepot bes Garbetorps, Chef ber Land: genbarmerie, Stab ber 3. Benbarmeriebrigabe, ber Landwebrinivettion Berlin, vier Bezirtetommandos. Brovingialbehörben: Die Landratsamter ber Breife Rieberbarnim und Teltow. Die fürftbijcoft. Delegatur B. umfaßt bie Mart Prandenburg und bie Broving Bommern mit 7 Archipreschetriaten (B., Aselin, Frantfurt a. D., Botsdam, Seither Etralfund, Wittenberge), 942 Welt: und 3 Ordensprieftern (Barmbergige Bruber), 740 Bfarreien und Geelforgerftellen. Berichtsbehorben: Gin Oberlandesgericht mit dem Titel Rammergericht (f. b.; Landgerichte B. I, B. II, B. III, Cottbus, Frant: furt a. D., Guben, Landsberg a. d. Warthe, Neu-ruppin, Botsdam, Brenzlau), Landgerichte B. I (Amtsgericht B.: Witte), B. U (Amtsgerichte B. Schoneberg , B.: Tempelhof , Copenid , Großlichter: felbe, Ronige: Bufterbaufen, Mittenmalbe, Hirborf, Trebbin, Jossen und B. III (Amitsgerichte Altlandsberg, B.-Wedding, Gernau, Charlottenburg, Raltberge-Addersdorf, Lichtenberg, Liebenwalde, Nauen, Reuweißeniee, Oranienburg, Pantow, Spandau, Straußberg) mit zusammen 14 Rammern für Sanbelösachen. B. ift Sig einer tonigl. preuß, Gifen-bahnbirettion und einer taiferl, Oberpostbirettion (513 km oberirdische Telegraphenlinien mit 8162 km Leitungen, 2161 km Ctabtfernfprechlinien mit 364 759 km Leitungen, 218 Bertebreanftalten und 69 Rohrpoftamter).

Unterrichts und Bildungswesen. Die tonigl. Atademien der Diffenschaften und der Runfte baben in B. ibren Sig.

Bochiculen und bobere Bilbung sanftal: ten. Die 1810 gegründete Friedrich: Wilhelms-Universität hat (1905/6) 91 orb., 1 lejendes Mit:

alieb ber Atabemie ber Wiffenschaften, 1 Gast ber Universität, 21 ord. honorars, 110 außerord. Bros fefforen, 234 Brivatbocenten, 5 Lettoren, 3 Lebrer ber Rabnbeilfunde und 8 Sprachlebrer. Immatri: fuliert maren 7628 Studierende (5489 Breugen, 1070 andere Deutsche, 902 andere Europäer, 167 Richteuropäer), bavon 339 ber theol., 2595 ber jurift., 1105 ber medig. und 3589 ber philof. Fatultat Ingehörige. Berechtigt zum hören ber Borlesungen waren außerbem 1697 Berionen, barunter 665 Damen und 396 Studierende der militärärztlichen Bilbungeanstalten und ber übrigen Sochidulen. Un ber Kriegsatabemie (f. b.) lebren 21 Militar: und 20 Civillebrer; ferner besteben die Militär-technische Atabemie (j. d., Bb. 17), das Adagogische Seminar für gelebrte Godlen, taisest, Statistische Amt, preuß, Statistische Landesamt mit Seminar, bie Raifer : Wilhelms : Atabemie für bas militar: argtliche Bilbungemefen (f. Bilbungeanftalten, mili: tararzilide; 264 Studierende), die fonigl. Technifche Sochicule Berlin-Charlottenburg (1799 gegrundet; 1906/7: 2419 Ctubierenbe, barunter 1676 aus Breu-Ben, 384 aus ben andern Bundeeftaaten und 359 Muslander, und 792 horer), Geologische Landes: anftalt und Bergatabemie (34 Lebrer, 288 Studie: rende), Landwirtidaftliche Sochidule (45 Lebrer, 898 Studierende), Sochidule fur Mufit (53 Lebrer, 283 Studierende), tonigl. alabemifche Sochidule fur die bilbenben Runfte (26 Lebrer, 177 Studierende), beibe in Charlottenburg, Tieraratliche Soch: foule (22 Lehrer, 413 Stubierenbe), Sanbelsboch-icule (1906 eröffnet), bas Geminar für orient. Sprachen (1905/6: 303 Hörer), zahlreiche Univerfitateinstitute, : Ceminare, : Laboratorien und : Rlinis len, das Institut für Insettionstrantheiten, die tönigl. Sternwarte, wo Galle 23. Sept. 1846 den von Leverrier in Paris berechneten Neptun fand, bas taijerl. Deutsche Archaologische Inftitut, Spgieine: Laboratorium, die tonigl. Charité, tonigl. Chemifch: Technifde Berfuchsanftalt, Brattifche Unterrichteanftalt für Staatearzneitunde, Raiferin-Fried-rich Saus für arztliche Fortbilbung (1905), bas tonigl. Babagogijche Ceminar für bobere Schulen. Deteorologifche, Rartographifche und bas Geoba: tifche Inftitut mit bem Centralbureau ber Internatio: nalen Erdmefjung, das tönigl. Hebammeninstitut, Domlandidatenstift, die Militärturnanstalt, tönigl. Turnlehrerbildungsanftalt, Die von ber Befellicaft für bas Studium ber neuern Sprachen gegrundete Alademie für moderne Abilologie, Sochschule für die Wiffenschaft bes Judentums, das Habbiner-feminar, Theologische Seminar der franz. Kolonie, Ceminar für Miffionare.

Höhere Schulen. Ende 1905 waren vorbanden 43 höbere Lebranstalten, und zwar 18 Gymnasien, 8 Realgymnasien, 2 Oberrealichulen (1 weitere im Entifeben) und 14 Realichulen (f. auch nachitebende Tabelle).

Gymnafien und Realgymnafien	3abr ber Grünbung	Lehrer	Rlaffen	Schüler ber Bumnaffalffaffen	Borffaffen	Schüler der Borffaffen	Direttoren
	_	-	-	-	-		
Spmnafien.							
Stabtifde:			l		1		
Rollnifches	1540	31	16	393	3	143	Dr. Meufel
Rum Grauen Alo-	1340	31	10	333	0	140	Dr. meuler
	1574	29	18	547	<u> </u>	_	Dr. Bellerman
Friedrich Berber-	10.4		1.0	54.	Г	_	2 to Courtman
iches	1681	31	17	448	3	154	Dr. Lange
Friebriche	1850	35	15	498	3	129	Dr. Trenbelen-
•							burg
Quifenftabtifches .	1864	27	16	424	3	125	Dr. Dinfler
Sophiene	1865	42	18		3	161	Dr. Dielit
Matanifches	1875		18		3	184	Dr. Buffe
Sumboldt	1875	32	15		3	94	Dr. Guger
Leibnig	1876		15		3	153 163	Dr. Roch
Ronigstabtifches . Leffinge	1877	33 36	16	378 510	3	172	Dr. Bellmann Dr. Quagn
Bohenzollerns	1582	36	10	210	10	112	Dr. Lunung
ichule 12	1896	19	9	263	3	115	Dr. Naumann
	1000	1.,	1	400	1	113	Di. Muumunu
Ronigliche:		١	١				n m
Joachimethaliches	1607	30	15		-	-	Dr. Barbt
Frangofiides	1689	20	11	219	3	47	Dr. Schulze
Friedrich : Bil:	1797	36	18	569	12	420	Dr. Moetel
Bilhelme	1858	35	18	495	5	103	Dr. Leuchten-
withtimes	1000	33	1,0	400	13	103	berger
Luifen	1882	37	18	664	6	290	Dr. Paepolt
Bring. Deinriche-2	1890	32	18	565	3	165	Dr. Richter
B.			1		ľ		
Realgymnaffen.		l					
Raifer Bilbelme.	1747	32	16	615			Dr. Riehl
Ronigftabtifdes .	1832	31	16		4	184	G. Boetticher
Andreas	1843		16		3	171	Dr. Riefel
Dorotheenftabti.	1043	33	1,0	220	ľ	***	2 serejes
iches	1836	42	18	596	3	149	Dr. Ulbrich
Quifenftabtifches .	1836		15	439	3	156	Dr. Mener
Griebriche	1850	32	16	374	3	171	Dr. Echleich
Sophiene	1868		15	482	3	175	Dr. Rojenow
Falt	1880	31	16	576	3	159	Dr. Schellbach
C.					ł		
Oberrealichulen.					1		
Friebrichemerber-			1				
iche	1824	34	19	581	1_	-	Dr. Rabrivolb
Quifenftabtifche .	1865	44	16	509	3	147	Dr. Marcuje
Cherrealicule im							Dr. Mellmann,

1 Symnafium nach Grantfurter Spftem. nebft Oberrealsichule. 2 Schoneberg bei B.

rer Kindergärtnerinnensemitare des Fröbelvereins. 1 Mäddenterjorntralgomandium (1906), 2 lönigl., 6 itäbilide bödere Mäddenschulen (6125 Edislerinnen in 139 Klassen, 282 Lebrtafite), 6 private bödere Knaden, 4 Mittellnadenschulen, 45 bödere Krivat: und 5 Mittellnadenschulen, 280 Gemeinde schulen mit (1905) 111572 Knaden und 113665 Mädden, 3223 Lebrtern und 1647 und 312 technischen Lebrerinnen, 1 tönigl., 1 städissich Kabistimmenschule, 1 städissich Wilmenanstalt, 7 Mittallssschulen um Zeis sin vernachschulen und 14 Knaden und 14 Knaden und 15

Unter ben von Bereinen geleiteten Anstalten wirten das Deutsche Gewerbemuseum und der Berliner Handwerterverein besonders für wissenschaftliche und Kunftbildung der Gewerbetreibenden.

Bibliotheten und andere miffenichaft: liche Sammlungen, Die 1659 gegrundete tonigl.

Bibliothet (1 300 000 Banbe, 30 000 Sanbidriften. barunter Lutbers bebr. Bibel mit Randbemertungen, ber «Codex Wittekindi», eine Evangelienband-ichrift bes 8. Jahrh., Beethovens Driginalpartitur ber 9. Symphonie, Gutenbergs 42zeilige Bibel auf Pergament von 1450, die Luftpumpe Ottos von Gueride n.a.), beren Reubau 1908 bezogen werben foll, die Universitätsbibliothet, weiter die Biblio-theten des Großen Generalstabs, des preuß. Statistifchen Bureaus (180000 Banbe), ber Bergatabemie, ber Technifden Sochidule, bes Heichstags, des herrenhauses, Abgeordnetenhauses, taiset. Statifitigen Amtes, Magistrats, Kammergerichts, der Bolvtechnischen Gesellschaft, der Gesellschaft für Erblunde u. f. w. Cammlungen: Die Sammlung phpfit. Apparate, dirurg. geburtebilflicher Inftrumente und Banbagen, bas Chriftliche Arcaologis iche Runftmufeum, Botanifche (über 100000 Bflanzenarten), Anatomische Museum, das Museum für Meerestunde (f. Marinemuseum, Bd. 17), die Bharmafologifde, Anatomifde Cammlung, bas Anatomifde Theater, Festungsmodellhaus, berbarium, Landwirtichaftliche, Sanbelsgeographische Dlufeum, Deutsche Rolonialmuseum, ftabtische Schulmuseum (mit Lebrerbibliothet), bas 1869 gegrundete Aquarium, Die tonigl. Dinfitinftrumentenfammlung, ber Universitates und ber Botanifche Barten (f. oben), bas Bertchre: und Baumufeum.

Runftinftitute und Cammlungen. Mußer ben oben (6. 772-773) angeführten Dufeen find noch bervorzubeben: bas 1874 begrundete Dlartifche Brovingialmufeum, eine etwa 100000 Rum: mern umfaffende Sammlung von Altertumern ber Mart Brandenburg und B.s. Das Beuth: Schinkelund Arditetturmuseum (in ber Technischen Soch: idule) enthalt ben tunftlerifden Radlag Coinlels sowie die hinterlassene Sammlung Beuths, das Rauch Museum fat samtliche Werte des Bleisters in Mobellen oder Gipsabalisen; ferner das Museum für deutsche Bollstrachten (1889) und bas Spgieinemuseum (1886), beibe in ber ebe-maligen Gewerbeatabemie, bas Deutsche Kolonials mufeum (1898) in bem von Seine erbauten ebema= ligen Marinepanorama am Lehrter Babnbof. Das Mufeum für Arbeiterwohlfahrt, jur Forderung ber Unfallverbütung, Wohnunge und Nahrungemittel: bpaieine, bas Marinemuseum (bis 1900 in Riel), bas Pergamenische Museum (1901). Die Alade-mie ber Klinste, zum Teil in die Bauafademie dbergesebelt; die 1877—80 von Gropius und Schmieden gebaute Kunstschule mit Ateliers. Bon Brivatgalerien ift bebeutend bie Ravenefche Gemalbegalerie, mit neuern beutschen und frang. Bilbern. — Bon ben Ausstellungen, insbesonbere Runftausftellungen (f. b.), ift junachft ju erwähnen, baß bas von ber Stabtbabn burchichnittene Gebiet meftlich vom Schrter Babnbof 1879 ber Berliner Gewerbeausstellung, 1883 ber Spgieineausstellung, 1889 ber Allgemeinen Deutschen Musftellung für Unfallverbutung jum Schauplat gebient hat. Das in Glas und Gifen erbaute und mit einer gewal: tigen Saupttuppel verfebene Sauptgebaube (Ron: ftruttion von Scharomfty, Architettur von Rylls mann und henben) ift 1884 vom Staat angefauft und jum Canbesausstellungsgebaube bestimmt: 1886 fand barin die Jubilaumsausstellung ber Mabemie ber Künfte, 1890 eine Gartenbauausstellung, 1891 und 1896 die Internationale Runstausstellung ftatt. Conft beberbergt es bie jahrlichen Mueftel:

lungen ber Atabemie ber Runfte. Der gugeborige Musftellungepart wird als Ronzertgarten benutt. Im weftl. Teile bes Bartes bas von ber Gejellichaft Urania 1889 eröffnete Biffenichaftliche Theater, in bem Bortrage über Erde und SimmelBericeinungen gehalten werben, mit einer bem Bublitum jugang: lichen Sternwarte; in ber Taubenftrage Die 1896 eröffnete neue Urania mit ähnlichen Einrichtungen. Unsftellungen von Bildwerten finden außerdem ftatt im tonigl. Atademiegebaube, im 1876 vollendeten Architeftenvereinsbaus (feit 1887) pom Berein Beriner Alnitter, im Bereinshaus der Secesion (eit 1905) und in den verschiedenen Runtstalons (Fr. Gurlitts Nachf., Ed. Schulte, Keller und Reiner Gassere, Calper). Diel besucht werden Castans Panoptitum (beionders Bachsfiguren) und das Bassage-panoptitum. Bon den der Musit gewidmeten In-tituten sind außer der tönigl. Hochschule für Musit zu erwähnen: Sinsoniesoireen der tönigl. Kapelle im Dvernhaufe: Die von Faich (geft. 1800) geftiftete Ging: atademie; Die Philharmonie, 1888 von Schwechten umgebaut, mit ben Rongerten bes philharmonifden Ordeftere und ben berporragenoften Duftauffub: rungen überhaupt, und bie Rongertfale: Beethoven: faal, Saal Bechftein, Saal Bluthner, Mozartfaal.

Theater. B. bat über 30 Theater fur Coauund Luftfpiel, Oper und Operette: tonigl. Opern: baus (1544 Blage, Oper und Ballett fowie großere Schaufpiele); tonigl. Schaufpielbaus (1044 Blage); Reues tonigl. Opern: (früher Rrolls:) Theater (1660, meift Oper), 1844 eröffnet; Deutsches Theater (989), 1883 neu eröffnet; Berliner Theater (1581; legtere brei für Trauer:, Schau: und Lustspiel); Leffings Theater (1136, modernes Schau: und Lustspiel); Schiller: (bis 1894 Ballner:) Theater O. (1286, Chaufpiel), 1868 erbaut; Refibengtheater (659, frang. Calonstide, 1871 eröffnet; früher Friedrich-Bilhelmstädtisches Theater (1243, Operette), 1883 neu erbaut, jeht Schiller:Theater N. (Schauspiel); Reues Theater (821, neuere Chau: und Luftfpiele); Theater bes Beftens (1900, Chau: und Luftfpiel, Oper); Neues Schaufpielhaus (1200), 1906 er: öffnet, bas Metropoltbeater (bis 1899 Theater «Unoffice, das Networks (1839 Lycare und et ven Eindent); Belle Alliance (Vorzing) Ibeater (1991, Bosse); Centralibeater (1966, Bosse); Rentralibeater (1966, Bosse); neue Komische Oper, neues Kationaltheater, Thaliatheater, Diendischert, Mendischert, Werte (Carl-Beiße) Ibeater. Burleste und Bossen werden aeaeben im Bictoria: und Luifentheater, Baube: villes, apmnaftifche u. f. w. Borftellungen im Binter: garten bes Centralbotels, im Apollotheater u. f. w.; endlich Cirtus Buid und Cirtus Schumann. Bereinswefen. Durch bievielen gelehrten Ber-

Veremswefen. Durchdievielen gelehten Vereine wird die Wilfenhadft jugleich geiememgestigen Verhemittel des gefelligen Verlehrs und daburch immer unmittelbarer in die Kreise des praftische Lebens hinübergesübet. Unter diesen Vereinen sind außer ichon genannten zu erwähnen: die Anthropologische, die Aufthropologische, die Aufthropologische, die Aufthropologische, Durchadde, Medizinische Wilfelmerstellsche Abarmaceutische, Photograddischenische Abarmaceutische, Photograddischinische Gesellichaft, Verliner Wedizinische Gesellschaft, Verliner Wedizinische Gesellschaft, Verliner Wedizinische Gesellschaft, Verliner Wiltischerstellschaft, Verliner Wedizinische Gesellschaft, Verliner Wiltischerstellschaft, Verliner Wiltischerstellschaft, Verliner Wiltischerstellschaft, Verliner Wiltischerstellschaft, Verliner Viltischerstellschaft, verliner Viltischerstellsch

verein, Die Bereinigung Berliner Architeften, ber Eleftrotednifche Berein, Die Gefellicaften ber Charitearate, ber Gartenfreunde B. &, für Gynatologie, für Beiltunbe, für Berbreitung von Boltsbilbung. naturforicenber Freunde, jur Beforberung ber evang. Miffionen unter ben Beiben, jur Beforberung ved Ehristentums unter den Juden, der Medizinische Atiologische, Medizinische, Kadagogische, Kaldsienische Berein, Berein "Herold" für heraldit, die Breubifche Sauptbibelgefellicaft, ber Berein für Die Geschichte B.s, Schriftftellerverein "Berliner Breffen, Freie Litterarifche Bereinigung, Berein gur Beforderung bes Gewerbfleißes in Breußen, Cen-tralverein fur bas Bohl ber arbeitenden Rlaffen, Berein jur Beforberung ber Erwerbefabigfeit bes weibliden Gefdlechts (Lette-Berein), jur Befferung entlaffener Strafgefangenen, für driftt. Erbauungeidriften, ber Boltstudenverein, Miplperein, Ber: liner Sandwerterverein (mit eigenem Bereinebaus), Berein junger Raufleute, Balbed : Berein, Die fur bas Berliner gefellicaftliche Leben darafteriftifden das Bertiner getelligagtine even warauerinimen 49 (liberalen Begirfs inn die 38 (lonferwatten) Burgervereine, die gleichzeitig politische und gesellschaftliche Zweie verfolgen, und die große Menge ber socialischen Fader und Bildungsvereine, im gangen über 2000 Bereine für Willentchaft, Aunts, Erziehung und Gefelligfeit, barunter 92 Bereine für Mufit und Gefang; ferner zahlreiche Bereine für Sandel und Gemerbe, für Landwirtschaft, für reli: giofe Bwede, landemannicaftliche, Theatervereine, barunter bie Freien Bubnen (f. b.), fur Fabr: und Bafferfport u. a.

freundliche) Norddeutsche Allgemeine Zeitung, die (freitonservativen) Bost, Berliner Reueste Nach-richten, (nationalliberale) National Zeitung, die (freis finnigen) Boffische, Freifinnige, Berliner Zeitung, Kleines Journal und Berliner Lageblatt, die (ultramontane) Germania, bie (bemotratifche) Bolts-geitung, bas focialbemotratifche Centralorgan Bormarte, Die (antifemitifden) Ctaateburgerzeitung und Deutiche Zeitung, ber fehr verbreitete Lotal-anzeiger, bas Frembenblatt, Die Tagliche Runbichau, bie Worgenzeitung, Abendposs, die Börsenzeitung, der Börsen-Courier; serner die Wochenblatter Nation streifunig, Deutsche Zeitschrift (freitoniervativ), Cocialbemotrat, Wagazin für Litteratur, Gegenwart, Butuuft, Boche, Dabeim, Litterarifches Coo, u. a.; die Deutsche Aundschau, die Breußischen Jahr-bücher, die Instell, Reue Deutsche Aundschau; endlich die humoristischen Blätter Aladderadatsch, Deutsche Beipen, Luftige Blatter und Ult sowie die illus ftrierten Frauenzeitungen Bazar, Mobenwelt u. f. w.

Sandel. B. ift trop feiner Lage im Binnenlande ein hervorragender Sandelsplat; für einzelne Urtitel, wie Getreibe, Spiritus und Bolle fowie fur bas Bant. und Bechfelgeichaft, ift es Weltmartt geworden; ber Berbrauch ber Ginmobnericaft bietet ben Sanbeltreibenben einen großen Rudhalt bei ihren Spetulationen. 3m Sanbel von B. maren thatig 1730: 206 Selbständige, 197 Gehilfen und Arbeiter, 1765: 1110 und 686, 1846: 4464 und 5513, 1890: 41653 und 43983, 1895: 57526 taufmaunisches Berfonal mit 85 226 Gehilfen, Lehrlingen und Urbeitern u. f. w. Der Sandel erftredt fich außer auf bie Erzeugniffe ber einheimischen Industrie beson-bers auf Mehl, Rolonialwaren, Buder, Bieb, Roblen, Gifen, Droguen, Farbemaren, Betroleum, Dle, Leber und Solg. Der Berliner Getreibemartt wird bauptfachlich aus ben öftl. Brovingen, Ofterreich: Ungarn und bem fübl. Rufiland verforgt und zeigte 1905 folgenden Umfat in Tonnen:

Getreibehandel	Weizen	Roggen	Gerfte	Bafer	Mais.
Beftand 1. 3an. 1905	9 552	8 681	5742	11 371	5 6 4 9
Ginfubr per Babu .	15 802	30 457	15322	39 471	2 0 6 4
Ginfubr au Baffer .	28 575	75 868	67 259	114650	67 955
Britanb 1. 3an. 1906	5 404	4 966	5 138	7 547	3 588
Mithin Berfand unb					
Blagberbrauch 1905	48 525	110037	83 185	157 945	72 080

Spiritusjufuhr 1905: 42274 t. Die Cumme ber beim Sauptsteueramt für auslandifche Gegen: ftante vereinnahmten Bolle fur aus bem Muslande eingeführte gollpflichtige Waren belief fich 1905/6 auf 41 862 304 Dt. Der Biebbanbel im 3. 1905;

Biehhandel	Rinber	Schweine	Raiber	Bammet
Muftrieb	241 713	l 133 526	193 973	588 995
	72 599	197 378	28 108	107 019

Die Bahnen brachten 1906: 39 627 837 kg (10567423 Edod) Gierim Bertevon 37650515DL.; in B. murben verbraucht 9949526 Cood für 35 448000 M.

Die Bufuhr von Roblen im 3. 1905:

Doerimieitime &	teintoble	unb	Roll							1	172 917	ŧ
Rieberichlefifche		10				·					229 218	
Beftfalifche						÷					197 207	
Sadfifde .	B					ï					5 187	
Englische			v		i	÷	i				670 551	
Bohmifche Brau	ntoble .			i				Ċ	Ė		24 504	
Breugifche und f	diide B	raun	loblen	i		÷	ï		ï	ı	179 668	·

Der Bollmartt ftellte im 3. 1902 jum Bertauf etwa 21500 dz beutiche Bolle, Rudenwaiche intl. Darft und Auftionen, etwa 43 000 dz beutiche Bolle im Comeiß infl. Martt und Muftionen. 12000 dz Gerberwolle Berliner Gerbereien. Mußerbem etwa 69 000 Ballen überjeeifche Bolle.

Ein bedeutenber Sandel wird mit ben Solgern Bolens, Huflands und Clandinaviens betrieben, Die meift auf bem Baffermege über Die Oftfeebafen eingeführt und auf ben Berliner Lagerplaten in Brahemunde, Liepe, Spandau und Briestow aufgestapelt werben.

Befeutlich geforbert wird ber Sanbel burch ben 1886 bem Berfebr übergebenen Reuer, Badbof an ber Spree und ben Lebrter Guterbabnbof.

Im deutschen Buchhandel nimmt B. als Berlageort eine bervorragende Stelle ein.

Gehr bebeutend ift auch ber Rleinhandel. Bu ermahnen ift ferner ber Milchandel; bie Meiereien Bellersborf, Bictoriapart und von Bolle in 211: Moabit laffen ibre Mild und Mildprodutte taalid in ben Strafen jum Bertauf berumfabren. B. produzierte im J. 1902: 44 790 586 1 Milch, auf bem Landwege wurden 25 407 818 1, auf der Gifenbahn 180099 600 1 eingeführt.

Juduftrie und Gewerbe. Die febr bedeutenbe Gewerbthätigfeit fteigert fich noch immer von Jahr ju Jahr. Die Bahl ber felbstandigen Gewerbetreis benden betrug 1730: 3748, 1801: 11093, 1861: 39674, 1890: 92012, 1895: 147324. Im J. 1900 waren im Haubel und Gewerbe thatig: 151085 Celbftanbige mit 215 797 Angehörigen, 93598 An: gestellte mit 457048 Angehörigen, 450631 niebere Abhangige; 102660 Dienstboten mit 21547 Ange-hörigen. Die Zahl ber Beimarbeiter fur bas Berliner Großgewerbe (namentlich für die Ronfettions: geichafte) beträgt 110-120000, ju melden noch bie in ben Wertstätten ber Bwifdenmeifter beidaftigten Arbeiter, etwa 20-30000, bingutreten,

Bon Bedeutung ift namentlich bie Metall: und Maschineuindustrie, wie Gifengieberei, Bau von Maschinen, Lotomotiven, Gifentonftruttiouen, Majdinen, Lotomotiven, Eifentonstruttionen, Breffen, Beizungs:, Bentilations: und Beleuch: tunasanlagen, Berftellung bes Bebarfe für Militar lungsantagen, verseuung ver verseurg zur Antimatund Eilendanvermaltungen, für Werflätten, ellet tricitätiswerte u. s. w. Die bedeutendsten Fabriten der Metallindustrie sind Worsig; die Berliner Maschinenbaunfalt, Attiengefellschaft vormale E. Schwarztoppi (mit Filiale in Benedig), für Kolomotiven, Rriegematerial, allgemeine und elettrifde Mafdinen; Die Rommanbitgefellicaft auf Attien Ludwig Lowe & Co. (5000 Arbeiter), für Bertzeugund Arbeitemafdinen, Baffenfabritation und Ginrichtungen für Baffen: und Munitionefabriten: Berliner Wertzeugmaichinenfabrit vormals 2. Centter; Maidinenfabrit Cyclop u. a. Die Rahmafdinen-fabriten wenden fich in letter Beit vielfach andern Fabritationszweigen zu. Die bedeutendsten Fabriten für Elettrotechuit find die Allgemeine Elettricitätsgefellichaft und die Glettricitatsgefellichaft Union, bann Siemens & Salste; ferner besteht Marmor-warenindustrie, Fabritation von Blechemballagen, Sausbaltungsgegenftanben, Birticaftseinrichtungen, Gartenmobeln aus Schmiebeeifen, Bambus, Bfefferrobr und Solg, Lampen, Schmiebearbeiten, Belbidranten, Giefdranten, Luguemaren aus Bold, 670 531 - Eilber, Rupfter, Messing, Bronze, Nidel, Reusliber, Studies, Und Glasbuchstaben, von Spiritus, Brauntwein und Liqueuren (infolge des

Steuergeses vom 1. Oft. 1887 etwas zurüdgegangen), Tabat und Sigarten, Idons und Majolitawaren, Sbamotte, Steingut, Porzellanwaren (besonders der Königlichen Porzellan: Manufatur, i. b., in Sharlottenburg), von Seifen, Lichten, Parfilmerien, Edemitalien und Farben. Hervortagend ist die Auglitchkeite, Textilinduftie und bie Jadrilation von Modeartifeln, als Seiden und Bhantassendern, wollenen und baumwollenen Gemeben, Sammeten, Minden, Shants, Indern, Zerpichen, Wachstud, Lincleum, Leinenwaren, Hongen, Damenten, Gutten, Dittelbung, Bodamentierwaren, Jute, Schirmen, Hitchen, Linchen, Dappen, Tapeten, Leder: und Bortefeullenaren, Glacehandschuben, Rothwaren, Magen, musttalischen Instrumenten, medan. und optischen Instrumenten, Ubren, Gummiwaren, Gobleiten, Andpfen, Mustra und beir noch die in den lehten Jahren zu noch den Instrumenten, und den Instrumenten, und den Instrumenten, und den Jahren gelangten Warenbussen.

Der gesehlichen Nevision durch den Gewerberat waren in B., Chaottenburg, Schöneberg und Nitzborf 1906: 14924 Fabriten und größere Wertstätten unterstellt; sie beschäftigten 205 279 Männer, 106 636 Jerauen, einschließlich 18703 iugenvollich Atroiter und Arbeiterinnen unter 16 Jahren. In den der Gewerbeaufsicht unterstellten Betrieben wurden 1906: 1874* Anzeigen von Unfällen erstattet.

Nach den Berufsjählungen von 1882 und 1895 verteilen sich die in B. im Sauptberufe Erwerbsthätigen (einschließlich der Berufslosen) auf die grofen Berufsädbteilungen folgendermaßen:

	188	32	1895			
Berufsabteilungen	Abers haupt	In Broj.	Aber : haupt			
A. Land. und Forftwirtichaft,						
Gartnerei, Tiergucht, Fifcherei B. Anbuftrie, Gewerbe, Bau-	3 792	0,73	4 306	0,56		
wefen	288 292	55,75	404 481	52,85		
wirticaft	110544	21,38	180916	23,64		
u. j. w	22 214	4,29	37512	4,90		
freie Berufe	50111	9,69	72848	9,52		
lofe u. f. m	42197	8,16	65285	8,53		

Bufammen | 517 150 | 44,69 | 765 348 | 47,37

Diefe Bablen tenuzeichnen Die Reichsbauptftabt als einen hervorragenden Mittelpuntt von Induftrie, Sandel und Bertebr, obwohl fie boch bei mei: tem nicht alle in biejen Gruppen ber fog. materiellen Berufe Thatigen umfaffen; benn abgefeben von ben noch nebenberuflich in ihnen Erwerbeithätigen, Die inbeffen bei bem außerft intenfiven Betriebe in ber Großftadt nicht allgu erhebliche Bebeutung haben, arbeiten in B. im Sauptberufe noch viele Berjonen. Die ihre Bohnung in ber nachften Umgebung haben und also (1895 übrigens mehr als 1882) nicht in B., fondern an ihrem Wohnorte gegablt find. Ihre Bahl läßt fich nicht genau feststellen, aber man barf einen guten Teil ber Ermerbathatigen ber Berufa: abteilungen B und C ber Rreife Teltow und Rieber: barnim fowie ber Stadt Charlottenburg ben in B.s Buduftrie, Sandel und Bertehr merbenden Rraften jugablen. Um welche Bablen es fich bierbei banbeln tann, erfiebt man baraus, baß Erwerbethatige im Sauptberuf ermittelt murben:

	Berufsabteilungen						
Rreife	1	3	C				
	1882	1895	1882	1895			
Telsow	24 693 19 460 5 893	61 665 41 536 20 846	6512 6363 2195	20 165 15 194 11 355			
Rujammen	50046	124 047	15070	46714			

Werden die Berufsabteilungen A. B und C in die einzelnen Berufsgruppen aufgelöft, so darakter rifieren nachstehende Jahlenreihen die wirtidatlitde Zbätigleit B. ander. Es wurden ermittelt Erwerdsthätige im Hauptberuf:

1882 1895 Berufsaruppen Aber- In Brog. Aber -haupt In Pros. Landwirtichaft, Gartnerei und 4 083 Tiergucht . . . Bifcherei . 110 0,03 223 0,04 Bergbau, Dutten- und Galinen-271 0.07 187 0.03 rien Inbuftrie ber Steine und Erben 3977 4913 29 879 7,42 45 724 7,75 14 230 25 623 2343 4640 2678 0.67 3 362 0,55 Textilinbuftrie 16815 13784 2,34 Argiterioderte geber bei de geber bei geber be Bapierinduftrie 8 697 2,16 12311 9 373 2,33 7,32 5,27 19157 2,06 6,25 29 459 36834 21216 95 181 32895 5,58 23,64 135 474 22 97 38 228 9,49 57 277 9 723 0,65 4 586 1,14 3815 Bezeichnung 1636 0.41 922 0.16 Sanbelegemerbe . . . Berficherungsgemerbe . 68 293 16,96 106 645 0,35 2 706 5,67 35 295 18.08 0.46 22 825 4,47 18016 36 270 £ 15

A, B und C susammen | 402 628 | 100,00 | 589 703 | 100,00

Dife Jahlen tennzeichnen die große absolute und relative Bedeutung B.3 im Birtschaftsleben: von den Erwerbsthätigen der Berufsabteilungen A. B und C in Breußen (1882: 9254680, 1895: 10807270) entselen 1882 etwa ¹/₁₂₃, 1895 etwa ⁴/₁₄, auf die Reichsdaustladt.

/auf die Reidshaupftadt.
Die Gefantbierervolution innerhalb des Haupteienermeis für inländische Gegenstände betrug 19045: 5094282 hl. Im Betriebe waren 117 Brauereien, die 1503659 hl obergätiges und 3590623 hl untergäriges Bier brauten. Berbraucht wurden 99420550 kg Getreibe und 1631250 kg Malzurogate. Die Robeinnahme an Brausteure betrug 4103538 M. Steuervergütung für ausgeschlertes Bier 3175 Mt.
In B. baben ihren Sig folgende Berufsge-

371. B daben ibren Sig solgende Berufsgerolfenno is enichaften: die Steinbruchsberufsgerolfenichaft und ibre 10. Settion, die der Jeinmechanit
und beren 1. und 4. Settion, der dem. Indultrie
und beren 1. Settion, der Topferei und deren Maffermerte
und beren 1. Settion, der Topferei und deren 1. Settion, der Jiegelei und beren 4. Settion, der Agoierund deren 10. Settion, der Appierverarbeitung und der Seberinduftrie und deren 1. Settionen,
der Müllerei und beren 1. Settionen,
der Müllerei und beren 4. Settion, der MolfereiFrennerei und Sinte-Indultrie, der Betleibungsinduftrie, der Schotnieleinfgermeister des Deutschen
Reichs und beren 2. Settion, der Lagerei und deren
Reichs und beren 2. Settion, der Lagerei und dere
Reichs und beren 2. Settion, der Lagerei und dere

til:, Buder:, Strafen: und Rleinbahn:, Tiefban:, Schmiebe: und Brandenburgifche landwirtichaftliche Berufegenoffenschaft, Die Nordoftliche Gifen: und Stahl:, Die Nordöftliche Bangemerte, Die Nordbeut: ide Metallberufsgenoffenicaft und beren 2. Gettion, bie Blasberufegenoffenicaft und beren 3. bis 5. Gettion, die Rorbbeutide bolgberufegenoffenichaft und beren 3. und 4. Cettion; endlich bie Cettionen 2 ber Berufegenoffenichaft ber Mufitinftrumenteninbuftrie, 4 ber Subrwertes, 6 ber Brauerei: und Malzereis, und 8 ber Deutschen Buchdruder:Berufes genoffenschaft. — Um 1. Jan. 1906 bestanden 173 eingetragene Ermerbs: und Birticaftage: noffenidaften tor 100 Seinglicht. (2788) mit unbeidrantter haftpflicht. Als Sig ber noffenichaften (57159 Genoffen), bavon 16

Bant. und Berficherungswefen. Mis Gig ber Sauptborfe Deutschlands und einer ber bebeutenbften ber Belt bat 23. ein febr bebeutenbes Bechfel-, Fontos: und Gelogeichaft, welches burch eine große Bahl Banten, Gelbe und Kreditinstitute unterstügt wird. An ber Borfe, die täglich von mehr als 4000 Berfonen besucht wird, werben bie Rurje von etwa 1850 pericbiebenen Werten notiert. Un ber Spine ber Banten ftebt bie Reichebant (f. b.), beren Umfas 1906: 279,2 Milliarben Dl. betrug, wovon auf B. (Reichebauptbant 106.4) etma 38 Broz. fommen, und Die Bant bes Berliner Raffenvereins (Umfage im 3. 1905: 52713 Mill. M.); bie nachft bebeutenbern ind die finigi. Ceedandling (f. d.), Discontrosec iellicati (f. d.), Deutsche Bant (f. d.), Deutsche Gericlicati (f. d.), Deutsche Bant (f. d.), Deutsche Genosienschaftsbant, Dresdener Bant, Verliner Danzbeigesellichaft (f. d.), Antionalbant für Deutsche land (f. d.), Bant für Handel und Industrie (f. d.), Gebrüber Schidler, G. Bleichröber, Delbrud Leo & Co., Menbelejohn & Co., F. B. Rraufe & Co., Rob. Barichauer & Co., von benen mehrere noch Bweiggeschäfte in ber Stadt haben; ferner noch eine Anzahl Kredit: und Soppothetenbanten, wie bie Breußische Bobenfrebit : Aftienbant (f. b.), Dittel: beutiche Kreditbant (f. b.), Breußische Central-Bobentredit: Altiengesellschaft (f. b.), Breußische Sppothelen: Attienbant (f. b.), Deutsche Sppothelen: bant. Centralgenofienichaftstaffe (f. b.) u. a. - Gine Bufammenftellung ber größern Berficherungsanftal: ten mit ben Biffern für 1906 enthalt bie Tabelle auf folgender Spalte. Außerbem befteben noch eine Unabl Glass, Biebs, Land: und Baffertransportverficherungen, wie bie Berliner Fortung, Deutscher Llopb, die Deutsche und die Transatlantische Guterverficherungsgefellichaft.

Berfchröwefen. Gifenbahnen. B. hat außer ben Bahnhöfen und haltestellen ber Berliner Stadt: und Hingbahn (f. b.), ber 1891 eröffneten Wann: feebabn (i. b.) und ber 1. Dlarg 1902 eröffneten Elettrifden Soch: und Untergrundbabn 7 Babnhofe für Berfonen: und Guterverfehr, in die 12 Linien von auswarte einmunben, namlich Anhalter Babnhof für bie Linien B .- Buterbog: Dresben (188 km), B. Biterbog Salle (162 km), B. Elfterwerde Dresben (175 km); Potsbamer Babnhof für B.: Magbeburg (142 km) und B.: Blantenheim (195 km); Lehrter Bahnhof fur B. : Wittenberge : Samburg (286 km) bez. B. : Wittenberge : Buchhol; (268 km), B.: Stendal : Sannover (256 km); Stettiner Babn: bof für B.: Stettin: Stargard (170 km) und B.: Reubrandenburg : Stralfund (224 km); Schlefifcher Bahnhof für B. : Coneidemühl (246 km), B.: Com: merfelb (157 km) und bie Rebenlinien B. Briegen-Ronigeberg i. b. Reumart (102 km); Gorliger Babn:

Wenerverficherungeanftalten :

Ver: sicherungs: anstalten	Pramtenein- nahme abzüglich ber Riftorni	Binfenein- nahme und Mietserträge	Chaben- fumme	aberiduß	Attionäre gezahlt	Grtrag pro
	Mia. 902.	972.	9	mia. 9	≀.	92.
Berlinifde	5,358	191 538	4,592	_	-	-
Deutiche	1,833	84 579	0.466	0,158	0.060	60
Breugifche	2,740	148 530	1,092	0,428	0,150	150
Union	3,297	146 166	0,787	0,374	0,135	93
chener	24,527	874 320	16.077	0.920	0,900	300
Magbeburger .	27,567	784 780	9,454	0,479	1,300	260
Bothaer	20,857	1088 702	2,591	16,300	-	-

Sagel- und Lebensverficherungeanftalten:

Ber: sicherungs: anstalten	Ber= ficherungs- fumme 1000 M.	Ber: sicherunge: anstalten	Ber- ficherungs bestand in Mill. M. Enbe 1906
Pagel- Rorbbeutiche Berliner Breußische	843 696 97 635 69 724	Berlinische Berlinische Breuhische Bictoria Kordflern Friedrich Wilhelm	245,97 203,59 821,78 ¹ 313,49 158,74 ²

1 Muferbem 573,31 Mill. ficherung.

3 308.90 Mill. 9R. Bolfeper-

bof für B.:Cottbus:Gorlig (208 km) und ber Mili: tarbabnhof fur bie Militarbabn B. : Boffen : Juter: bog (71 km); die früher felbständigen Babnbofe Samburger und Oftbahnhof find als folche für den Berfonenvertehr eingegangen; die Abfertigung bestelben erfolgt auf bem Lehrter und Schlefifden Bahnhof. Den größten Teil bes Fernvertehre be-forgen jeboch bie Bahnbofe ber Berliner Stadtbahn, namentlich Babnhof Friedrichftraße. Satten Die Ranalbauten bes 17. und 18. Jahrh. bie Lage B.s zwischen Elbe und Ober ausgenust, so ist die Stadt jest durch die Entwicklung des deutschen und europ. Eisenbahnneges ein Sauptvertehrsmittelpuntt ge-worden. Sier laufen nicht nur Die Linien von Bremen, Samburg, Stettin, Dangig, Ronigsberg, von Breslau, Görlig, Dresben und Leipzig, von Magbeburg, Cassel, Frantsurt a. M. und Münden zusammen, B. ist auch Schnittpunkt ber internation nalen Linien von Baris und London nach Beters: burg und Mostau, von Ropenhagen und Stodholm nach Wien und Konftantinopel und nach Italien und Ausgangspunft mehrerer Luxuszuge (f. b.). Die Berliner Stadt- und Hingbahn (f. b.) beforberte 1905: 124631616, bie Soch: und Untergrundbabn 34529325, bie Borortbahnen u. f. m. 63064759, bie Dunibus: Gefellichaften 111457043 Berfonen. Muf Gifenbahnen und Bafferftraßen murben 1905 eingesuhrt: 45 822 Pferbe, 456665 Stud Rindvied, 525532 Schafe, 1 171 362 Schweine und 4712546 Stud Geflügel; endlich 66859 t Bier, 1 386 467 t Stud seftinger, entitig vobods t. Aert, 1398-461 t Prauntoblem und Briquettes, 40830 t fifde und heringe, 21761 t zleisch und Sped, 588512 t Ge-treide einschließlich Lein- und Olsamen und andere Sämereien, 34765 t Aglee, Rasa, 25ee, 2076353 t Kartossen, 218544 t Meh und Mablensabriate, 2345 553 t Steintoblen und Rote, 39 596 t Spiritue, 174 415 t Obit, 26 178 t Wein, 767 159 t Rughols und 9 423 744 t anbere Guter.

Straßenbahnen. Die Betriebelange famtlicher Stragenbahnlinien betrug 1905: 357,7, Die Bleislange 750,8 km, bie Bahl ber Beamten und

Arbeiter 9667; fie beforberten 1905 rund 419 Mill. Berfonen, namlich die Große Berliner und Neue Berliner Etraßenbahn (feit 1. Jan. 1900 vereinigt) 350,5 Mill., die B .: Charlottenburger 19,6, Elettrifche Straßenbabn von Siemens & Salste (1901 in bas Eigentum ber Stadt übergegangen) 15,1; Beftliche Borortbahn 21,9, Sublice Borortbahn 4,4, Elet: trifde Strafenbahn B.: Sobeniconhaufen 2,1, Ge: fellichaft für ben Bau von Untergrundbahnen 2,5, Strafenbahn Barichauer Brude: Biebhof 3,5 Mill. Berfonen. Der elettrifche Betrieb (mit ober: ober unterirbifder Buleitung, teils auch mit Accumula: toren) ift auf allen Linien burchgeführt. Die von ber Firma Ciemens & Salste 1896-1903 erbaute elet: trifde Soche und Untergrundbahn geht von ber Barichauer Brude am Schlefifchen Bahnbof über bas Salleiche Thor zum Potebamer Bahnhof und von ba bis zum Wilhelmsplat in Charlottenburg; Die Abzweigung vom Botebamer Bahnbof (Leipziger Blas) bis jum Spittelmartt in Berlin ift im Bau. Bwifden Stralau und Treptow führt bie Stragen: babn burch einen Tunnel (454 m) unter ber Spree bind urch.

Dimibus gefellichaften. Die Allgemeine Verliner Omnibus-Attiengefellschaft (und die mit ibr seit 1904 vereinigte Neue Berliner Omnibus-Gesellschaft), besoderte 1905: 104145202, der Verliner Speein 1838993, die Omnibus-Compagnie Berlin 1853546, Berliner Kachtomnibusbetriel (von G. Jaced) 2139302 Versonen. Die Neue Berliner Nachtomnibusbetriel (von G. Jaced) 2139302 Verlonen. Die Neue Berliner Nachtomnibuslinie ift seit 1902 mit der Omnibus-Gompagnie vereinigt. Diese sind Gesellschaften versigen über 4824 Kerbeu mit ein Jahrversonal von 1799 Kondustenen und Kutschen. Der im Kon. 1906 juerst auf der Einie Edussifieritäse-Hallschaft Aber eingeführte Betrieb von Automobil-Omnibusen erfreut sich wachsender Besiehtbeit. Befördert wurden auf verseine im Jan. 1906: 205931, im Dezember auf den inzwissen auf vermehrten Linien 18378 227 Versonen.

Am 1. Cit. 1907 waren vorbanden: 7293 Dr of che ten 1. Klasse, 363 II. Klasse, 195 Gepäddvroschen, 91 Thorwagen, 1100 Omnibussahzeuge einschließe 145 Krasseuge. Auch bei den Droschen nimmt ber Automobiverscher von Tag zu Tag mehr zu. Die Angahl der Automobiverscher von Lag zu Tag mehr zu. Die Angahl der Automobiversche ben Miesenvertehr auch die Zahl der durch Stroßenschlich (1905: 4831; davon entsalten 2311 auf den Straßenschen 375 auf Lasseuber u. f. w.). Der Ketagendachte vor der Ausgeber u. f. w.). Der Ketagendachte vor der Verlegen der Dennisbusse, Droschen, Kaptraber u. f. w.).

Poft und Telegraph. B. hatte Ende 1906: 121 Stadtpoftämter, 61 Rodrvoftämter, 2 Telegraphenamter und 198 Telegraphenamter und 198 Telegraphenamtelten, 7 Stadtenformierechamter mit 282919 km Telungen, 186 difentiladen und 74856 andern Sprechfielen (211014664 Gefpräche). Das Perfonal jählt 20703 Köpfe, nämitid SKT Beamte, 10818 Unterbeamte und 1013 Politilone. Es giebt 1741 Weifeftalten und 18 Gibbattere mit 1350 Pereden.

Der Bertebreumfang 1905:

Sendungen	Im Eingang	3m Ausgang	
Briefe, Rarten, Drudfachen und Barenproben	453 683 620	677 497 990	
Beitungsnummern	27 680 900 12 383 180 5 080 278	417 588 427 25 875 102 5 171 102	

Bertfendungen murben 1904 beforbert:

~	3m (Eingang	3m Ausgang			
Sendungen	Ungahl	907.	Unzahl	902.		
Briefe u. Batete Boftanweifgn, . Racnahmen .	1 011 910 10 123 171 2 065 277	20 474 284	20 603 614 6 992 284			
Boffauftrage .	147789	20 718 540	554 656			

Schiffahrt. Den Baffervertehr, ber zu bem bebeutenbften Guropas gebort und fortwährend zunimmt, zeigt folgenbe Tabelle (die nabe B. liegenben Bororte find nicht inbegriffen):

Schiffsvertehr	Durch- gegangene		gefon	n. imene iffe	Ab- gegangene	
1905	Berg	Thal	Berg	Zhal	Berg	Zhal
1) Dampsichiffe: a. Bersonen b. Schlepper c. Gaterjchiffe bavon unbelaben 2) Segelschiffe bavon unbelaben	12 114 - 3962 640	9 117 1 4233 106	1 101 4 24 220	330 3 16 15 1	95	1 052 45 21 895
Befamtaabl	4088		33 999			

Die Sprees und Havels Dampsschisscheitlichaft Sterns (1888) übernahm zuerst das Dampsichisschischt von U. Gebbardt in Votdbam mit 4 Dampfern, sowie von der Stralauer Dampsschischeitscheitscheilschaft von Abampfer und erwarb dar auf auch das Geschäft der Berliner Dampsschisschisscheilschaft mit 14 Dampfern und ist jest im Besis von 44 Dampsschien und 6 Robotsvoten. 1905 wurden 1510517 Personen besordert und an (1902: 560) Gesellschaften und Bereine Dampser vermietet.

Mineralquellen. Im Dez, 1887 murde durch die Direttion des Admirtalsgartendades in der Tiefe von 236 m eine Solquelle erdobrt, die eine Zemperatur von 15,4° C. bat und 1441 Sole in der Minute liefert. Eeithem find in einer Liefe von 206 dis 261 m noch sechs Solquellen in den verschiedenisen Eilen der Stadt erdogrt worden. Eie enthalten in 1000 Gewichtsteilen etwa 29 seste Belandeteile, worunter 26,7 Chlornatium, ferner Chloraclium, Globerlauten Adlt, Chlortalium u. a. — Bal. Fresenius, Chem. Analyse der Solquelle im Admirtalsgartendad zu M. (Wiesb. 1888); Berendt, Die Soldborungen im Meichbilde der Stadt B. (im «Jahrbuch der Preußsichen Geolaichen Admirtalsgartendad zu M. (Wiesb. 1888); Berendt, Die Soldborungen im Meichbilde der Stadt B. (im «Jahrbuch der Preußsichen Geolaichen Landesanstalt», 1889).

logischen Landesanstate, 1839). Bergnügungsorte und Umgebung. Zu den jadireichen Bergnügungsgelegenbeiten innerbalz der Stadt tommen noch eine Menge außerbalz; do bie Archrennen in Beißenzie und Weisend. Weitsladten ber Adhlaber in den Nehmbahene Stegliß, Terviow und Zeblendorf, Anderregatten auf dem Nummelsburger See und Vangen See dei Erinau, Segelregatten auf dem Wanniee und Müggeliee. Die größern Bergnügungskeldissenents, wie Berlinct und Spandauer Voddraueret und die in Weisenschafte (*3um Sterregaten), in der Hafendie (*4um Sterregaten), in der Hafendie der Weite Weite, ellniondbrauereis, "Happolibt, in Terptom (Specie), im Grunewald und in Schöneberg, bieten Bolfsbelussigungen aller Art. Im Minter gewähren Kousseau-Julel, Neuer See, Müggeliee, die Wassertung der Kaufelden von der Kaufelden der Spree sowie fünstliche Eisbahnen Gegentungstatum Schlittigublaufen. Große Anziebungsfarfeit

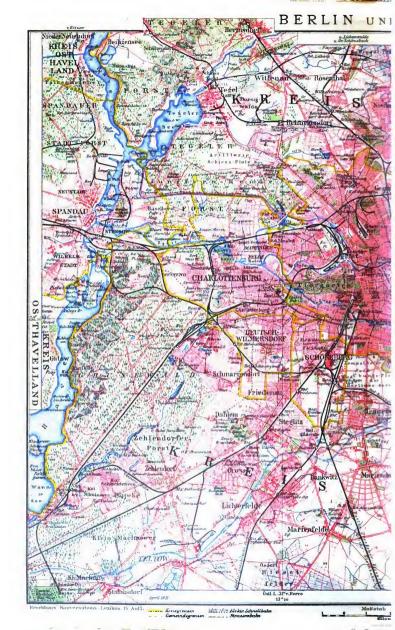
haben ferner die Frühjahrs: und berbstparaden bes Garbe: Armeetorps auf bem Tempelhofer Felbe.

Die Umgebung, besonders im M.B., W. und S., ift reich an Naturischenen. Im W.B., itest Gharlottenburg (1.6.) mit der Willenfolme Westend, weiterbin Spandau, nordisch von Charlottenburg die Jungsembebe, durchschnitten vom Spandauer Schischeriche M. der Angeleiche Strafanstat Biskenies (1.6.) und dem Plottigerie in der Krafanstat Biskenies (1.6.) und dem Plottigerie in der Fageler Jorit, am Olfrande das Dori Argel (6. d.). Sudisch von Spandau der Spandauer Jorit, mit Pickelberoff, der Schischer in der Fageler Jorit, am Olfrande das Dori Argel (6. d.). Sudisch von Spandau der Spandauer Jorit, mit Pickelberoff, mit Hickelberoff, mit der Bergundaungsorten Halense, den bereiter inder Arts der Gener und der Mehren der Angeleiche Jagolschoff Grunewald, Frumme Lante, Schlachteniee, und am Wannsee, einer Ausbindung per Faper, der Michersche Jahren, Stehenbard, Schlendersch, Spandischerfelde, Mithorf, Sudistida en der obern Spree liegen Hummelsburg, am gleichnamigen See, einer nörd, Unsbuchtung der Spree (1.6.), im RD. Weiseniee, im R. Nantow, Riederichonhausen mit Schloß und Bart, Schönbolg mit dem Schischendaußen mit Schloß und Schischendaußen mit Schloß und Schischendaußen mit Schloß und Schischendaußen mit Schloß und Schischendaußen mit Schloßen Der Schüßengilbe und 21%, km hillich von Tegel Wittenau mit Irrenantalt Dalbort (1. d.).

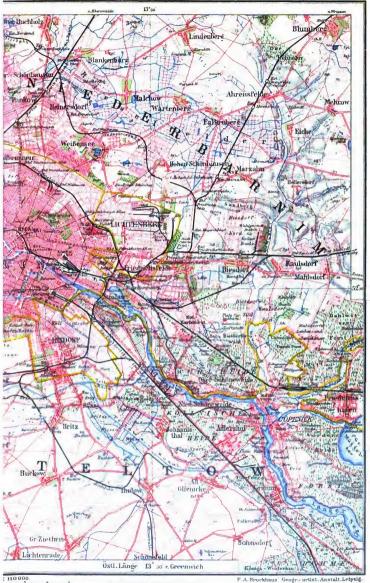
Schädiger, Der güntigen Ortsverbältnisse an

jum 3. 1709. Da B. bas Recht ber Niederlage und andere Brivilegien erhielt, so gedieb es mit Kölln schon unter ben astan. Martgrafen rasch, so daß die bapr. Fürsten, die 1323 von Kaiser Ludwig IV., bem Bager, mit ber Mart belebut murben, in B. ju refibieren pflegten, fo oft fie in bas Land famen. Die polit. Gegenfaße zwijchen ibren Un-hangern und benen bes facht astan. Saufes führ-ten 1325 zur Totung bes Abtes Ritolaus von Bernau in B., ber gur lettern Bartei gebort batte. Der Rirchenbann, ben biefes Ereignis für bie Ctabt nach fich jog, tonnte erft 1336 mit großen Gelbs opfern geloft werben. Dem falichen Balbemar ichloß fich B. 1348 nur mit Biberftreben an, bielt aber bann am fachf.-anhalt. Saufe, bas mit Balbemar wieder im Lande Suß zu faffen fuchte, gegen Lubwig von Bapern fest, weshalb Ronig Balbemar von Danemart, Ludwigs Berbunbeter, Die Stadt 1349, obwohl vergeblich, belagerte. 1352 fohnte fich B. mit ben bapr. herren wieder aus. Die Ctabt gewann auch mabrend ber bapr. Markgrafen be-ftanbig an Macht, galt als Sauptstadt ber Land-

icaften Barnim und Teltom, murbe Berfammlunges ort ber mittelmart. Stande und geborte gum Sanfebunde. Unter ben Luxemburgern, Die 1373 Die Mart erhielten, vervollständigte B. 1391 feine Gelbstanbigfeit burch Erwerbung ber Gerichtsgewalt von Martgraf Jobit (1388-1411). Dennoch zeigte es fich mabrent ber Unarchie in ber Dart unter biefem Landesherrn zum Wiberstande gegen den mark. Abel zu schwach. Besonders das Geschlecht der Zuisow und ihr Andang wuste 1404—9 den Handelsverkept der Stadt dezart zu lähmen, daß fie bei einem auswärtigen Fürsten, bem Gergog Swantibor von Bommern, hilfe suden mußte. Es war zu ihrem Borteile, bag Friedrich I. von Sobenjollern (1415-40) geordnete Berhaltniffe im Lande berbeiführte. Als aber 1442 Friedrich II. (1440-71) landesherrliches Eigentum, bas jich im Befige ber Stadt befand, beanfpruchte, ließen fich bie Burger im Berlaufe bes bis 1448 mabrenben Rechtsftreites ju Gewaltthatigfeiten verleiten, Die ihnen einen großen Teil ibres Bermogens und ber itabtifchen Brivilegien tofteten und ben Bau einer neuen turfürfit. Burg in Rölln (an Stelle bes jegigen tonigt. Schloffes) gur Folge hatten. Doch nahm Friedrich II. hier feinen Bohnfis, und von Johann Cicero (1486 oper seinen Wohning, und von Jovann Giere (1406—99) an is die Stadt besichnig Ression, des die bestern geblieben. Im 16. Jahrd, machte ihre Entwicklung, wie die der Mart überdaupt, geringe Hortschildung, wie die der Mart überdaupt, geringe Hortschildung ab der Stadt einiges Ansehen. 1644 gelangte die Stadt burch Rauf wieber in ben Befig ber Gerichtegewalt, bie fie 1442 an Friedrich II. batte abtreten muffen. Die Rirchenreformation vollzog fich burch Ginfüh: rung bes luth. Gottesbienstes unter Joachim II. 2. Nov. 1539. Das Rirchenpatronat, bas bisber der Laudesberr gebabt hatte, erhielt die Stadtge-meinde. 1613 trat Johann Sigismund zur reform. Lehre über, was solde Erregung in der Bürgerichaft bervorrief, daß es 1615 zu öffentlichen Lumulten fam. Im Dreißigsbrigen Kriege war die Befesti gung ber Stadt in febr ichlechtem Buftande und bie Burgerichaft nicht mehr jur Berteibigung geeignet. Doch murbe bie Refibeng im Bergleiche gu ben anbern Landesteilen fehr geschont. Rur 1636 und 1639 lief fie breimal Gefahr, in die Sande ber Schweden ju fallen, tonnte fich aber burch Abfin: dungssummen von zichammen 32000 Thirn, von der Besehung lostausen. 1654 gählten B. und Kölln gusammen etwa 10000 C. Der Große Kursürst er-leichterte den Seuerdruck nach dem Kriege durch Einführung ber Accife, gab ber Ctabt eine ftanbige Garnifon und erweiterte fie burd Umgestaltung in eine Festung neuern Spfteme. Er legte gmei neue Stabte neben Rolln und B. an, Friedrichsmerber und Dorotheenstadt, forgte fur Pflafterung und Beleuchtung ber Strafen in ber gangen Refibeng und vermehrte bie Bevolterung burch Aufnahme von Balbenfern, Sollandern und hauptfachlich Suge-notten. 1699 gab es 5682 Frangofen in B., fie be-trugen etwa ben fünften Teil ber Bevöllerung. Der Große Rurfürft bob auch burch ben Musbau bes Müllrofer Ranals ben Sanbel und befonbers bie Schiffabrt in B., fo baß im Anfange bes 18. Jahrb. bas Schiffbaugewerbe Eingang fand und bie Epanbauer Borftabt fich ftart bevolterte. Das Besteben von vier besondern Stabten erschwerte bie Bermaltung, weshalb fie Friedrich I. 1709 gu einer Ge-meinde vereinigte. Durch die Anlage der Friedrichs: ftabt, burch großartige Bauten, worunter befonbers



UMGEBUNG.



die Hauptfront des Schlosses und das Zeugbaus zu nennen find, burch glangvolles Sofleben und burch berangiebung von Runftlern und Gelehrten gab er ber Stabt ben Charafter einer fonigl. Refibeng. Er ftiftete 1699 und 1700 bie Atabemien ber Runfte und ber Biffenschaften. Friedrich Bilbelm I. vermehrte die Garnison ansehnlich, fie betrug 1730: 14265 Ber-sonen gegen 58 122 Civilbevöllerung, begann die Auflösung der Festungswerte, betrich eifrig ben weitern Ausbau der Friedrichsstadt und gab der Stadt in der Charité ein allgemeines Krantenhaus. Sieben neue Rirchen murben unter feiner Regierung gegrundet. Friedrich b. Gr. feste bie Bauthatigfeit und Die Rieberlegung ber Festungewerte fort. Er begunftigte ben Bujug burch Gemabrung von Unterftugungegelbern und fiebelte namentlich in ben Borftabten Roloniften an. Den Tiergarten, in bem icon Friedrich I. Alleen angelegt batte, fouf er gu einem Bart für die Refibeng um. Er errichtete bie ersten Rafernen für bas Militar. Unter feinen Brachtbauten zeichnen sich befonders die 1785 vollen: beten Turme auf bem Bensbarmenmartt aus. Die ftabtifche Bermaltung ordnete er burch bie Berfaffung von 1747. 3m Siebenjährigen Kriege nahmen bie Ofterreicher 1757 B. ein und erhoben von ber Stabtgemeinde 240000 Thir. Drudenber noch mar bie Befegung burch bie Ruffen 1760, bie über 2 Mill. eintrieben. Die Gumme erstattete inbeffen fpater größtenteils ber Ronig. Gegen Enbe bes Jahrhun-berts bilbete fich B. infolge ber gewerblichen Unternehmungen, ber Sanbelspolitit und ber Kanalbau-ten Friedrichs II. aus einer Militar: und Beamtenftabt ju einem Induftrie: und Sanbelsplage aus. Die Einwohnerzahl war von 55 000 im J. 1707 auf 172 132 im J. 1800 gestiegen. Bon Oft. 1806 bis Dez. 1808 ftanb B. unter Berrichaft ber Frangofen. Der tonigl. Sof hatte B. in bemfelben Monat verlaffen und fehrte im Deg. 1809 gurud. Rapoleon ließ bie Stadt nach frang. Gemeinbeverfaffung vermalten, an beren Stelle 1809 bie preuß. Stabteorbnung trat. Unter ihrer Wirtfamteit find im Laufe bes Jahrhunderts alle für eine ftetig machjenbe Groß: ftabt munichenswerten Ginrichtungen gefchaffen worben. Aber auch bie Landesberren trugen beständig bei, fie zu verschönern und burch Bflege von Runft und Biffenschaft ju beben, Friedrich Bilbelm III. grunbete 1809 bie Univerfitat, ließ 1824-28 burch Schinkel bas Alte Museum bauen. Friedrich Wil: belm IV. fügte bas Reue mit feinen reichen Runftsammlungen hinzu. Währenb seit 100 Jahren bie Zahl ber Kirchen in B. trop ber wachsenden Bevölterung fich faft gar nicht vermehrt hatte, entstanden unter feiner Regierung acht großere und mehrere fleinere Rirchen. Die erften großen Gifenbahnlinien entstanden in schneller Folge 1838-46. Um 18. Marg 1848 wurde bie Stadt Schauplag von Strafentampfen, bei benen über 200 G. und etwa 20 Golbaten fielen. Begen 1860 begann ber gewaltige Muffdwung ber gewerblichen Thatigfeit vorzüglich im Maidinenbau, ber bem Norben ber Stabt für awei Jahrzehnte ben Charatter einer Fabritstadt ver-lieh. Unter Wilhelm I. fand 1861 bie Erweiterung bes Beichbilbes ftatt. Ceitbem B. Sauptftabt bes Deutschen Reichs geworben ift, bat es einen gewal-tigen Aufschwung genommen. Die meisten Reichs-behörben haben in B. ihren Sip erhalten, die Beamten ber betreffenben Refforts haben ebenfo wie bie neu nach ber Reichsbauptftabt verlegten Regimenter bie Rreife ber bobern Schichten ber Bevollerung Brodbaus' Ronversations-Legifon. 14. Mufl. R. M. II.

erweitert; andererfeits hat ber außerorbentlich hobe Geburtenüberichuß und ber Bugug von auswarts bie Bewohnergabl in ben legtvergangenen 30 Jahren um ein Erstaunliches vermehrt. Demgemäß haben auch die Bertehrsmittel, wie Omnibusse, Pferbebahn (jest auch größtenteils in elettrischen Betrieb um-gewandelt), Stadtbahn, Hochbahn, Untergrundbahn, Borortbahnen, eine bewundernswerte Ausbehnung ersahren, und gilt B. in biefer Sinsicht als die best versehene Großstadt. Bu einer schönen Stadt wurde B. umgewandelt besonders seit bem Regierungsantritt Raifer Bilbelme II.; gabllofe neu erbaute Rirchen geben jest einzelnen Stabtteilen ber Reichshauptstadt ein gang verandertes Aus-feben; prachtige neue weltliche Bauten und öffentliche Dentmaler, wie oben aufgegahlt, vericonen Blage und Strafen; auch die Berliner Brivatarchitettur bat fo manches Schmudftud geichaffen, fo befonbere vornehme Sotels in befter Stabtgegenb, feine Bierpalafte, Cafes in mobernftem Stil u. f. m., so daß die Metropole des Reichs am Anfang des 20. Jahrh. innerlich wie außerlich mit großen Borzügen ausgestattet ist, die geeignet sind, ben Bewoh-nern einen für eine Millionenstadt immerhin behaglichen Aufenthalt und ben gablreichen Fremben ein bodintereffantes Großftabtleben zu bieten.

Eitteratur. Bgl. Spiler, B. und seine Umgebungen im 19. Jahrt. [26 feste, Berl. 1833 – 38]; Sebald. B. Dentmaler der Baus und Bildden 1835. Den 1836. Den 18

Jur Statistit vgl.: B. und feine Entwidlung. Stadrisches Zabruch für Boltsvirtschaft umd Statistisches Zabruch für Boltsvirtschaft um Statistische Zabrbuch der Stadt B., hg. vom Direktor des Staddischen Statistischen Amerikannen vom 1. Dez. 1873 in der Stadt B. (ebb. 1878—80); deren, die Beregung der Bevölkerungs-aufnahme vom 1. Dez. 1875 in der Stadt B. (ebb. 1878—80); derf., die Beregung der Bevölkerung der Stadt B. in den J. 1869—78 (ebb. 1884); derf., die Bevölkerungs- und Wodrungsaufnahme vom 1. Dez. 1885 in der Stadt B. (ebb. 1896 [6.); desässe und Bodnungsaufnahme vom 1. Dez. 1885 in der Stadt B. (ebb. 1896 [6.); desässe und T. Dez. 1896 (ebb. 1890); Windfeldt, Statistische Studien auf Entwidlung der Bertimer Industrie 1720—1890 (edp. 1889); Berticht aber die Emeindeberenollung

ber Stadt B. 1861-73 (3 Sefte, Berl. 1879-81); Materialien bes Magiftrate und bes Statiftifchen Umtes ber Stadt B.; Berichte ber Alteften ber Ber: liner Raufmannicaft; Statiftifdes Jahrbuch beut-

fder Stabte, bg. von Reefe (Brest. 1890). Bur Befchichte vgl. außer ben Bublitationen bes Bereins fur Die Geschichte B.s: Berlinifche Chronit nebft Urtunbenbuch (22 Efgn., Berl. 1868-84; nebft ber Fortsetzung Lig. 23-26: «Stammbaume ber Mitglieder ber frang. Rolonie» und «Bermifchte Schriften», 1885 fg.) und Schriften bes Bereins für bie Gefchichte B.s (ebb. 1865 fg.); Geppert, Chronit von B. feit Entftehung ber Stadt (ebb. 1837-41); Fibicin, Biftor. biplomat. Beitrage jur Gefdichte ber Stadt B. (1. bis 5. Teil, ebb. 1837—42); Ridden, fiber die Entstehung, das Alter und die früheste Beschichte ber Stadte B. und Rolln (ebb. 1839); Ramgo, Reue Berliner Stadtdronit (ebb. 1841); Stredfuß, B. im 19. Jahrb. (4 Bbe., ebb. 1867—69); Wolf-mann, Die Baugeschichte B.S. (ebb. 1872); Der Bar Geitschrift, jeit 1875); Schwebel, Rulturbistor. Bil-ber aus ber deutschen Reichshauptstadt (ebb. 1882); ver um ver Vernigiane und Roloto, Abhanblungen zur Kulturgeichichte ber beutschen Roloto, Abhanblungen zur Kulturgeichichte ber beutsche der Bekt): Fert, Geschichte der Eckal B. (2 Bbe., Bert. 1888): Strechtub, 500 Jahre Berliner Geschichte (4 Mun. 2 Bbe., 6 bb. 1893 Mus. in 1 Bb., 1900); Geiger, B. 1688—1840. Geschichte bes geiftigen Lebens ber preuß. Sauptftabt (2 Bbe., ebb. 1893-94).

Berlin, Stadt im Diftritt Rord-Baterloo ber Broving Ontario bes Dominion of Canada, an bem in ben Eriesee munbenden Grand : River, Station bes Grand : Trunt und Mittelpuntt ber bebeutenbften beutschen Anfiedelung in Canada, mit beutschen

Schulen und (1901) 9747 C.

Berlin, Rame mehrerer Orte in ben Bereinigten

Staaten von Amerika, darunter: B. im County Green-Late in Wisconfin, nardweftlich von Mil-walte, mit (1900) 4489 (dived. Genetics, ein Schiller von Berzellus, geb. 18. Jebr. 1812 zu Ger-nofand, fitwierte in Upfala, ward 1846 zum außer-ob. Merkiffer von Morrectlands (1947) un Wesord. Brofessor ber Bharmatologie, 1847 jum Brofessor in Lund, 1864 jum Generaldirettor bes Medizinalamtes in Stodholm ernannt. Seit 1883 lebt er in Stodholm penfioniert. Auch an bem polit. Leben hat fich B. als Abgeordneter ber Erften Rammer 1867-73 beteiligt. Seine Lehrbucher: «Organisk kemi» (3. Aufl. 1870) und «In pharmacopeam Suecicam et militarem commentarius medico-practicus» (4. Aufl. 1869) erlangten großes Unfeben, noch mehr aber bie als Breisichriften verfaßten gemeinverstandlichen Berte: «Larobok i naturläran» und «Läsebok i naturläran», bie ju hunderttaufenben auch in normeg., ban., finn. und beutscher Sprache verbreitet murben.

Berlin, Rud., Augenarzt, geb. 2. Mai 1833 ju Friedland in Medlenburg-Strelit, ftudierte in Gottingen, Barzburg, Erlangen und Berlin Medizin, an letterm Orte unter Grafe namentlich Augenheiltunde, war dann Affistenzarzt A. Bagenstechers in Biesbaden, ging hierauf als Affistenzarzt an die hirurg. Klinif der Universität Tübingen und errichtete 1861 in Stuttgart eine Mugenklinit. 1870 wurde B. Brivatbocent fur phyfiol. Optit an ber Technischen Sochicule und 1875 Brofeffor fur vergleichende Augenheiltunde an der Tierarztlichen bochschule in Stuttgart. 1889 folgte er einem Ruf

als ord. Brofeffor ber Augenheillunde an die Unis verfitat Roftod. Er ftarb 12. Sept. 1897 ju Linths thal in ber Schweig. B. hat feine Arbeiten, Die unter anderm die in ben Glastorperraum eingebrungenen Fremdörper, die Exftirpation des Ibranen-facks, den Einfluß der Konvergläser auf das exen-trische Sehen, die Sehenrendurchschneidung, die Bathologie und Anatomie der Thränendrüse u. j. w. betrafen, in verschiedenen Sachzeitschriften veröffent= licht. Mußerbem bearbeitete er fur ben fechften Band bes von Grafe und Camifd redigierten «Sandbuchs ber gefamten Mugenbeilfunden (Epa. 1880) Die aRrantbeiten ber Orbita». B. betrieb juerft fpstematifch die Augenheiltunde in vergleichender Beife und gab feit 1882 eine Beitfdrift für vergleichende Mugenbeilfunde» heraus, in welcher er eine Reibe von Arbeiten über ben phyfil.:optischen Bau des Bferdeauges, über ben normalen Augenhintergrund bes Bferbes, über Star und Staroperationen bei Tieren, aber periobifche Augenentganbung u. a. ver-offentlichte. Mit Rembold begrundete er in seinen aUntersuchungen aber ben Ginfluß des Schreibens auf Muge und Körperhaltung bes Schultindes (Stuttg. 1883) die physiol. Zwedmäßigleit der rechtsschiefen Sandschrift.

Berlin : Anhaltifche Gifenbahn, aus ber 1836 gegrundeten "Berlin : Sachf. Gifenbahngefellichafte bervorgegangene, 1882 verftaatlichte Babn. Sie umfaßte jur Beit ber Berftaatlichung 431 km eigene und 151 km gepachtete Linien ber Oberlau-figer Gifenbahn (Roblfurt-Fallenberg), die 1887 vom preuß. Staate erworben wurde. Die erfte Teilftrede Berlin : 3uterbog : Wittenberg (95 km) murbe 1841 eröffnet.

Berlinchen, Stadt im Rreis Golbin bes breuß. Reg. Beg. Frantfurt, am Musfluß ber Blone aus bem Berlindener See, an ber Rebenlinie Glafow Urnsmalbe ber Breuß. Staatsbahnen, Gis eines Antisgerichts (Canbgericht Canbsberg), Bolls und Steueramtes erster Klasse und einer Reichsbant-nebenstelle, bat (1905) 5995 E., darunter 68 Kathonevenigeue, dar (1905) 0990 C., darunter 68 Aatoo-lifen und 71 Jeraeliten, Poftamt juveiter Afalje, Telegraph; Stärkefabriten, Elfengießerrei, Jabrit Landvoirtfagrillidere Gerate, Beitggerberei, Vöttgerei, Solginduftrie, Getreibes, Grirttuße und bedeutenden Holghandel, jährlich fünf Pferdemärtte und ansehn lichen Rrebeberfanb.

Berlin-Dreebener Gifenbahn, 1875 eröffnete, 1877 vom preuß. Staate in Berwaltung ge-nommene und 1887 erworbene Gifenbahn. Bur Zeit ber Berftaatlichung umfaßte fie 183 km, wovon bie Strede Dresben-Elfterwerba (54 km) 1. April 1888 an Sachsen abgetreten wurde. Die B. C. bildet die turzeste Berbindung zwischen Berlin und Dresben; die Preußen verbliebene Strede Berlin Effterwerda ift, mit Ausnahme ber Borortftrede Berlin-Boffen, ith, mit Ausnahme der Vororiftrede Berlin-Hoffen, der Cischabniverkion Halle quedetilt, von der auch die zur Berlin-Anhaltischen Cischabn (f. d.) gehörende andere Berbindung prüsigen Berlin und Dress den über Jüterbag, soweit fie in Breußen liegt, verwaltet wird. Exeriber, der Berlinder Eigenbahnen.) Berline, Bezeichung für einen in Berlin erfundenen vierstigigen Reisenagen mit zurächfolgebarem Kredet; auch Coupe erther Rlafe (in Frankreich); Moguitersubl (Gesellschaftsspiel; ital. berline, martisch Krangers.

lina, mortlich aBranger»).

Berliner Blau, ein wichtiges Farbmaterial, bas

eine leichte buntelblaue, auf bem Bruche tupfer-glangenbe Daffe barftellt. Es wird burch Barme

fowie burd Altalien und tongentrierte Gauren ger: | ftort. Es bilbet fich immer, wenn Lofungen von gelbem Blutlaugenfals und von Gifenorphfalzen jusammentommen. Der entstehende blaue Riedersichlag hat die dem. Zusammensegung Fe, (CN). nund tann als Cisenorydsalz der Ferrocyanwasser-trofffaure betrachtet werden. Bei der technischen Darstellung fällt man geldes Blutlaugensalz mit Gifenvitriollofung, wodurch juerft ein weißer Rieberichlag von Ferro Ferrocyanur, Fe, (CN), gebildet wird, der durch orphierende Mittel, wie Chlor, nachtfallich in Blau verwandelt wirte, dierbei entifteht das eisenorphhaltige bassiche P. B., das demestebt das eisenorphhaltige bassiche P. B., das deme nach immer im gewöhnlichen Sanbelsprodutte neben neutralem B. B. vorbanden ift. Erfunden murbe es 1704, nach anbern 1707, von bem Farbenfabritanten Diesbach in J. R. Dippels Laboratorium gu Ber: lin und bie Bereitung bis 1724 als Bebeimnis be-wahrt. Das an fich unlösliche B. B. loft fich in verbunnter Oxalfaure leicht auf (blaue Tinte). In der Aquarellmalerei verwendet man eine in Baffer logliche Mobifitation, beren Darftellung etwas ab-weichend ift. Das gewöhnliche B. B. gebraucht man als Leimfarbe, feltener in ber Olmalerei. Die man als Letingaroe, feitener in oer Linaueret. Die vorssälglichte Inwendung sindet es aber in der Haberei für Wolle und Baumwolle und in der Zeugsruderet. Das nach einem bestimmten Beriadren auf Seibe bervorgebrachte Blau beift Bleu Raymond oder Bleu de France. Das B. B., bessen verichiedene Gorten auch unter ben Ramen Barifer Blau, Miloriblau, Erlanger Blau, Breußischblau, Samburger Blau im Sandel vortommen, enthalt oft Thonerbe ober Schwerfpat. Die bellern fo gemischten Sorten nennt man Die neralblau. Ein abnliches Blau ift auch bas Turnbullblau (f. b.).

Das Berfahren bes Garbens mit B. B. ift etwas verschieden, je nachdem man Baumwolle ober etwas versonieven, je nagoen man Summoue voc. Bolle zu stären dat. Für Baumvolle fällt man das B. B. unmittelbar auf der Hafer, indem man die Stoffe zuerst durch eine Holung eines Eisenstalzs nimmt, sie gut auswringt und dann in eine angesauerte Losung von Blutlaugensalz einkaucht. für 10 kg Baumwolle 3. B. bereitet man das Cijenbad auf 1400 g Gienbeige von 40° B. (salpetersaures Eisen) und 130 g Zinnsalz, das weite Bad entbalt 260 g gelbes Blutlaugensalz und 240 g Schwefelsaure. Wollene Stoffe färbt man mit rotem Blutlaugenfals in faurer Lofung beiß aus, wobei Blutlaugenslat in saurer Lösung beit aus, wobei die frei werbende Ferricannwasseriossflature sich beim Erbisten zerfest und B. B. ausscheidet, das von der Bolle fixiert nirt. Jum Jächen von 10 kg Wolle zu 15 löst man im tupfernen Kessel 1500 grotes Blutlaugenslatz, stagt 500 g Schweleisture bingu, bringt die Bolle binein und erhigt bierauf ganz langiam zum Koden; jobald die Jüssigssel bei 15 licht, nimmt man die Bolle beraus, stagt noch 500 g Schwefelsaure zu, bringt die Wolle wieder die nur der fest der Bolle wieder die nur nur fossel non neueren. wieder binein und focht von neuem.

Berliner Börfen-Courier, 1867 gegründete, täglich zweimal in Berlin erscheinende Zeitung; bie Morgenausgabe bringt Bolitif (in freifinniger Richtung) und Feuilleton; bie Abendausgabe ift Sanbelsblatt mit befonberer Berudfichtigung bes Bantwefens und ber Induftrie. Auflage etwa 10 000; Berlag: Berliner Borfen : Courier : Attien: gefellicaft; Rebacteur: 3fibor Canbau.

Berliner Borfen-Beitung, 1855 gegrunbete, taglich sweimal (Conntage und Montage nur ein-

mal) in Berlin erfcheinenbe Beitung nationals liberaler Richtung für die besondere Bertretung bes Sandels, ber Borje und ber Industrie. Berlag: Expedition ber Berliner Borfen-Beitung &. Denolbt; Sauptrebacteur: Detar Bollmer; verantwortlicher Rebacteur: B. Tiebemann

Berliner Braun, f. Gifenorpb. Berliner Gifen, auch Schwanenhals ge-

nannt, jum Fangen ber Raubtiere in ver: ichiebener Große ber: geftellte eiferne Falle, bei ber bie außerhalb ber Bugel liegenbe

Fig. 1.

Bervortritt. Im un: gelpannten Zustande (f. vorstehende Fig. 1) stehen die Bügel nebeneinander aufrecht und sentrecht zur Feber, im gefpannten

Buftanbe (Sia. 2) magerecht und mer: ben in biefem burch ein Schloß (Stel: lung) gehalten. Das Lofen ge: diebt burch Bup: fen an einem mit ber Stellung in Berbindung ge brachten, burch bie

Borisontalfeber ftart



Mbaugerobre Bfeife) gebenben Faben, ber ben Rober tragt: bierbei folagen bie Bugel jufammen und faffen bas Tier.

Berliner Friede, ber ben Huffifch : Turtifden Rrieg von 1877 und 1878 beenbende Friede vom 13. Juli 1878, f. Berliner Kongreß. Berliner Grun, ber in den Mutterlaugen der

Blutlaugenfalgfabritation entftebenbe grune Rieberfolag, ber burch Filtration abgesondert als Rebenprobuft in ben Sanbel gebracht und als Malerfarbe, wiewohl felten, Berwendung findet. Auch werden Difchungen von Berliner Blau mit gelben Farbftoffen mit biefem Namen belegt

Berliner Bandele: Gefellichaft, Rommanbit. gefellichaft auf Attien, in Berlin, gegrundet 2. Juli 1856 mit einem Rommandittapital von 15 Mill. Thalern, bas nach 1873 auf 30, 1882 infolge ver-fehlter Spelulationen in ruff. Baluta burch Bufammenlegung ober burch Abftempelung auf 20 Mill. M. beradgefest murbe. 1891 wurde die der B. H. geborige Bantsirma Breest & Gelpde mit 15 Mill. M. tommanditiert, um das von ihr übernommene Banttommiffionsaeidaft ber liquibierenben Internationalen Bant in Berlin fortguführen, und 1901 gang aufgenommen. Die B. S. ift burd Aftien. befit ober im Ronfortium bei gablreichen Banten, Bertebres und Induftrieattiengefellichaften beteis Das Rommanbittapital betragt (1904) 90 Dill. Dt. in Anteilscheinen ju 500 ober auch in 333 1/4 M. und in 70000 Anteilicheinen ju 1000 M. Rurs 1896—1902: 160, 175,80, 168, 169, 147,90, 138,50, 158,40 Broz., Dividende: 9, 9, 9, 9, 1/4, 8, 7,

71/2 Prog.
Berliner Konfereng, die im Sommer 1880 ju Berlin abgehaltene Konfereng europ. Bevollmach: tigter jur Regelung ber turt. griech. Grenze. Rache bem bie Berhandlungen swifden Griechenland und ber Bforte bezüglich ber Abtretung turt. Gebietes ju feinem Refultat geführt batten, trat 16. Juni

1880 im Auswärtigen Amt ju Berlin Die befagte ! Ronfereng gufammen. Deutschland mar vertreten burch ben Fürften von Sobenlobe Schillingsfürst und Oberst Blume, Ofterreich : Ungarn burch Graf und Oberff Siume, Citerreig's infigario out o Graf Schefnig, Generalsoniul von Fivedinet und Oberff Ripp, Frankreig durch Eraf Eaint-Ballier und Oberff Berier, England durch Lord Dob Muffell und General Lintorn Simons, Außland durch von Sadurow und Oberff Bobridow, Judien durch Graf de Launay und General Sironi, Furfi Hoderstein, Oberff lobe murbe jum Borfigenben ber Ronfereng, Dberft Blunie jum Borfigenden ber abgesondert beraten: ben Delegierten gewählt. Bevollmachtigte Griedenlands und ber Turfei murben nicht quaelaffen. was letterer Unlaß ju ber Erflarung gab, baß fie bie Ronferenzbeschluffe nicht als fur fie binbenbe anseben tonne. Doch übergab ber griech. Abgefanbte Brailas ber Ronfereng eine Dentidrift, in ber unter genauer Begrundung eine neue Grenglinie vorge-ichlagen war. Die von Frankreich beantragte Grenglinie, bie von ber Munbung bes Muffes Mauros longos bis ju ber bes Fluffes Ralamas fich bingog, wurde von ben Bevollmächtigten angenommen und 1. Juli die Schlugalte unterzeichnet, nachdem noch eine Rolleftionote an die turt. und die griech. Regierung vereinbart mar. Die Entscheibung ber Ronfereng murbe von Griechenland angenommen, von ber Pforte adgelehnt, und dieser türkigriech Konflitt erst 1881 beigelegt. (S. Osmanisches Reich.) Berliner Kongress, der vom 13. Juni bis

13. Juli 1878 in Berlin abgehaltene Rongreß pon Bertretern der fechs Großmächte und der Türtel jur Erdrterung des zwischen Rußland und der Bforte 3. März 1878 abgeschlossenen Bertrags von San Stefano (f. b.). Der Bertrag hatte ben Broteft Englands und die Difftimmung Ofterreichs erregt. Letzteres beantragte die Berufung eines europ. Kongresses, zu dessen Beschickung sich auch England bereit erklarte, nachdem es sich mit Rußland über bie Sauptftreitpuntte porber geeinigt batte. Darauf lub Kurft Bismard bie Gianatarmachte ber Bertrage von 1856 und 1871 ein, ihre Bevollmach: tigten nach Berlin gu entfenden, mofelbit 13. Juni 1878 im Reichstanglerpalais ber Rongreß eröffnet wurde. Bu Bevollmachtigten maren Die folgenben Minifter und Botichafter von ihren Regierungen ernannt worden : für bas Deutsche Reich Fürft Bismard, Staatsminister von Bulow, Fürst von Sobenlobes Schillingsfürst, Botichafter in Baris; für Ofterreich Ungarn Graf Anbraffp, Graf Rarolpi, Botichafter in Berlin, Baron Saymerle, Botichafter in Rom; für Frantreich Minister Waddington, Graf von Saint-Ballier, Botichafter in Berlin, h. Desprez; für Groß-britannien Lord Beaconsfield, Marquis von Salisburg, Lord Dbo Ruffell, Botichafter in Berlin; fur Italien Minifter Graf Corti, Graf be Launan, Boticafter in Berlin; für Rubland Gurft Gorticatow, Graf Schumalow, Botichafter in London, Barou Dubril, Botichafter in Berlin; für Die Turfei Raratheodori Baida, Mebemed Ali Baida, Cabullah Bei. Botidafter in Berlin. Außerbem ericbienen für Griedenland ber Minifter Delijannis, für Ruma: nien die Minifter Bratianu und Cogaluiceanu, für Gerbien ber Minifter Riftitich, fur Montenegro ber Senatsprafibent Bojo Betrowitich, auch armenifche Erzbischöfe und ber perf. Gefandte Malcom Chan. Die Bertreter Diefer fleinern Staaten fanben nur ju benjenigen Sigungen Zutritt, in benen es fich fpeciell um ihre Angelegenbeiten handelte. Dem

Fürften von Bismard murbe bas Brafibium übertragen. Die Erledigung ber ichwierigften Fragen murbe übrigens burch bie ben einzelnen Sigungen porausgebenben vertraulichen Besprechungen ber leitenben Minifter angebahnt. Um ichwerften gu enticheiben mar bie bulgarifche und bie armenifche Frage. Beichloffen murbe Die Teilung Bulgariens in zwei Teile, ein selbstanbiges, aber tributpflich-tiges Fürstentum Bulgarien und eine unter ber Botmäßigleit bes Sultans stehenbe, von einem vormangigett vos Sultam kreenoe, von einem mit Zuftimmung der Großmächte zu ernennenben Gouverneur verwaltete Proving Oftrumelien. Die armeniiche Frage wurde dahin geregelt, daß die Pforte die Gebiete von Kars, Ardahan und Vatum an Ruhland, die Etadt und daß Territorium von Khotur an Verflen abtreten und sofort Reformen in Urmenien einführen folle. Ofterreich : Ungarn erhielt auf ben Antrag Englands bas Manbat, bie Brovingen Bosnien und Bergegowina agu befegen und zu verwalten». Rumanien, Gerbien, Montenegro murben für unabhängig erflart, ben beiben lettern ein Gebietszumachs jugefprochen, Beffara: bien an Rugland gurudgegeben und bafur bie Dobrubicha mit Rumanien vereinigt. Griedenland murbe binfictlich einer Gebietserweiterung auf eine birefte Berftanbigung mit ber Bforte, unter Borbehalt einer Bermittelung ber Großmachte, verwiesen. Die ungehinderte Schiffahrt auf ber Donau murbe im Brincip festgestellt, Die Schleifung aller Festungen und Forts an ihrem Laufe von bem Gifernen Thore ab bis ju ihren Munbungen befchloffen, Die Errichtung neuer Befestigungen baselbft verboten. Die Bestimmungen bes Bariser Bertrags von 1856 und bes Conboner Bertrage von 1871 über bie Meerengen murben aufrecht erhalten. Die Pforte verpflichtete fich, in allen Teilen bes Reiche Reli= gionsfreiheit und burgerliche Rechtsgleichheit burch= jufübren. Um 13. Juli wurde der aus 64 Artiteln bestebende Friedensvertrag (Berliner Friede) von sämtlichen Bevollmächtigten unterzeichnet.

Berliner Diffionegefellichaft, jur Unterfceibung von andern Berliner Diffionsgefellicaf: ten (f. Diffion) Berlin I genannt, 1824 von ben Brofefforen Meander, Tholud, Strauf u. a. als Be= fellschaft zur Beförderung der evangeli: ichen Missionen unter den heiden gegrun: bete Diffionegefellicaft. 1829 murbe ein eigenes Diffionsfeminar eröffnet und 1833 bie erften 5 Difs fionare ausgefaubt. Das Sauptarbeitsgebietift Sabe afrila. Dort bat (1903) bie Gefellicaft in ber Raptolonie, bem Rafferland, Natal, Oranjeflußtolonie, Transpaal und Majdonaland 57 Stationen, 165 Mußenstationen und über 300 Bredigtplage mit 75 Miffionaren, 7 ordinierten eingeborenen Bredigern, 18 europ. Lebrerinnen und 767 eingeborenen Belfern (barunter 58 meibliche); Die Gemeinden gablten 39418 Geelen, Die Diffionsichulen murben von 4675 getauften und 1346 ungetauften Rindern be-fucht. 1891 begann die Gefellichaft auch in Deutsch-Ditafrita im ID. vom Rjaffajee bie Arbeit und befist bort im Ronder, Ringa:, Bena: und Bebelanbe 14 Stationen mit 18 Dliffionaren, 1 Dliffionsargt, 5 Rolonisten und Sandwerfern, 21 eingeborenen belfern und 300 Gemeinbegliebern. 1903 ift auch bas bisher ber Deutscheoftafrit. Diffionegefellicaft (Berlin III) geborige Ruftengebiet Ufaramo mit ber Sauptftadt Dar es : Salaam übernommen worben, mit 3 Stationen , 8 Miffionaren , 2 Dialonen, 202 Gemeinbegliebern, 260 Coulfinbern, 1882 murbe

bie pom Berliner dinef. hauptverein 1850 in ber Broving Ranton in China begonnene Diffion von ber B. Dt. übernommen; fie gablt bort 9 Stationen, 60 Mugenstationen, 38 Bredigtplage mit 16 Diffionaren, 3 ordinierten eingeborenen Brebigern, 136 eingeborenen heljern, 3885 Gemeinbegliebern und 486 Schulfindern. Seit 1898 find in Nordchina in ber beutiden Rolonie Riau-ticou 8 Stationen mit 18 Bredigtplagen, 6 Miffionaren und 30 dinef. Selfern, 239 Gemeindemitgliedern und 125 Souli-tindern hingugetommen. Die B. M. fteht auf luth. Standpuntte und verpflichtet ihre Missionare auf die Betenntnisschriften ber evang.sluth. Rirche, befonbers auf das Augsdurgische Betenninis und den Kleinen Katechismus Luthers. Die Ausbildungs geit auf dem Seminar dauert 5 Jahre. Eina 310 hilfsvereine unterstüßen die Arbeit der B. M., deren Organ bie Berliner Diffionsberichtes find. - Bgl. Bangemann, Geschichte ber B. M. in Sabafrita (4 Bbe., Berl. 1872—77); Krapenstein, Rurze Geichichte ber B. DR. in Gub: und Dftafrita (4. Mufl., ebb. 1893); Merensto, Deutsche Arbeit am Njalja (ebb. 1894); berf., Miffionsatlas ber B. M. (ebb. 1899); berf., Erinnerungen aus bem Diffionsleben in Transvaal (2. Aufl., ebb. 1900); Genfichen, Bilber von unferm Diffionsfelbe in Gub: und Deutich: Oftafrita (ebb. 1902)

Berliner Rordbahn, f. Nordbahn, Berliner.

Berliner Ofen, f. Dfen. Berliner Bolitifche Rachrichten, 1881 in Berlin gegrundete Zeitung, welche die möglichft ob-jettive Darstellung ber polit. Greigniffe als ihre Aufgabe betrachtet. Berleger: Bictor Schweinburg in Berlin; Rebacteure: Bictor Schweinburg unb Rubolf Rrauje.

Berliner Borgellan-Dlanufattur, f. Ronigs

liche Borgellan: Manufattur ju Berlin. Berliner Ringbahn, f. Berliner Stadt- und

(Mingbabn. Berliner Rot, f. Gijenoryb. Berliner Stadt: und Ringbahn. Die burch: meg viergleifige Berliner Stadtbahn (12 km) ift 1875 - 82 vom Staate querft für Rechnung ber Berliner Stadteifenbahngefellichaft, bann für eigene Rechnung erbaut und 1882 eröffnet worben. Gie dient nur dem Berjonenverfehr, das nördl. Gleis: paar dem Stadt: und jum Teil auch dem Borort: vertebr, bas fübl. Gleispaar bem Borort: und Ferns vertebr; mit ber an ben Bahnhof Alexanderplag ans gefchloffenen Centralmartthalle finbet beidrantter Butervertebr ftatt. Die Borort: und Fernguge befor: bern Gilgut. Bom Schlefifden Babnhof ausgebend und im Charlottenburger Stadtbahnhof endenb, burchichneibet fie bie Stadt von D. nach B., gemiffer: maken ben Durchmeffer bilbend bes bie Stabt umidliegenben Kreifes ber viergleifigen Ringbabn (39 km), die 1851 - 77 als Staatsbahn für Ber-fonen und Gutervertehr (24 Stationen, bavon 10 auch für Guterverkehr) hergestellt ist. Sie steht unmittelbar ober burch bie Ringbabn mit famtlichen in Berlin einmundenden Babnen in Berbindung, beren Buge, mit Musnahme ber Buge ber Berlin-Anhaltischen und ber Berlin-Stettiner fowie ber Gernjage ber Berlin-Samburger und ber Berlin-Botebam- Magbeburger Gifenbahn, jum Teil aber bie Stadtbahn geführt werben. (S. Tafel: Ber-liner Stadt: und Ringbahn, Fig. 1, sowie ben Plan von Berlin.) Die Berliner Stadtbahn ist eine Sochbabn; 7964 m find als gewolbte Biabutte, 1823 m als Biabutte mit eifernem überbau, 675 m

als Dammiduttung swifden Futtermauern und 1683 m als gewöhnliche Dammicuttung ausgeführt. Der frubere eiferne Langidwellenoberbau, Spftem Saarmann (f. Gifenbahnbau), ift neuerbings burch bolgerne Querfcwellen erfest worben. Bon ben elf volgerne Lucrigmeune eriest moven. Bon och etgletationen bienem Schlessider Bahnhof, Alexanderplas, Friedrichstraße (Fig. 2), Joologischer Garten und Charlottenburg guigleich dem Borotz und Fernwertehr, die abrigen Zwickenstationen, Jannowisbrück, Borte, Lebrter Banhof, Beldeune, Tiernarten und Savignwlaß dem Eadet, zum Zeil auch dem Planeberger Erit Weit 1808 ist der Edwick bem Borortvertehr. Geit 1. Dai 1888 ift ber Stadt: verfehr im D. bis Station Stralau-Rummelsburg, im B. bis Station Westend ausgebehnt. Die Bau-toften betrugen rund 68 Mill. M., bavon 83,3 auf Grunderwerb und 18,6 auf Biadutte und Unterbau, einschließlich der Anschlüsse jedoch rund 75 Mill. M., darunter 85 Mill. M. für Grunderwerb. Nach Abrechnung ber über Bebarf erworbenen und wieber perdußerungefabigen Grundftude im Berte von 8 Mill. M. bleiben 60,120 Mill. M. Bautosten = rund 5 Mill. M. für 1 km. Die mit Gas erleuchteten breiachfigen und zweifach getuppelten Tenberloto: motiven mit außenliegender Steuerung (f. Lotomo: tive) werden zur Bermeibung belästigenden Rauches mit Kols geheizt. Die in Abteilungen nach dem Coupesplem (j. Betriebsmittel) getrennten Personenwagen mit Oberlicht muffen von ben Reifenben felbft geöffnet werben. Ein Ausrufen ber Stationen finbet nicht itatt.

über die Entwidlung des Berfonenvertebre auf ber Stabt: und Ringbabn pon 1884 bis 1902 giebt nachftebenbe Tabelle Muffcluß:

	Burüdgeleg	Burudgelegte Fahrten.		Einnahme in Mart			
Zahr	in IL Rlaffe	in IIL Klasse	IL Rlaffe	in III.Klaffe	şu- fammen		
		A. Stabt	bahnstat	ionen.			
1884	725 194		195 809		1 627 213		
1886	998945	18 703 558	219 31 1	1 778 438	1 997 74		
1888	1754953	18139831	320 462	2180552	250101		
1890	3 289 895	24 375 233	510498	2601739	3 112 23		
1892	4912200	30 723 572	704 701	3 069 099	3 773 80		
1894	7 009 287	38116 015	916456	3 549 566	4 466 02		
1896	10114869	48 229 960	1318980	4 437 409	5 756 38		
1897	10 095 301	46 450 813	1 251 258	4 234 924	5 486 17		
1898	10 404 821	47 094 576	1 268 719	4 234 383	5 503 10		
1899	11 078 645	46 823 558	1 339 491	4 207 804	5 547 29		
1900	11713408	47 211 723	1394473	4 222 720	561719		
1901	10 703 067	41 674 893	1 284 252	3 686 340	4 970 59		
1902	10622285	42458687	1 273 943	3 698 092	497203		
		B. Ring!	bahnftat	ionen.			
1884	84 319	2646960	25 111	366 916	39202		
1886	168 181	4 420 069	39 455	552 476	59193		
1888	363 977	6385939	70 848	734 111	804 95		
1890	593 736	9 907 805	117 983	1063419	1 181 40		
1892	1210836	16 474 132	203 560	1 510 006	171356		
1894	1 804 383	21 379 872	277 154	1914124	2 191 27		
1896	3 002 902	28 648 950	455 784	2 569 542	8 025 32		
1897	2 801 889	28 398 911	411 993	2417284	2 829 27		
1898	3 138 125	31 154 118	453 242	2 642 172	309541		
1899	3 474 088	33 493 890	493 197	2 801 039	3 294 23		
1900	3 632 111	34 970 532	497 149	2873482	3 370 63		
1901	3 4 6 4 1 4 9	32 787 693	462957	2 638 592	3 101 48		
1902	8 557 172	35 073 295	477 518	2 737 135	3 214 65		

[.] Auf einfache Gabrlarten, auf Beitfarten und auf Arbeiter-tarten (III. Rlaffe).

Bei Berechnung ber porftebenben Sahrten finb nach ben für die Benugung ber Zeitkarten u. f. m. angenommenen Sagen 12 Jahrten für Arbeiter- wochenkarten, 60 Fahrten für Monatskarten (seit 1. April 1893), 200 Fahrten für Zeitfarten (bis 1. April 1893) eingestellt worben. Die Berliner Stadtbahn bilbet in Berbindung mit bem nördt, und fabl. Teil ber Ringbahn je einen besondern (Nord- und Sabe) Aling, so daß außer reinen Bollringsigen, den Stadbahnigen und ben über die Stadtbahn geleiteten Broret- und gernzügen noch besondere Stadtringsüge (Nordring: und Gubringguge) gefahren merben. Der Betrieb beginnt jum Teil icon um 4 Uhr morgens und bauert jum Teil bis nach 1 Uhr nachts. Die Buge besteben in ber Regel aus 9 Dagen (8 Bagen II. Rlaffe und 6 Bagen III. Rlaffe) und verlehren im allgemeinen auf ber Stadtbahn in Beiträumen von 2, 3 und 5 Minuten (ftündlich 19 Jüge), auf dem Rord- und Südringe von 10—20 Minuten, in ben Bertebreftunben noch öfter. Die Bollringsüge fahren meist balbstündlich. Sonntags fallen Berttagszuge aus und werden Sonntagszuge und bei startem Bertebr Bedarfszüge eingelegt. Winter 1903 gingen auf ben Stabt: unb Ring: bahngleifen an Bochentagen rund 630 fahrplanmäßige Personenjuge, bagu 126 Borortjuge über bie Ferngleise (ohne bie Jernzüge). Der Guters verlehr nach ber Centralmarlthalle am Bahnhof Alexanderplas wird burch 7 befondere Buführunge: juge bebient, von benen 4 bes Rachts, 2 mabrenb bes Tages, 1 bes Abende eintreffen.

Der Gutervertebr auf ber Stabtbabn (Babnbof Alexanderplan mit ber Unichlufitelle Berlin : Cen:

tralmarttballe):

Jahre	Eingang	Berjand t	Bufammen t	Einnahme Mart
1892/93	37 498	6366	43 864	187 778
1893/94	53 366	4451	57817	867 964
1894/95	58 927	3001	56 926	871 444
1895/96	60 162	2888	63 050	917456
1896 97	51896	2563	64 479	842 235
1897/98	81 943	3787	65 730	929 237
1898 99	71 775	4429	78 204	1 245 968
1899	70691	3551	74 342	1 262 018
1900	88 382	4896	93 278	
1901	88 613	5496	94 309	
1902	91061	5362	96428	

Die in ben Stadtbabnbogen vermieteten Raume (etwa 400) brachten 1895/96: 582692 M., bie vermieteten Boftbienftraume, Babnbofsmirtichaften und Grundftude 99312 M. Ertrag. (Reuere Bablen find nicht veröffentlicht worben.)

Der Gutervertehr nach und von ben Bahnhöfen ber Berliner Ringbahn ift aus nachftebenber

Tabelle erfichtlich:

binaus 20 und 30 Bf. Gepadabfertigung wirb nicht übernommen. Fur Die Berbindung Berlins mit feinen Bororten besteht ein burch besonbere Bage bebienter Borortvertebr, ber mit ber Eröffnung ber Bannfeebabn (1. Dtt. 1891) wefentlich erweitert wurde und fich jest bis Fürstenwalde (Linie nach Breslau), Strausberg (nach Epottubnen), Bernau (nach Stettin), Oranienburg (nach Stral-junb), Nauen (nach Samburg und Lebrte), Bots-dam und Berber (nach Nagbeburg), Groß-Lichter-jelbe-Oft (nach Halle), Zoffen (nach Oresben), Konige : Bufterbaufen (nach Gorlig) und Tegel (nach Cremmen) erstredt; über bie Stabibabn werben nur Buge ber Streden bis Botebam (jum Teil), Nauen, Straußberg, Fürftenwalbe und Ronigs : Bufter-

baufen geleitet. Die feit 1. Dit. 1891 gonenweise ermäßigten Fahrpreise ber Borortjuge betragen in III. Rlaffe bis 7,5 km Entfernung 10 Bf., von 7,5 bis 15 km 20 Bf., pon 15 bis 20 km 80 Bf.; bei meitern Entfernungen wird für jebes Rilometer ein Betrag von 3 Bf. jugefdlagen. Die Breife fur bie II. Rlaffe erhoben fich um 50 Brog. Für bie von ber Babn übernommene Gepadbeforberung ift für jebes Stud eine Fahrtarte III. Rlaffe ju lofen. 3m Borortvertebr mit Stationen ber Stadt: und Ringbabn werben bie Sahrpreife smar ebenfalls nach ber mirtlichen Entfernung burch: gerechnet: ergeben fich bierbei aber bobere Betrage, als wenn an die Jahrpreise der betreffenden Bor-ortstreden für die Stadt: und Ringbahnstreden bie Sage nach bem Bonentarif ber Stadt: und Ring: bahn angeftoßen murben, fo merben lettere ben Betragen für bie Borortftreden zugerechnet. Im Fern: und Borortvertehr mit Stationen ber Berliner Stadtbabn werben alle Gage nach ber wirflichen Entfernung ber Station Friedrichftrage berechnet. Die Fahrfarten gelten in ber Richtung von Often nach allen Stadtbabnftationen bis Charlottenburg, in ber Richtung von Beften bis Schlef. Babnhof. Die frubern Bufdlage für die Stadtbabn find befeitigt; befondere Sabriarten für Die einzelnen Stabt: babnitationen merben auf ben Gernstationen nicht mehr verlauft, die Jahrlatten lauten auf «Stadt-bahn». Im Durchgangevertehr zwijchen Often und Beften über Die Stadtbahn werben fur die Stadtbabn ebenfalls bie ortlichen Entfernungen, nicht mehr bie fruhern festen Bufchlage ju Grunde gelegt. Fur Arbeiter werben im Stabt:, Ring- und Stabtringbabnvertebr fowie im Borortvertebr Fabre farten (Arbeiterwochentarten) ju ermäßigten Breifen,

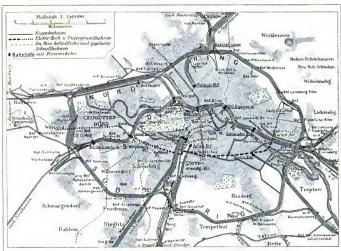
	Berfand und Empfang in Tonner			Berfand und Empf				nen*		Œ i	nnahme in	Mart's	
Bahnhöfe	1879	1887/88	1896/97	1899	1902	1879	1887/88	1892/93	1896/97	1899			
Charlottenburg (Bater-													
babnhof)	39280	159 935	197 277	264 121	369 985	196 217	681 384	982 937	1 068 726	1 333 141			
Moabit	39 350	137 939	333 249	518 741	592 419	8 170	713 000	1 246 000	1 857 076	2 935 445			
Bebbing	44 862	82 764	65 508	62 868	64 695	106 594	393 800	459 820	423 513	396 375			
Centralviebhof 1	_	49 090	48 143	53 396	62 108	_	835 000	1 251 689	907 251	884 441			
Beifenfee	60 327	118 644	249 904	292 998	480 558	3 537	266 800	360 188	495 196	613 791			
Grantfurter Muee	3 201	14 236	75 975	93 366	165 187	652	66 943	272 464	360 177	439 619			
Rigborf	4 709	33 516	122 048	159 581	269 736	3 615	196 855	409 525	525 868	673 946			
Tempelhof (Ringbahn) .	2716	47 325	68 567	97 789	99 653	8 512	198 000	274 492	228 819	284 584			
Bilmersborf - Friedenau	2310	\$1 799	158 009	304 821	535 094	15 264	166 350	596 275	368 639	676 986			
Baleniee 2	-	6 783	95 227	178 127	238 595	_	23 096	210 019	213 097	262 726			

Dhne Bieb. 1 1881 eröffnet. Beriand und Empfang betrug 1882/83; 48693 t, Die Einnahme 308 550 DR. 9 1883 fur ben Gutervertehr eröffnet. 3 fur 1903 nicht veröffentlicht.

Die Fahrpreise auf ber Stadtbahn, ber Ring: | ferner Jahres: und Monatstarten (Abonnements: babn und im Bechfelvertebr beiber betragen von jeber Station bis jur nachftfolgenben funften (einschließ: Der gesamte Berfor lich) 10 Bf. in III., 15 Bf. in II. Klaffe, barüber Borortstreden betrug:

tarten) mit Breisermaßigung ausgegeben. Der gefamte Berfonenvertebr auf allen Berliner

BERLINER STADT- UND RINGBAHN.



i. Berliner Stadt- und Ringbahn mit Auschlüssen.



2. Halle des Bahnhofs Friedrichstrafse.

. Gefamtgabl		Einn	ahmen	
im Jahre	ber Fahrten	im ganzen M.	für 1 Fahr- farte burch- ichnittlich Bf.	
1890/91 1	23 380 985	6 463 275	27,7	
1891/92	30 718 147	6 886 822	22.4	
1892/93	34 575 187	7 475 896	21.6	
1893/94	37 971 511 -	8 097 829	21,3	
1894/95	41 048 738	8 865 692	20.4	
1895/96	44 750 779	8 747 883	19.5	
1896/97	48 707 251	8 390 981	17,2	
1897/98	54 530 492	10 296 359	18,9	
1898/993	57 830 768	10 931 936	189	

1 Bom 1. Oft, bis 30. Sept. gerechnet, ba ber Bororttarif m 1. Oft. 1891 in Rraft trat. 2 Bur bie Folgegeit nicht mehr

3m Mary 1908 find bie Bahnsteige ber Stadt: bahn und ber Ringbahn burch eine Ronftruttion von Monierbanten und Blatten auf 76 cm über Schies nenobertante erhobt worden, um eine bequeme Benugung ber in ben Borortjugen vertehrenben Bagen beim Abergange auf bie Stabte und Ringbabn gu ermöglichen.

Die B. G. u. R. unterfteht mit ben Enbftreden famtlicher in Berlin einmundenden Gifenbabnen, foweit ber Borortverlehr reicht, ber Königl. Gifenbahn-bireltion zu Berlin. Über bie elettrifche hoch- und Untergrundbabn f. Berlin (Bertebremejen). - Bal. Archiv für Gifenbahnmefen (1888, 1891, 1893, 1897, 1898 und 1903); Berlin und feine Gifenbahnen 1846 -96 (Berl. 1896); Zeitung bes Bereins Deutscher Gifenbahnverwaltungen (ebb. 1903).

Berliner Tageblatt, 1872 gegründete, taglich ameimal (Conntage nur einmal) in Berlin ericheis nende polit. Zeitung freisinniger Richtung, mit Feuilleton. Auflage: 75000; Berleger: Rubolf Moffe in Berlin; Rebacteur: Arthur Leppfobn; fur bie

bumoriftifche Beilage «Ult»: Fris Engel

Berliner Bertrag, ber gebeime Bertrag bes Königs Friedrich Wilhelm I. von Vreußen mit Kaierich Karl VI. vom 23. Dez. 1728, durch den Friedrich Wilhelm die frühere antiösterreich. Politif völlig aufgab und die icon im Bufterhaufener Bertrage 1726 ausgesprochene Garantie für bie Pragmatifche Santtion (f. b.) erneuerte, wogegen ber Raifer bie preuß. Unfpruche auf bas Bergogtum Berg anertannte und nach bem Aussterben bes pfalaneuburgiden Saufes Breugen in ber Ermerbung von Berg ju unterstützen fich verpflichtete. Doch ichon vor bem B. B. hatte ber Raijer in einem Bertrage vom Aug. 1728 hinter bem Ruden bes Ronias bem Bfalgarafen von Gulgbach bie Erverbung von Julich und Berg garantiert; 1738 ließ ber Kaifer in Gemeinschaft mit England, Frankreich und Holland unter Drobungen von Friedrich Wilbelm ben Bergicht auf Berg forbern, und ging fogar 1739 mit Frantreich einen Bertrag ein, burch ben Berg bem Sulzbacher zugesprochen murbe. Diefer wiederholte Bertragsbruch bes ofterr. Raifers entband Breugen von ber Garantie ber Bragma: tischen Santtion und gab Friedrich II. bas Recht, nach bem Tobe Karls VI. für bas ihm vorenthaltene Berg einen Teil von Schlefien als Erfas au forbern. - Much ber auf bem Berliner Rongres f. d.) 1878 abgeschlossene Friedensvertrag wird als B. B. bezeichnet.

Berliner Weifbier (aRuble Blonbe»), ein in Berlin gebrautes und bort febr beliebtes obergaris ges und megen feines großen Roblenfauregehaltes ftart icamenbes Bier, bas aus Beizenmalz, unter Bujak von etwas Gerftenmalz, bergeftellt wird (f. Bier und Bierbrauerei, B.).

Berliner Bimmer, Bezeichnung besjenigen Bimmers in Berliner Bobnbaufern, bas fein Licht burch ein einziges Fenfter erbalt, bas an einer ber Eden bes rechtwinkligen Raums auf ben hof bin-ausgebt. Das B. 8. verbantt feine Entstehung ber Beftaltung ber Bauplage und bem Buniche nach größter Ausnugung bes Raums. In neuerer Beit fommt das B. J. auch anderwarts jur Ausführung. Berlin-Görliger Gifenbahn, 1882 verftaat-

lichte Brivatbabn, von beffen 1864 genehmigter Stammbabn Berlin : Lubbenau : Cottbus : Beiß: maffer : Borta : Gorlig (208 km) Die Strede Berlin: Cottbus 1866 und Cottbus Gorlig 1867 eröffnet wurde, Bur Zeit der Berstaatlichung umfaste die Bahn 319 km. [Rüdfig (f. Berline). [Hudfin (f. Berline).

Berlingot (fpr. -langgob), Salbberline ohne Berlingfte Tibende ("Berlingiche Zeitung"; vollständiger Titel: Berlingfte politifte og Aver-tiffements-Tibenbe), danifche, zweimal taglich (ausgenommen Conntag) in Ropenhagen ericheinenbe polit. Zeitung von gemäßigt tonjervativer Richtung, Begierungsorgan und Blatt für offizielle Bekanntmachungen. Berleger: Gebrüber Berling; Rebacteur: E. Manicus. Die B. T. wurde 1749 in Kopenhagen gegründet und erschien anfangs nur zweimal wochentlich. Als Sauptanzeigeblatt Danemarts ift fie im gangen Lande weit verbreitet.

Berlinhafen, Station in Raifer : Bilbelme. Land, f. Bb. 17.

Berlin Damburger Gifenbahn, 1884 verstaatlichte Krivatbahn, deren Stammbahn Berlin-Bergedorf (271 km) 1846 eröffnet wurde. Die Strecke Hamburg-Bergedorf (14 km), 1840 einer besondern Gesellschaft genehmigt und 1842 eröffnet, wurde 1846 von der B. E. in Betrieb genommen und ging bemnachft in bas Gigentum bes hamburg. Staates über.

Berlinit, f. Ronfervierungemittel.

Berlin-Lehrter Bahn, f. Lehrter Gifenbahn. Berlin : Botebam : Magdeburger Gifen: bahn, im 3. 1880 verstaatlichte Brivatbahn, beren Stammbahn die 1837 genehmigte und 1838 eröffnete erfte Bahn in Breugen, die Strede Berlin: Botsbam (26 km), bilbete. Bur Beit ber Beritaatlichung 260 km umfaffend, wurde bas Unternehmen bann mit ber Magbeburg-Salberftabter Gijenbahn (f. b.) unter ber Gifenbahnbireftion ju Dagbeburg ju einer gemeinsamen Berwaltung vereinigt. Dit bem Erwerb ber Babn fiel bem Staate bie Salfte ber Aftien ber Braunschweiger Gifenbahngefellschaft (f. Braunfdweigische Gifenbahnen) ju; die andere Salfte tam 1882 bei der Berstaatlidung der Bergifd- Martischen Gifenbahn (f. b.) in feinen Besig. (S. Breußische Gifenbahnen.) [haltische Gifenbahn, Berlin-Cachfifche Gifenbahn, f. Berlin:Ans

Berlin : Epandauer Echiffahrtetanal, eine etwa 15 km lange, 1848-59 erbaute, 1898-1900 innerhalb ber Ctabt Berlin verbreiterte Schiffabrtes ftraße, die beim humboldtbafen in Berlin (f. d. nebit Stadtplanen) aus ber Spret abzweigt und unweit Spandau, oberhalb des Busammenflusses von Spree und Savel, in lettere einmundet. Der Ranal bient jur Entlaftung bes Spreelaufe felbft unb mirb befonbers von ben nach und von ber obern Savel fabrenben Schiffen gern benutt, jumal bie Sahrt auf ber betreffenben Spreeftrede burch ftarte Arummungen des Flusses erichwert ist. Der Unterschied der Wasserlände von Spree und haude wird durch eine Schleuse ausgeglichen, die bei der Strafantlalt Plögense in den Kanal eingeschaltet ist. An Derree und Savel schlieft sich der Kanal ohne Schleuse an. (S. Schisshartstandle.)

Berlin-Stettiner Eifenbahn, 1879 verstaatlichte Privatbahn, beren Stammbahn Berlim-Stettin (134 km) 1842—48 erhfinet wurde. Später wurde fie auf Kerbindungen mit Vor- und hinterpommern und mit Medlendurg außgebohn. Jur Zeit der Berstaatschappen umfaßte das Unternehmen 962 km.

Berlin - Stettiner Groffchiffahrteweg, f.

230. 17.

Berliog (fpr. -lioß), Sector, frang. Romponift und Dufitidriftfteller, geb. 11. Dez. 1803 ju La Cote-St. Anbre bei Grenoble als Cobn eines Arates, ber ihn in Baris Debigin ftubieren ließ. B. trat jeboch balb in bas Rouferpatorium ein, wo Reicha (f. b.) fein Lehrer in ber Romposition murbe. Inbes behagte ihm die ftrenge Bucht biefes Mannes nicht, er verließ bas Ronfervatorium wieder und fucte fich felbft forts jubilben. Er tomponierte fleißig und manbte fich in ber Dlufit ben bamals auftommenben romantifierenben Bestrebungen gu. Die erste Arbeit, mit ber B., als Jungling von 22 Jahren, hervortrat, war eine Meffe, Die in ben Rirden St. Roch und St. Guftache jur Aufführung tam, aber nicht gefiel. Er trat 1826 wieder ins Konservatorium und betrieb nun unter Lefueur mit Fleiß Die freie Romposition. 1828-30 peröffentlichte er unter anderm die Ouverturen gu «Baverlen» und «Die Femrichter» fowie Symphonie fantastique («Épisode de la vie d'un artiste»). Seit 1828 begann fich B. auch in verschiebenen Blattern nicht ohne Erfolg ale mufitalifder Schriftsteller ju bethätigen und erhielt nach mehrmaliger vergeblicher Bewerbung 1830 für bie Rantate «Sardanapale» ben großen Kompositionspreis bes Institut de France, besuchte Italien und tehrte nach 18 Mona: ten, ale Gegner ital. Dufit, mit einer Duverture gu «Ronig Lear» und einer Art Cinfonie, «Le retour d la vie» (von ihm «Melolog» genannt, einer Michung von Juftrumentalem, Bofalem und Be-torifd Dellamatorijdem), nach Baris zurüd. B2: Stellung in Paris hob fich feit 1834, vo er als Mitarbeiter bei ber neu gegrunbeten «Gazette musicale de Paris», balb barauf bei bem «Journal des Debats» eintrat. Ramentlich in letterer Stel-lung, die er erft 1864 aufgab, machte er fich gu einem gefürchteten Rrititer. B. murbe 1839 Biblio: thetar bes Konfervatoriums, 1856 Mitalied ber Atabemie und ftarb 8. Dlarg 1869 in Baris. Stand: bilder B.' murden auf dem Square Bentimille in Baris (1886), in La Cote: St. Unore (1890), in Monte: Carlo (1903) und in Grenoble (1903) errichtet.

Bon [cinen viclen Rompositionen simb befonders between the Ensionie «Harold en Italie» (1834), ein Requiem (1837), die Oper «Benvenuto Cellini» (1838), die der Reinen Ensome et Juliettes (1839), die Symphonie sundere et Juliettes (1839), die Symphonie sundere et triomphale» (1840, dei Entspüllung der Julistiale), die Egende «La danmation de Faust» (1846), die Oriententrilogie «L'enfance du Christ» (1854), ein doppelderiges «Pe Deum» (1856), die Oper «Les Troyens» (Zeil 1: «La prise de Troie»; Zeil 2: «Les Troyens» (Zeil 1: «La prise de Troie»; Zeil 2: «Les Troyens à Carthage», 1863). Bu den lettern belden Opern, ferner aum «Kaust», jur «Enfance du Christ» u. a. dat 38. aud ben Zeit perfast. Siezen

ichließen fich bie Schriften: «Vovage musical en Allemagne et en Italie» (2 Bde., Bar. 1845), «Les Soirées de l'orchestre» (ebb. 1853; 2. Aufl. 1854), «Les Grotesques de la musique» (ebb. 1859), «A travers chants» (ebb. 1862) unb «Traité d'instrumentation» (ebb. 1844; beutich pon Dorffel . Dos. 1864). Bon ber Gefamtausgabe feiner Berte (bg. von Charles Malherbe und Felig Beingartner) find bis Ende 1906 18 Bbe, (Lpg.) ericienen. Die fünst-lerische Bebeutung von B. liegt in ber meisterhaften Bebanblung ber Inftrumente, wie auch fein Lebrbuch ber Inftrumentation bas verbreitetfte feiner Berte und allgemein anertannt ift; feine Rompositionen, Die neben vielem garmenden und Abstoßenden ebenfoviel mufitalifc Schones enthalten, fanben in Frantreich erst nach seinem Tobe allgemein jene Bürdigung, die man ihnen vorber schon in Deutsch: land unter Führung von R. Schumann, Lifst u. a. batte angebeiben laffen. Rach feinem Tobe ericbienen feine, auch Briefe enthaltenben « Memoires » (Bar. 1870; 2. Mufl., 2 Bbe., 1878, deutsch Bb. 1, 2pg. 1903) und feine «Correspondance inédite» (Bar. 1878), fowie die «Lettres intimes» (ebd. 1882, mit Borwort von Gounob) und "Briefe an die Fürstin Ka-roline Sayn-Wittgenstein", bg. von La Mara (Lpz. 1903). Seine "Gesammelten Schriften" find verbeuticht von Rich. Bobl (4 Bbe., Lpg. 1863-64). Gine Gefamtausgabe feiner «Litterarifden Berte» in beutider überfegung erscheint feit 1903 in Leipzi - Bal. Lifst, B. und feine Sarold-Sinfonie (beutsch von Ramann, Lpg. 1881); A. Jullien, H. B. (Bar. 1882 u. 1888); Sippeau, B. l'homme et l'artiste (3 Bbe., ebb. 1883-85); berf., B. et son temps (ebb. 1892), Ernit, L'Œuvre dramatique de H. B. (ebb. 1884); R. Bobl, S. B., Studien und Grinnerungen (Lpg. 1884); Luning, Hector B. (2 Ale., Jur. 1892—94); L. Bobl, Hector B.' Leben und Werfe (Lpg. 1900).

Berloden Berloquen, frang, Breloques), zierliche Schmudgegenstande von Metall, Elsenbein, Borzellan u. dgl., die an einer Kette (3. B. an der

Uhrfette) getragen merben.

Bermejo, Rio, f. Rio Bermejo.

Bermeo, Seeftabt in der fpan. Broving Biscapa, bat (1897) 8714 E., Poft, Lelegraph, Fischerei und Ausfuhr von Fischtonferven.

Bermondfen (fpr. börmendfi), faböfil. Stadtteil von London (f. d. nebst Blan: Inner-London). Bermadagras, Sundszahn, f. Cynodon und

Tafel: Gramineen V, Fig. 3.

Bermuda: Infeln, auch Bermudas(e) ober Somers-Infeln, eine in brit. Befig befindliche isoliere oceanische Gruppe von 360 fleinen Eilanden, Riffen und Riftven im Atlanticen Ocean, bie.

jufammen nur 50 qkm groß, ein eigenes brit. Gouvernement bilben. Die Infeln liegen 1050 km im DED, vom Rap Satteras bes nordamerit. Staates Rordcarolina und auf ber großen Segelstraße, bie von Europa nach Westindien führt, unter 32° 20' nordl. Br. und 64° 40' weftl. 2. von Greenwich. Sie besteben nach ber bisber berrichenben Annahme aus niedrigen Rorallenbilbungen, nach neuern Forfoungen jeboch aus aol. Rallftein, gebildet auf einem unterseeischen, erloschenen Bultan. Infolge Grosion und nachberiger Sentung sind sie atollähnlich nur burd ichmale, meift überbrudte Meerengen vonein: ander getrennt. Das Einlaufen in die fonst guten hafen ist baber außerst gefährlich. Rur die 18-20 großern Infeln find bewohnt, barunter St. Georg, Bermuba (8), etwa 23 km lang unb 1-2,5 km breit, wert in vars), eine Zo knitung und 1—Zo kin deet, mit Haupt fab i hamit fon (2346 E.), Somerie, Walford, Gates und Fesand. Das Klima der B. if mild; einem Januar von 16,6° im Mittel stedt ein August mit 26,7° gegenüber, die Mitteltemperatur des Jahres ift 20,6° also sie 18 20,60° also in 2000 Der Roodwell in 2000 der in 2000 der die die der gegen ift von nieberbrudenber Wirtung. Bon Juli bis Ottober herricht große Sige; im Winter fallt bismeilen Schnee, obne jeboch langer liegen ju bleiben. Der Gubmeftwind bullt alles in triefende Feuchtig: feit, Orlane find felten (12. Sept. 1899 gerftorte ein folder ben Stragenbamm zwischen St. Georg und ber Sauptinfel). Regen fällt ziemlich gleichmäßig bas gange Jahr binburch. Rrantheiten find felten. Es werben benn auch bie B. von Norbamerita vielfach mahrend bes Frühlings und Winters aufgesucht und bienen als Kurort. Quellen und Brunnen fehlen. Trintmaffer wird in Gifternen gewonnen. Der Boben bringt im Binter bie Bermubalartoffel, im Frubling Bwiebeln, im Commer Dais und Arrow:Root ber: por. Die Ausfuhr an Rartoffeln und Zwiebeln betrug in ben legten Jahren burdichnittlich 40000 M. Gin Drittel ber Flache ber Infeln ift fultiviert. Die fraftige Bflangenwelt ift teils bie ber

atlantifden Bereineftaaten, teile bie ber nabe gelegenen Bahama-Inseln, die Kultur ergiebig und an Tropenplantagen berangehend. Die Inseln sind mit dunkelgrünem Buschwald eines Radelholzes bedeckt; biefes, bas bermubische Cebernbol; (Juniperus bermudiana L.), eignet fich trefflich jum Schiffbau und wirt, wie die virgin. Ceber, auch jur Faljung von Bleistiften benutt; in ihrem Sout baut man Drangen. Charatteritisch find die Oleanberbeden.

Die Fauna ber B. ift arm. Die Bahl ber 3nsetten ift gering und umsagt wohl feine ben Inseln eigentumliche Arten. Spinnen treten gelegentlich in größern Mengen burch fliegenden Sommer ber beigeschafft auf. Bon Gaugetieren finden fic bom Meniden ablichtlich eingeführte Saustiere und uns ablichtlich eingefchleppte Ratten und Maufe. Flebermaufe mogen wohl mehr gelegentlich vortommen als verflogene Exemplare, aber es ift unwahrschein-lich, bag fie fich bier vermehren. Bon Reptilien tommt eine gewöhnliche nordamerit. Gibechie (Plestiodon longirostris Wiegm.) por. Die Bogelfauna ift eigentumlich: 6 nordamerit. Arten (barunter ein Rabe, ber Rarbinal, ber Blaufanger, noch 2 fleinere Canger und bie Sperlingstaube) find ftanbige Ginwohner, eine weitere Ungahl nordameritanischer erscheint regelmäßig alle Jahre, ein großer gelegents lich und ebenso sind 4 europ. Arten, der gemeine Steinichmager, Die Felblerche, ber Bachteltonig und Die Becaffine ale Gaite beobachtet morben.

Die bichte (351 pro qkm) Bevolterung beläuft fic (1901) auf 17535 E. (barunter 6535 Beige). Sauptbeichaftigungen find Felbbau, Leinwand: unb Segeltuchweberei, ber Bau von fleinen Schiffen aus Cebernhols, Strobs und Balmettoflechterei,

Fischerei und von Mary bis Juni Balfischfang. Der Sanbel mit Britifd-Amerita und ben Bereinigten Staaten ift bebeutenb. Musgeführt merben Arrow-Root, Tomaten, Rartoffeln, Sals, Quabern jum Sauferbau; eingeführt Rleiberftoffe, Sornvieb, fleifch, Debl, Getreibe, Gemufe, Dbft. Die Ausfuhr belief fich 1901 auf 501 000, die Einfuhr auf 98 000 Bfb. St. Der Archipel hat als handels: und Erfrifdungsftation, Rube- und Bermittelungspuntt für die Westindienfabrer sowie namentlich als Dis litar: und Flottenftation, als Beobachtungspoften ben Bereinigten Staaten gegenüber eine fo außer: orbentliche Bebeutung, baf bie brit. Regierung uns geheure Summen auf bie Befestigung bieses Gis braltars ber Beftwelt verwendet hat. Die fruberbier: ber Deportierten mußten an öffentlichen Bauten arbeiten, namentlich an bem großen Dodwerft ber Sauptstadt Samilton, Die mit Citabelle, Marines arfenal und 3243 Dann Garnifon eine ber mich: tigften Militarftationen ber brit. Rolonien ift. Die Regierung besteht aus einem Gouverneur und zwei Raten (council) pon 6 und 9 Mitgliebern, Die ber Gouverneur ernennt und bie mit legterm bas Dber: baus bilben. Das Unterhaus (assembly) befteht aus 86 von ben Grundbefigern gewählten Mitgliedern.

Die B. murben 1522 burch ben Spanier Juan Bermubes entbedt und 1612 von ben Englanbern von Birginien aus tolonifiert. Der erfte Bewohner (1609) war ein foiffbruchiger Englander mit Ramen Somers. - Bgl. Jones, The naturalist in Bermuda (Lond. 1859); Godet, Bermuda, its history, geology, climate etc. (cbb. 1860); Lefron, Discovery and settlement of the Bermudas (2 Bbe., ebb. 1877 -79); Dailpp, An account of Bermuda, past and present (Hamilton 1883); Dorr, Bermuda (Neus port 1884); Heilprin, Bermuda Islands (Philad. 1889); Remton, Glimpses of life in Bermuda and the tropics (Lond. 1897); Start, Bermuda guide (2. Mufl., Bofton und Cond. 1897).

Bermubes, fruberer Staat im RD. ber Bereinigten Staaten von Beneguela, bilbet feit 1901

bie Staaten Barcelona, Sucre und Maturin (f. b.).
Bern. 1) In der histor. Rangordnung und bem Slächeninhalt nach ber zweite, ber Einwohnerzahl nach ber größte Ranton ber Schweig, grengt im R. an Oberelfaß und an die Rantone Bafel Land und Solothurn, im O. an Aargau, Luzern, Unterwalben und Uri, im S. an Wallis, im B. an Waabt, Freis burg und Reuenburg und Frantreich (f. Rarte: Die Schweig) und umfaßt (mit ben Geen) eine Glache

von 6884,4 qkm.

Rach feiner Boben gestaltung zerfallt ber Ran-ton in die drei Gebiete bes Juras im R. und NB., ber Alpen im G. und ber bugeligen Sochebene swifden beiben in ber Mitte. Der Jura, ein malb: und weibereiches Raltsteingebirge, nach GD. fteil abfallend, besteht aus parallelen, nach MD. ftreichen. ben, mauerartigen Retten von gleichmäßiger Sobe. bie burch einformige Langenthaler, feltener burch Querthaler ober Klufen voneinander gefdieden merben und fich nach R. und DB. in breiten Blateaus allmablich abbachen. Geine wichtigften Gipfel in B. find ber ausfichtereiche Chafferal (1609 m), ber Montos (1332 m), ber Moron (1340 m), ber MontRaimeur (1806 m), ber Wonte-Graitery (1272 m) und der Blauenberg (f. d.). Die höchebene trägt am Fuße des Juras das Gepräge eines wellensformigen Hagellandes, welches nach S. gegen die Allenin in ein Bergland übergedt: die Bergformen sind meist abgerunde, die ber Molajie. Nur wenige Giptel steigen zu mehr als 1000 m Hohen der Mouten 860 m. Bantiger 850 m. Balenstlud 117 m. Nach 1411 m). Die Algen zu den den der Schalber der Schalb

Web I fer ung. Der Kanton hatte 1888 eine Wohnbewölferung von 536 079, 1900 von 589 433 (ortsamweiend 590 914) E., b. i. 86 auf 1 qkm (im Juragediet 77, in der Hochen 154, im alpinen Oberland S5 auf 1 qkm), 507 Gemeinhen. In der Wohngemeinde lind geboren 319 253, in einer andern Gemeinde be 86 Rantons 209811, in der übrigen Eidgenoffenschaft 40560, im Ausslande 19819; Würger ber Wohngemeinde jim 199 255, einer andern Gemeinde des Kantons 319 207, eines andern Kantons 53 462, Aussländer 24421. Die Mutterprache ist bet 483566 beutsch be 37611 französsich

bei 7167 italienisch.

Bohnbevollerung nach Bezirten und Konfessionen 1900:

Bezirte	Gin- wohner	Evan- gelifche	Ratho- liten	38rae.
Marberg	17 424	17 254	134	33
Marmangen	26 808	26 271	491	41
Bern	92 385	84 927	6 434	656
Biel	25 180	20 593	4 166	337
Baren	10 980	10745	228	4
Burgborf	30 598	29 991	533	61
Courtelary	27 538	24 470	3 001	44
Delemont (Delsberg) .	15 976	2 984	12913	74
Erlach	7 066	6 922	143	1
Frances Montagnes	1			1
(Freibergen)	10 511	758	9757	-
Fraubrunnen	13 434	13 239	182	11
Frutigen	11 166	10698	459	I -
Interlaten	26 990	26 178	793	13
Ronolfingen	27 869	27 702	166	1
Laufen	7 491	873	6 585	33
Laupen	9 053	8 578	453	4
Moutier (Munfter)	19 378	12 950	6 365	15
Reuveville (Reuenftabt)	4 269	4 002	236	15
Ribau	17 635	16 809	810	5
Oberhaste	7 008	6 894	101	13
Borrentrub (Bruntrut) .	26 578	2 566	23 873	121
Sagnen	5 019	4 961	5.5	_
Schwarzenburg	10 960	10 931	29	-
Seftigen	19 503	19 422	73	1
Signau	25 047	24 902	126	9
Rieber . Simmenthal	11 222	10 448	741	6
Cber . Simmenthal	7 156	6 950	205	-
Thun	33 473	32 813	618	26
Tradfelmalb	23 731	23 622	107	_
Bangen	17 985	17 251	712	19
Ranton	589 433	506 699	80 489	1543

Landwirtschaft, Bergbau. Bon ber Hache find 5868,7 qkm, b. i. 78 Broz., produktives Land: 1573,9 qkm Balbungen, namentlich in ben Juragegenben, 7,9 Weinberge und 3786,9 qkm Aders, Gartens, Wiefens und Weibeland. Bon bem unprobuttiven Canbe (1515,7 qkm) fommen 39,5 qkm auf Stabte, Dorfer und Gebaube. Saupterwerbegweige find in allen tiefern Gegenben Aderbau, Biehgucht, Obitbau und an ben Ufern bes Thuner und Bieler Sees und ber untern Birs Beinbau. Bur Urprobuftion geboren 41 Brog. ber Bevolterung. Bebaut maren 1899: 46081 ha mit Getreibe, barunter 13870 Dintel, 11357 Beigen, 7608 Roggen, 2359 Gerfte und 10886 Safer, ferner 26 208 ha mit Sadfruchten, barunter 21 244 Rartoffeln, 58 933 ha mit Runfte futter, 3286 Gemufe und Sulfenfruchte, 815 ha Sans belöpflangen (Raps, Sanf, Flachs, Cicorie, Buder: rube und Labaf). Geerntet murben 1899 (gutes Jahr): 81 523 t Getreibe, 132963 Strob, 322 673 Rartoffeln, 414 135 Runftfutter, 609 213 Seu und Ohmb, 15 122 t Der gefamte Rohwert ber Bobenprobuttion (ohne Ertrag ber Weiben, Alpen und ber Biebgucht, aber einschließlich Wein) betrug 180 Will. Frs. Der Obstbau wird durch jährliche Obstbauturse, der Weinbau burch Beinbauturfe unterftust. Dbitbaume murben 1888: 2779 034 Stud gegablt. Das von Jahr ju Jahr infolge von Dipernten fich verrin: gernbe Rebland wies 1899 noch eine Fläche von 629 ha auf, welche 21966 hl Wein im Wert von 885578 Frs. lieferte. Bebeutend ist die Milchwirticaft und Rafebereitung, lettere bat fich ju einem Sauptermerbeameige entwidelt. 1894 verarbeiteten 637 Rafereien 1 467 284 hl Mild für 17 596 061 Fre. und lieferten 11 772 t. Adfe gu 16513081 Frå., außer-bem wird viel Butter (1671 t, 3788626 Frå.) und Mildzuder bergeftellt. Die geschätztelten Kalesorten liefern bas Emmentbal und bas Saanenland; bie iconften Rinber juchtet bas Simmenthal, bie beften Schafe bas Ranberthal. Die Bferbezucht ift im Jura (Freibergen) von Belang; Ranton und Bund wid: inen der hebung der Kaffe große Sorgialt. Bur Hörberung der Biehundt tragen die in den letzten Zahren überall gegründeten Biehaudigenoffenschaften, 87 an der Jahl, sehr viel bei; außerdem bestebt im Ranton B. ein Berband von 70 Genoffenicaften ju landwirtichaftlichen Betriebegweden. Rach ber Bablung von 1901 bejaß ber Ranton 34 563 Bferbe, 293 862 Rinber, 137777 Schweine, 34 423 Schafe, 68 553 Ziegen und 51 183 Bienenstöde. 1900/1 wurden in ben Brutanstalten 3,541 Mill. Gier (meift Forellen und Felden) ein: und 2,763 Mill. Fifchen ausgebrutet. - Der Bergbau giebt im Jura Bohn: ers (etwa 12000 t im Jahre), aus bem ein porjug: lices Gifen gewonnen wird, Rallstein und Gips, in der hochebene Sand: und Tufffteine (Oftermundin: gen), in den Alpen Schiefer. Granit und Gneist geben hauptsächlich die von den Alpen bis zum Jura zerstreuten erratischen Blode. Der Jura, das See: land und bas Emmenthal find reich an Torf. Risneralquellen find die Schwefelquellen bes Gurnigels am Fuße ber Stodbornfette, bes beuftrich: babes am Riefen und ber Lent im Obers, Die Gipes thermen von Beigenburg im Nieber: Simmenthal und das gipshaltige Eisenwasser der Grimmialp im Diemtigthal. Berühmt sind die klimatischen und Sobenturorte namentlich im Oberland.

Induftrie, Gewerbe, Sandel. Ende 1902 standen 839 Industriebetriebe unter dem Fabritgeses. Der wichtigfte Industriezweig ist die Uhren-

industrie bes Juras und bes Seelandes (Ende 1889 wurden im Kanton 945 Betriebe mit 10514 beschäf: tigten Arbeitern und Dlotoren von 1003 Bferbeftarten, 1898: 222 Betriebe gegablt), Die Leinenweberei bes Emmenthals, Die bes Mittellanbes und bes Oberaargaues; bann folgen bie verschiebenen Baugewerbe mit 1147 Betrieben, 7966 beschäftigten Arbeitern und 1229 Bferbeftarten; ferner bie Tertil: industrie (Boll:, Baumwoll: und Seibenweberei, Spinnerei und Bwirnerei) im gangen mit 85 (50) meist größern Betrieben (Fabriten) und 7843 Arbei-tern nebst 2632 Pferbestärlen. Die Gewässer, beren Benugung als Kraftquellen bedeutend zunimmt, vernygung als krattqueien vedeutend junimit, speifen 5 große Elettricitäsverte (Randerwert am Thunerfee, Sagened, Winau und Wangen an der Aare und La Goule am Doubs). Als besondere Industriesveige einzelner Gegenben sind zu nennen die Holzschieberi, karketitüboden und Jundbolgsschieberische Marketitüboden und Jundbolgsschieberische Marketitüboden und Jundbolgsschieberische Marketitüboden und Bundbolgsschieberische Marketitäter und Bun denfabritation (1898: 110 Betriebe) bes Oberlandes, die Töpferei des Juras (rotes, feuerfestes fog. Brunstruter Geschirr) und der Umgebung von Thun (Geimberger Majolita) u. a. m. Gine wichtige Erwerbs: quelle bietet besonbers fur bas Dberland auch ber fehr lebhafte Frembenverlehr, bessen Mittelpuntt Interladen (f. b.) ift. 1899 brauten 38 Brauereien 245629 hl Bier. Dem handel dienen 99 Banten, Rreditvereine, barunter 76 Spartaffen mit 233 Mill. Frs. Einlagen, ferner bie Rantonalbant mit 6 Filia. len in Biel, Burgborf, Langenthal, Pruntrut, St. Immer und Thun. Ende 1895 waren in das Handels: regifter eingetragen 4244 Gingelfirmen, 685 Roms manbit: und Rollettingenoffenichaften, 981 Aftiengefellichaften und Benoffenicaften, 43 Bereine und

 retigen val. Wermaltung u. a. Die Berfassung (vom 4. Juni 1893) ist rein bemotratisch. Der Große Rat, se 1 Mitglieb auf 2500 E. vom Bolke in 62 Wahlfreisen gewählt, ist geschgebende, der Regierungstrat, 9 Mitglieber vom Großen Nate gescherungstrat, 9 Mitglieber vom Großen Nate geschen

in 62 Wahltreisen gewählt, ist gesetgebende, der Regierungsrat, 9 Mitglieder vom Großen Rate ge-wählt, vollziehende Behörde. Ersterm steht die Gefetgebung, die Oberauflicht über die gesamte Staats-verwaltung sowie die Bahl gewisser Beamten und Behörben ju. Die Amisdauer beträgt bei beiben 4 Jahre. Für Gesetze und Ausgaben über 500 000 Frs. ist das Reserendum obligatorisch. Alle Geethe unterliegen ber Bollkabstimmung; ause Ge-ift 12000 stimmsahigen Bürgern das Vorschlags-recht (Initiative) auf Erlaß, Ausbebung oder Abanberung eines Befetes quertannt ; eine Berfaffungs: revifion tann von 15000 ftimmfabigen Burgern verlangt merben. Gine fantonale Initiative jur Broportionalmabl bes Großen Rate und jur Boltemabl portionalingh) des Großen nats und zur Koltsman ber Regierungs und Edinheratie wurde 8. Mai 1398 verworsen, ebenso 11. Juli 1897 eine neue Initiative zur Ginstlyrung der Arpopritionalinah des Großen Aris, ohne Bollswahl der Regierung. In administrativer hinscht zerfällt der Kanton im 30 meist nach ben Hauptorten benannte Amtsbezirte (f. oben), von benen je 7 im Oberland, Mittelland und Jura, 5 im Geeland, je 2 im Emmenthal und Obergargau liegen und an beren Spige je ein Regies rungsstatthalter sieht, ber vom Bolte bes betreffen-ben Begirts gemählt wird. Den Einwohnergemein-ben steht bas Recht zu, einen Friebensrichter zu wählen, jeder Bezirt beisst ein Amsgericht. Dochte Inftang ift bas aus 15 Mitgliedern beftehende Ober: gericht in B., das fich in den Appellations und Raf-jationshof, die Anklage: und Polizeikammer und die Kriminalkammer gliedert. Das Obergericht wird burd ben Großen Rat gewählt und nach je 4 Sabren jur Balfte erneuert. Die Umtegerichte werben burch bie Boltswahl bezirtsweise bestellt. Für Kriminals, Breß: und polit. Bergeben giebt es Geschworenen: gerichte. In sirchlicher binsicht ist der Kanton part: tatifc; bie reform. Rirche fteht unter einer vom Bolte gemablten Synobe mit einem Synobalrat an beren Spige; bie drift: ober alttatholische unter bem ichweig. Rationalbischof; bie rom. tatholische unter bem Bifchof von Bafel. Rlofter (Ronnen) giebt es ven Ind on Age. An eingendssichen Ange-legenheiten bilbet jede der 5 beutschen Landschaften einen, der Jura 2 Mahlteise. In der Aundester-sammlung, ist der Kanton vertreten durch 2 vom Großen Rat gemählte Stänberate und 29 vom Bolf in ben 7 eibgenoffischen Bahltreifen gemählte Nationalrate. Der Ranton gehört jum 1. und 2. Mififens, 2. Bollbezirl, jum 1. bis 3. Kreis ber Bun-besbabnen und jum 3. bis 5. Bostreis. In militar.

Hinfick bilden das Oberland. Mittelland und Seeland den Stammbezief der 3., der Jura gehört zum Bezirle der 2., Oderaargau und Einmentdal zu dem der 4. Division. Die Staatseinnahmen dertugen 1902: 16 475 904 Frs., darunter Vermögens- und Grundsleuer 3814 192, Einfommensteuer 2951 897 Frs., die Musgaden 16 468 5113 Frs., darunter für Unterrichtswesen 3678 918, das reine Staatsvermögen 188 297 786 Frs., davon sedon dan Bertauf der Staatsbahn (19,2 Mill. Frs.) und der Jura-Simplon-Vadhattien (18 Mill. Frs.) an den Bund noch 9386 000 Frs. in Cischadnattien angelegt sind.

Das Mappen ift ein ichmarzer ichreitenber Bar auf golbenem Schrägbalten im roten Felbe (wie bas ber Stabt B.; f. bie Tertabbilbung unter 3).

Bilbungemefen. Offentliche Anftalten. Der Unterricht ift obligatorifc und in ben Brimar idulen unentaeltlich. Außer ber Univerfität mit Lebramte: und Tierarineifdule in B. befteben ein fanto-Schule in ber Hutte bei B. und 75 Setundariculen; ferner ein tantonales Gewerbemuseum und eine Runftgewerbeschule (B.), 21 gewerbliche Fortbilbungsichulen, 3 Uhrmacherichulen (Borrentrup, St. 3mier, Sumismalb), eine Schniglerichule (Brieng) u. f. w. Gerner bestehen neben einer Ungahl vom Staate unterftüter Begirtsspitaler 1 großes Kan-tonsspital (Injelspital) und 1 Frauenspital (B.), 3 Jrrenanstalten (Waldau b. B., Münfingen, Bellelap) und eine tantonale Taubftummenanftalt (Dundenbuchfee), 10 Armen- und 6 Rettungsanstalten. Außerbem giebt es private Geminarien (für Lebrer und Lehrerinnen) und Schulen ber evang. Richtung fowie private Taubstummen . Blinden: und Ret-tungsanftalten. Über die Geschichte bes Rantons f. unter 3). - 2) Begirt im Ranton B. (f. bie Tabelle auf S. 794).

3) Sauptftabt bes Kantons und Begirls B., feit 1848 Bundeshauptftabt ber Schweig, liegt in 544 m Sobe (Bahnhof) auf einer Salb-



Söbe(Bahnbof) aufeiner Salbinfel an der Nare, an den Linien Bafel - Olten: B. Laujanne-Genf, B. Zdun-Gderzligen (Interlaten), Shan-Shaup-de-Jondd-Belei-B. (78 km) und B. Lugern (95 km) der Gahreig. Bundesbahnen, an der B. Ruenburger Bahn (43 km) und der Gürbertbalbahn

(B.Mattenwils Hun; 34 km), if Sis der Bundes, Begitfs und Kantonsbeddren, mehrerer Internationaler Bureaus (1, d.) jowie der fremden Gelandigaften und batte 1900 mit ihrer ausgedehnten Gemartung eine Wohndevöllerung von 42.27 C., darunter 6087 Katboliten und 655 Jöraeliten. Un 1age, Brüden. B. if die befgedaute Stadt

Antage, Fruaen. S. 111 ore veligedante Saot ber Schwei, bie Ertasen und Alse ind beit, regel-mäßig von D. nach W. und von N. nach S. angelegt und werden in jablerichen Anadlen vom Stadbach durchfossen. Die burgartige Lage ber Altstadt auf bem von der Nare umfpülten, 30—40 m doben Belssplateau und die massive Vauaart der Hallen der Mittel d

ber Stadt ein ernftes Musieben. Muf brei Geiten von ber Mare eingeschloffen, bat fich bie Stabt. feitbem ibr Schangengurtel teils abgetragen, teils in Bromenaden umgewandelt worden ift, früher baupt: fablid nad B., in neuerer Reit infolge bes Baues bet großen Sochbruden auch nach R. und G. ausgebehnt. Sharalteristisch ist bie große 3ahl laufen-ber Brunnen, meilt aus bem 16. Jahrh., mit allerie et annbilbern (Simfon, Gerechtigleit, Abfriger, Schüße, Kindlifresser, Dubelsachfeiter u.f.m.). Über bie Mare führen 4 Sochbruden und 3 im Thale brude im S.). Die Cisenbangitterbrude im NW. (50 m über der Nare) dient auch als Straßenbrücke. bie obere Robedbrude im D. enthalt brei Bogen. beren mittelster 30 m boch und 50 m weit ist, 1841 -44 erbaut. Die eiserne Rirchenfelbbrude (229 m lang, 13 m breit, 34 m bod, 1883) führt in 2 Bogen von je 87 m Spannung von der Altstadt zum Bei-vetiaplat in dem füdl. Stadtteil Rirchenfeld (f. Tafel : Eisenbrüden I, Fig. 2). Ihre nordl. Fortsebung bildet die 1896—98 erbaute Kornhausbrüde (355 m lang, 12,7 m breit, 115 m Spannweite bes großen Bogens, 48 m über ber Mare) nach bem Schangli im n. Un ber obern Robedbrude liegt als Babrgeichen pon B. ber Barengraben, in bem pon altere ber bas Bappentier ber Stadt und bes Rantons gebegt wirb. Bon mittelalterlichen Bauten bat B. infolge burch: greifenber Reubauten wenig aufzuweisen; Die mei: iten alten Gebaube ber Altftabt geboren bem 17. und bauptsächlich bem 18. Jahrh. an. Bauwerte, Dentmaler. Obenan fteht bas

1421-1598 erbaute Münfter, ein fpatgot. Bau (85 m lang, 34 m breit, 23 m boch) mit wertvollen Glas-malereien (15. und 16. Jabrb.), Chorfühlen von 1522 und berühmter Orgel. Der Aurm (100 m) wurde 1888—94 nach Planen des Ulmer Dombaumeifters Beper ausgebaut. Die Münfterterraffe (in 536 m Bobe, ebemals Rirdhof, 86 m lang, 67 m breit), auf 30 m boben Stugmauern rubend, mit Baumreiben bepflangt und mit bem ehernen Standbild bes Grunbers ber Stadt, Bertholb V. von Bab-ringen (nach Ticharners Entwurf), gefchmudt, bient jest als Bromenabe. Bor bem reichen Beftportal per Rirche bas Reiterstandbild Rubolfs von Erlach. Das lantonale Rathaus, 1406 erbaut, 1868 erneuert, bat eine got. Treppe und als Fries die Bappen der bernischen Amter, ber Zeitglodenturm (15. Jahrh.) ein funftliches Uhrwert (1527); ber Rafigturm (1641) bient als Archiv. Aus bem 18. Jahrh. ftammen bie 1726—29 erbaute Beilig: geiftfirde, bas palaftabnliche Burgerfpital, por bem bas Stanbbild Abrian von Bubenbergs (1897), bes Berteibigere von Murten (1476) ftebt, Die Dunge, bas 1895 in ein Gewerbemufeum umgebaute Rorn: baus mit bem großen Kornbausteller (jest Bier: balle) mit Galerien und Malereien, Die Stadtbibliothet, das Regierungsgebaube (Stift) und ber Er-laderbof, jest Sig der ftabtischen Behörben. Neuere Gebaube find: das alte Bundesbaus (Weft), ein Sanbfteinbau im florentin. Balaftftil (122 m lang, 50 m tief), 1852-57 von Studer nach Blanen von Stabler erbaut, bas neue Bunbeshaus (Dit), 1888 -92 pon Auer erbaut, beibe 1901 burch einen Ruppelbau (Barlamentsgebaube) verbunden, bas Naturhistorische Museum (1881) und bas Kunft-museum (1879), zwei reiche Renaissancebauten, bas tantonale Umtegericht, Gefellicaftsbaus Dufeum, Wildungs und Bereinswesen. Unter den Bildungsanstaten steht dekenn die 1834 aus der alten Aademie enistandene Universität (1902). 1164 Endierende) mit evang, und alstatbolischen beel. Zatulität, Zierazneichule, tellurichem Observatorium, botan. Garten u. a. Jerner das städtische Ohymnasium, deitehen dus einem Krogmmasium (4 Jabrgange mit iz 2—3 Baraslesslassen), Abryadnge mit iz 2—3 Baraslesslassen, Jahrgange, Nachläussen, Gargange) und dandelsichule (4½, Jabrgange), Realdwile (4½, Jabrgange), Bealdwile, Lebrassymnasiussen und Sandelsställigen, und Kendelställigen, de Ementarisligen), 2 Knadenselundarichule, ehropathen der Wäddenschule, Lebroverstätten, dandwerter, Kunis, Kunisgewerder, Mustischule. Un Wildieden der Weberten des Geweiseriche Landenschen der Verlassen der Verl

Industrie, Gewerbe, Sandel. Ein 350 m langer Schweltenbum zweigt von der Angereinen Kanal sitt den Betrieb ber siddtischen Wasservert und des Elektricitätswertes ab; außerdem liesert das Kanderwert (f. 06en) elektrich ek Kraft. Die Fadriken liesern Wolfe, Seidene und Baumwollwaren, Machien, mathem. und physik. Instrumente, Schofoldeu. 1. w. Der Jandel wird die Kantonaldans, Spyotokelarlasse, Schweit, Solfs. Herrer Sandelsbans, Syare und Leibtasse und Nerbetanstaten gefördert. Bedeutend sind auch die bethem Welfen und die Erdemartte. Die Stadt bat eine elektrische und Aredemach zu der Leibtasse der Bedeutend sind Machien sieden der Schweiter der Schweit

Dampfftragenbahn nach Muri:Borb, sowie Gasund elettrifche Stragenbeleuchtung.

Die II m g e bun g ber Stadt ist ungemein anmutig; bobe schattige Baumgange sibnen nach vielen Richtungen zu ben schönen Aussichtspuntten; die schönsten und bestucktelten Juntte sind das Schänzis (Kurscal), die Enge, in deren Albe ber Sirschgarten liegt, und der Gurten (860 m), dessen Guspel, auf den von Wadern aus eine elettrische Drabsteitbahn sührt, eine großarttige Aussicht gewährt.

Geschichte des Kantons und der Stadt. Zahlreiche Funde beweisen, daß das jest bernische Gebiet schon in prahistor. Zeit und im Alternum bemobnt mar. Nach bem Sturge ber rom, Berricaft wurde es von Mlamannen und in ben weftl. Grengstrichen von Burgundern besiedelt. 534 tam das Land unter frant. Herrschaft, 888 an das zweite burgund. Königreich und mit diesem 1032 an das Deutsche Reich, von bem feit 1127 bie Bergoge von Babringen (f. b.) bas Rettorat über Burgund ju Lebn trugen. Berthold V. grundete 1191 auf Reichsboben bie Stadt B. als festen Blag gur Sicherung ber Jahringer Serrichaft gegen ben burgund. Abel. Durch ben Tob Bertholds und das Ausjterben ber Rabringer 1218 erlangte B. Reichefreibeit, und ba: mit begann feine Blute. Der fleine Abel und bie freien Bauern ber Umgegenb, Rlofter und Stifte, henachbarte Stäbte und Lanbicaften bemarben fich um ben Schirm ober bas Bunbnis ber Stabt. Diefe ftellte fich 1255 unter die herrichaft und 1268 unter ben Schirm bes Grafen von Savopen, erhielt aber 1274 ihre volle Reichsfreiheit wieder. Begen Steuerverweigerung hatte B. 1288 zwei Belagerungen burch Rubolf von Sabsburg zu besteben; fein Sohn Rubolfichlug 1289 bie Berner por ber Stadt. Durch Die Siege am Dornbubl 1298 und bei Laupen 1339 brach es mit Silfe ber Balbitatte bie Dacht bes burgund. Abels und ber mit biefem verbunbeten Stadt Freiburg. 1358 trat es bem Bunde ber Gib: genoffen bei; 1375 fchlug es die Gugler unter Ingel-ram von Coucy jurud. Ruhmvollen Anteil nahm es 1474-77 an ben Rriegen gegen Bergog Rarl von Burgund und 1499 gegen Raifer Dar. itaatelluge und fraftige Bolitit mar beftanbig auf Bergrößerung bes eigenen Gebietes burch Grobe: rung ober Rauf von ben verarmten Donaften und auf Erweiterung ber Gibgenoffenschaft burch neue Bundniffe gerichtet. B. eroberte 1415 ben Margau bis jur Reuß; 1536 entriß es ben Bergogen von Savogen die Maabt (j. b.), und sein Gebiet erstredte fich nun von den Quellen bis fast zur Mandung der Aare, von den Grenzen Savogens und hoch-burgunds bis zu den Walbstatten. Bei der Reformation, die B. 1528 annahm und auch in der neu eroberten Baabt einführte, vermehrte es bas Staats: eigentum burd bie Gatularifation von Aloftern und Stiften und nahm feitbem neben Burich, an beffen Geite es in ben Religionstriegen von 1656 und 1712 focht, die erfte Stelle in ber Gibgenoffenicaft ein. (G. Schweig.)

Uriprünglich berrichte in B. demokratische Rechtsgleichheit, obwobl der gabireiche in der Stadt verburgrechtete Woel, voran die von Wudenberg, von Kramburg, von Erlach u. s. w., von Anfang an großen Einfluß befaßen und oft als Schultbeißen an der Spise der Stadt ftanden. Die Regierung bestand bis 1798 aus dem Schultbeißen, dem Alet der Bat, dem Aat, dem Aat der Zweidungtet (1294 eingeführt) und der gefamten Bürgerschaft, die sich in der

pier Quartiere glieberte unter je einem ben vier erften Sandwertergefellichaften entnommenen Benner (Bannertrager) und Steuereinzieher. Das ertaufte und eroberte Land trat ber Stadt gegenüber in ein Unterthanenverhaltnis und murbe burch Landvoate aus ftabtifden Gefdlechtern regiert. Die Ermer: bung bes Burgerrechts wurde vom 16. Jahr, an erschwert, die Bahl ber regimentssächigen Geschlechter 1790 auf ein Minimum von 236 fest: gefest, von denen mindestens 76 im Rat vertre-ten sein mußten. Aber auch innerhalb dieser Ge-chlechter gab es wieder verschiedene Abstufungen («Regierende» und «Richtregierende»). Der Rat der 3meihundert galt als ber eigentliche Couveran. Er ergangte fich felbit, immer ausichlieflicher aus bem erganzte 1(10) feine und generate in einem Rreise ber epatricischen» Jamilien; so machte sich ber Absolutismus des 17. Jahrh. auch hier gelebank und bie Realerung wurde oligarchisch. Der tenb, und bie Regierung murbe oligarchifc. Staatsbaushalt mar mobigeordnet, die Bermaltung im allgemeinen milbe und gerecht, ber Boblftanb namentlich unter ber Bauernichaft betrachtlich; Dilitarmefen, Stragenmejen und offentliche Sicherbeit standen nach damaligen Begriffen auf hoher Stufe. Dagegen wurden der öffentliche Unterricht, Sandel und Gewerbe vernachläffigt. Der Mangel an polit. Rechten ber Lanbichaft, ber Drud bes oligarchifchen Regiments wedten trop ber materiellen Boblfahrt namentlich in ben Municipalftabten und im Baabtland, aber auch in ber Sauptftabt große Ungufrie: benheit. Zwar gelang es ber Regierung, die Frei-heitsbestrebungen bes Landvolls im Bauerntriege von 1653 blutig ju unterbruden, und ber Berfuch bes Majors Davel (f. b. und Baabt) 1723, die Baadt von B. loszureißen, blieb ebenfo erfolglos wie die Berschwörung Sam. henzis (f. b.) 1749 zum Sturz ber Regierung; aber ben Stürmen ber Französischen Revolution tonnte bas Staategebaube nicht miberfteben. Im Margau und bem Baabtland entftanben Unruhen, im Jan. 1798 fiel die Baadt von B. ab; bie Truppen ber Frangofischen Republit rudten ins Land und jogen 5. Marg, nach tapferer Gegenwehr bes bernifden Beers (gleichzeitig Gieg bei Reuenegg und Rieberlage am Graubola), in die Sauptftadt ein, ber fie ungeheure Branbichagungen auflegten und ben großen Staatsichat wegnahmen. Das Gebiet bes Staates gerfiel nun unter ber gang unhaltbaren helvetischen Republit (f. b.) in die Rantone Baadt, Margau, B. und Dberland; 1802 entichied ber Stedlitriege ben Sieg ber Foberalisten über die Unitarier, boch verhinderte Napoleons Ginschreiten bie Wiederberftellung bes Alten. Geine Debigtionsatte (1803) vereinigte bas Oberland wieder mit B. Der Margau und die Baadt blieben felbstandige Rantone und murben als folde im Biener Rongreß anertannt. B., bas 1815 am liebften feine frubere Territorial: berrichaft bergestellt batte, erhielt für ben Berluft bes Margaues und ber Baabt ben größten Teil bes Bis-tums Bafel famt ben Stabten Biel und Reuenstabt.

Im Kanton B. wurde die frühere aristotratische Berfaljung viebertegessellt, bod dem And ber Iwei-hundert 99 Mitglieder aus den Städten und Candischaften des gangen Kantons beigegeden. Veim Ausbruch der franz, Julirevolution versangte auch in B. eine Bollsversammlung 10. Jan. 1891 zu Nantingen Revision der Berfaljung. Die Regierung dankte ab, und 31. Juli nahm das Bolt die neue repräsentativdemotratische Erefaljung an, durch die alle Borrechte der Bauptstadt beseitigt und die geleggebende Gewalt einem Großen Anate von 240 Mitgliedern, dernat in dem Großen Anate von 240 Mitgliedern,

vie vollziehende dem aus 16 Mitgliebern bestehen von Renierungskrat übergeben wurde. Die Mängel biefer Berfassung erwedten unter dem Einstus der wurch die Zeluitenfrage in der Schweiz verbreiteten Freisparenzugen auch Lugern (1845), das Verlangen nach einer Revision. Das Vollziehen die Vollziehen 1846 mit überwaltigender Wehrheit den von einem besondern Verstallungskrat vorgelegten Entivurs.

Durch biefe bis 1893 geltende Berfaffung murben bas indirette Bablipftem und ber Cenfus fur bie Bablbarteit in ben Großen Rat abgeichafft, bas Stimmrecht erweitert, die Jahl der Regierungskate auf 9 herabgesett, die Geschworenengerichte ein-geführt, dem Bolle das Korschlagskrecht für die Begirlsbeamten und bas Abberufungsrecht ben Be-borben gegenüber gemahrleiftet. Un ber Stelle ber altliberalen Bartei von 1831 trat feit 1846 bie rabi: tale in die Regierung ein, und unter ihr nahm ber Ranton in ben Birren ber Conberbundszeit und bei ber Ginführung ber Bunbesverfaffung von 1848 ben erften Blag unter ben centraliftifch gefinnten Rantonen ein. Aber ichon 1850 wurde die raditale Regierung bei der Erneuerung des Großen Rates von der tonfervativen Bartei verdrangt. Bei ben Reuwahlen von 1854 fand ein Rompromiß ftatt, und die Regierung wurde aus ben hervorragenoften Mannern beiber Lager bestellt. Auch seither murbe bas ausschließliche Barteiregiment meift fern gehalten und 1869 bas Referendum mit Buftimmung beider Barteien eingeführt. In eidgenöfsischen Dingen vertritt B. im gangen ben entichiedenen Fortfdritt. Bei beiden Abftimmungen über die Revifion ber eidgenössischen Berfassung von 1872 und 1874 trat ber Kanton mit ftarter Mehrheit für die Revifion ein. Geit 1870 ift auch bier ber Rampf gwifden ber Staatsgewalt und ber rom. fath. Dierardie ausgebrochen, mobei ber tath. Rantonsteil (ber Jura) bem Staate befonbers Dube bereitete. Der Bifchof Lacat und 97 andere miderfpenftige Geiftliche murben abgesett und an ber Universität eine altfath. Fatultat gegrundet. Die achtziger Jahre brachten bann einen Baffenftillftand swiften Rirche und Staat, und wenn auch B. 1885 an ber Wieber-herftellung bes Bistums Bafel nicht teilnahm, fo leate es boch bem neuen Bifchof Fiala (geft. 1888) teine Schwierigfeiten in ben Beg und 1893 murbe Die rom. tath. Rirche neben ber reformierten und ber drifttatholischen als Landestirche anertannt. Im polit. Leben gelangte 1882 Die rabitale Bartei ju aang entidiebenem übergewicht. Die Oppofition verlegte nun ibre Thatigfeit in bas Bolt, organifierte fich als bernifche Boltspartei und brachte 1. Dars 1885 ben Blan einer Berfaffungerevifion im rabitalen Ginne burch bie Boltsabstimmung gu Falle. Durch die Bablen von 1886 erhielt die tonfervative Bartei in den Beborben wieber eine Startung. Ein vom Regierungerat ausgearbeiteter neuer Ber: faffungeentwurf, ber bie bemofratifchen Rechte bes Referendums und ber Initiative noch mehr ausbilbete, murbe 1893 angenommen, bagegen bas Broportionalmablipftem (f. oben) 1896 abgelebnt. Genehmigt murbe ferner 1897 Die Subventionierung neuer Gifenbabnlinien im Ranton und ber Lotid: bergburchftich, fowie 1902 bas Gefet über die Beteiligung bes Staates am Gifenbahnbau (f. oben). 1906 murbe bas von 20000 Burgern geftellte Begebren um Babl ber Regierung burch bas Bolt (ftatt burd ben Großen Rat) angenommen.

Litteratur. Gruner, Deliciae Urbis Bernae (Jak. 1732); Tidarner, Historie der Stadt B. LE Bde. Bern 1765—66); Seinmann, Beichreibung der Stadt und Republik B. (2 Bde., ebb. 1794 u. 1796); Balthard, Description topographique et historique de la ville de B. (ebb. 1827); Tillier, Geschichte bes eidgenössischen Freistaats V. (6 Vbe. ebb. 1838—40); Berner Taschenbuch (ebb. 1852 —94); Neues Berner Taschenbuch (ebb. 1896 fg.); Jahn, Chronit bes Rantons B. (ebb. 1857); Durheim, Siftor. topogr. Befchreibung ber Stadt B. (ebb. 1859); Burftemberger, Gefchichte ber alten Landidaft B. (2Bbe., ebb. 1862); Hobler, Gefdichte bes Berner Bolks (2Bbe., ebb. 1865—70); von Wat-tenwol, Gefdichte ber Stadt und Landidaft B. (2Bbe., Schaff), und Bern 1867—72); Leuenberger, Studien über bernifche Rechtsgefdichte (Bern 1873); Fontes rerum Bernensium (Urfundensammlung bis 1366, Bb. 1-8, ebb. 1877-1903); Mulinen, Beistrage jur Beimattunde bes Rantons B. (3 Tle., ebb. 1879-94); Sammlung bernifcher Biographien (Seft 1-16, ebb. 1884-96); Unebelm, Berner Chronit (6 Bbe., ebb. 1884-1901); von Robt, Bernifche Stadtgefdichte (ebb. 1886); Geifer, Die Berfaffung bes alten B. 1191-1798 (ebb. 1891); von Mülinen B.s Geichichte 1191-1891 (ebb. 1891); Feftidrift jur 7. Satularfeier ber Grundung B.s (ebb. 1891); Turler, B. Bilber aus Bergangenheit und Gegen-Türler, B. Bilder aus Bergangenbeit und Gegenvart (ebt. 1896); von Nobt. B. im 19, Jahrh, (ebb.
1897); derf., B. im 18. Jahrh, (ebb. 1900); derf.,
B. im 17. Jahrh, (ebb. 1903); derf., B. im 16. Jahrh,
(ebb. 1904); Schilling, Die Berner Ehronit 1408
—84, hg. von Gulf. Aobler (2 Bde., ebb. 1898—
1901); Saller, B. in feinen Natsmanualen (3 Zie.,
ebb. 1900—9); Walfer, B. Sonderabbrud aus dem
Geogr. Legiton der Schweig (Neuenburg 1902);
Berner Kunstbenthalter (Bern 1902 fg.); Estaist.
Sahrbud hir den Ranton B. (ebb. 1888 fg.). Mitteilungen des bernischen statist. Durcaus (ebb. 1883 fg.)

Rerus. Estabt in Abbennen. L. Beroaus

Bern, Stadt in Böhmen, f. Beraun. Bern (Belfch: Bern), alter Rame von Berona

(f. d.), daher Dietrich (f. d.) von Bern.

Bern, Marimilian, Schriftfteller, f. Bb. 17.

Bern., bei naturwiffenschaftlichen Bezeichnungen Abkurzung für Claube Bernard (f. b.).

Bernabotte (fpr. -bott), Fürft von Bontecorvo,

f. Karl XIV. Johann, König von Schweben. Bernalba, Stadt im Kreis Matera ber ital. Broving Potenga, an der Linie Reapel-Brindisch bes Mittelneernebes, bat (1901) 6776 E., Safran- und Baumwolffultur.

Bernard (fpr. -nabr, B. du Grail de La Billette), Charles de, fran; Romanidritifieller, geb. 25. Febr. 1804 șu Belançon, geft. 6. Māri 1863 ju Eablom ville, war Balzacs freund und Schüler. Seine besten Romane sind: «Une aventure de magistrate (1861), «Le nœud gordien» (2 Bde., 1838; neue Rust. 1858), «Le pied d'argile», «La chasse aux amante», «Gerfaut», sein Weissternet (1838), «Les ailes d'Cares (2 Bde., 1840), «Le paravent» (2 Bde., 1859), «La peau du lion» (2 Bde., 1841), «Le gentilhomme campagnard» (6 Bde., 1847), «Lo gentilhomme campagnard» (6 Bde., 1847), «Lo gentilhomme campagnard» (6 Bde., 1847), «Lo gentilhomme tein, lebenbig, gebrängt, oftironisch be Gesellschaft bat B. schart beodachtet und sein geichübert.

Bernard (fpr. -naby, Claube, frang, Physiolog, geb. 12. Juli 1813 ju St. Julien (Depart. Rhône), studierte in Paris Medigin und wurde 1854 an der dertigen Universtädt zum Krofflor der allgemeinen Physiologie, 1855 nach Magendies Tod zum Aro-

feffor ber Erperimentalphpfiologie am Collège de France ernannt. Seine erften wiffenschaftlichen Untersuchungen betrafen bie Musleerungen bes Berbauungstanals und ihren Anteil an ber Berbauung. Die «Gazette médicale» brachte 1844 von ibm eine Abhandlung über die Art und Beife, wie ber Magen: faft fich absondert und die Rahrungsftoffe vermittelft Diefer Gluffigleit fich umgeftalten. Undere Mb. handlungen über ben Speichel, ben Darmfaft und ben Ginfluß ber Rervenpaare auf die Berdauungs: organe ericbienen als Beitrage ju ben «Comptes rendus de la Société de biologie». Größern Ruhm erlangte er burch feine in ben «Comptes rendus de l'Académie des sciences» (1856) abgebrudten «Recherches sur les usages du pancréas», morin er nachwies, bag bie Bauchfpeichelbrufe die Verbauung fetter Körper bewirke. Gleichzeitig machte er feine erften Entbedungen über bie Buder erzeugende Gigen: fcaft ber Leber befannt. Bu ben wichtigften feiner jahlreichen Entbedungen gehören die der vasomos torischen Funktionen des Halssympathicus, der ses fretorifchen ber Chorda tympani und bie ber fünft: tichen Dervorrufung der Juderkrantheit (Diabetes) durch experimentelle Verlegung des vierten Hirn-ventritels. Seit 1856 ließ er feine am Collège de France gehaltenen Vorlefungen regelmäßig im Drud erscheinen. Unter bem zweiten Raiferreich geborte er bem Senat an (1869-70); auch war er Mitglied ber Frangofifden Afademie. B. farb 10. Febr. 1878 ju Paris. In Loon wurde ihm 1894 ein Standbild errichtet. Seine wichtigsten Werte finb: «Leçons de physiologie expérimentale appliquée à la médecine» (Par. 1856; neue Ausg. 1865), «Leçons sur la physiologie et la pathologie du système nerveux» (2 Bbc., ebb. 1858), «Leçons sur les effets des substances toxiques et médicamenteuses» (ebd. 1857; 2. Mufl. 1883), «Leçons sur les anesthésiques et sur l'asphyxie» (ebb. 1875), «Leçons sur la chaleur animale, sur les effets de la chaleur et sur la fièvre » (ebb. 1875; beutsch von Schufter, Lpg. 1876), «Leçons sur le diabète» (Bar. 1877; beutich von Bosner, Berl. 1878), «Leçons sur les phénomènes de la vie commune aux animaux et aux végétaux» (2 Bbe., Par. 1879). Bernard, Rojalie, J. Bernhardt, Sarah.

Bernardatie, Demetrios R., neugried. Schriftfteller, geb. 20. Nov. (2. Dez.) 1834 in Sta. Marina auf Lesbos, ftubierte in Mytilene, Athen (1850-56), Munchen und Berlin (1857-60), promovierte in Deutschland und murbe bann Brofeffor ber allgemeinen Gefdichte und Philologie an ber Univerfitat Athen. Sier zwangen ihn die zahlreichen Feinde, die er sich als Anhänger König Ottos zugezogen hatte, die Entlaffung zu nehmen (1869), worauf er fich nach Lesbos zuructiog. Wegen eines angeblich islam-feindlichen Katechismus bei der türk. Regierung verleumbet, flüchtete er nach Griechenland, mo man ibm den Unterricht der Brinzen und sein früheres Lehre amt anvertraute. Doch mußte er abermals seine Brofeffur aufgeben und ging, nachdem die in Ronftantinopel gegen ibn erhobenen Unichuldigungen aufgeklart waren, wieder nach Motilene (1882), wo er im Febr. 1907 ftarb. B. hat fic als Dichter und Belehrter reiche Berbienfte erworben. Unter feinen Boefien ragen bervor eine pindarifche Dbe jum Thierich: Jubilaum, Die Dramen « Maria Dorapatri», "Merope", "Cuphrofone" und die "Ropfeliden", die erften brei oft aufgeführt. Der Biffenichaft und ber Schule Diente eine "Gried. Grammatit", eine "Belt: geldichte» (Bb. 1, Athen 1867), eine «Kirchengeschichte», die geistvolle gegen den übermäßigen Archaismus im Neugriechichen gerichtete «Widerlegung des falichen Atticismus» (Trieft 1884), eine tritische Ausgabe von Euripieß" «Bönissen.

(Athen 1888) und viele Abbandlungen.

Bernarbes, Diogo, auch Diogo B. Bimenta, portug. Dichter, gewöhnlich aber sanfte Lima-iangers genannt, weil seine Gebichte bas fleine Limaslubden verberrlichen, an bessen Uferne re ben größten Zeil seines Lebens verbrachte. Geboren um 1530 in Bonte De Lima, von abliger Ber-tunft, blieb er bis nach 1550 auf dem Lande. Sein Lehrer in ber Dichtfunft murbe 1553 ber auch in ber Broving Minho, in feiner Quinta ba Tapaba jurudgezogen lebenbe Francisco be Ga be Miranba (f. b.), ber in Bortugal, wie Boscan und Garci-laso in Spanien, die aneue Schules gegründet hatte. B. fcbloß fich biefer an und trat balb ju beren besten Bertretern, wie Antonio Ferreira und Un: brabe be Caminha, in ein freunbichaftliches Berbaltnis. 1576 begleitete er ben Gesanbten bes Königs Sebastian, Bebro be Alcacova Carneiro, nach Mabrib; 1578 nahm er an bem ungludlichen afrit. Feldzuge teil. Er geriet in Gefangenschaft und ward losgetauft, boch icheint ihm bas allgemeine Unglud Lebensmut und Dichterfraft gebroden ju baben: was feine Dlufe nun noch fouf, ift von febr geringer Bebeutung. Philipp II. gab ibm 1583 ein fleines Sofamt, bas ibn nicht vor Rot fcutte. Er ftarb 1605 und foll neben Camoes be-graben fein. B. veröffentlichte brei fleine Banbe dlichter und inniger Sirtengebichte und Glegien: «O Lyma» (Liffab. 1596, 1638, 1761 u. 1820), 20 bochpoet. Joyllen und 33 Briefe, «Rimas varias; zovouper., Jonuen uno 30 zerte, arimas varias; Flores do Lyma» (ebb. 1596, 1683, 1770) und a Varias rimas ao bom Jesus» (ebb. 1594 u. 5.; julest 1770). Erft nach 1779, nachdem durch Jofé Thomas de Aquino ein Leil der Rommentare her-ausgegeben waren, die Haria y Souja, der große Bolubijtor, um die Mitte bes 17. Jabri, ju Camösé. Berten gefdrieben batte, jif B. grundloß befdulbigt worben, Camoes' Manuftripte geftohlen und beren Inhalt feinen Gedichten beigefügt zu haben.

Bernardin be Caint : Bierre (fpr. -bang), f. Saint Bierre, Jacques Senri Bernardin be.

Bernárbino (San) ober Santt Bernbarbin, Bergapê im jówei, Kanton Graubinden,
einer ber áltesten Alvenpásse, 1819—23 sabrbar
gemacht, hat seinen Namen nach bem beil. Bernar
bino von Siena, ber bier gevredigt und bem eine Kapelle erdaut worden ist. Die Bosstitude, 4—7 m
brett, bis Beslingona 73 km lang, jweigt sich die
Dorfe Splägen, im Ibbeintbale, von ber Splägenirräge ab, erreicht in vielen Mindungen bie 2063 m
bohe Pashböbe und das Berghaus am steinen Lago
Moessa, die Moessa entaug ziecht sich und pinunter in das Tessiner Ibal Mejacco oder Miscrbessen derries Dors San Bernachinos (1826 m) wegen
einen berses Dors San Bernachinos (1826 m) wegen
eines krästigen Stabssauerlings und seiner reinen
Luft bäusig als Kurort besucht wird. In zahlosen
Windungen erreicht die Straße die weite Zbalsuse,
in der Burg Mescocci legen, und dei Sanja (630 m)
bie unterste Zbalsuse, wo die Landschaft ein gibt.
Geperäge annimmt. Inweit Artes an die Gottharde
und von Bellingona, schieft sich die Straße an die Gottharde

Bernarbino von Ciena, f. Bernharbin.

Bernarbon, die vom Schauspieler Jos. von Rurg (f. d.) geschäffene somische Staur bes Wiener Bollstheaters, die mit dem Sanswurft seines Rebenbullers Arebauser wetteiserte.

Bernau, Stadt im Rreis Rieberbarnim bes preuß. Reg. Beg. Botsbam, 23 km norboftlich von Berlin, nabe bem Urfprung ber Bante, an ber Linie Berlin: Stettin: Stargard ber Breuf. Staatebabnen, Gir eines Umtegerichte (Landgericht Berlin II) und Steueramtes, bat (1905) 9500 G., barunter 573 Ratholiten und 33 Braeliten, Boftamt zweiter Rlaffe, Telegraph, eine got. Marienfirche (1519; mit brei= fachem Wandelaltar und Epitaphien), got. St. Georg= Sofpitaltirde, tath. Coul- und Bethaus, Rrantenbaus, vier Brivat- Irrenanftalten; Forft: und Landwirtichaft, Baumwolls, Bolls und Seibenweberei, Saumnetichneiberei, Bofamenten, Rorfetts, Sands fdub:, Tabal:, Apothelerwaren: und Betarben: fabritation. B. befigt einen großen Forft am Liepnigfee. - In bein Rampfe auf bem fog. Rutenfelbe und ben roten Lanbern pon B. (23. April 1432) murben Die Suffiten von ben Branbenburgern entideibend geid lagen. - Bgl. Bernauer Chro: niten von Tobias Geiler (Sanbidrift 1736) und

Mug. Wernide (Drud 1886).

Bernauer, Agnes, mar bie icone Tochter bes Babers Rafpar B. ju Mugsburg. Bergog Albrecht, einziger Gobn bee regierenben Bergoge Ernft von Bapern : Munden, vermählte fich 1432 heimlich nut ihr und führte sie auf seine Schlösser. Serzog Ernst, erzurut über die unebenburtige Beirat seines Cobnes und ben Colimpf, ber feinem Saufe burch beifen Burudmeifung auf bem Regensburger Turnier ber bayr. Ritterfcaft 1434 angethan murbe, ließ Ugnes verhaften und als Bauberin 12. Dit. 1435 in ber Donau ertranten. Ergrimmt über Diefe Unthat griff Albrecht gu ben Baffen gegen feinen Bater und vermuftete, mit beffen Feinden verbundet, weithin bas Land. Den Dabnungen bes Raifere Gigismund und ben Bitten ber Freunde gelang es fpat erft, Albrecht an ben Sof feines Batere gurudguführen, wo er fich endlich auch mit Unna von Braunichweig vermablen ließ. Bergog Ernft felbft ließ über bem Grabe ber Ermorbeten eine Bettapelle aufbauen, und Albrecht ließ 1447 Die Bebeine ber gebriamen Grau" in ber von ihr aus: erfebenen Hubeftatte zu Straubing begraben. - Bgl. Miegler, Geschichte Baperne, Bb. 3 (Gotha 1889). Den Ctoff bearbeitete Graf Torring in einem Trauer: fpiele (neue Mufl., Mannb. 1791), fo auch Jul. Rorner (Lpg. 1821), M. Bottger (ebb. 1846), Sebbel (Bien 1855), Meldior Mepr in feinem "Bergog Albrecht" (Stuttg. 1862) und Martin Greif (2pg. 1894).

Bernay (fpr. -nab). 1) Arronbiffement im franzepart. Eure, bat 1091 gkm, (1901) 55-659 E.,
124 Gemeinben und zerfallt in 6 Kantone.
2) Hand franzische Kartonbiffements im franz. Depart. Eure (Jornandiel), am linten Uler ber Edarentonne und an den Linten Mantes Eberbourg und
Edauffour 19. (41 km) der Franz. Beflödbn, hat
(1901) 5874, als Gemeinde 8159 E., Boft und Lelegraph, ein Aribunal erfer Inflanz, ein Handelse gericht, ein Kommunal (Collège (in den Gebäuben
eines alten Koliers), eine Bibliothet von 8000
Bäuden, Mineralauellen, gablreide Mablen, Woleines dien Koliers), eine Bibliothet von 8000
Bäuden, Mineralauellen, gablreide Mablen, Woltiengisfereien, Kapiere und Glasfabritation jowie
Handel und Getreite, Ziele, Leber, Bolle umb Kanufalten. Michtig ift die Vetnnandmeffe umb die fog.

Foire fleurie in der fünften Fastenwoche, wo die | 1907: Trautmann, nationalliberal). — 2) Rreisiconften normann. Bferbe verlauft werben. Bemertenswert find bie Rirden Ste, Croix und Rotres Dame be la Couture, beibe aus bem 15. 3abrb. -Um 22. 3an. 1871 brangen bie beutschen Truppen nach bartem Rampfe mit ber nationalgarbe in Die Stadt ein und befesten fie bis jum 10. Marg.

Bernans, Jat., Philolog, geb. 11. Sept. 1824 au Samburg, stammte von israel. Eltern, stubierte 1844—48 gu Bonn Philologie und Philosophie, babilitierte fich bafelbft 1849, wurde 1853 als Lebrer ber flaffifchen Altertumsfacher an bas Jubifch-Theologifche Geminar ju Breslau berufen, mo er aleichzeitig Borlefungen an ber Universität hielt, und folgte 1866 einem Rufe als außerord. Brofeffor ber Bhilologie und Dberbibliothetar ber Uni: verfitatebibliothet nach Bonn. Sier ftarb er 27. Dai 1881. Bon feinen Arbeiten find ju nennen: «be-raclitea» (II. 1, Bonn 1848), eine Tertausgabe bes Lucretius (Lpg. 1852), "Joseph Juftus Scaliger" (Berl. 1855), "liber bas Photylibeijche Gebicht" (ebb. 1856), "Grundzüge der verlorenen Abhands-lung des Aristoteles über Wirtung der Tragödies (Brest. 1857), "stiber die Chronit des Sulpicius Geverus" (Berl. 1861), "Die Dialoge bes Ariftote: les" (ebb. 1863), "Theophraftos' Schrift über From: migleite (ebb. 1866), «Die Herallitischen Briefe» (ebb. 1869), «Lucian und die Koniler» (ebb. 1879), «Zwei Abhaudlungen über die Aristotelische Theorie bes Dramas" (ebb. 1880), "Abotion" (ebb. 1881). Mußerbem überfeste er bie brei erften Bucher ber "Bolitit" bes Ariftoteles (Berl. 1872) und bie unter Bhilous Berten ftebende Schrift "Uber Die Unger:

angliond Werten liegende Schrift alber die inffe-liebrarteli vos Bettalls, (ebb. 1876). Seine Ab-bandlungen sind gesammelt berausgegeben von Uliener (2 Beb., Werf. 1885). Bernays, Michael, Litteraturbistoriter, Bruder best vorigen, geb. 27. Nov. 1834 zu hamburg, stu-bierte 1853—56 zu Bonn und Heibelberg Philologie und Litteraturgeschichte, habilitierte fich 1872 ju Leipzig, wurde 1873 außerord., 1874 ord. Pro-jeffor ber Litteraturgeschichte in Munchen. B. Lebrthatigfeit tam feine Bortragetunft gu ftatten. 1890 gog er sich nach Karlsrube zurud, wo er 25. Kebr. 1897 starb. Bon seinen sormvollendeten Urbeiten, bie nächt Goethe besonders Shafespeare betressen, sind zu erwähnen: «über Kritit und Geichichte bes Goetbeichen Tertes (Berl. 1867), ber Beginn philol. Untersuchung bes Goetheschen Bortlauts, Ausgabe von " Soethes Briefen an Friedr. Aug. Bolf" (ebb. 1868) mit einer Darlegung von Goethes Beziehungen gur Antite, Die Biographien "Goetbe. Gottided" (Lpg. 1880), "Bur Entitehungsgeschichte bes Schlegelichen Chatefpearen (ebb. 1872), «Schrif: ten gur Kritif und Litteraturgefdichte (4 Bbe., Bert. 1895—99; neue Ausg. 1903), bie auch feinen Rachlaß enthalten. B. beforgte eine Ausgabe ber Schlegel-Tiediden überfegung Shatefpeares (Berl. 1871 Atelanen toriepung Gantepetates -72; neue Aus 1891; bazu alore und Nachworte in ben a Breuß. Jahrbucherns, Ott. 1891) und eine Satularausgabe ber altesten Boßichen überjetung von "homers Dopffee" (Stuttg. 1881); bie aus G. hirzels Goethe: Bibliothel gusammengestellten Jugendwerte Goethes «Der junge Goethe» (2. Ausg., Epj. 1887) leitete er ein.

Bernburg. 1) Rreis im Bergogtum Unhalt, bat 396,91 gkm, (1905) 93813 E., 3 Ctabte, 31 Dorfer und 7 Gutebegirte. Dem Rreis entipricht ber Reiche: tagemabifreis Bernburg:Ballenftebt (Abgeordneter

Brodhaus' Ronversatione-Leriton. 14. Muft. R. M. II.

ftabt im Rreis B. und bis 1863 Sauptftabt bes Bergogtums Anhalt-Bernburg (f. Anhalt), in 61 -95 m hohe, an ber Saale, ber Linie Cothens Aichereleben und ber Rebens



linie Connern : Grigebne ber Breuß. Staatsbahnen, Gis ber Rreisbirettion, ber bergogl. Baupermaltung, eines Amtes gerichts (Landgericht Deffau) mit Straffammer, Begirtes tommanbos, Bollamtes, ber Saalichleusenverwaltung und Reichebantnebenitelle. einer

ftabt Balbau am linten Ufer und ber Bergftabt am hohen rechten Ufer, verbunden burch eine eiferne Brude, hat (1900) 34 431 E., darunter etwa 3500 Katholiten und 430 Israeliteu, (1905) 34 929 C., in Garnison bas 3. Bataillon bes 4. Thuring. in Garnion 2020 5. Salaubn ver 2. Lyncing, Insanterieregiments Nr. 72, Bostamt erster Klasse, Lelegraph, Fernsprecheinrichtung, Karls: Gymna-sium, Realgymnasium, 1858 als stantische böbere Pargerschule gegründet, höhere Maddenichule, Knadenmittels, Mäddendurgers, Boltss, tath, und Industrieschule, Kachschule ber Innungen, taufs mannifde Unterrichtsichule; Altertumsfammlung, Stadttheater, Freimaurerloge «Alexius jur Bestän» digleit», landwirtschaftliche Bersuchsstation, Landese beil- und Bflegeanstalt für Beiftestrante (1872-75 erbaut), Kreistrantenhaus (1895), Herzogin:Frieder rite:Siift, St. Johanneshofpital, früher Augustiner: Noster (1318), Armen: und Siechenhaus, Johannis: aipl. Anftalt für permabrlofte Anaben (Anabenbort). Gas- und Gleftricitatemert, Bafferleitung, Schlacht. baus mit Biebhof, elettrifche Etragenbahn. Die feche Rirden find die im got. Stil erbaute Stadt: ober Marientirche aus bem 11. Jahrh. (im 15. Jahrh. um: gebaut) mit Turm (67 m), Schloße ober Laibienfirche 1752 umgebaut, 1889 erneuert), Nitolaitirche (14. bis 15. Jahrh.), got. St. Martinstirche (1884-87 nach Blanen von R. B. Safe erbaut) mit Turm (68 m), fath. Bonifatiusfirche (1865 in got. Stil erbaut) und bie Stephantirche (1894) in ber Boritabt Walbau. Ferner eine Spnagoge. Bon am bern Gebäuben ist das zum Teil febr altertim-liche Shloß (13. Jahrh.) in der Bergstabt, jest Be-börbenhaus, bemerlenswert; es wurdezim 16. Jahrh. erweitert, im Mittelbau 1894 burd Brand gerftort und 1896 wiederhergestellt; ein Rathaus mit Bilbern ber letten Bernburger Bergoge und berühmter Runftuhr. Ferner Standbilder bes Fürsten Bolf-gang von Anhalt (1880, von Senze), Raifer Bilbelme I. (au Bferbe; 1901, von Mangel), ber Bergogin Friederite (1905, von Schulz), sowie ein Bismard-bentmal (1896, von Baerwald). Die Industrie erstredt sich auf Jabrikation von Soda, Kali und Chlortalium (Deutsche Solvapmerte), von Dampfteffeln, Hapier, Buder, landwirtichaftlichen Da-ichinen, Rohrwaren, Buderwaren, Konbitoreigerat-icaften, auf elettrifde Telegraphenanlagen, auf Berstellung von Rorfetten, Eprit und Liqueuren, Seifen und Feberhaltern; außerbem bestehen noch Eisengiegereien, Binn- und Bleiwalgwerte, Garbe-reien, Spiritusbrennereien, Biegeleien, Stein- und Kallbruche, Mublen, Wagenbauereien, Olraffinerie, Buche, Steinbrudereien und litbogr. Anftalten. Bon großer Bedeutung ift bas Bantgefcaft.

Berneaftel, f. Bernfaftel.

Berndorf, Ctabt in Dieberofterreich, f. Bb. 17. Bernd bon Gufed, f. Berned, Rarl Guft. von. Berne, Rleibungsftud, f. Marlotte.

Berne, Gemeinde in Olbenburg, f. Bb. 17.

Berne-Bellecour (fpr. barn bellfubr), Gtienne, frang. Maler, geb. 29. Juni 1838 in Boulogne-fur-Der, bilbete fich bei Bicot und Barrias. Bunachft, 1861-68, versuchte er fich in Lanbichaftebilbern, aing aber bann jur Genremalerei über. Befonbern Erfolg hatten: Mus bem Sattel gehoben, Ein Sonett (1869), Nach ber Brozeffion (1870). Nach bem Rriege 1870 und 1871 widmete er fich ber Darftellung von Kriegsscenen. Sein bestes Wert ift: Ein Ranonenichus (1872), für das er die Medaille erster Klasse erbielt; ferner sind zu nennen: Tirailleure im Rampf bei Malmaison, 21. Ott. 1870 (1875), Im Laufgraben, Auf Borpoften (1878), Ginfchiffungs: manover (1882), Landung (1885).

Berned. 1) Begirteamt im bapr. Rea .: Beg. Dber: franten, bat 212 qkm und (1905) 15 422 G. in 29 Bemeinben, barunter 3 Ctabte. - 2) B. im Sichtel: gebirge, Bezirteftabt im Bezirtsamt B., an ber Linie Neuenmartt Bifchofsgrun ber Bapr. Staats bahnen, in 389 m Sobe, am Juge bes Fichtelgebirges, in bemengen Thale bes Forellenbachs Dienis, ber fich unterbalb B. in ben Beißen Dain ergießt, Gis bes Bezirtsamtes und eines Amtsgerichts (Landgericht Bapreuth), hat (1905) 1715 E., darunter 107 Ratho-lifen, Boft, Zelegraph, evang. Kirche; Steinhauerei, Glasschleiserei, fönigl. Perlenfischerei in der Olsnih und naben Bachen und Baumwollweberei. B. ift wegen feines milben Rlimas und feiner Umgebung befuchte Commerfrifche und bat eine Moltentur: anftalt, warme und Fichtennabelbaber, feit 1875 ein neues Rurbaus mit Lefe: und Mufitfaal; ferner mer: ben gegeben Mineral:, Salz:, Schwefel:, Seifen: und Malzbaber. Auf dem steilen Berge die Trummer zweier Burgen und einer Kapelle sowie ein boher Aussichtsturm (32 m). — Herren ber Stadt und Burg maren bie Grafen von Babenberg bis 1003. bas Bistum Bamberg bis 1168, bie Grafen von Anbechs, nachberige Berzoge von Meran, bis 1248, bann abwechselnd bie Burggrafen von Rurnberg und Grafen von Orlamunde bis 1357, erftere aus: ichließlich bis 1417, bann bis 1791 bie Martgrafen von Brandenburg-Kulmbach.— Bgl. Förtich, Aur-ort und Sommerfrische B. (4. Auft., Neichenbach 1901).— 3) B. in Schwaben, Stadt im Oberamt Ragold bes wirttemb. Schwarzwaldfreifes, in rauber Gegend im Schwarzwald, an der Linie Nagold : Altensteig der Burttemb. Staatsbahnen,

bat (1905) 375 meift evang. C.; babei Schlof B. Berned, Rarl Guft. von, Novellift und Militäridriftsteller, ale letterer pseudonom Bernd von Gufed, geb. 28. Dtt. 1803 ju Rirchbain in ber Rieberlaufit, murbe 1820 preuß. Offigier, 1839 Lehrer an ber Divifionsichule in Frantfurt a. D., 1848 Rittmeifter und Lebrer ber Mathematit an ber Artillerieschule in Berlin und 1855 Major; 1862 nahm er feinen Abicbieb und ftarb 8. Juli 1871 ju Berlin. Geine vielen gerftreuten Arbeiten, Die meift geschichtliche Stoffe behandeln, find gesammelt in «Rovellen und Erzählungen» (3 Bbe., Lpz. 1837), «Bom Borne der Zeitern (3 Bre., Berl. 1844), «Wildsfeuer» (ebb. 1845) u. f. w. Bon feinen Romanen find zu nennen: «Die Eebinger» (by. 1837), «Der Sohn der Mark» (Frankf. a. D. 1848), «Die Hand des Fremden» (2 Bbe., Lp3. 1857), «Der erfte Raub an Deutschland» (4 Bbe., ebb. 1862), « Deutschlands

Ehre. 1813» (3 Bbe., ebb. 1864), «Unter bem Rrummstabe» (3 Bde., Hannov. 1865), «König Wurats Ende» (3 Bde., Wien 1866). Seine vortrefflichen triegsgeichichtlichen Berte finb: «Elemente ber Tattil" (6. Aufl., Berl. 1870), "Geidichte ber Rriegestunft" (3. Aufl., ebb. 1867), "Buch ber Schlachten" (Lpg. 1856), "Grundriß ber Beidichte bes Rriege: mejens» (Berl. 1854), «Die Schlachten bei Leipzig» (Ly3, 1855), «Milas bes Kriegewefens» (2. Aufl., ebb. 1875, bg. von Schott). Berner, Alb Friedr., Kriminalift, geb. 30. Rov.

1818 ju Strasburg in ber Utermart, ftubierte in Berlin und murbe bafelbit im Binter 1844/45 Do: cent für Strafrecht, 1848 außerord., 1861 ord. Bro: feffor. Er ftarb 14. 3an. 1907 in Charlottenburg. In feinen ftrafrechtlichen Arbeiten tritt bis 1850 überwiegend der Ginfluß der Begelichen Bhilofopbie, fpater die Ginwirlung der frang. Biffenicaft bervor. Er idrieb: «De divortiis apud Romanos» (Berl. 1842), «Grundlinien ber friminaliftifchen Imputa: tionslehre » (ebb. 1843), « Die Lehre von ber Teil: nahme am Berbrechen und bie neuern Controverjen über Dolus und Gulpa» (ebb. 1847), «Wirfungs-treis bes Strafgefeges nach Zeit, Raum und Ber-fonen, (ebb. 1853), bas treffliche «Lehrbuch bes beutiden Strafrechten (Lpg. 1857; 18. Mufl. 1898, in viele Spracen übersest), «Frundicke des preuß. Strafreckts» (ebd. 1861), «Abichaffung der Tobestrafe» (Presd. 1860), «De impunitate propter summam necessitatem proposita» (Berl. 1861). "Strafgesehgebung in Deutschland von 1751 bis jur Gegenwart» (Lpj. 1867), afritit bes Entwurfs eines Strafgefegbuches für ben Norbbeutichen Bunds (ebb. 1869), "Lebrbuch bes Deutschen Brefrechte" (ebb. 1876), «Die Drientfrage» (Berl. 1878), «Jubentum und Christentum und ihre Zutunft» (2pg. 1891).

Berner Mipen, ein Teil ber Weftalpen (f.b. B, 10 und Rarte: Die Comeig) und bes Berner Dberlandes (f. Bern [Ranton]). Gie beginnen am Gemmir paß mit einer Reihe von Gipfeln juraffischen Gesteins mit bem Balmborn 3688, ber fiebengipfeligen Blum: lisalp 3670, bem Eiger 3975, und ben Wetter-börnern 3708 m. Zwijchen dieser Kaltzone und der Rhone breitet sich eine mächtige Zone von Granit, Gneis und Sornblenbegefteinen aus; ju biefen geboren bie bochften Erhebungen ber nordl. Alpen, bas Bietichborn 3953, bas Aletichborn 4182, bie Jungfrau 4166, ber Monch 4105, bas wilbe, felfige Schredborn 4080, und die Byramide des Fin-fteraarborns 4275 m. Die größten unter den etwa 80 benannten Bletichern bes Bebietes find ber Tichin: gel: ober Ranbergletider, ber Aletichgletider und ber Biefder Bletider und bie Aargletider. Rad ver verigere veriger und vie aargieriger. Nach K. laufen lange Bweigletten ber Jura und Kreibe-formation: die Faulbornkette 2683, mit dem Pasi alber die Erofse Scheidegg 1961 m, die Ischusgeri-lette mit der Kleinen Scheidegg 2069 m, die Schild bornkette, die Niesenkette 2866 m. In den largern, follich zum Phinarkola anglaufenken. fablich jum Abonethal auslaufenden Aften des Erbirges ist das Sgaifchorn (2934 m) der belanntelte Aussichtsbalt die fleicht des Chainest des Castellals foliekt die Gruppe des Dammastodes (f. d.) mit dem Titlis die B. A. ab, die fomit bis jum Querthal ber Reuß reichen. — Bgl. Balger, Das Berner Oberland u. f. w. (21.1, Berl. 1906).

Berner Disputation, bas ben Sieg ber Reformation in Bern entideibenbe Religionsgefprad vom 7. bis 26. 3an. 1528. Unter ben Borfigenben war Joachim von Batt aus Et. Gallen, Die Bort

führer ber evang. Bartei waren ber Munfterpfarrer | Bertholb Saller und Buger aus Strafburg, auch | war Ulrich 3mingli jugegen. Die Beilige Schrift als alleinige Norm ber tirchlichen Lebren und Einrichtungen, Die Rechtfertigung burch Chrifti Berdienft allein, Die Urt ber Begenwart Chrifti im Abendmahl, das Megopfer und die Monchägelübbe waren Gegenstand der Berhandlungen, die für die Reformierten günstig aussielen. Nachdem die Berner Geistlickeit die Beschlasse («Zehn Schlußreden») unterzeichnet und Die Deffe und Bilber abgefcafft hatte, erfolgte 7. Febr. 1528 ein Reformationsmandat (vgl. Richter, Die evang. Airdenordnungen best 16. Jahrh., Bd. 1, Weim. 1846), bem fich die Berne Gemeinden anschlossen. Die Originalatten des Ge-(prades find noch vorbanden; gedrudt wurden fie 1528 u. d. — Bgl. S. Fischer, Geschichte der Dissputation und Reformation in Bern (Bern 1828).

Berner Rlaufe (ital. Chiusa di Verona), ber Enavaß 18 km nordwestlich von Berona, in bem fich bie Etich ben Beg aus Bal Lagarina nach Bal Bolis cella durch das Kallgebirge gebahnt hat. Bon hoben, fentrecht abfallenden Felswänden eingeschloffen, bietet bie Schlucht taum Raum fur ben reißenben Strom und bie teilweife in ben Fels gefprengte Strafe und Bahnlinie von Roveredo in Gubtirol nad Berona. 1155 fperrte bier eine Char von Bero: nefen bem heimtehrenben Beere Raifer Friedrichs I. ben Beg, wurde aber von Otto von Wittelsbach, ber mit einer Abteilung einen Felfen befeste, gur Er: gebung gezwungen. über bem Felfen bes rechten Ufers liegt bie Bochflache von Rivoli, betannt burch bie Siege ber Frangofen unter Bonaparte, Augercan und Maffena über bie Ofterreicher unter Davidovich,

21. Nov. 1796, und Alvinczy, 14. Jan. 1797. **Berner Konbentionen**, brei internationale libereinfommen von großer Bebeutung: 1) Der Berner Bertrag vom 9. Olt. 1874, wodurch der Welts poftverein (f. b.) begrundet murbe; 2) bie Berner Litterartonvention (f. b.) vom 9. Cept. 1886; 3) bas internationale übereintommen über ben Gijenbabn-

frachtverfehr (f. Gifenbahnrecht). Berner Litterartonvention, eine vollerrecht: liche, ju Bern 9. Cept. 1886 abgefchloffene fiber: einfunft, wodurch bie Bertrageftaaten einen internationalen Berband jum Schuße von Berten ber Litteratur und Runft, die Union internationale pour la protection des œuvres littéraires et artistiques, mit bem Inhalt bilben, baß bie Ungehörigen eines Bertrageftaates in jedem andern Bertrageftaate bejuglich ihrer Urheberrechte an Berten ber Litteratur und Runft gleichen Sous wie die Ginbeimifden genießen, ja ber gleiche Schut unter ber Borausfegung, baß ihre Berte in einem ber Unionslander beraus: gegeben werben, fogar Ungehörigen folder Staaten, die der Union nicht beigetreten find, gu teil wer-ben foll (f. Nachdrud). Rur binfichtlich ber Schutsfrift, nicht binfichtlich ber Musbehnung bes Schupes, ift bas Befet bes Uriprungslandes beranzuziehen mb lann die fürzere Schußtrilf angerechnet werden. Der B. L. gebören an: Belgien, Zanemart (feit 1903), Deutschland, Frantreich, Großbritaunten, Saiti, Italien, Japan (feit 1899), Lytemburg (feit 1888), Monaco (feit 1889), Norwegen (feit 1896), Comeben (feit 1904), Die Schweig, Spanien, Tunis; bavon Frantreid, Großbritannien und Spanien mit Rolonien. In Diterreich und auch in Ungarn macht fic eine lebhafte Bewegung zu Gunften bes Unichluffes an bie B. L. geltenb; auch in ben Rieberlanden ift

ein Berner Conventie Bond jum gleichen 3mede gegrundet worden; ihm wirft aber ein Anti Bond entgegen. In diesem Lande wie auch in Rußland und in Schweden lehnt sich die Opposition beson-bers gegen die von der B. L. ausgesprochene Ans verlennung bes iberfehungsrechts auf, um ben Ein-tritt in die Union zu hintertreiben. Die B. L lätst alle vorhandenen ober zufantigen Sondervertrage unberührt, welche ben Urbebern weiter gehenden internationalen Cout einraumen ober fonft Beftimmungen enthalten, Die Diefer übereinfunft nicht zuwiderlaufen. Das gilt also für einzelne Bestimmungen der Verträge Deutschlands mit Frankreich vom 19. April 1883, Belgien vom 12. Dez. 1883 und Italien vom 20. Juni 1884. Jur Ordnung der gemeingmen Angelegenheiten, Auskunftserteilung über urheberrechtliche Fragen wird von ben Bertragestaaten ein internationales Bureau gu Bern unterhalten, bas unter bem Cous ber fcmeis. Eibgenoffenschaft steht. Diefes Bureau giebt feit 15. Jan. 1883 als offizielles Organ ber Union bie periodische Zeitschrift «Le droit d'auteur» heraus. Bom 15. April bis 4. Mai 1896 fand in Baris eine internationale biplomat. Ronfereng ftatt, die in einer Bujahafte vom 4. Mai 1896 verfchiebene Unberungen ber B. L. vornahm, ferner in einer besondern Deklaration eine Auslegung gewiffer Bestimmungen feststellte und auch eine Reibe von Wanschen für ben gleichmäßigen Husbau ber Befeggebung in ben Unionelanbern aussprach und als Biel angab, baß aus ben Beratungen ber nachften Ronfereng in Berlin ein einziger Tert für bie übereintunft her-vorgebe. Die Bufapatte ift jeboch von Norwegen und die Deklaration von Großbritannnien nicht unterszeichnet worden. — Bgl. Recueil des conventions et traités concernant la propriété littéraire et ar-tistique, hg. von dem Bureau der internationalen Union (Bern 1904). — Über die internationale Bereinigung fur ben Cous bes litterar. und funftleris fcen Eigentume (Association littéraire et artis-

ichen Eigentums (association internire et artistique internationale) (. Schrifffellervereine, Berner Oberland, f. Vern (Ranton). Berner Raffe, f. Nindviedzucht nehft Tafel: Nindviedzucht nehft Tafel: Nindviedzucht nehft Tafel: Nindviedzucht internationales, Aber den Eigenbahnzechtverlehr, f. Eigenbahnzecht und Eigenbahn-Berlehrsordnung. Bernedt, nach Urt von Berni (f. b.), burlest. Bernh. oder Bhrd., bei botan. Ramen Abfar-

jung für Job. Jal. Bernbardi, geb. 1774 in Ersfurt, geft. baf. 13. Mai 1850 als Brofeffor ber Botanit. Bernhard (Santt), zwei bebeutenbe Gebirge: jode in ben Alpen, f. Cantt Bernharb.

Bernhard, Graf von Unhalt und Bergog von Sachfen, ber Stammvater ber jegigen Bergoge von Anhalt, geb. 1140 als jungerer Cobn Albrechts bes Baren, erhielt bei ber Teilung nach bem Tobe feis nes Baters (1170) Anhalt, bei ber Teilung ber Lande Beinrichs bes Lowen noch einen Teil bes Bergogtums Cachfen und nannte fich feitbem Bergog von Sadjen. Er ftarb 1212; fein allester Sohn Seinrich erhielt bas Stammland Anhalt (f. b.), Albrecht bas berzogtum Sachjen. B. ift ber Erbauer von Wittenberg. — Bgl. Sahn, Die Sohne Albrechts bes Baren (Berl. 1869). Bernhard, Stammvater bes noch jest regierem

ben Fürftenhaufes von Cachfen : Meiningen, geb. 10. Sept. 1649 als Cobn bes Bergogs Ernft bes Frommen von Cachfen: Botha und ber altenb. Brin-

gessin Elisabeth Sophie, studierte in Tübingen und Genf und vermablte sich 1671 mit der Bringessin Daria Bedwig von Beffen-Darmftabt. Als fein Bater ftarb (1675), führte B. mit feinen feche Brubern bie Regierung gemeinfam. Aber nachdem ber reits 1680 Teilungsvertrage zwifden ihnen zu ftanbe getommen maren, marb 20. Juni 1681 ein Sauptregeß gefchloffen, burch ben auch B. ein befonderes Serjogtum mit ber Refibeng Deiningen erhielt. Als 1699 fein Bruber Albrecht von Coburg ftarb, warb B. in einen Erbftreit mit feinen anbern Brubern verwidelt. Er ftarb 27. April 1706, nachbem er fein Bebiet burch einige Erwerbungen vergrößert batte.

Bernhard Grich Freund, Bergog von Cade en- Meiningen, geb. 17. Dez. 1800 ju Meiningen, folgte icon 24. Dez. 1803 feinem Bater, bem Bergog Georg, unter Bormundichaft feiner Mutter Luife Serg, unter vormungigat jeiner Laure auf Geenore, geborenen Pfringsfin von Hohenlobeschan genburg. Rachbem er auf den Hohenlobeschan genburg. Rachbem er auf den Hohenlobeschan in Niederlanden, der Schweis, Italien und England seine Bilbung vollendet batte, übernahm er 17. Dez. 1821 die Unig vollendet batte, übernahm er 17. Dez. 1821 die Regierung felbst, worauf er sich 1825 mit Maria, der Lochter des Kurfürsten Wilhelm II. von Sessen, vermahlte. Schon 1823 ließ er eine neue Organisfation ber Lanbesbehorben und 4. Sept. 1824 bas Grundgefet landftanbijder Berfaffung ins Leben treten. Als infolge bes Musfterbens ber fachiengothaifden Linie ibm 1826 bie Fürstentumer bilbburghaufen und Saalfelb, die Graficaft Camburg und bie Berrichaft Rranichfeld gufielen, unternahm er eine abermalige Organisation bes nun aus febr verschiebenen Bestandteilen zusammengesetten Landes, die 1829 zu stande tam. Schon Ansang März 1848 gestand er die Forderungen des Bolts ju, ehe diese noch in unmittelbar brangender Weise laut geworden waren. Außerdem erfannte er die fant ferboten nacht, generaftung undebingt an, trat pater ber Union bei und beharrte auch nach deren Aufgeden bei den Beitrebungen sin Deutschlands Einheit. Im eigenen Lande wandte sich indes der Fürft feit bem Berbft 1849 einer wenig tonftitutio: nellen Regierungsweise gu. 1866 stellte er fich auf die Seite Csterreichs. Infolgebeffen besethen die preuß. Truppen zunächst die Graficaft Camburg, und als ber Bergog in feinem Biberftanbe bebarrte, rudten fie 19. Cept. in Meiningen felbft ein. Am 20. Cept. bantte ber bergog zu Gunften feines Sobnes Georg (f. b.) ab. Er ftarb 3. Dez. 1882 in Meiningen. Dort wurde ibm 1903 ein Dentmal (von Bumbufch) errichtet. — Bgl. Germann, B. E. F., herzog von Sachsen-Meiningen-hilbburghausen (Ppz. 1900).

Bernhard, Erbpring von Cachfen. Meinin.

gen, f. Bb. 17.

Bernhard, Bergog von Cachfen : Beimar, Feldberr im Dreißigjabrigen Rriege, geb. 16. Mug. 1604 ju Beimar, mar ber jungfte ber 11 Gobne bes Bergoge Johann III. von Cachien-Beimar. Bereits im eriten Lebensjahre verlor er feinen Bater, im 13. Jahre auch seine Mutter Dorotbea Maria, die im Verein mit dem hijtoriter hortleber seine Er-ziehung trefflich geleitet hatte. Er bezog turze Zeit die Universität ju Jena und widmete fich bann am Sofe feines Betters, bes herzogs Jobann Rasimir zu Coburg, ritterlichen sibungen. Beim Ausbruch bes Dreißigjährigen Krieges machte B. 1622 bie Schlachten von Biesloch und Wimpfen, 1623 bie bei Stadtlohn mit, ging bierauf auf Reifen nach Solland und England, biente als Oberft unter Chris

ftian IV. von Danemart und erlangte nach beffen Rieberlage Die taiferl. Begnabigung, tampfte jeboch alsbald wieder unter Friedrich Seinrich von Dras nien vor Berzogeitufch mit. Als Gustav Abolf in Deutschland ericbien, war B. einer ber ersten beutschen Fürsten, bie fich ibm zuwandten. Er zeichnete fich in bem Treffen bei Werben 28. Juli 1631 fo aus, baß ibn ber Ronig mit brei Reiterregimentern nach Seffen schidte. Danach jog B. mit Guftav Abolf gegen Dlaing, machte fiegreiche Streifguge im frant. dmab. und bapr. Rreis und vereinigte fich, jum Generalleutnant beforbert, mit bem Ronig wieber im Lager vor Nurnberg, wo er an den Kampfen gegen Ballenstein (3. und 4. Sept. 1632) ruhmvollen Un-teil nahm. Nach Gustav Adolfs Aufbruch blieb B. jur Dedung Frantens jurud, ftief aber von neuem jum Ronige, ale biefer im Oftober gegen Ballenjam konnige, and vereit michtober gegen Watter-tein nach Sachfen gog. In der Schlach bei Lüben, 16. Nov. 1632, befehligte er den linken Flügel der Schweden, übernahm nach dem Lode des Königs bas Rommando und behauptete, obgleich felbft fcmer verwundet, ichließlich bas Schlachtfelb.

Anfang 1633 übertrug ihm Drenftjerna neben born ben Befehl aber bie Armee. B. nahm Bamberg, Kronach, Söchstädt und Cichstätt ein und er-hielt von Orenstjerna (mit Zustimmung der durch ben Beilbronner Bertrag verbundeten oberbeutiden Stanbe) bas icon von Guftav Abolf ihm juge-ficherte herzogtum Franten als ichwed. Lebn. Rach Rieberfclagung einer gefahrlichen Meuterei rudte er an ber Donau Albringer entgegen, ber taifert. Truppen nach Schwaben führen wollte. Albringer vermied aber jebe Schlacht, und B. gwang Regensburg burch eine furchtbare Beschiegung gur Rapitus lation (14. Nov. 1633). Er brang bierauf in Bapern ein, unterhandelte mit Ballenftein und machte nach beffen Ermorbung 1634 einen vergeblichen Berfuch. beffen Truppen zu gewinnen. Um Rörblingen zu entjegen, wagte B., bem Wiberfpruche horns zum Trog, eine Schlacht mit bem weit startern öfterr. Seere unter Ballas und Ronig Ferbinand 6. Cept. 1634, erlitt aber eine fcmere Rieberlage, burd welche ibm fein Bergogtum Franten verloren ging. Rur langfam tonnte er eine neue Armee fammeln, mit ber er por ber fibermacht bis jum Rhein jurudweichen mußte. Rach bem Alliangvertrage Schwebens mit Frantreich vom 1. Nov. 1634 murbe B. Oberfelbberr bes frang. Silfsbeers, erlitt aber am Rhein erbebliche Rieberlagen burch bie Raiferlichen. Rach lan-gern Berhandlungen brachte er 17./19. Dft. 1635 Richelieu in St. Germain ju einem Bertrag, burch ben ibm 4 Mill. Livres jabrlicher Silfsgelber jur Erhaltung eines beers von 12000 Dann beuticher Fußwöller und 6000 Reitern nebft ber notigen Ar-tillerie, die er unter frang. hobeit befehligen follte, ein bebeutenber Jahrgehalt auf Lebenszeit und insgebeim als Belobnung bie Landgraffcaft Glfaß und bie Ballei Sagenau jugefagt wurden. Er eroberte noch 1636 Jabern im Elfaß und andere fefte Blage, bielt ben mit einem Beere von 40 000 Mann in Franfreich einbringenben Ballas bei Dijon auf und besiegte endlich im Juni 1637 die Raiferlichen unter Rarl von Lothringen fo enticheibenb, bag ihm jest ber Beg jum Rhein offen ftanb. 1638 brad er fcon im Januar gegen ben Strom auf, eroberte Gadingen, Lauffenburg und Balbsbut und belagerte Rheinfelben. Savelli und Jobann von Werth entfetten zwar bie Stadt, aber drei Lage darauf, 21. Febr., Aberfiel B. fie und folug fie bei Rheinfelden. Die Generale

Cavelli, Johann von Werth, Entefort und Sper: | reuter nebit 3000 Mann murben gefangen, Rhein-felben, Roteln, Reuenburg und Freiburg mußten

fich ergeben und Breifach marb belagert.

Babrend ber taiferl. General von Got fich jum Entfas naberte, griff ihn B., unterftust burch 3000 Frangofen unter Turenne, an, folug ibn und Gavelli 9. Aug. bei Wittenweier, bann ben Bergog von Lothringen 5. Dft. bei Thann im Sundgau und nötigte wenige Tage darauf Gög abermals jum Rachinge. Nach einer viermonatigen Belage-rung ergab sich Breisach 7. Dez. 1638. B. bat bie Kapitulation in seinem eigenen Namen abgefoloffen und ließ fich als alleinigem herrn bul-bigen. Richelieu ließ tein Mittel unversucht, Die Reftung in frang. Banbe ju bringen; er trug fogar bem Bergog bie Sand feiner Nichte, ber Bergogin von Aiguillon an. Aber B. verwahrte feine Feftungen möglichft, befette fie mit beutichen Golbaten und zeigte fich einer Bermablung mit ber verwitmes ten Landgrafin Amalie von Beffen geneigt, um durch fie zu einer Dacht zwischen bem Raifer und beffen Feinden zu gelangen. Rach ber Ginnahme von Landetron im Sundgau, Bontarlier und Schlof Jour in Sochburgund mar er eben im Begriff, über ben Rhein nach Bapern vorzubringen, als ihn ber Tod ereilte. Er ftarb 18. Juli 1639 ju Reuenburg am Rhein, nach feiner eigenen und anderer Meinung an Bergiftung durch feinen angeblich von Frantreich bestochenen Arzt Blandini. Jedoch ist ber Berbacht unerwiesen. B. hatte verordnet, das die von ihm eroberten Lanber bei bem Deutschen Reiche verbleiben follten, und ben Dunich ausgebrudt, feine Bruber mochten fie unter fdweb. Soute überneb: men. Richelieu aber martete ben Entichluß ber Bruber nicht ab, fondern gewann die Unführer und Rommandanten burch Bestechung und mit ihnen bie Truppen und Sestungen. Bergeblich bemübte sich der herzog Wilhelm, das Essaf für Deutsch-land zu retten. B. verstand es stets, mit den reli-giosen Interessen die eigenen zu verbinden, und oft mußten jene vor biesen zum Schaden der allgemeinen Sache gurudtreten. Dennoch aber vereinigte fich in ihm innige Religiositat mit einem höchst lebendigen reichsfürstl. und nationalen Pflicht: und Selbstgefühl. — Bgl. Rose, Bergog B. ber Große von Sachsen-Beimar (2 Bbe., Beim. 1828—29); Aleri, Der Tob bes herzogs B. von Weimar (Colmar 1873); Dropfen, B. von Weimar (2 Bbe., Lyz. 1885). Wofen, Genaft, Gottschall und Wilbenbruch baben bas Chidial B.s bramatifch behandelt.

Bernhard, Rarl, Bergog von Cachjen: Deimar, bergweite Sobn bes Grobbergogs Rarl Auguft, geb. 30. Mai 1792, trat febr jung in bie preuß. Urmee und wohnte 1806 im Rorps bes Fürsten Sobenlobe ber Schlacht bei Jena bei. Rach bem Anichluffe feines Baters an ben Rheinbund trat er in die sach. Armee, nahm als Generalsabsoffizier im sach. Rontingent an dem Feldzuge von 1809 gegen Ofterreich teil und soch mit Auszeichnung bei Bagram, wosurer zum Major ernannt ward. Um nicht gegen Rußland tampfen ju muffen, nahm er 1812 Urlaub und bereiste Frankreich und Italien. Unter seinem Bater, der ein Armeelorps der Berbunbeten befehligte , wobnte er ale Dberft bem Winter: felbzuge von 1814 in ben Rieberlanben und Rlan: bern bei, trat 1815 in ben Dienft bes Ronige ber Niederlande und nahm an ben Schlachten von Quatrebras und Baterloo rühmlichen Anteil. Nach

Wieberherftellung bes Friedens blieb er in bolland. Dienften, murbe 1816 General und 1819 Provingial: tommanbant von Ditflandern. 1825-26 unternahm er eine Reife nach Rorbamerita, beren Befchreibung von Luden (2 Bbe., Weim. 1828) veröffentlicht ward. Seit 1829 Divifionär, mußte B. bei Ausbruch der Belgifden Revolution ber übermacht weichen, Gent aufgeben und fich nach Untwerven gurudgieben. 218 Generalleutnant und Befehlsbaber bes linten Rlugels unter dem Prinzen von Oranien schlug er 1831 die Insurgenten bei Löwen. Die ihm in den folgen-den Jahren vergönnte Muße benutte er zu wissen idaftliden Stubien und Reifen, unter anberm auch nach Rugland und bem Drient (1837). Geit 1848 wirtte er als General ber Infanterie und Ober-befchlehaber ber bolland.eind. Armee in Java, von wo er 1853 feiner angegriffenen Gefundheit halber zurudtehrte. Er starb 31. Juli 1862 in Bad Lieben: stein. B. schrieb «Précis de la campagne de Java bes herzogs B. (2 Bbe., Gotha 1865-66).

Bernhard von Clairvaux (fpr. flarmob),

Beiliger, Moftiter, geb. 1091 ju Fontaines bei Dijon, trat 1113 in ben Orben ber Giftercienfer, ward 1115 erfter Abt ber Donchstolonie gu Clair: vaur in Burgund und that viel fur die Musbreitung bes Orbens, weswegen Die Ciftercienfer (f. b.) fich oft auch Bernharbiner nannten. Rraft feines peribnliden Anfebens gewann er ben größten Einfluß als freimaltiger Sittenrichter ber Geistlicheit, treuer Ratgeber ber Abpite, Schiedsrichter der Juriten und Bischofe. Seine begeisterte Predigt entstammte bas Abendland 1146 ju bem 2. Rreuggug. Der talten Spetulation und Dialettit ber icolaftifchen Bbiloforben bielt feine ftrenge Rechtalaubigfeit und mobl bismeilen ichmarmerifde, boch immer auf thatiges Chriftentum bringenbe Doftit ein beilfames Gegen: gewicht. Weniger rühmlich war sein Benehmen gegen Abalard, bessen Berbammung auf der Synode zu Sens (1140) er durchfette; auch gegen ben Bifchof Gilbert von Poitiers und andere tegerische Richtungen, wie die Albigenser, war er ein eifriger Verteibiger ber tirchlichen Lebre, aber aller außern Gewalt abgeneigt. B. starb 20. Aug. 1153 und wurde von Alexander III. 1173 heilig gesprochen. Bius VIII. erhob ihn 1830 zum Doctor ecclesiae. Unter seinen Schriften ift bervorzubeben ber berühmte Traftat an Bapft Eugen III. «De consideratione libri V» (bg. von Schneiber, Berl. 1850; beutsch von Reinkens 1870); ferner sunf lat. hymnen, eine von B. Gerbardt (D haupt voll Blut und Bunden) beutsch bearbeitet. Die unter B.& Ramen laufenben lat. Gebichte spricht ibm haureau, «Les poèmes latins attribues à Saint-Bernard» (Bar. 1890), ab; die beste Musgabe feiner Schriften beforgte Mabillon (2 Bbe., ebb. 1667; Abbrud in Mignes «Patrologia latina», Bb. 182-185), eine neuere Auswahl von Bredigten Bernbacher (beutich, im 6. Bbe. von «Die Predigt der Kirche», Lyg. 1889). — Bgl. Reanber, Der beilige Bu und sein Seitalter (Wert. 1813; neuelse Auff. Gotha 1889); Ellendorf, Der beilige B. und die hierarchie feiner Zeit (Cijen 1837); Morijon, The life and times of St. Bernhard (Lond. 1863; 5. Mufi. 1887); Reumann, B. v. C. und die Anfling des sweiten Rreuginges (Scielle, 1882); Huffer, Der beilige B. von Clairvaur (Munit. 1886); Chevalier, Histoire de Saint-Bernard (Lille 1889); hofmeister, B. von Clairvaur (2 Ele., Berl. 1889 — 90); Canauschet, Xenia Bernardina (6 Bbe., Wien 1891); Burm, Der

beilige B. (Paderb. 1891); Storrs, Bernard of Clairvaux (Neuport 1892); Vacandard, Vie de Saint Bernard (2 Bbe., Par. 1895; beutsch von Sierp,

Main; 1898).

Many 1899.

Bernhard von Nordalbingen, f. Bafedow.

Bernhard, Karl, Schriftsteller, f. Saint-Audain.

Bernhard, Aug. Ferd., Schriftsteller, geb.

24. Juni 1770 zu Berlin, studiert zu galle Holiologie.

Seit 1791 Lebrer am Merderschen Gymnafium in Berlin, tam er in Berbindung mit Lied, ben beiben Schlegel, Schleiermacher und Fichte, wurde Theatritier und verdsentlichte mit Lied die "Bambocciaden" (3 Bde., Berl. 1797—1800), tomifche Ergablungen und bramat. Darftellungen. 1808 murbe er Direttor bes Berberichen Gymnafiume, 1816 Ronfiftorialrat, im Mary 1820 Direttor bes Friedrich: Wilhelme: Gymnafiume, ftarb aber icon 2. Juni 1820. B. war feit 1799 mit Sophie, einer Schwester Tieds, verbeiratet, von ber er fich ieboch 1805 scheiben ließ. Aus bem Nachlaß beiber gab ihr Sohn Bilbelm B., Shatespeare:Kenner und Dramatiter, geb. 1800, gest. 24. Aug. 1879 zu Berlin, Meliquien. Erzählungen und Dichtungen» (3 Bbe., Altenb. 1847) beraus. B. veröffentlichte noch: «Anfangsgrunde ber Sprachwiffenicaft» (Berl. 1805), «Sprachlebre» (2 Bbe., ebb. 1801-3) und allnfichten über bie Organifation ber gelehrten [f. Bb. 17. Schulen» (Jena 1818).

Bernhardi, Friedr. von, Militaridriftsteller, Bernhardi, Karl Christian Sigismund, Ge-lehrter und Bolititer, geb. 5. Ott. 1799 ju Ottrau in Kurhessen, studierte 1816—19 Theologie und Bhilologie zu Marburg, war dann hauslehrer, wurde 1826 zum Universitätsbibliothelar in Löwen ernannt und 1829 als Nachfolger Jatob Grimms jum Oberbibliothetar ber Mufeumsbibliothet nach Cassel berusen, wo er 1831 die Zeitschrift «Der Berfaffungsfreund» grundete. 3m Mai 1848 trat er als Abgeordneter für den Bahlbegirt Efcwege in Die Deutsche Nationalversammlung, wo er fich ben polit, Freunden Beinrich von Gagerns anschloß. Dier gab er bie "Flugblatter aus ber Deutschen Nationalversammlung » beraus. 1867 wurde er in bas breuß. Abgeordnetenhaus und in ben Rord: beutschen Reichstag gewählt, wo er fich ber nationalliberalen Bartei anichloß; boch legte er 1870 feine Mandate nieder. B. ftarb 1. Aug. 1874 zu Caffel. Außer vielen gerftreuten Auffagen und ber gefronten Breisidrift «De excidio regni judaici» (Lowen 1824) veröffentlichte er (Caffel 1842) eine Aberfegung non de Gérandos Berl « Des progrès de l'industrie», Eprachtarte von Deutschland» (ebb. 1844; 2. Aufl., von Strider, 1849), «Die Sprachgrenge gwifchen Frantreich und Deutschland» (ebb. 1871)

Bernhardt, Theodor von, historiler und Di-plomat, geb. 6. Rov. 1802 in Berlin, verlebte eine Jugend in Efthand und Betreburg, stu-dierte in heidelberg Geschichte und brachte dann langere Reit auf Reifen in Deutschland und im Auslande ju. 1865 jum preuß. Legationerat er-nannt, nahm B. am Kriege 1866 als preuß. Militärbevollmächtigter bei ber ital. Armee teil, mit bem Auftrage, Lamarmora ju einer erfolgreichern, ben preuß. Intereffen ernstlich bienenben Rriegführung ju bestimmen, mar bann in biplomat. Auftragen in Stalien und 1869-71 in Spanien. Geitbem lebte B. jurudgezogen auf feiner Befigung ju Runners. borf bei Sirichberg in Schlefien, mo er 12. Febr. 1887 ftarb. Bon feinen Schriften find bervorgu-

beben: «Berfuch einer Rritit ber Grunde, Die fur großes und fleines Grundeigentum angeführt mer: ben» (Betersb. 1849), «Gefchichte Ruglande und ber europ. Bolitit von 1814 bis 1831» (Bb. 1-3, Lp3. 1863-77), "Dentwurdigfeiten aus bem Leben bes Grafen von Toll» (2. Aufl., 4 Bbe., ebb. 1866), «Ber-mischte Schriften» (2 Bbe., Berl. 1879), «Friedrich b. Gr. als Felbberr» (2 Bbe., ebb. 1881), «Reifes erinnerungen aus Spanien» (cbb. 1886). Aus feis nem Radlaß ericbien: Mus bem Leben Theobor von B.s (8 Ile., Lps. 1893-1901; 1. und 2. Il., 2. Muft, 1898-99), bie eine wertvolle Quelle fur bie Geschichte seiner Zeit bilben. - Bgl. Demuth, Theodor von B. Gin Beitrag jur Geschichte ber Nationalotonomie im 19. Jahrh. (Jena 1900).

Bernhardin, Bergraß, f. Dernarbino (Gan). Bernbardin von Ciena, Beiliger, aus ber altabligen Jamilie ber Albiceschi, geb. 8. Sept. 1380 gu Maffa-Carrara, verteilte sein Bernbara an bie Armen, pflegte in ber Best 1400 mit Tobesverachtung die Kranten und trat 1404 in den Frangistanerorben. Ungufrieben mit ber bier berr: denben Larbeit, fonberte fich B. mit einigen Befinnungsgenoffen ab und grundete fleinere Rieberlaffungen, wo fie ftreng nach ber Regel bes Orbens lebten. Unter Eugen IV. 1438 jum Generalvitar ernannt, führte er wenigstens einen Teil bes Orbens jur alten Strenge jurud. Schon ju feinen Lebzeiten gab es 500 Ribiter mit Brubern ber ftrengen Obsfervang. B. ftarb 20. Mai 1444 und wurde 1450 von Ritolaus V. beilig gefprochen. Als vollstumlicher Brediger gewann er außerordentlichen Beifall. Geine Schriften find bg. von Beter Rubolf, Bifchof von Sinigaglia (4 Bbe., Beneb. 1591; fpater Bar. 1636 u. 1650 und Beneb. 1745). - Bgl. Touffaint, Das Leben bes heiligen B. (Regensb. 1873); Banchi, Bernardino da Siena (3 Bbe., Siena 1888); Thus reau : Dangin, Un prédicateur populaire dans l'Italie de la renaissance (Bar. 1896); Aloffio, Storia di S. Bernardino di Siena e del suo tempo (Monbopi 1899).

Bernhardiner, Sund, f. Doggen und Tafel:

Dunderassen, Juno, 1. Woggen und Tasel: Dunderassen, Fig. 14. 14a, beim Artitel Junde. Bernhardiner, Mondsorden, f. Cistercienser. Bernhardinertrant, f. Coicus. Bernhardinertrant, f. Coicus. Bernhardinertrebs. Bernhardstrebs, f. Cinsiedlertrebse und Tasel: Meerwasseraquarium, Fig. 14, beim Artitel Aquarium.

Bernhardt, Muguft, Forftmann, geb. 28. Cept. 1831 ju Gobernheim a. b. Rabe, murbe 1864 Cber: forfter ju Lugel in Beftfalen, 1869 Mitglied ber Bru: fungetommiffion in Berlin, 1871 Forftinfpettions: beamter in Des, bann Dirigent bes forftlichen Berfuchsmefens in Cbersmalbe, jugleich Lebrer an ber Aldademie dasselbit; 1872 wurde er Forsmeister und 1878 als Oberforsmeister Direktor der Forstalademie Münden. Er starb daselbst 14. Juni 1879. B. war feit 1873 Mitglied bes preuß. Abgeordnetenhaufes, mo er ber nationalliberalen Bartei angeborte. Er fcrieb: «Gefcichte bes Walbeigentums, der Wald-virticaft und Forstwiffenschaft in Deutschlands (3 Bbe. Berl. 1872 — 75), sein Jauptwert; ferner «Die Saubergswirtschaft im Kreise Siegen» (Munst. 1867), «Die Baldwirtschaft und ber Balbichus» (Berl. 1869) «Die forstlichen Berbaltniffe von Beutisch : Sobringen » (ebb. 1871), "Forsstättlich Zeutschlands» (ebb. 1872), "Genschafdmalbaktechismus» (ebb. 1877), "Ebronit bes beutischen Forstmefens », bie B. begrunbete.

Beruhardt (Bernard), Rosalie, genannt € as rah, franz. Schauspielerin, geb. 22. April 1843 zu Habre (oder 23. Dit. 1844 auf der Insel Belle: Jole). ibre Mutter war eine beutsche jub. Musiklehrerin; ihr natürlicher Bater, ein franz. Beamter, ließ fie taufen und in einem Rlofter erziehen. Sie trat 1858 ind Barifer Ronfervatorium und murbe, nach. bem fie im Gymnase, in ber Porte-Saint-Martin und im Odeon gewirft, 1872 Mitglied, bann Teilbaberin ber Comedie française, mo fie fich burch eine jur Bolltommenbeit entwidelte fentimentals tragifche Darftellung Die reichfte Gunft bes Bublis tums erwarb. Ihre Rollen (Bhebre, Andromaque. Baire, Chetrubin in Le Mariage de Figaro», Dofia Sol in «Hernani» u. f. w.) gehdren zu den ergrei-fendsten, die je auf bem Theätre français geborn wurden. Im April 1880 verließ sie kontraktbrückig Baris, ging nach Amerita, unternahm Gaftreifen burch gang Europa, außer Deutschland, und tehrte bann wieder nach Baris jurud, wo fie an ber Porte-Saint-Martin auftrat, eine Zeit lang auch, in Ge-meinischaft mit ihrem natürlichen Sohn, Maurice B., selbitänvig eine Direction fahrte. Ihre neuesten Rollen waren «La Tosca» von Sarbou (1887), «Jeanne d'Arc» von Barbier (1889) und «Rleo: patra » von Carbou und Moreau (1890); auch ver: juchte fie fich in Männerrollen (Hamlet, Herzog von Reichstadt in «L'aiglon»). Eine Kollegin, Marie Colombier, griff fie an in ben icharfen Bampbleten «Le voyage de Sarah B. en Amérique» (1882) unb «Les mémoires de Sarah Barnum» (1884), moran sich ein von der B. gewonnener Prozes schloß. Im April 1882 beiratete sie den Schauspieler Daria Leigentlich Jacques d'Amala, gest. 1889). Später führte fie Die Direttion bes Rengiffancetbeaters in Baris; während der Weltausstellung 1900 führte sie die Direktion des Theatre des Nations. Sie versuchte fich auch ale bigarre und eitle Schriftstellerin («Dans les nuages, impressions d'une chaise». Bar. 1878 u. 1883, über eine Fahrt im Ballon captif; bas vierattige Luftfpiel aL'épingle d'or»; bas einaltige Luftfpiel «L'aveu», 1888), ale Malerin und Bildhauerin. - Ngl. Clamant, S. B., ses débuts, sa vie (1879); Caftañer und Mivaë, Vida de S. B., por dos de sus admiradores (Madr. 1882); Suret, Sarah B. (Bar. 1899).

Bernhardy, Gottfr., Philolog, geb. 20. Marg 1800 gu Landsberg in ber Neumart, bezog im 17. Sabre Die Berliner Universitat, mo er fich porjugemeife philof. und philol. Studien widmete. Geit 1820 Lehrer am Berberichen Gomnafium, machte er fich bereits burch bie gebiegene Schrift «Eratosthenica» (Berl. 1822) vorteilhaft befannt, habilitierte fich 1823 und murbe 1825 außerord, Brofeffor. Seit 1829 ord. Professor zu Halle, erhielt er daselbst 1844 auch die Stelle als Oberbibliothetar. B. starb 14. Mai 1875 ju Salle. Bon feiner Ausgabe ber «Geographi Graeci minores» erfchien nur ber erfte Band (2pg. 1828); in feiner "Biffenichaftlichen Sputar ber griech, Sprachen (Berl. 1829; bagu "Parali-pomena", Salle 1862) versuchte er bie Gliederung ber griech, Syntax als eines organischen Gangen auf biftor. Wege noch über die flaffische Beriode hinaus ju entwideln. Diefelbe Richtung auf Die tiefere Ertenntnis bes innern Bufammenbangs ber bijtor. Ericheinungen befunden auch fein "Grundriß ber rom. Litteratur» (Salle 1830; 5. umgearbeitete Mufl., Braunfdw. 1872) und ber "Grundrif bergried. Litterature (3 Abteil. in 2 Bon., 3. beg. 5. umgearbeitete

Aufl., Salle 1876-92). Bon feinen übrigen Arbeis ten find, außer gablreichen Beitragen gu Beitfdriften und ju Erich und Grubers «Encotlopabie» (3. B. über Epicharmos, Curipides, Cratoftbenes), noch bie Ausgabe bes Suidas (2 Bbe., Salle 1843-53) und bie "Grundlinien gur Encyllopabie ber Bbilologie" (ebb. 1832) bervorzuheben. - Bgl. R. Bollmann, Gottfr. B. (Salle 1887)

Bernheim, Ernft, Beidichtsforfder, geb. 19. Febr. 1850 in Hamburg, studierte in Berlin, Straßburg und Göttingen Geschichte, habilitierte sich 1875 in Gottingen und murbe 1883 außerorb., 1889 orb. Bros fessor in Greifswald. Er fdrieb: «Lothar III. und bas Bormfer Ronforbat» (Strafb. 1874), "Bur Gefchichte bes Wormfer Ronforbate» (Gott. 1878), «Gefdichte-

forschung und Geschicksphilosophie" (ebb. 1880), «Lehrbuch der histor. Methode» (4. Austl., Lp3. 1903), «Entwurf eines Studienplanes für das Jach der Gefchichte und die damit verbundenen Nebenfacher»

(Greifem. 1901).

Bernhöft, Franz, Rechtsgelehrter, geb. 25. Juni 1852 zu Karletow bei Lauenburg in Bommern, wurde 1875 Privatdocent in Heibelberg, 1877 ord. Brofeffor in Roftod. Er begrundete mit Cobn (Beibel: berg) Die "Beitidrift fur vergleichenbe Rechtsmiffenfcaft» (Stuttg. 1878 fg.) und giebt mit Landgerichts. rat Meper bas "Jahrbuch ber internationalen Bereinigung für vergleichende Hechtswiffenschafts (Berl. 1895 fg.), mit J. Binber Die Beitrage jur Auslegung bes Burgerl. Gefegbuches» (Lpg. 1902 fg.) beraus. Schriften B.s find: «Beiträge zur Lehre vom Raufe» (Jena 1874), «Der Besititel im rom. Recht» (Halle 1875), «Staat und Recht ber rom. Königszeit im Berhaltnis zu verwandten Rechten» (Stuttg. 1882), « Die Inschrift von Gortyn» (ebb. 1886), "Bermanbtichaftenamen und Cheformen ber norbamerit. Bolleftamme» (Roftod 1889), «Rauf, Miete und verwandte Bertrage » (Seft 12 ber aBeis trage jur Erlauterung und Beurteilung bes Ente wurfes eines burgerlichen Gefesbuches, bg. von Better und Silder, Berl. 1889), Die Rechtsftellung bes Niegbrauchers und ber Spothetenglaubiger bei ber Feuerversicherunge (Roftod 1891), «Bur Heform des Erbrechts» (Berl. 1894), «Das neue bargerliche Recht in gemeinverständlicher Darstellung» (2 Tie., Stuttg. 1903).

Berni, Francesco, ital. Dichter, geb. 1497 ober 1498 ju Lamporeccio in Toscana, aus armer Abelsfamilie, lebte bis 1517 in Floreng und tam bierauf ju Rarbinal Bibbiena nach Rom, 1524 als Gelretar ju Bifchof Giberti von Berona und trat 1532 in ben Dienft bes Rarbinals 3ppolito be' Medici, ber ihm ein Ranonitat am Dome von Floreng verlieb. 1538 ließ er fich hier nieder und ftarb 26. Mai 1535, wie man fagte, durch Gift bes Rarbinals Cibo. B. war ein Freund beitern Lebens: genuffes und rudfichtslofen Spottes, baber beliebtes Mitglieb der 1527 gegründeten «Vignajuoli» (d. i. Wingerakademie) zu Rom. Er pflegte in Capitoli (in Terzinen) und Sonetten die Burleste (f. d.), seite bem "Poesia Bernesca" genannt. Diefe fprachreinen und misjigen, doch überberben Gedichte erschienen 1540, julest u. d. T. «Rime, Poesie latine e Let-tere» (bg. von Birgili, Flor. 1885). In seinem «Orlando Innamorato» (Bened. 1541 u. d.) strebte er bem Berte Bojarbos (f. b.) eine elegantere Form zu geben, beraubte dieses aber trop des flüssigen Berses nicht selten der eigentümlichen Borzüge. Die befte Musgabe (Flor. 1827-28) bietet eine Biographie von Corniani, eine andere Biographie giebt Salvinis Ausgabe der «Rime» (Lond. 1721). Eine Auswahl feiner Werke (mit Ausfchluß des «Orlando») erschien Mailand 1873. — Bgl. Witgili,

Francesco B. (Flor, 1881).

Berniola, Meetraans, Cattung ber Safie (1. Gans), zu ber is Bernilel gans ober Ningels gans (B. torquats Frisch, 1. Zafet: Schwimm; vögel III, Jig. 6) und Nonnengans (B. leucopsis Beckst.) unferer Meeresdigten gebören. Schöner gezeichnet find ibre süddmerlt. Berwandten, die Rotund Grautopsgans, die Maggaldsesgans, sowie auch die Sandwichgans. Alle sinden sich bäusig in den zoolog. Extreu und balten bort bei einsacher Gerstenstitterung gut aus. Der Preis sint bie amerit. Arten seldt sich auf 200—400 M. das Baar, der für die einheimischen uns 200—25 M.

Bernitelgane, f. Bernicla und Bans.

Berning, machtiger vergleticherter Gebirgs: ftod auf ber Grenze bes ichweiz. Rantone Graubun: ben und Italiens, ju ben Rhatischen Alpen (f. Ditsalpen A, 2, und Rarte: Tirol und Borarlberg) geborend, gipfelt in bem Big B. (4052 m), ber fich wifden ben Gletidern Tidierva, Morteratid und Scerfcen erhebt; Die Spige murbe guerft 13. Cept. 1850 vom eibgenöffifden Geometer Coag, bann 3. Dit. 1858 von Garras, Jenni und Ruodi und, obgleich febr fcwierig, feither baufig bestiegen. Das Gleticher: gebiet ber B. umfaßt 8 Gleifder I. und etwa 30 II. Ordnung; die größten (Forno:, Rofege, Mor-teratichgleticher) verlaufen nach Norben zum Bergell und Oberengabin. Quer burch bas Maffin führt gum Malojapaffe nach Conbrio im Beltlin ber raube Murettopaß (2626 m) und icheibet bie Gruppe bes Monte bella Disgrazia (3677 m) von dem Bernina-ftode. fiber das Jod am Oftende des Stods führt die ungefahr 56 km lange Kunststraße des Berninapaffes aus bem Dberengabin (Samaben) in bas Bufchlav und Beltlin (Lirano). Sie ift in guten Beinjahren burch Fuhrwert fehr belebt, auch im Binter täglich von 60 bis 70 Pferden befahren. Unterhalb ber Bagbobe liegen Die Geen Lago Rero und Lago Bianco, von benen ber erftere jum Gebiete bes Inn, ber lettere ju bem ber Abba gebort. Auf bem Nordabhange bieten die Berninahaufer (2049m) auf ber ausfichtereichen Baghobe bas Sofpig B. (2309 m), Unterfunft.

Bernina, Begirt im schweiz. Kanton Graubunden, nach dem Berge Biz B. benannt, hat (1900) 4342 E. und zerfällt in die Kreise Brusio und Bos-

diavo (Bufdlav). Berninapaf, f. Bernina (Gebirgeftod).

Bernini, Lorenno, ital. Bibbaner und Baumeilter, geb. 7. Sez, 1598 zu Reapel, genoß ben Unterricht seines Vaters, ging mit biesem nach kom, wo er balb von Papst Baul V. und Gregor XV. beschäftigt wurde; Urban VIII. ernannte ibn 1629 zum Architelten ber Peterslirche und zum Leiter aller össenlichen Architen Roms, welche Stellung er auch unter ben folgenden Papsten behielt. 1665 ging B. auf Einladung Ludwigs XIV. zum Zwede des Louvredaues nach Baris, wo er mit hoben Ehren empfangen wurde; boch mußten seine Gritudie beiter einer Beraults zurückreten. B. bat bis zu seinem Zobe (28. Nov. 1680 in Nom) das rohn. Annilleben bederricht. Sein Jauptbauwert iß die Bollenbung der Peterslirche in Nom; ferner icht er ergefartigen Endlernang vor der Beterslirche in Nom; ferner icht er en größtigen Endlernang vor der Beterslirche in Nom; ferner icht er den größertigen Endlernang vor der Beterslirche in Nom; ferner icht er den größertigen Endlernang vor der Weterslirche

firche (mit ben 162 Seiligenstanbbilbern), burch beffen

wohlberechnete peripettivifche Anordnung Die Rirde erft ibre volle Birtung erhielt. Beiter erfand er ben wirfungevollen Altarüberbau unter ber Ruppel ber Beterstirche (f. Tafel: Altare II, Fig. 5). Cobann vollenbete er die Balafte Barberini und Obescaldi, Borbilder für den fpatern Balaftftil. Ein Meisterwert perfpettivischer Wirtung schuf er in der großen Trepre (Scala regia) im Batitan; bann bie Centralfirchen San Tommajo ba Billanova in Caftel Ganbolfo (1661), Sta. Uffunzione di Maria Bergine zu Ariccia (1664), San Andrea auf dem Quirinal (1678) u. a. B. erbaute auch die in neuerer Zeit wieder beseitigten Seitenturme, die fog. Efelsohren des Bantheons. Als Bildhauer schuf B. junachit Kapelleneinbauten in altere Rirden mit Altaren und Bilbfaulen, ferner Grabbentmäler (namentlich das Urbans VIII. in der Beterslirche und das Clemens' IX. in der Heiligen: geiftfirde ju Biftoja 1668), enblid Brunnen, barunter bie Fontana la Barcaccia, ben Tritonsbrunnen auf dem Barberiniplaße und den prunthaften Brun-nen auf dem Navonaplaße. Ferner arbeitete B. zahl-reiche Einzelwerte, als Bildnisbuften (Ludwig XIV. und Rarbinal Richelieu), Reiterstandbilber (Raifer Konstantin an der Scala regia), antile Gestalten (Raub der Broserpina in der Villa Ludovisi, Apollo und Dapbne in ber Billa Borgbefe) und driftl. Be: ftalten (Longinus in ber Betersfirche, Die beil. Lubo: vica in San Francesco a Ripa, die beil. Therefa in ber Rirche Sta, Maria bella Bittoria, nach B.s Unficht fein beftes Bert). B.s technisch hochft vollenbete Bildwerte tennzeichnet ein malerischetheatralischer Bug und bas Streben nach finnlicher Birtung in bem weichen, appigen Rleifd ber weibliden, ber überfraftigen Dlustulatur ber mannlichen Rorper. Dagu lommt übermäßige Beweglichleit und oft übertrie-bene Empfindung. B. ist lange in Architettur, in welcher er Größe und Araft mit schwungvoller Wir-tung zu verbinden wußte, und Blastil mustergultig geblieben. Er ift ber eigentliche Ausbilber bes prunts vollften Barodftils. — Bgl. Dobme, Lorenzo B. (in «Runft und Runftler», Seft 32, 2pg. 1877); Fraschetti, Il B. (Mail. 1899).

Retnis (fpr. – nib), François Joachim de Kierres de, Aardinal und Münifere Ludwigs Xv. vom Frantreich, geb. 22. Mai 1715 zu St. Marcel d'Ardèce, voldmete sich dem gestlichen Einnde. Kaum I Lightig, trat er als Abdé in die vornehme Weit, wo ein einnehmendes klußere, sein liebenskoufrdzes Weien und das Achent, geklülige Berie zu machen, sein Emportommen begänstigten. Die Marquise von Bompadour stellte inn Ludwig XV. vor, der ihn lieb gewann und ihm eine Wohnung in den Aulerein erbeit einer Vensson von 1600 Lives gab; 1744 word er Mitglied der Alabemie. Im Anfang der sintziger Jahre erward er sich als Gefandter in Benedig durch die Ausgleichung eines zwicken der Mitglied der Alabemie. Im Smilgen dem Papite und der Ausgleichung eines zwicken der Weitziger Jahre erward er sich als Gefandter in Benedig durch die Ausgleichung eines zwicken der Weitziger Jahre erward er sich als Gefandter in Benedig durch der Ausgleichung eines weitziger Um Lehn ind Anschen. Nach Paris 1755 zurächgesehrt, trug er unter Anregung der Bompadourgur-Opffellung des Mündliches mitchter eine de, das Frantreich in den Geiedenschaften Krieg verwickelte. Um 1. Mai 1756 untergeündete er den Berfailler Bündninsvertrag, 1. Mai 1757 der Vertrag desgliche einer Zeilung Peußens. Mm 25. Juni 1757 abernahm er an Stelle Bouillés das Münisterium der auswärtigen Ungelegenheiten. Mis der auf Cherreicks Seite gestlichen. 1756 erheit er seine könig und ichner Gelieben vergedenst zum Frieden. 1756 erheit er seine Einter ver eine Konig und ihrier Gelieben vergedenst zum Frieden. 1756 erheit er seine Einter er eine Benig und einer Beitelben vergedenst zum Frieden. 1756 erheit er seine Einter er eine Benig und einer Gelieben vergedenst zum Frieden. 1756 erheit er seine Einter er eine Benig und einer Gelieben vergedenst zum Frieden. 1756 erheiter er eine Beitet er seine

Entlassung in bemfelben Augenblid, mo er pom Bapfte ben Karbinalsbut erhielt; in die Broving verwiesen, blieb er in Unanabe bis 1764, mo ibn ber Ronig jum Erzbifchof von Alby ernannte. 1769 wurde er Gefandter in Rom und hatte vornehmlich Die Aufhebung bes Jefuitenorbens gu betreiben. Die Revolution, Die er nicht anertannte, vernichtete feine Stellung fowie feinen Befig. Er blieb in Rom bis an feinen Tob, 2. Rov. 1794. Geine Boefien find von geringem Wert. Das Gebicht «La religion vengée» murbe nach feinem Tobe von Agara und Berbil (Barma 1795) und von Migne (in «Démonstrations évangeliques», Bb. 9, Bar. 1848) berausgegeben. Gefamtausgaben feiner Werte erfdienen 1797 und 1825. Seine «Mémoires et lettres» (bg. von Daf: spondance avec Paris Duverney" (2 Bbe., London und Baris) 1790. - Bgl. Maffon, Le Cardinal de B. depuis son ministère (Par. 1884). Berntaftel. 1) Kreis im preuß. Reg.: Bez. Trier,

hat 667,58 qkm und (1905) 48315 E., 1 Stabt und 92 Landgemeinden. - 2) B. (Berncaftel, Beronis castellum, Berencastellum), Rreisstabt im Rreis B., rechts an ber ichiffbaren Dofel, roman: tifch in einem engen Thale, an ber Nebenlinie Wengerohr:B. (15 km, Bahnhof Cues:B.) ber Breuß. Staatsbahnen, Station ber Mofelbampfer, Sig bes Lanbratsamtes, eines Umtsgerichts (Lanbgericht Trier), Boll: und Steueramtes, bat (1900) 2394 G., barunter 82 Evangeliche und 52 Jeraeliten, (1905) 4538 E., Bostamt zweiter Klasse, Lelegraph, Ruinen eines Schloses, bobere Stadt: und Mabdenschule, Bafferleitung, Gasbeleuchtung, ftabtifches Rrantenbaus; Tabat: und Cigarrenfabritation, Wein: bau (ber "Berntafteler Dottor" gilt als einer ber feiuften Mofelweine), Schieferbruche, Gifen:, Bleis und Rupfergruben, Chiffahrt, Sanbel mit Bein und Schiefer. Bon B. führt eine eiferne Brude (Die erfte ftebende zwiichen Trier und Roblens) über die Mofel. B. geborte früher zum Erzbistum Trier, erbielt 1291 vom Raifer Rubolf I. Stabtfreiheiten. Die Burg, jest im Befige bes Raifers Bilbelm, murbe im 7. Jahrh. vom Grafen Bero erbaut, 1017 vom Erzbijchof Boppo gerftort, 1277 vom Erzbijchof Beinrich wieber aufgebaut, galt im Mittelalter als febr feit, murbe 1639 und 1650 von ben Frangofen erobert, 1674 vergeblich belagert und 1692 burch Teuers: brunft gerftort. - Bgl. Breegen, Das icone luftige B. (Neuwied 1892).

Bernlef, ein blinder frief. Ganger, ben ber beil.

Liubger (geft. 809) betehrte, ber alleite befaunte Berno, Abt, f. Cluny. [beutide Dichtername. Bernoulli (fpr. -nulli), Rame einer Reibe ausgezeichneter Manner, Die fast famtlich Die mathem. Biffenschaften jum Gegenstande ihrer Studien mablten. (Bgl. B. Merian, Die Mathematiter B., Baf. 1860.) Stammoater ift ein Jatob B. (geft. 1583), ber, um ben Bebrudungen bes Bergogs Alba ju entgeben, von Untwerpen nach Frautfurt a. Dt. aus: manberte. Ein Entel besfelben, ebenfalls Jatob B. genannt, geb. um 1598, fiedelte fich 1622 in Bafel an und starb bafelbst 1634. In Bafel gebörte die Samilie bald zu den angesebensten, und viele ihrer Mitglieder betleideten die böchten Staatsamter.

1) Nitolaus B., ber altefte Cobn bes lentge: nannten Jatob B., geb. 19. Nov. 1623, geft. 8. Darg 1708, Raufmann und Mitalied bes Großen Hats in Bafel, binterließ 11 Rinber, von benen bas fünfte, Jatob, und bas gebnte, Johann, berühmt find.

2) 3atob B., geb. 27. Dez. (a. St.) 1654 gu Bafel, Brofeffor ber Mathematit bafelbit feit 1687, geft. 16. Mug. 1705, wendete bie von Leibnig und Newton erfundene Rechnung bes Unenblichen auf bie ichwierigften Fragen ber Geometrie und Dechanif an, berechnete bie logobromifche und bie Ret: tenlinie, bie logarithmijde Spirale und bie Evolute verschiedener frummer Linien und erfand bie Ber: noullischen Bablen, worunter man bie Roeffis cienten bes niebrigften Gliebes in ben Formeln für bie Gummen ber geraben Botengen aller gangen Bablen von 1 bis x versteht, von benen er jeboch nur bie fünf erften angegeben bat; ibr Befeg wurde erft von Moivre gefunden und von Guler einfacher darcheitellt. Eine Sammlung seiner «Opera» erschien in Genf (2 Bde., 1744). — Bgl. Saalsate, Ber-lesungen über die Bernoullischen Zahlen (Berl. 1893). 3) Sein Bruder Johann B., ged. 27, Juli (a. St.) 1667 zu Valet, war ebenfalls einer der

größten Mathematiter feiner Beit. Unfangs jum Raufmannestande bestimmt, wendete er fich fpater ben Wiffenschaften zu und machte in ben 3. 1690 — 92 verschiebene Reisen, namentlich auch nach Frantreich, mo er ben Marquis be l'Sopital tennen lernte. Nachbem er 1694 ju Bafel in ber mebig. Fatultat promoviert batte, ging er 1695 als Brofeffor ber Mathematit nach Groningen. Nach feines Bru-bers Jatob Lobe übernahm er in Bafel beffen Stelle, bie er bis ju feinem Tobe, 1. Jan. 1748, befleibete. Er erfand mabrent feines Aufenthalts in Baris ben calculus exponentialis, ben er 1697 befanut machte, noch vor Leibnig, bearbeitete mit feinem vor-genannten Bruber die Differentialrechnung und Integralrechnung, bie er betrachtlich ausbaute. Geine "Opera omnia" erichienen in Laufanne (4 Bbe., 1742) und fein aBriefwechfel mit Leibnig " ebens bafelbft (2 Bbe., 1745).

4) Gin Reffe ber beiben vorigen, Ritolaus B. geb. 10. Oft. (a. St.) 1687 ju Bafel, ftubierte bie Rechte, vorzugsweise aber die Mathematit, na-mentlich auch in Groningen, von wo er 1705 mit feinem Obeim Johann B. nach Basel zurüdlebrte. Er ward auf Leibniz' Empsehlung 1716 Brosessor ber Mathematit in Badua, 1722 Professor Bogit in Bafel, 1731 Brofessor bes Lehnrechts das selbst und starb 29. Nov. 1759. B. bereicherte mit mebrern Entbedungen bie Babriceinlichfeite: und bie Integralrechnung.

5) Daniel B., Cohn Johanns B., geb. 29. Jan. 1700 gu Groningen, ftubierte in Bafel Medizin und Mathematit. Rach Reifen burch Deutschland und Italien folgte er 1725 einem Rufe nach Betersburg; 1733 febrte er nach Bafel jurud, mo er bie Brofeffur ber Anatomie und Botanit, 1750 bie ber Bhpfit erhielt und 17. Marg 1782 ftarb. Er war einer ber größten Phoniter und Mathema-titer feiner Beit. Behnmal erhielt er ben Breis ber Barifer Atabemie. Dlit feinem Bater teilte er 1734 einen boppelten Breis bei ber genannten Atabemie für die Abhandlung eliber die Urfachen ber ver: fcbiebenen Reigungen ber Blanetenbahnen gegen ben

Sonnenaquator». Gein hauptwert ift bie "Hydrodynamica" (Straft. 1738). Darin entwidelt er unter anberm querft bie finetifche Bastheorie, als beren Begrunder er angeseben werden taun. - Bgl. Die Bafeler Mathematiter Daniel B. und Leonhard Guler (Baf. 1884).

6) Johann B., ber Reffe bes vorigen, geb. 4. Nov. 1744 au Bafel , ftarb ale tonigl. Aftronom 13. Juli 1807 ju Berlin, mobin er 1764 berufen morden war, naddem er fait alle Länder Europas belucht datte. Bon feinen Schriften find zu erwähren: Recueil pour les astronomes» (3 Bde. und 18uppl., Berl. 1717—79), «Sammlung furgr Beige beföreibungen» (18 Bde., edd. 1781—87), «Urdiv jur neuern Gelchiche, Geographie, Natur: und Menichentenntnis» (8 Bde., Lyz. 1783—88).

7) Kon feinen beiben Brübern war Daniel B, geb. 31. Jan. 1761 31 Wasel, geft baleshi 21. Okt. 1834, Doltor der Meduin und Brofessor der Bereignateit, während Jalob B., geb. 17. Okt. 1759 31 Waiel, nach Retersburg ging, wo er sich mit eiter Entelin Gulers vermählte und 15. Juli 1789 als Vrossischer Watehmatt und Aldewniter start.

8) Christoph B., Sohn bes lettgenannten Das niel B., geb. 15. Mai 1782 ju Bafel, befuchte bas Collège ju Reuchatel, worauf er 1799 im Bureau des Ministeriums Stapfer zu Luzern, dann in Basel eine Anstellung erhielt. Seit Olt. 1801 studierte er in Gottingen Raturwiffenschaften, und 1802-4 mar er in Salle ordentlicher Lebrer am Babago: gium. Sobann ging er nach Berlin und Paris; 1806 eröffnete er in Basel eine Privatlebranstalt, die er aber 1817 eingeben ließ, worauf ihm die Brofeffur ber Naturgeichichte an ber bortigen Unis versität übertragen murbe. Er ftarb 6. Gebr. 1863. B. gebort zu ben fleißigften Schriftstellern in Be-arbeitung ber rationellen Technologie. Bon seinen Schriften find ju ermahnen: allber ben nachteiligen Ginfluß ber Bunftverfaffung auf die Induftrie» (Baj. 1822), «Anfangsgrunde ber Dampfmaschinenlebre» (ebb. 1824), "Rationelle Darftellung ber gefamten medan. Baumwollfpinnerein (ebb. 1829), «Babemetum bes Dechaniters» (Ctuttg. 1829; 23. Hufl., bearbeitet von Berg, 1904), «Handbuch der Tech-nologie» (2 Bde., Baf. 1833—34; 2. Aufl. 1840). «Dampfinalghienelbere» (Stuttg. 1833; 7. Aufl. 1890), «Clementarijches Handbuch der industriellen Phyfit, Mechanit und Sporaulite (2 Bbe., ebb. 1834 -35), «Sandbuch ber Bopulationiftit» (Ulm 1840). «Technolog. Sandencollopabie» (Stuttg. 1850)

9) Johann Jafob B., geb. 18. Jan. 1831 31 Bafel, war Lehrer ber Gefchichte am obern Gymnasium und an der obern Mealfchule 31 Bafel, wurde dann außerord., 1836 ord. Professor am neits Gegentländer der Auflier Hallen behandel meilt Gegentlände der antisten Plassist, wie "Aber die Soloongruppe" (Val. 1863), «Iber die Mirroenstatuen (edd. 1871), "Phyrodites (Pp. 1874), "Die Bildnisse der Alten Gerinden (edd. 1875), "Die Bildnisse der in der Gegentländer (val. 1875). "Die Bildnisse der in der Gegentländer (val. 1875), "Die Bildnisse (Val. 1876), "Die Bildnisse

(2 Ale., Munch. 1901).

10) August B., geb. 1839 zu Basel, studierte Geschichte und ledt als Krivatgelebrter in Basel. Er schichte und ledt als Krivatgelebrter in Basel. Er schichte i. Die Schlacht bei St. Jatob a. b. Kriss (Basel, 1877), aMintelrieds That in der Schlacht bei Sembach (edb. 1888), Die Engenvon Tell und Staufschere (edb. 1889), Die Bay der gelt und Staufschere (edb. 1889) und gad Bb. 4, 5 u. 6 der Edbaselet Spronit von 1899) und gad Bb. 4, 5 u. 6 der Edbaselet Spronitens (Eyz. 1899, 1895 u. 1902) beraus. Bernsbach, Dorf in Sachien, s. Bb. 17. Bernsbach, Lacht, und preuß. Dorfer, s. Bb. 17.

Bernsborf, fadi, und preuß. Dörfer, f. Bd. 17. Bernstadt. 1981. in Sach fe en. Stadt in der Umtsbaumannschaft Löbau ber säch, Kreishauptmannichaft Baußen, an der Pliesniß und der Rebentlinie Bernnbut: B. (10,1 km) der Eächs. Staatsbahnen,

Bernftein (b. i. Brennstein; berne ift niebers beutiche Form fur brenne), Succinit ober Agt: ftein (b. i. Achatftein; gried, elektron; lat. electrum, succinum; ein altbeutiches Wort fur B. ift in ber lat. Form glaesum ober glessum überliefert), bas barg von Rabelholzern aus ber Tertiarzeit. 3m Altertum, wo man am geriebenen B. guerft elettrifde Erscheinungen mahrgenommen batte (baber ber Ausbrud Glettricitat), mar feine pflangliche Sertunft befannt; icon Mriftoteles bielt ibn (340 v. Cbr.) für einen Stoff, ber Baumen entfloffen fei. Spater anderten fich die Unfichten über die hertunft bes B. Demoftbenes erffarte ibn für tierifde Musicheibungen, Niceas fur verbichteten Connenather. Much in neuerer Zeit waren Agricola, Theophraftus Para-celsus, selbst Linne sich über seine Abstammung nicht klar. Girtanner (1789) hielt ihn für Wachs ber großen Balbameife (Formica rufa L.); Buffon ließ ihn aus wilbem Sonig entfteben, ber burch Bitriol in der Erde verhärtet ist. Für Pflanzenbarz wird der B. erst um 1796, namentlich von Professe Bod wiederertannt. Als Harz von Koniseren er-llärte ihn zuerst Strude in Danzig 1811, und seine fossile Natur bewies Schweiger (Konigsberg) 1811. Die mitroftopifche Untersuchung ber bolger, benen ber B. einft entquoll, hat ergeben, baß es Roniferen: stamme waren; boch bleibt zweifelhaft, ob biefe Ronifere eine Pinus (was am wahrscheinlichsten in) ober eine Picea mar; baber bleibt ber Rame, ben Goppert ber Bernsteinpflanze gab, Pinites succini-fer, vorläufig noch in feinem Rechte bestehen. Geologisches, Die einstige Geimat biefer Bern-

Geologisches. Die einstige geimat biefer Bernieinloniser war ein ausgebebntes Bergland, bessen Sitzgeragen etwo ben Umrissen bes mittlern Teiles ber beutigen Ditte entsproden baben mögen. My biesen Boben, ber aus ben Weeresschlamm ber Kreibegeit gebilbet war und ber sich durch großen Reichtum an Kalf auszeichnete, wucherte ein Appiger Wald ber verschiebensten Koniseren, als: Piaus, Ahies, Thuja, Chamasecyparis, untermisch mit Cidenarten, Lorbeerbäumen und Palmen. In bem Waldboben haufe sich ab farz im Cause ber Jahr tausseich wird bei den bei einer Gentlung bes Janne ber moberteu und neuen Plag madten. Ils dann biefer Waldboben bei einer Seutlung bes Janbes in ben Petrich bes Meers dam, wurder er grandsen, ib ein Bereich des Meers dam, wurder er grandsschen.

noch porbanbenen Stamme fortgeschwemmt, ber B. | jeboch in beffen Umgebung abgefest. Diefe in bem bamaligen Meere gebilbete Schicht, Die fog, blaue Erbe, ift bie heimat bes B., ihr entstammt er in allen Abfagen jungerer Beltperioden. Schon in iener, bem B. folgenden Brauntoblenzeit, wurden beträchtliche Mapen viauer Gibe ampungen jener Beit, mit ihr tam ber B. in die Ablagerungen jener Beit, mit ihr fam ber B. in die Ablagerungen jener Beit, beträchtliche Daffen blauer Erbe umgelagert und namentlich in die fog. Geftreiften Sande. Als fpater ber nordische Gletscher feinen Beg nach Guben nahm und unter fich ben Boben mit fortriß, gelangte auch ber B. in Die biluvialen Ablagerungen und murbe fo weit über bas beutsche und ruff. Gebiet verstreut, als fich biluviale Ablagerungen barin vorfinden. Rach Schluß ber Eiszeit gelangte ber B. burch bie umlagernbe und abtragenbe Thas tiafeit ber Baffer in Die Schichten, Die wir mit alluvial bezeichnen, und auch in die heutige Oftfee. Mus legterer wird er nach jedem gegen die Kuste gerichteten Sturm, untermischt mit Seetang, als sog. Stranblegen ausgeworfen. In frühern Zahrausen von blieb der ausgeworfene B. an geschützt Setels len liegen, fammelte fich ju größern Ablagerungen an, verjandete und bilbete fo neue Ablagerungen, Die als altalluviale Lagerstatte bezeichnet werben, wie man fie beifpielsmeife bei Schmarzort finbet.

Ein besonderes miffenschaftliches Intereffe erlangt der B. durch eine tierischen und pflanzlichen Einschlässe, Die Tiere und Pflanzen des B. steben denen, welche heute im sudl. Nordamerita und Japan vortommen, febr nabe, geboren meift und Japan bortommen, jepr nabe, gedoren meit noch jest lebenben Gattungen an, ind aber in ben Arten gegenwärtig ausgestorben. Veodactet wurden Salgetierbaue, sebern von speckartigen Vorgen, Schoeden, Krebse, Spinnen, Storpione, Tausenbridse und alle Alasse ber eigentlichen Instellen. Über den Artenreichtum an Tieren im B. gab R. Aless auf ber Versammlung beutscher Raturspricher und



Fig. 1.

Urzte zu bei belberg 1889 eine fiberficht. Bon Dluden und Bliegen tann man oberflach: lich allein 230 Arten unter: fcheiden (f. beiftebende Abbilbung 1, die eine Mpramide in naturlicher Große [a] und ftart vergrößert barftellt); von

ben gegenwärtigen 75 Raferfamilien fehlen bem B. bis jest nur 26; in abnlicher Beise find alle Insettensamilien burch zahlreiche Arten vertreten. Die bedeutenoften Cammlungen find die bes Bernfteinmuseums von Stantien & Beder zu Ronigs: berg, welche über 50 000 Ginichluffe enthalt; ferner bie Cammlung bes Dlufeums fur Naturtunbe ju Berlin mit etwa 14 000 Rummern und bie bes Mufeums fur Berg: und Suttenwefen gu Berlin; lentere benint eine überficht von Ervortartiteln bes verarbeiteten B. Der Wert ber feltenen Ginichluffe ift febr bod; fo murbe bas eingeschloffene Blatt bes Bimmetbaums (f. nachstebende Abbilbung 2) mit 1100 M. bezahlt. Die Blute von Stuartia Kowalewskii Caspary murbe für 300 Ml. vertauft. Saufig portommende Ginichluffe toften 0,25 bis 3 D.

Der B. findet fich in verschiedener Farbung von reinweiß dis duntelrotbraun, jogar blaulich und imaragdgrün. Die Farbung rührt von fleinen Bläschen ber, die den B. durchfeben. Die zahl reichten Bläschen besigt ber ichaumige B., welcher febr weich ift und feine Bolitur mehr annimmt. Beniger Blaschen weift ber tnochige B. auf, noch weniger ber fog. Baftarb, am wenigften ber flomige (balbtlare) B.; blafenfrei ift ber flare. Ferner untericheidet man massiven B. und die sog. Schlauben. Massiver B. entfloß einst lebenden Stämmen, er ift faft immer trube. Schmolgen biefe Bargmaffen



in der Sonnenhige, oder entzog legtere abgestorbenen Stämmen das Harz, for burch, daß die einzelnen Ergalise ichmell erharteten, tonnten nachfolgende Sarzflusse nicht mehr fest baran baften. Es entstanben baburch Stude, beren Robasion in der Flugrichtung febr schwach ist und die daher leicht schalig zerspringen. Sie führen den Ramen Schlauben und zeichnen sich durch Klart beit und ben Reichtum an Ginichluffen aus. 3m Sandel untericeibet man bie Farben bes B .: Berls farbe oder Blau des Handels, fast milchweiß, oft mit fowaden Sito ins Blaulide; Aumstfarbe, gelblich tribe, von Kumst — kobl abgeleitet, de Farbedes Sauerfohls; Weiß: Bunttnochig, gelb mit meißen ober flaren Bollen; Selles Rlar, fog. Braunschweiger Klar, und weinfarbiges Klarund Dunkelgelb. Farben wie smaragbgrün, blau, braun tommen gwar auch vor, geboren aber gu ben größten Geltenheiten.

Deift ift ber B. mit einer buntelrotbraunen, an ber Oberfläche gelbstaubigen Rinde umgeben, die burch Bermitterung mabrend ber Lagerung im Erbs boben entstanden ist; je nach ben verschiedenen Ab-lagerungeschichten ist auch die Farbe und Beschaffenbeit ber Bermitterungerinde eine andere. Charaf: teristifch ift die gansehautahnliche Beschaffenheit der Oberfläche bes B. aus der blauen Erbe; die Rinde bes B. aus Thonerden und Lehmmergeln ist buntelbraun und mehr glatt, am bidften ift fie bei allen Studen, die in fandigen Schichten fich finden. Faft gar teine Rinde zeigt ber aus dem Meere gewonnene B., an dem Wellen und Sand einen natürlichen

Schleifprozes vorgenommen baben. Wie ber B. bas fossile Sarz von Pinites succinifer G. ift, baben auch andere Bflangen Bargausicheis fer G. 118, haben aum andere Phangen gargaussiger-bungen gehalt, die in dem Erboben und erhalten find. Keine derfelben ist in Bezug auf Abstammung is bekannt wie der B. Im offereuß. Zerike kom-men mit dem B. zusammen vor: der Gedants (i. d.), der Glessit (j. d.), der Bekerik (j. d.), der Stantinit (f. b.), ein fcmarges, flares, foffiles Barg. Un ans bern Orten murben wieberum andere foffile Barge beobachtet, die haufig auch ale B. bezeichnet werben, aber bennoch nicht B. find. Um nachften fteht bem nordifchen B. ber Simentit (f. b.), ber B. aus Rumanien und Galigien. Bernfteinabnlich find auch einzelne foffile Sarge bes Libanone und aus China.

Chemifdes. Der B. bat ein fpec. Bewicht von 0,98 bis 1,2. Er ift ein Gemenge von mindeftens brei Sargen, Die fich burch verschiedene Loslichfeit in Alfohol, Ather, Chloroform auszeichnen, mit unloslichem Bitumen. Bei ber Berichiedenheit bes B. und ben mechielnben Berbattniffen, in benen bie einzelnen Sarze in ibm vortommen, ift es auch nicht | B. ber Rheinstraße in ben Sanben. Bon 600 v. Cbr. möglich, eine dem. Formel für feine Zusammen-fegung aufzustellen. Die elementare Zusammen-jegung für inochigen B. ilt Roblenstoff 73,68, Wasserftoff 9,94, Cauerftoff 16,27, Comefel 0,11; für flaren gelben B. Roblenftoff 78,68, Bafferftoff 10,48, Cauerstoff 10,47, Schwefel 0,42. In dem Gemenge von Bargen liegt wohl nur beigemengt Bernsteinfaure von 2,1 bis 8,7 Brog. Der B. ift ungerfest nicht fcmelgbar. Bei einer Temperatur von 300 bis 330° C. beginnt er unter Zerfegung zu schmelzen, indem Bernsteinsaure, Bernsteinol und andere Brennprodutte entweichen, ein in Den lösliches Barg (Bernfteintolophonium, f. b.) aber gurudbleibt.

Uber Gewinnung und Berarbeitung f. Bernfteininduftrie. - Bermenbet mirb ber B. befonbers ju Schmudfachen, Eigarrenfpigen und andern Raudrequifiten, ferner gur Firnis und Ladbereitung (f. Bernfteinfirnis). Auch ju mediginifden Ameden bient er vielfach, und zwar gunachit in gerfleinertem Buftanbe als Rauchermittel, gegen Rheumatismus u. bgl. Er war früher auch offizinell, und die erste Ausgabe der Pharmacopoea Germanica (von 1872) hat ihn noch als Succinum aufgenommen, ebenso Bernsteinol als Oleum succini und Bernsteinsaure (f. b.). Die zweite und britte Auflage enthalten diefelben indes nicht mehr. Biels fach ift noch gegenwärtig ber Glaube verbreitet, baß bas Tragen von Bernfteinperlen ben Bahnburdbrud fleiner Rinder febr erleichtere, überhaupt baß ber B. alle Rrantheitsftoffe von Umme und Rind angiebe und baburch feine Farben veranbere. In einzelnen Teilen von Rußland ift biefer Glaube fo fest, daß jede Umme felbst mehrere Retten bis zu Bfundidmere tragen muß. Der Berbrauch ift fo ftart, bağ biefe Ummentetten einen gang befonbern Fabritationsartitel bilden. Als Schuk gegen Arants heit trägt der Chinese und Koreaner fleine Amulette aus B., die meift mit Drachenblut gefarbt find, und ber Krieger in Darotto ichust fic burd ein geweibtes Bernfteinamulett gegen bie Befahren bes Rrieges.

Geschichtliches. Die Berwertung bes B. ift uralt. In ben alten anppt. Grabern ift ber B. außerft selten, wenn er nicht gang barin fehlt. Dagegen finden fich in alten Grabern um 2000 v. Chr. beispielsweise bei Mylena icon große Mengen Bernsteinperlen. 3m Norden gablen die befannten Steinzeitaltertumer von Schwarzort (1500 v. Chr.) nach vielen Sunberten. Db ber B. bereits von Somer ermabnt mirb, ift nicht entschieden, ba fein Glettron mobl auf eine Metalltomposition gu beziehen ift; ficher aber hatten bie alten Griechen bereits B., bafür fpricht bie Sage bes Phaethon, beffen am Eribanus in Bappeln vermanbelte Schweftern B. weinten, befonders aber bie gablreichen Funde von B. in alten Grabern. Mit bem Unfange bes erften Jahrtaufenbe v. Chr. fcheint ber B. eigentlich bei allen europ, und mit ihnen in Berührung getommenen Bollern febr baufig in Gebrauch gemefen gu fein. Ramentlich Die Graber aus bem 1. 3abrb. n. Chr. find außerft reich an Bernfteinfunden. -- Den alteften Sanbel mit B. vermittelten vor 1500 v. Cbr. auf ber Rhein: und Boftrage bie Bbilifter. Die Cemiten bes Pontus Euxinus bemachtigten fic fpater ber Donauftraße. Bon 1300 bis 1100 ftanben bie Sibonier mit Jutland in bireftem Seeverfebr. Um bas 11. Jahrb, blühte ber handel ber Aprier an ber Rhonemundung. Bon 1000 bis 500 haben Die Bhonigier am Golf pon Genua ben Sanbel mit

teilen fich bie Daffilier, Ligurier und Etruster in benselben; die Beziehungen ber lettern reichen um 400 weit über die Alpen nach Norben. Um 250 v. Chr. nebmen bie Romer ben Etrustern ben Bernfteinbandel aus ben Sanden, ber fich unter ibrer Führung bei birettem Bertebr nach Oftpreußen (Gen: bung bes Mero 54 n. Chr. nach Ditpreußen) außerft entwidelt. Um 400 n. Cbr. boren bie rom, Sanbels: beziehungen auf, und bie Araber befuden Oftpreußen.

3m 12. 3abrb. n. Cbr. leat ber Deutiche Hitter: orden auf ben B. Befchlag und forgt für feinen Abfan. Es entiteben in veridiebenen beutiden Stabten Bernfteinbrebergunfte (Baternoftermacher), welche ben B. birett vom Orben bezogen: Brugge und ben 5, bleit was belein gegen. Angig lim Elbed (um 1300), Stolp, Kolberg, Dangig (um 1450), Elbing (um 1500), Königsberg (um 1640), Abauphandelsplage galten im 15. Jabrb. Be-nedig, Frankfurt a. M., Köln und Mürnberg. Das Bernsteinregal ist sebr alten Ursprungs und murbe icon bon ben pomerellifden Bergogen für bie Ruften von Beftpreußen und Bommern ausgegubt. Bon ben pomerellifchen bergogen ging bas Regal auf ben Deutschen Orben über, ber es auch auf Oftpreußen ausbehnte. Der Orben übertrug bie auf Optrupen dan übergine. 2012 den den Bischof von Samdand, 1312 an die Danziger Fischer, 1342 an des Rotter Cliva. Auch der Frieden zu Shorn 1466 und die Teilung Polens 1773 anderten diese Gerechts fame mannigfad. Gegenwartig ift ber B. Regal an ben Stranden von Dit: und Beftpreußen und ber pommerichen Rreife Reu:Stettin, Dramburg, Bel: garb und Butom; im Binnenlande in gang Oft-preugen und im Bistum Bomefanien. Auf ber Strede von Beichselmunde bis Boldt ift bie Bern: Sieter von Bengifennine von priest ihr Sein-fteingeminung ausschließ Rect ver Stabt Danzig. Sonst ist ver B. frei und gehört dem Besiger des Grundes, auf dem er gefunden wird. (Preuß. Gefes vom 22. Febr. 1867; rectpreuß. Krovinzialrecht §§. 73—75.) An den Stranden von Dit: und Weftpreugen murbe bas Recht ber Bern: fteingewinnung feit 1811 in Generalpacht gegeben, feit 1837 aber meistbietend verpachtet, und zwar meist an die angrenzenden Besiger. Die Summe, welche baburch bem Staate guflog, betrug in ber Beit vor Stantien & Beder, beren Unternehmungen 1860 begannen, taum 30 000 M. jahrlich, burch biese Firma flieg sie aber auf etwa 800 000 M. jahr-Die Firma beberrichte bis 1896 ben gangen Bernsteinmartt, ba gegen ibre Brobuttion bie gesamte andere Bernsteingewinnung fast ganz ver-schwand, und hatte so ein thatsächliches Monopol gewonnen. Die rudfichtslose Ausbeutung besselben gab wieberholt ju öffentlichen Argerniffen Anlas und bewog die Regierung im J. 1899, die Bernstein gewinnung gegen Zahlung einer Entschaung von 9,75 Mill. M. in staatlichen Betrieb zu nehmen. Schwarzer B. ift soviel wie Zet (f. b.), grauer

B. foviel mie Umbra (f. b.). Litteratur. Sagen, Geschichte ber Borwelt. Der

B. (Ronigeb. 1824); B. von Ray, Unfichten über Entstehung u. f. w. bes B. (Danz, 1840); Berenbt, Die im B. befindlichen organischen Reste (Bert. 1845); R. Klebs, Der Bernsteinschmud ber Steinzeit (Königsb. 1867); berl., Gajtropoden im B. (Berl. 1886); berl., Iber die Farbe und Jmitation des B. (Königsb. 1887); berl., Der B. und seine Geschichte (ebb. 1889); berl., Über die Faund des B. (im « Tageblatt ber 52, Berfammlung beutider Raturforicher und Arzte», Beibelb. 1890); Jabbach, Das | Tertiargebirge bes Samlandes (Königsb. 1867); Elditt, Das Bernsteinregal (ebb. 1868); Selm, Mit-teilungen über B. (Danz. 1881 fg.); Goppert und Renge, flora des B. (edd. 1883; fortgefest von H. Conwens, 1888); Maldmann, Der B. im Alter-tum (Fellin 1883); Noetling, Die Jauna des sam-ländischen Tertiärs (Berl. 1885); Tesdorth, Gewin-nung u. s. w. des B. in Preußen (Jena 1887); Conwenk, Monographie ber baltifden Bernfteinbaume (Dang. 1890); Molbenhauer, Das Gold bes Ror: ben3 (ebb. 1894).

Beruftein. 1) Stadt im Rreis Colbin bes preuß. Reg. Bes. Frantfurt, am Jungiernies und an der Rebenlinig Glasions Arnswalde der Preuß. Staats-bahren, bai (1900) 2274 E. darunter 41 Katholite und 47 Jöraeliten, (1905) 2267 E., Bost. Zelegraph, evang, Kirche, Spnagoge, ehemaliges Ciftercienfer-Nonnentlofter, Krantenbaus, hofpital, Borfchuß-verein; Mabl: und Schneibemühlen; jährlich 6 Biebmartte. - 2) Burgruine bei Dambach (f. b.).

Bernftein, Maron, polit. und naturmiffenschaft: licher Schriftfteller, geb. 1812 ju Dangig, murbe talmubiftifch erzogen, eignete fich feit 1832 in Berlin vielfeitige fprachliche und naturmiffenschaftliche Bilbung an. Geine unter bem Ramen A. Rebenftein veröffentlichte Bearbeitung des Hoben Liedes (Berl. 1834) und die litterarbiftor. Arbeit «Das junge Deutschland» führten ibn in Die litterar, Rreise Berline ein. B. ftiftete 1845 mit Stern u.a. in Berlin Die erfte jub. Reformgemeinde. (Ugl. Aber die Principien der jub. Reformgemeinde zu Berlin, Berl. 1865.) 1849 begrundete er das demofratijche Bolfeblatt allre mablerzeitung», bas ibm 1851 eine mehrmonatige Gefängnisbaft juzog, 1853 ganz unterbrüdt wurde. Sierauf rief er die «Bollszeitung» mit gleicher Zenbeng ins Leben, für die er bis gum Tobe (11. Febr. 1884 gu Lichterfelbe) die meisten Leitartitel lieferte (ge-sammelt als «Revolutions» und Realtionsgeschichte Breugens und Deutschlands von ben Dargtagen prespens uns versignanss von vert Warzagen bis zur neuerten Leite, 3 Bbe., Berl. 1883). Die naturwijlenschaftlichen Auflähe, die er hier ver-öffentlichte, gab er zuerst u. d. Z. Aus dem Reiche ber Naturwijlenschafts (Berl. 1836), höter als Ma-turwijlenschaftliche Vollsbücker (4. Aust., 21 Bbe., den 1880 a. Den Leite, den 1890 es es Kuff. ebb. 1880 u. b.; Reue Folge, ebb. 1880-85; 5. Huff. 1899) beraus; megen ibrer Gebiegenheit und ihres Formgeschids wurden sie in fast alle europ. Spraz den übertragen; in diesen Kreis gebort auch aRas turfraft und Beiftesmalten» (2. Mufl., Berl. 1884) und «Natur und Rultur» (Ppg. 1880). Ungiebenbe Schilberungen aus bem jub. Bolteleben lieferten die Novellen «Bögele der Maggid» (Berl. 1860 u. 1864) und «Mendel Gibbor» (ebd. 1860; neue Ausg. 1872; beibe gufammen u. b. T. «Novellen», 7. Aufl., 1612, Debe Inminiet i. D. Solvetene, f. Aufr., ebb. 1892). A. 8 geichichtliche Stizzer: Die Marzatages (2. Aufr., Bert. 1873), «Aus dem Jabre 1848s (ebb. 1873), «1849. Berfalumschampte und Kabinettsintriguers (ebb. 1873), «Bis nach Olmüs- (ebb. 1873), 1873 u. 1874), "Die Jahre bes Bolles" (2. Muff., ebb. 1874) und «Die Jahre ber Reaftion» (ebb. 1881), geidnen fich burd lebhafte Schilberung aus.

Bernftein, Eduard, Socialift, f. Bb. 17. Bernftein, Elfa, Dichterin, f. Bb. 17.

Bernftein, Georg Beinr., Drientalift, geb. 12. 3an. 1787 ju Cospeda bei Jena, ftubierte 12: Jun. 1707 zu Gosped ver Zeit, findette 1806—11 in Jena, Leipzig und Göttingen orient. Sprachen, habilitierte sich 1811 in Jena als Brisvatdocent, wurde Ostern 1812 als außerord. Pros

feffor ber morgenland. Litteratur nach Berlin und 1821 als otd. Brofeser nach Breslau berufen und ftarb 5. April 1860 ju Lauban. Auf auswärtigen Bibliotheten sammelte er ein gewaltiges litterar. Material namentlig für die spr. Litteratur und Spracke, um deren Ersprichung er sich bahnbrechenbe Sprace, um ocen erroriomine; ind vanoricenne Berdiente erroriosi ind. Er gab berauß: affre-gorii Bar-Hebraef chronici syriaci specimen 1» (Erz. 1822) und Antindiana und Probe einer neuen Ausgabe bei pr. Chronit des Gregorius Bar-Hebrauß» (Herl. 1847); ferner beforzte er eine zweite Auflane von Ririchs «Chrestomathia syriaca» unter veiliger Erneuerung bes Legitons, Bb. 1 u. 2 (Epg. 1832-36). Bon feinem großen ipr. Borterbuche ericbien nur bas erfte Beft (Berl. 1857). Er bat ferner Teile von bem großen eregetis ichen Wert bes Gregorius Bar-Bebraus, bem "Horreum mysteriorum», teils felbit berausgegeben (gu Biob, Brest. 1858), teils burch feine Schuler aus feinen forgfaltigen Abichriften bearbeiten laffen. Berner gab er beraus «Das beilige Epangelium bes Johannes. Sprifch in bartlenfifder überfegung» (2p3. 1853), die «Commentatio de Hharklensi Novi Testamenti translatione syriaca» (Bresl. 1837; 2. Ausg. 1854), einen Teil bes "Sitopabefa" (ebb. 1823), bas arab. Lobgebicht bes Cafi eb bin (Epg. 1816) und bas arab. Bert «De initiis et originibus religionum in oriente dispersarum» (Berl. 1816).

Beruftein, Julius, Phofiolog, Cohn von Naron B., geb. 8. Dez. 1839 in Berlin, murbe 1869 außerord. Brofeffor ber Bhofiologie in Beibelberg, 1871 in Berlin, 1872 ord. Brofeffor ber Phpfiologie in Salle. B. ftubierte Entstehungszeit und Berlauf ber elektrifchen Strome in ben Rerven und fchrieb: aUnterfuchungen über ben Erregungevorgang im Rervenund Mustelipftem» (Beibelb. 1871), "Die funf Ginne bes Menschen" (2. Aufl., Lpz. 1889), «Lehrbuch ber Physiologie bes tierischen Organismus" (Stuttg. 1894); auch giebt er «Untersuchungen aus bem physfiol. Institut» (Salle 1888 fg.) heraus.

Berufteinbaum, f. Pinites und Bernftein. Bernfteinfirnis, eine Lofung von Bernftein-tolophonium (i. d.) in Terpentinol. Will man einen bidfilffigen, tiefigworzen Firnis, fo trägt man in ichwach erwarmtes Terpentinol fo lange Bernfteintolophonium ein, als diefes noch geloft wird, und erteilt bem Firnis burd Bufat von Terpentinol jeben Grab von Fluffigfeit. Dit Leinölfirnis gemijchter B. wird als Bernfteinlad bezeichnet.

Bernfteininduftrie. A. Geminnung bes Bernfteins. Die alteften noch beute gebrauch: lichen Gewinnungsarten find bas Auflejen bes Bernfteins am Stranbe, bas Gifchen mit Rafdern und bas fog. Steden. Bei letterm werben an flaren Tagen von Booten aus bie Steine am Meeresgrund (namentlich bei Brufterort) mit langen hatenformigen Gabeln umgebreht, und ber burch bie Bafferbewegung ins Schwimmen getom-mene Bernstein in tleinern Nepen aufgefangen. Sehr alt ift auch bas Graben bes Bernfteins, fei es in ben Uferbergen aus ber blauen Erbe (Groß:Sub: niden, Saffau, Krattepellen u. a. D.), ober aus jungern Schichten im Binnenlanbe (Billenberg, Gludau, Brotuls u. f.m.). Die erften fichern Rach: richten über rationellen bergmannischen Abbau ftammen aus bem Enbe bes 18. Jahrh. Doch murbe gu biefer Beit nur ber gestreifte Cand abgebaut. Ginen großen Aufschwung erhielt bie Bernfteingewinnung burch bie Firma Stantien & Beder in Ronigsberg,

welche an Stelle ber frubern einfachen Gewinnungs: | arten Tauder und Dampfbagger einführte. Doch ift Diefe Geminnung bes Bernfteins jest aufgegeben; dafür wird die blaue Erde bergmännisch in mehrern Anlagen bei Balmniden und Krartevellen abgebaut. Die jährliche Produktion beträgt etwa 8-9000 Ctr., ju beren Bebung etwa 1400 Ur: beiter und Beamte notig find. Die ju Tage geicaffte blaue Erbe wird germafchen, burch Mus: lefen und Gieben ber barin enthaltene Bernftein (Tiefbauftein) abgefonbert und in großere Ctude, (atefodunern) angejonvert und in gropere vinde, Dammflein, und feinere Stide, Firnis, ge-trennt, die nach Größe, Form und Farbe sortiert werden. Die slachen Stide subren die Ramen Fliesen und Platter, die dieten Stide der Fliesen werden in 15 Sorten, die Platten in Sortten geteilt. Die Breife ber Fliefen fcmanten von 6 bis 200 M. pro Rilogramm. Die rundlichen Stude beißen im handel Rund und bienen jur Berlfabrilation. Die größern runden Stüde, etwa 10—16 Stüd auf 1 kg, heißen Boden flein. Die Bodensteine liefern die Mittelstude der großperligen Schnure für Dit: und Westafrita und bie Saugtolben ju turt. Bafferpfeifen. Die fleinern, runden Gorten werben nach ber Farbe in Rlar, Baftard und Inochiges Rund fortiert. Sind fie fleiner, fo nennt man fie Anibbel. Alle noch fleinern Bernfteinforten führen ben Ramen Firnis und bienen gur Bereitung bes Bernsteinlades. Es giebt etwa 20 Corten Bernsteinfirniffe, von benen die haupt- fächlichten Sandelsforten find: Gelbblant, bellgelbliche Stude; Rotblant, von röllicher Farbe; Blattfirnis, flache Studchen; Rorallenbruch, bie bei ber Fabrilation zerbrochenen Stude; Sadfirnis, bie Splitter, welche beim Sortieren bes Bernfteins entfteben; Rafura, bas feinfte, aus Sadfirnis Abgefiebte; Rnochenfirnis, fleine fnochige Studden; Schmargfirnis, große Stude, Die burch frembe Beftanbteile, namentlich

Solgmulm verunreinigt find.
B. Die fabritmaßige Berarbeitung ber roben Stude beginnt mit ber Entfernung ber Berwitterungerinde, mas badurch geschieht, daß man die Stude mit Masser und Sand ausammen in große rotierende Fasser bringt. Rach einer bestimmten Zeit hat sich die Rinde losgescheuert, und die Stude werden nach den jetzt leicht sichtbaren Sprüngen geteilt und fortiert; bierauf merben fie mit ber Gage rob jugeichnitten, mit einem schaffen Sobeleisen «jugebadt» und entweder auf der Drebbant oder mit der Feile gerundet, mit Schmirgel abgerieben und endlich mit Kreibe und Seisenvaller ssin ganz und endlich mit Kreibe und Seisenvaller ssin ganz feinen Schliff mit Spiritus) poliert. Die Bernfteinperlen, die nach bem Buhaden Rloben ober Rloven beißen, werben auf der Drehbant gebohrt, heißen fo Schnefel und werben auf berfelben Bohrnabel abgebreht und poliert. Rach ber Form unterscheidet man die Berlen in Oliven (länglich mit elliptischem Querfdnitt), 3 otten (Dliven, Die an ber Langsachfe beiderseits sentrecht abgeschnitten sind), Greden (turze Zotten), eigentliche Perlen (rund und tugelsormig); sind die Berlen an den Enden des Bobrloches fentrecht abgebreht, woburch mehr Ber-Ien auf eine Schnur geben, fo nennt man fie falich gearbeitet, mabrend man unter falfch gebrehe ten folche versteht, die mit einem elastischen, ber form bes Studes nachgebenben Deffer gebreht finb, wodurd zwar an Bernitein geipart wird, Die Berlen aber unrund bleiben. Rlare Berlen merben baufig

saettenartig geschliffen und beißen dann Korallen, deren beste Sorte man Karijer Schliffinennt, möhrend mittelgute als ordinate Korallen und die geringste Sorte als Pferde torallen bezeichnet werden. — Zu Rauchrequissten vor aber man die slachen Stiden, die großen zu ganzen Eigarrenspisen, die sleinern zu Eigaretrenspisen oder Anlaghrigen sterner zu Eigaretrenspisen oder Anlaghrigen sterner zu Eigaretrenspisen

In neuester Zeit wird der Neine Bernstein sogleich geschwolzen, durch Erhaustoren von Bernsteinstäter und Bernsteinst befreit und als geschwolzener Bern stein (1. Bernsteinstolophonium) in den Jandel gebracht. Die bessen Ausmenren des geschwolzenen Bernsteins werden aus Korallenbruch und Gelbblant bergestellt und zu seinen Laden für Aldebel, Rutschen u. s. w. verarbeitet. Aus der sichtecksein, zu welcher Schwarzstries verarbeitet wird, stellt man Eisen und Schistobenlade ber. Durch einstackes Auslösen des geschwolzenen Bernsteins in Terpentinsol unter Julas von Zeinolfernis wird ein den Kopallad an Harte Abergestellt (1. Bernsteinstrien). — Große Bebeutung bat der sog Arebbernstein (1. d.) erholten.

Cigarrenfpigen fabrigiert in erfter Reibe Bien, und exportiert biefelben nach Schweben, Normegen, Italien und ber Turtei. Ferner find in Huß: land Bolangen, in Deutschland Dangig, Ronigeberg, Stolp, Worms, Rubla, Lemgo, in Frantreich Baris, in Nordamerita Neuport als Fabritationsorte für Cigarrenfpigen ju nennen. Rugland liebt bie knochigen, holland bie llaren Barietaten, mabrenb sonst bie jog, tumstarbigen (s. Bernstein) ber gehrt werden. Die Holzpfeisenindustrie ist namentlich in Rürnberg und auch in Wien entwickelt. Rürnberg allein exportiert jabrlich für etwa 1 Mill. M. Holzpfeifen mit Bernsteinanfähen nach England, Amerita, Canada und Auftralien und beidaftigt von 300 Arbeitern allein etwa 100 mit Bernfteinbreben. Rur bie Berlfabritation baben die größte Bebeutung Danzig, Stoh und Polangen. Die fein-ften Jabritate, besonders schoner Bastard, b. b. tumstfarbige, führen ben Ramen englischer Baftarbo; London verforgt damit Amerita und Beft-indien, Marfeille den Beften Afritas und Oftindien. Beringere tumftfarbige Fabritate beißen Livornefer Baftard und geben über Livorno und Marbeille nach Afrika. Der Drient bedt seinen Bernstein bedarf durch die Hafen von Triest und Genua und die Messen von Obessa und Nishnig Rowgorod. Die feinsten Oliven verlangt Ronftantinopel, große feine Botten Cibirien, von fleinern Botten finden die beffern Soften Stoften, von ternen gotten protective frei Baftare i brein Berbraud in Berfien, bie stomigen in Armenien, die ordinaten (fehlerhafte, sog. Abradwares) im Kaulfajus. Kleinere Jotten werden zu 100 die Schurz gefchafte; es fojtet ein rufi, Kaulfajus. 100 die Schurz gefchafte; es fojtet ein rufi, Kaulfajus folder Schufte 5—8 Rubel. Feine Cliven fosten einer Geschende (5—580 M) und feine geschnürt im Großhandel 25—250 M., und feine Berlen 36—150 M. das Pfund. Die kleinen Berlen in ben beften Qualitaten verbraucht bie Tatarei, China und Rorea, fleine Rorallen in ben beffern Qualitaten Rugland. Die Armenier vermitteln von Mostau ober von Obeffa und Nifbnij Nowgorob aus ben Sanbel mit ordinaren Rorallen nach Arahien, Agypten, Nubien, Abelfinien, Madagastar und Oftindien. Persien und Afrika verbraucht viel klare Greden. Einen großen Exportactike bilden auch die mohammed. Bett anze, die aus S<33 Perlen in Klar oder Bastard in Berbindung mit 3 glodenförmigen Berlen gefchnurt werben. Der jabrliche Berbrauch begiffert fich auf über 70000 Schnure, von benen Deutschland etwa 40000, Ruß: land etwa 30000 Stud berftellt. Der inochige Bern: ftein liefert ben Sauptbestandteil bes Livornefer Baftarbe, mabrend bie Schlauben gu ben orbinaren Rorallen Bermenbung finden. Im gangen wird etwa für 2 165 000 DR. Bernftein gur Spikenfabritation. für 145000 M. ju Berlen und für 190000 M. ju Lad verarbeitet. An Robbernstein sührte Seutsch land 1902: 858 dz im Werte von Z,317 Mill. M. aus, davon etwa 386 dz nach Osterreich-Ungarn, 213 nach Rußland, 94 nach China, 97 dz nach ben Bereinigten Staaten von Amerita. Die Ausfuhr von Bernsteinwaren wird zusammen mit ber Aus-fuhr von Berlmutter und Elfenbein angegeben; ber Gefamtbetrag mar 2,1 Dill. D.

Gine ftaatliche Sachichule fur Bernfteinbrechslerei

besteht in Danzig. Litteratur. Klebs, Die Handelssorten des Bernsteins (Berl. 1888); derf., Gewinnung und Berarbeitung des Bernsteins (Königsb. 1883); Lo Panthéon de l'industrie. 9º Année, No. 404 (Bar. 1883); Tesdorpf, Gewinnung, Berarbeitung und Handel des Bernsteins in Preußen (in den «Staatewiffenschaftlichen Studien», Bb. 1, Beft 6,

Jena 1887).

Bernfteinfolophonium (Colophonium succini), burch Erhigen und Schmelzen veranderter Bernftein, loft fich im Gegenfag jum ungeschmolgenen Bernftein in Terpentinol u. bgl. und liefert für Firnis: und Ladbereitung Material (f. Bern: iteinfirnis). Bur Darstellung wählt man bie dun-telften und geringstwertigen Sorten des Bernsteins, fleine Abfalle von ber Berarbeitung u. bal. Diefe merben in einer eifernen mit Selm und weitem Rublrobre verfebenen Deftillierblafe vorfichtig bis gum Schmelgen erhipt und bann fo lange im gefcmol-genen Buftanbe belaffen, bis bas anfangs auf-tretende Aufwallen nachlaft und bas Gangs ruhig, ohne mehr Blafen zu werfen, fließt. Es ift hierbei febr genaue Regulierung ber Temperatur erforberlich, ba bie fertig geschmolzene Maffe leicht burch ju ftarte Barme verdorben wirb. Ift ber richtige Grab von Schmelzung erreicht, fo lagt man bas B. burch ein Abflugrobr in einen eifernen Raften laufen, in bem es nach bem Ertalten ju einer pechichmargen, glangenden , auf bem Bruche mufcheligen Daffe erftarrt. Mabrend bes Schmelzens entweiden reich-liche Dampie, die fich im Gelm und Rühlrohr eines-teils zu feiter Bernfteinfaure, andernteils zu Bernfteinol und Baffer verbichten.

Bernfteinfufte, die Weft: und Rordfufte bes Samlanbes, in bem preuß. Reg.-Beg. Ronigsberg, nordlich von der Frifden Rehrung, von Billau über Brufterort bis Erang (f. Rarte: Dit: und Deft: preußen, beim Artitel Beftpreußen). Der Mus:

wurf an Bernftein ift bier überaus reich. Bernfteinlad, f. Bernfteinfirnis.

Berufteinol, ein atherifches DI, bas man gewinnt, indem man bas bei ber trodnen Deftillation von Bernsteinabfällen entstandene blige, grunlichblau ichimmernbe, undurchsichtige Deftillat, bas emppreumatische B., vom beigemischten Baffer trennt und aus glafernen Hetorten fo oft rettifigiert, bis es völlig farblos ericeint. Die Farblofigleit be-wahrt das DI jedoch nur, wenn es vor ber Einwirtung von Luft und Licht auf forgfaltigfte Beife bemabrt bleibt; man pfleat baber bas Ol unmittelbar

nach feiner Bereitung in fleine, gang bavon erfüllte Blaichen ju verteilen, in benen es auch jum Ber-fand tommt, die Ausbewahrung erfolgt an einem bunteln Orte. Trogbem ift bas Ol im Sanbel felten farblos ju treffen, meift ift es gelb. Das rettifizierte Ol ift ein Bemenge von ifomeren Terpenen von ber Busammensegung Czo Hza, die bei der fraktionierten Destillation von 160 bis 260° sieden.

Bernfteinregal, f. Bernftein.

Bernfteinfaure, Guccinplfaure, eine zweibafifche organische Saure von der Zusammensehung C4HeO4 oder COOH · CH2 · CH2 · COOH, die icon 1550 von Maricola burch trodne Destillation bes Bernfteins erhalten murbe. Gie findet fich in einis gen Brauntoblen, Sargen, Terpentinolen, in pflang: lichen und tierischen Saften. Sie bildet sich bei der Orydation von Fetten mit Salpetersaure, bei der Garung von apfelsaurem Calcium, von weinsaurem Ummonium und von Buder. Gie entftebt ferner bei gahlreichen dem. Brogeffen auf fonthetischem Bege. Bur Darftellung ber B. bestilliert man Bernftein aus eifernen Retorten, wobei man im Deftillate B., Baffer und Bernfteinol (f. b.) erhalt, mabrend fog. Bernfteintolophonium (f. b.) gefcmolzen zurudbleibt. Die robe Gaure ift von beigemengten Dlen und Sargen tiefbraun gefarbt und tann nur burch wiederbol: tes Umfroftallifieren aus heißem Waffer unter Bufas von Solgtoble und burch Erbigen ber Lofung mit etwas Salpeterfaure (gur Berftorung ber Berunrei: nigungen) volltommen gereinigt werben. Gine an: bere Darftellungeweise grundet fich auf die Garung von apfelfaurem Calcium. (G. Apfelfaure.) Das: felbe wird mit Baffer angerührt, bann mit faulenbem Rafe als Fermenttrager verfest, worauf man bie Mischung 8-14 Tage lang an einem warmen Orte, am besten bei einer Temperatur von 20-30° fteben laßt. Die Apfelfaure fpaltet fich babei bei normalem Berlauf ber Garung in B., Effigfaure, Roblenfaure und Baffer:

 $3C_4H_6O_8 = 2C_4H_6O_4 + C_9H_4O_9 + 2CO_9 + H_9O.$

Nach beendigter Garung bat fich ein tornig tryftallinifder Rieberfclag, ein Gemenge von bern: fteinfaurem und toblenfaurem Calcium gebilbet, bas mit Schwefelfaure gerfest wirb. Die vom ichmer loslichen fcmefelfauren Calcium abfiltrierte Gluf: figteit liefert nach bem Berbampfen unreine Rryftalle von B., die burch wiederholte Kruftallifation gereinigt werben. Die reine B. troffallisiert in großen gut ausgebildeten, sarblosen, rbomboidischen Brismen von intensiv saurem Geschmad. Sie ist loslich in 23 Teilen taltem, in etwa 1 Teil beißem Baffer, leicht in Allohol, ichwierig in Ather, schmilgt bei 180°, fiebet bei 235° unter Berbreitung eines erstidend wirtenden Dampfes und geht dabei gugleich in Bernsteinsaureanbybrid über, bas burch Ronbensation bes Dampfes als Sublimat erhalten wird. Dit Bafen verbindet fich die B. ju bernfteinfauren Galgen ober Guccinaten; ba fie eine zwei: bafifche Saure ist, so besteben zwei Reiben, neutrale und saure Salze; die neutralen Salze der Altalien und ber Magnefia find loslich und froftallifierbar, die der übrigen Basen fast ausnahmslos unlöslich. Die B. mar früber offiginell.

Bernfteinfaure Ammoniaffluffigfeit (Liquor Ammonii succinici, Ammoniacum succinicum solutum, Liquor cornu cervi succinatus), ein erregendes Nervenmittel, bas aus 1 Teil Bernsiteinsaure. 1 Teil emppreumatischem toblensaurem

Ammoniat und 8 Teilen Baffer besteht. Die B. U. | war früher offizinell.

Bernfeinschnede (Succinea), Gattung der Lungenschneden (f. d.) mit voalen, länglichen, wenig Ralt entbaltenden, durchscheinend bräunlichen Gebäulen, deren Mündung sehr weit, eisormig und icarifandig ist. Die über den größten Teil der Errde verbreiteten Arten (etwa 160) leben ampbiblich am Ufer der sügen Gewäster auf und von Pflangen.

Bernstorff, altes Geichlecht, bessen Glieber seit bem 12. Jahrh. als Herren zu B. und Leichow in Wedlenburg bekannt sind. Andreas Gottlieb von B., geb. 1640, wurde 8. Oct. 1716 in den Reichsfreiberenssander beben und sind 1726 als hannon. Staatsminister. Da er teine Söhne besaß, io vererbte er das von ihm gestistet Samiliensbeir lommis Gartow-Wolfers auf seinen Schwiegeriohn und Ressen Freiberrn Joach im von B. auf Raiting (1678—1737). Dessen Sohn Job. Hartwig Ernst von B. (6.) auf Wolfers und Andre. Osttlieb von B. auf Gartow (1708—68) wurden 14. Dez. 1767 mit ihren Rachfommen in den Lehnsgrafenskander roboen. Job. Dartwig Gris spiel Sohne, bei Schwie er beben Lieben der Sohne, die Rachfommen; Andr. Gottlieb binterließ zwei Söhne, die Schlieb Essisten be Sebne, die Sohne,

Die ältere ober gartowiche Linie wurde von Graf Joachim Bechiold von B. (geb. 1734, geft. 1807) begründet. Sein Entel war Graf Bechiold von B. (geb. 25. Cft. 1803, geft. 24.25. Juni 1890), bis 1866 erbliches Mitglied ber bannov. Erften Kammer und Mitglied bes Staatsrafs, Reichstagsabgeordneter; beijen Entel Graf Guntber von B., geb. 14. Mai 1864, ift jest Saupt der Einie; jein Cheim Berthold Graf von B. (geb. 21. Jan. 1842) ift Landfoafstart von Angebrug und feit

1893 Mitglied bes Reichstage (Welfe).

Die jüngere oder woler jeniche Linie hatte den weiten Sohnon nicht, Gottlich, An der Keter von Bernstorfs (f.b.), gum Stifter. Einer jeinen Sohne war der preuß. Minister Graf Christian Gant der von Bernstorfs (f.b.). Bon den andern stiftete Jobann Harte für fir de Bereicallinie Gybensteen Weterlen, die jeist durch den Grafen Hugen von Be, ged. 5. Marz 1853, vertreten wird, Fredrich die Specialline Tevelüspow-Stintendurg, an deren Bepteich Graf Sternan von B., ged. 12. Sept. 1856, siedt. Dieser Linie gedört auch Graf Albrecht von Bernstorfs (f. d.) an. Bal, Friis, Die Bernstorfs (Bo.). 1. Exp. 1905): Bernstorfs de Papiere ist Wird Speciallinie Speciallinie Speciallinie Graf Albrecht von Bernstorfs (d. d.). Auch 1905): Bernstorfs der Napiere (d. d.) and Frist Wh. I. Grant 1905).

Gunther von B., geb. 22. Marg 1809, begann feine biplomat, Laufbahn 1832 als Attaché ber preuß. Gefandticaft in Samburg, tam bann nach bem Saag, Munchen, Betersburg und Baris, und nachdem er 1840 in besonderer Mission nach Neavel, 1842 nach Baris gefandt worben, arbeitete er bis 1845 als portragender Rat im auswärtigen Minifterium und ging bann ale Gefaubter nach Munden, 1848 nach Bien. Rach ber Konvention von Olmus auf Ber: anlaffung bes Fürften Schmarzenberg, beffen Bolitit er betämpfte, gurudberufen, vertrat er im Binter 1851-52 Beilin als Mitalied ber Erften Rammer. Mle preuß. Gefaubter tam er 1852 nach Reapel, 1854 ale Rachfolger Bunfene nach London. 3m Ott. 1861 murbe B. Minifter bes Musmartigen und ging, als 1862 bas liberale Rabinett gurudtrat, in bas tonfervative Minifterium von ber Septt= Roon über. Er isloß die Handelsverträge mit Ebina und Japan ab, und seiner Tdätigleit war es auch weisentlich zur zichterieben, daß der Handelsvertrag mit Frankreich zum Albichlie kam. Auch in den kurdell Werfallungskritet griff ermit Erfoße ein; vor einem entscheenen Vorgeben gegen Kierreich scheut er freilich zurück. Rach dem Aldrittit des Serern von der Seydt im Sert. 1862 reichte auch Graf B. seine Entlassung ein und kehte auf seinen Botschaftervossen nach London zurück, wurde Sinde beschafter den Verschaften Bundes dassellst ernannt und 1871 in gleicher Gigenschaft für des Auchschafterschaften Bundes dassellst ernannt und 1871 in gleicher Gigenschaft für der Deutschafter Bundels beieber der Verschaften Bundes der Verschaften Bundels der Verschaften Bundels der Verschaften Bundels der Verschaften Bundels des Seufschafterschaften Bundels bes Grafen U. von B. (hg. von Vingbosser, Verl 1906).

— Sein Sohn Andreas, Graf von B. (geb. 20. Mai 1844, geit. 21. April 1907), war 1893—1903 Mitglied des Reichsbargs, in welchem er der Veichsbarget anachörte

Reichspartei augehörte.

Beruftorff, Undr. Beter, Graf von, dan. Staats-mann, Brudersjohn von Joh. Sartwig Ernft von B., geb. 28. Mug. 1735 ju Gartow im Serzogtum Braun: idweig-Luneburg, trat, nach Bollenbung feiner Uni: versitätsstudien und mehrfachen Reifen in England, ber Schweiz, Frantreich und Italien, 1759 in ban. Dienste. Schon 1767 war sein Bater, zugleich mit bem Dheim, in ben ban. Grafenftand erhoben; 1769 murbe ber jungere B. jum Gebeimrat ernannt, bei Struenfees Gintritt ins Minifterium erhielt aber auch er feine Entlaffung. Rach bes lettern Cturg 1772 gurudgerufen, ftieg er balb gum Minifter auf. Er brachte im Bertrag von Barfloje Gelo 31. Dlai 1773 bie icon von feinem Dheim begonnenen Unterhandlungen wegen Austaufch bes gottorpichen Anteils von Solftein gegen Olbenburg und Delmenborit ju einem gunftigen Abidluß und bewirtte (9. Juli 1780) bas Bunbnis swiften Danemart, Hugland und Schweben, genannt die abewaffnete Reutralitat". Alls aber infolge einer gleichzeitig mit England ge-troffenen übereintunft Rufland fich wiederum verlest fühlte, überwarf fich B. mit ber zu Rufland haltenden Konigin-Bitwe Juliane Marie und bem Staatsfefretar Guldberg (j. b.), mesmegen er (Rov. 1780) feine Entlaffung nabm; boch murbe er nach ber Munbigfeitserflarung Friedriche VI. 1784 wieder in feine frubere Stellung gurudberufen, Die er nun bis ju feinem 21. Juni 1797 erfolgten Tobe inne: behielt. Er feste bie von feinem Dheim und einis gen Gleichgefinnten begonnene Befreiung bes ban. Bauernstandes burch (Gefes vom 20. Juni 1788) und bereitete bie Mufbebung ber Leibeigenichaft in Colesmig und Solftein vor, Die (19. Dez. 1804) nach feinem Tobe erfolgte. Huch trat er jeber Befdrantung ber perfonlichen und Gebantenfreibeit energifch ent: gegen und forberte ben innern Boblftanb Danemarts, Sanbel wie Induftrie und Aderbau. - Bal. Cagers, Dentwurdigfeiten aus bem Leben bes Staatsmiuisters von B. (Ropenh. 1800); Friis, And breas Beter B. og Ove Höegh Guldberg (ebb. 1900).

Bernstorff, Ebriftian Günther, Graf von, dan, und preuß. Staatsmann, ged. 3. April 1769 in Ropendagen als Sohn bes dan. Ministers Grafen Undreas von B., ber ihn idon 1787 in die diplomat. Laufdhan einschafte. Bou 1789 bis 1794 war er in Berlin zuerst Legationssetzetär, dann Gesandter, ging dann in gleicher Stellung nach Stodbolm, wurde 1797 nach dem Zode seines Baters Staatssetzetär und 1800 Minister der auswärtigen Mngelegnebieten, die er bis 1810, in einer für

bie ban. Bolitit wenig gludlichen Beit, leitete. Bon 1811 bis 1815 pertrat er mit Unterbrechungen Danemart am Wiener Sofe, von 1817 bis 1818 in Berlin. Muf ben Rat bes Boligeiminifters Fürsten Bittgenftein ichlug ibn Sarbenberg im Dai 1818 bem Ronige Friedrich Bilbelm III. jum Minifter ber auswärtigen Ungelegenheiten por, und trog mancher Berftimmung über bie Berufung bes Auslanders mußte er fich boch nach feiner im Gept. 1818 erfolgten Berufung Sompathien ju erwerben, wenngleich feine wenig energifche und bebeutenbe Bolitit bas Unfeben und bie Stellung Breußens im nachsten Jahrzehnt nicht sonberlich forberte. Die Karlsbaber Befchluffe, Die Berichleppung bes Berfaffungswertes, bat er nicht gehindert; aber er hielt fich boch von ben Musmuch: fen ber Demagogenverfolgung fern. Selbstanbiger gegenüber Ofterreich und erfolgreicher leitete er bie preuß. Bolitit in ber orient. Frage von 1825 an. 1832 trat er jurud und starb 28. Marz 1835. — Bal. Glife Grafin von B. Gin Bilb aus ber Reit von 1789—1835. Aus ihren Aufzeichnungen (3. Aufl., 2 Bbe., Berl. 1897); Ringhoffer, Ein Decennium preuß. Drientpolitif 1821—30 (Lyz. 1897).

Bernftorff, Job. Sartwig Ernft, Graf von, ban. Staatsmann, "bas Dratel von Danemart", wie ibn Friedrich d. Gr. nannte, geb. 13. Mai 1712 zu Han-nover, trat in den dän. Staatsdienst und tam schon 1737 als Gefandter an ben Reichstag ju Regens: bura, mo er bie Aufnahme Solfteins unter bie alternierenden altfürftl. Saufer ermirtte, und 1744 nach Baris, marb 1749 Staatsfefretar und Gebeimrat und 1751 Minifter bes Musmartigen. Die Rlugheit und Beharrlichfeit, mit welcher er die mabrend und nach bem Siebenjahrigen Rriege megen Solftein-Gottorp entftanbenen Digbelligfeiten gwifden Rußland und Danemart auszugleichen mußte, belohnte Chriftian VII. mit ber Erhebung B.s und feiner Familie in ben Grafenftanb. Das Bertrauen bes Ronige genoß er, bis es beffen neuem Gunftlinge Struensee gelang, ibn 13. Sept. 1770 aus feiner Stellung ju verbrangen. Rach Struensees Fall murbe er auf Die auszeichnenbste Beise juruches rufen; bod im Begriff nach Ropenbagen gurudgutehren, ereilte ihn ber Tob 19. Febr. 1772 ju Sam= burg. Für den Wohlstand des dan, Staates forgte B. auf jede Beise; der Sandel erhielt durch ihn neuen Aufidwung und Runft und Biffenfcaft eifrige Unterftukung. Go veranlaßte er eine miffenicaftliche Erpedition nach bem Drient, beren Resultat in Riebubrs Beschreibung vorliegt; gleichzeitig lub er eine Reihe berühmter Männer nach Dänemark, darunter Rlopstod. Außerordentliche Thatigkeit entwidelte er ferner für das Armenwesen; die Errichtung des Bflegebaufes in Ropenbagen erfolgte nach feinem Blane. Bu bem allgemeinen Sofpital ebenbort legte er 1766 ben Brundftein, und die erfte Bebammenidule in Danemart verbantt ibm ibre Entftebung. Gegen bie Urmen mar er überaus milbthatig und überwies ihnen jahrlich ben vierten Teil feiner Ginfunfte. Auch gab er, von feinem Neffen Undr. Beter Bernstorff (s. b.) angeregt, durch die Befreiung der Bauern seines Guts von der Leibeigenschaft und den Feuballaften ein portreffliches Beifpiel. - Bal. En Brevverling mellem B. og hertugen af Choiseul, bg. von B. Bebel (Ropenh. 1871); Correspondance ministerielle du comte B., bg. von bemselben (2 Bbe., ebb. 1882); be Barthelemp, Histoire des relations de la France et du Danmark sous le ministère du comte de B. (ebb. 1887).

Brodbaus' Ronverfations-Beriton., 14. Muff. R. M. II.

Bernuth, Mug. Mor. Lubw. Beinr. Bilb. von, preuß, Staatsmann, geb. 11. Marz 1808 zu Münster in Westfalen, studierte 1825—28 in Got-tingen und Berlin die Rechte und trat gleich darauf in ben Staatsbienft. Nachbem er verichiebene richterliche Stellungen in Beftfalen betleibet batte, murbe er als Silfsarbeiter in bas Gebeime Obertribunal nach Berlin berufen und 1849 jum portragenben Rat im Juftigminifterium ernannt. 1849 und 1850 murbe er in Beftfalen jum Mitgliebe ber Erften Rammer gemablt, in der er fich lebhaft bei den Beratungen ber Revision der Berfaffungsurfunde im Ginne ber liberalen Bartei beteiligte. Saltung fouf fur bie amtliche Stellung B.s als Ministerialrat Schwierigfeiten, Die ibn veranlagten, aus ber polit. Thatigleit ju icheiben. Er tehrte 1855 jur richterlichen Laufbahn jurud und murbe jum Biceprafibenten bes Appellationsgerichts ju Glogau, 1859 jum Chefprafibenten bes Appella-tionsgerichts in Bofen ernannt. Nachdem im herbst 1860 feine Berufung als lebenslängliches Mitglied des herrenhauses und Kronspnditus erfolgt war, wurde er 17. Dez. 1860 zum Justizminister erhoben und trat als solcher namentlich für die Unabhängigteit ber Berichtsbofe ein. Als bas Minifterium Schwerin im Darg 1862 gurudtrat, legte auch B. fein Umt nieber und unterftutte bie Beftrebungen ber liberalen Minoritat im Berrenhaufe, mo er insbesondere die Bregordonnang vom 1. Juni 1863 einer icharfen Rritif unterzog. 1878 und 1874 murbe B. jum erften Biceprafibenten bes herrenbaufes gewählt. Seit 1867 gebörte er auch als Abgeordneter für den Bahltreis Oschersleben: halberstadt dem Rordbeutiden, feit 1871 bem Deutiden Reichstage an, mo er 1874 ber nationalliberalen Bartei beis trat. Er ftarb 25. April 1889 in Berlin.

Bernward, Seiliger, Bifchof von Silbesheim (993-1022), aus eblem fachf. Gefchlecht, erhielt eine pielfeitige Bilbung auf ber Rlofteridule pon Silbes: beim burd ben berühmten Scholaftitus Thanamar. 987 murbe er jum Erzieher und Softaplan bes Raifere Otto III. ernannt, ben er, 993 jum Bifcof von Silbesheim erwählt, 1001 auf beffen Buge nach Stalien begleitete. Rach Silbesheim jurudgefehrt, grundete er bafelbit 1001 bas Dlichaelistlofter und begann ben Bau ber berrlichen Michaelistirche. Bie er für bas Emporbluben feines Bistums forgte, fo forberte er auch bie Bilbnerei und Baufunft. Er veranlaßte 1002 bie Berftellung ber ebemals in ber Michaelistirde befindlichen, jest auf bem Domplage aufgeftellten Brongefaule mit bem Relief aus bem Leben Chrifti, ferner 1015 ben Buß ber großen eber: nen Gingangsthur bes von ihm neu erbauten Doms, mit 16 Darftellungen aus ber biblifden Gefdichte. (S. auch Bernwardstreug.) Bis ju feinem Tobe bauerte ber erbitterte Streit mit bem Ergbifchof pon Maing um bas Stift Ganbersheim. B. ftarb 20. Nov. 1022. Sein Grab befindet fich in ber Rropta ber Magbalenentirche ju Silbesbeim. 1193 murbe er vom Bapft Coleftin III. beilig gesprochen. Gine Lebensbeschreibung von ibm verfaßte fein Lebrer Thanamar (abgebrudt in ben " Monumenta Germaniae historica», Bb. 4; beutich von Suffer in «Gefdichtidreiber ber beutiden Borgeit», Berl. 1858; 2. Mufl., Lpg. 1892). 1893 murbe in Silbesbeim fein Dentmal enthullt. — Bgl. Lungel, Der beilige B. (Gilbesh. 1856); A. Schulg, in Dobmes aftunft und Runftler bes Mittelalters" (Lpg. 1876); Beelte, Thangmar, fein Leben und Beurteilung feiner Vita

Bernwardi (Brogramm bes Nofephinums in Silbes: heim, 1881); Beissel, Des heiligen B. Evangelien: buch im Dome ju hilbesheim (hilbesh. 1891); bers., Der beilige B. von Silbesbeim als Runftler und Forberer ber beutichen Runft (ebb. 1895).

Bernwardefreug, ein angeblich vom Bifchof Bernward (f. b.) von Silbesbeim angefertigtes golbenes lateinisches Rreug mit fleinen Querbalten an ben Enben, einer Nabelfpipe jur Befestigung und mit Ber-Enden, einer radeelprige jur vereinigung und necht gierungen von Geelfteinen, Berlen und Kryfiallen, früher in St. Michael, jeht in der Magdalenenfirche zu hildesbeim. Seit dem 14 Jahrh. erscheine es im Abtssteged des St. Michaelslogters. Danach

werben gleiche ober abnliche Rreuge B. genannt. Beroa, Berrhoa, alte Stadt in Macebonien, bas jegige Beria (f. b.); auch Stadt in Sprien, f. Saleb.

Beros, Gattung ber Rippenquallen (f. b.): B. Forskalii Edwards zeigt Tafel: Colenteraten I, Sig. 8, B. ovata delle Ch. die Tafel: Leuchtende Liere, Fig. 5 (Bb. 17).

Berohren, bas Beichlagen von Banben unb Deden mit Schilfrobr mittels Rohrnageln und Drabt, um baburd bem Abput (f. b.) einen fichern Salt ju ichaffen. (G. auch But: und Studarbeiten.)

Berolinum, neulat. Name für Berlin. Berofus, Beitgenoffe Alexanders b. Gr., Brie: ster des Bel ju Babylon, schrieb in griech. Sprache drei Bucher babylonisch schalbaischer Geschichten ("Chaldaica"), für bie er bas uralte Tempelardin von Babylon als Quelle benutt haben foll. Die Arbeit ftand bei ben griech, und rom. Siftorilern in großem Unsehen. Erhalten find nur Bruchstude bei Josephus, Gusebius, Spncellus u. a., die pon großer Bedeutung find, weil fie über die buntelften Zeile ber alteften Geschichte Borberafiens wichtige Aufichluffe geben. Gine Sammlung ber Fragmente findet fich in ben «Fragmenta historicorum graecorum, hg. von C. Muller, Bb. 2 (Par. 1848). Die zu Rom zuerst 1498 von Eucharius Silber in lat. Sprache befannt gemachten und häufig wieder gebrudten «Antiquitatum libri quinque cum commentariis Joannis Annii» bes B. find ein Machwert bes Dominitaners Giovanni Nanni ju Biterbo.

Beroun, Stabte, f. Barn und Beraun. Berounta, Bluß, f. Beraun.

Berguin (fpr. barrtang), Urnaud, frang. Schriftfteller, mit bem Beinamen «Der Rinberfreund»,

geb. 1749 ober 1750 ju Langoiran bei Borbeaur, machte fich burch Idulen in Gegners Manier (1774 und 1775) und burch Romangen (1776) befannt. Dauernben Ruf perbantt er feinen trefflichen Rinberergablungen «L'ami des enfants» (6.Bbe., Baris), mit denen er 1784 ben Preis der Academie davonstrug. Der größte Teil der Erzählungen ist zwar nach Christian Fel. Weiße und nach Miß Trimmer bearbeitet, boch traf B. ben leichten, anheimelnben Ton, den diese Gattung erfordert, so glüdlich, daß sein Werk als Original gelten kann und als solches felbft wieder verbeuticht murbe. Durch die mit Grouvelin herausgegebene e Feuille villageoises fudte er für die Aufklärung des Bolts zu wirten. B. starb 21. Dez. 1791 zu Karis. Seine sämtlichen Werte erschienen 1803 in 20 Banden und in Ausbacht in 4 Banben (Bar. 1836).

Berre (fpr. barr), Sauptftabt bes Rantons B. (176 qkm, 6 Gemeinden, 6411 E.) im Arrondiffe: ment Air bes frang. Depart. Bouches bu Rhone, 26 km westlich von Air, am Nordufer bes Etang be Baine, einer Bucht an ber Oftfeite bes Ctang

be B., an ber Linie Lyon : Marfeille ber Mittels meerbahn, hat (1901) 1220, als Gemeinbe 1938 E., meerbaun, pat 1793/1 1220, und Seinen, dem Fa-Bost und Lelegraph, wichtige Calinen; dem Fa-briten und bedeutende Jischerei, erzeugt Feigen und feine Die («von Alfr»). Die nade gelegenen Sümpse veranlassen periodische Fieder. — Den 22 km lange, 6-14 km breite Etang de B. bebect eine Fläche von 150 gkm, hat 3-10 m Tiefe und nimmt die Touloubre und den Arc auf. Er ftebt mit bem Dittelmeere mittels bes 6 km langen Etang be Caronto ober Baffe bes Dartiques et be Bouc in Berbindung, Die aber nur Schiffen von 1 m Liesgang die Einfahrt erlaubt. Berretsius, Bietro, ital. Maler, s. Cortona. Berrhöa, s. Beröa. Berrt, iarl. Entsernungsmaß, s. Agatsch.

Berri, Landidaft, f. Berry. Berri, herzog von, f. Berry, Charles Ferd. Berruguete (hr. gebte), Alfonio, fvan. Maler, Bildbauer und Architelt, geb. 1480 zu Paredes de Nava, Sohn des Hofmalers Pedro B., tam früh nach Florenz und Rom, wo er 1508 in Berbindung mit Michelangelo trat; 1520 fehrte er zurud und ließ sich in Ballabolid nieder. Karl V. machte ihn zu seinem erften Maler und Bilbhauer fowie gum Ceiter ber tonigl. Bauten. Er ftarb 1561 gu Alcala. Geine Bemalbe (zu Salamanca, Ballabolib) zeigen bas Stu-bium bes A. bel Sarto und Raffael; feine Bilbhauerarbeiten in Marmor, Alabafter und holz find nach bem Formibeal Michelangelos mobelliert. Als Baumeister ichuf B. insbesonbere ben tonigl. Balaft ju Granaba und bas Hathaus ju Gevilla in einfach schönem Stile; ju feinen besten Bilbhauerarbeiten gehört bie Berklarung Chrifti am Chor ber Rathebrale ju Tolebo; ferner bas Grabmal bes Rarbinals Tavera in bessen Hospital baselbst (f. Tasel: Spanifche Runft I, Fig. 2); manieriert find Die nach feinen Mobellen gearbeiteten Statuetten fur Gan Benito in Ballabolib (Mufeum). Bis auf unfere Beit nannte man alles im grotesten Ornamentftil Gearbeitete in Spanien Berruguete-Arbeit.

Berry, weiße und rote frang. Beine aus ber Gegend von St. Amande, Mouron und Sancerre.

Berry (Berri), lat, Biturica, chemaliace Lebnes bergogtum und fpater Gouvernement im Innern Frantreiche, von 14340 qkm Flache, vom Cher in Dberberry (reich an Gifen) und Unterberry (reich an Getreibe) gefeilt, bildet jest die Depart. Indre und Sher (f. die Aarten: Nordöftliches Frant-reich, beim Artikel Frantreich, und Mittel und Sübjrantreich, beim Artikel Frantreich, Bb. 17), und ist berühmt durch die feine Wolle feiner Schafe. Haupistadt ist Bourges (f. d.). Die Ginwohner biefen Berrich ons ober Berrupers. Das Land erhielt seinen Namen von den gallischen Bituriges, an welche viele in ber Gegend aufgefun-bene Dolmen erinnern. Die frant. Grafen machten es zu einem Erblehn; ihnen folgten 917-1100 Bice-grafen, deren letter es an König Philipp I. ver-taufte. Seitbem häufig Apanage tönigl. Bringen, murbe es 1360 Bergogtum und mehrmals mit ber Rrone vereinigt. Der 258 km lange Canal bu 9. (Berrylanal) beginnt bei ber Munbung bes Allier in bie Loire, fendet einen 70 km langen 3weig nach Montlucon und endet bei Lours. Er hat 115 Schle⊯ fen und wird aus zwei Refervoirs gespeist. — Bgl. Rannal, Histoire du B. (4 Bbe., Bourges 1845—47).

Berry, Charles Ferd., Bergog von, zweiter Sohn bes Grafen von Artois, fpatern Ronigs Rarl X. (f. b.)

von Frankreich, geb. 24. Jan. 1778 ju Berfailles, | wurde mit feinem altern Bruber, dem herzog von Angouleme (f. b.), erzogen. Mit feinem Bater floh er infolge der Revolution 1792 nach Zurin und focht bann mit biefem und unter Conbe gegen bas repu-blitanische Frantreich. Bon 1801 an lebte er in England, wo er fich mit einer jungen Englanderin morganatisch vermählte. Aus diefer, von Ludwig XVIII. nicht anertannten Che batte er zwei Tochter, bie fpater an ben Marquis von Charette und ben Bringen von Faucigny vermählt murben. Rach bem Sturge Rapoleone landete er 13. April 1814 ju Cherbourg. Am 15. Dlai marb er jum Generaloberften ernannt und erhielt bei ber Bieber: tehr napoleons I. im Frühjahr 1815 von Lud: wig XVIII. ben Befehl über die Truppen ber Saupt: stadt. In ber Nacht vom 19. zum 20. März mußte er sich mit den Garden nach Gent und Aelst zurückziehen, bis ihm die Schlacht von Baterloo den Rud: weg nach Baris öffnete. Am 17. Juni 1816 ver: mablte er fich mit ber alteften Tochter bes nachmali: gen Königs beiber Sicilien, Franz' I., Raroline Ferdinande Luife (geb. 5. Nov. 1798). Auf dieser Ehe beruhte wesentlich der Fortbestand des altern Zweigs der Bourbonen, da der Herzog von Angouteme tinderlos war. Ein polit. Fanatiter, Louvel (s. d.), faßte darum den Entschluß, den Herzog von B. zu ermorden. Als dieser 13. Febr. 1820 seine Gemablin aus bem Opernhause nach bem Bagen geleitete, erhielt er von Louvel einen Defferftich, an bem er tage barauf ftarb. - Bgl. Chateaubriand, Mémoires touchant la vie et la mort du Duc de B. (Bar. 1820); Rouffet, Récit historique des évène-ments qui se sont passés dans l'administration de l'Opéra la nuit du 13 Février 1820 (ebb. 1862).

del Opera in mit au 15 revrier 1829 (cz. 2005). Der Sergog hinterließ von Karoline Ferbi: nande Luise nur eine Tochter, Luise Maria Theresia von Bourbon, Mademoisselle de France (geb. 21. Sept. 1819, seit 1845 vermählt mit dem spätern herzog Karl III. von Parma, gest. 1. Febr. 1864). Desto größer war die Freude des tonigl. Hauses, als die verwitwete Bergogin 29. Sept. 1820 einen Prinzen gebar, ber ben Namen beine rich, herzog von Borbeaur, erhielt. Als die Julis revolution von 1830 ben Bergog von Orleans auf den Thron erhob, folgte die Bergogin von B. mit ihren Kindern Karl X. nach Holyrood. In Frantreich aber arbeitete eine jahlreiche Bartei im Suben und in der Bendee für die Interessen ibres Cobnes, als bes rechtmäßigen Ronigs (Bein: rich V., f. Chambord, Graf von) von Frankreich. Um mit dieser Bartei, den sog. henriquinquisten, in nabere Berbindung zu treten, begab sich die herzogin von B. 1831 nach Italien. hier fanden sich fehr bald Unhänger der vertriebenen Linie ein, die ben Blan ju einer Landung in Frantreich entwar-fen, um die Fahne Beinrichs V. aufzupflangen. Um 28. April 1832 landete die Bergogin nebft einigen Unbangern bei Marfeille. Ein Aufstand der Legitimiften in Marfeille am 30. ward jeboch unterbrudt, und als bas Chiff 3. Mai bei La Ciotat angehalten murbe, mo es megen Saverei einlaufen mußte, entbedte bie Behorbe, baß fich bie Bergogin barauf befunden habe. Diese war indes in die Benbee ents flohen, trat bort als Regentin auf, erließ Broflama-tionen im Namen ihres Sohnes heinrich V., wurde indes von einem Unbanger, bem jum Ratbolicismus abergetretenen Juden Deut, verraten, 8. Rov. in Rantes verhaftet und als Staatsgefangene in Die

Citabelle von Blave gebracht. Die lebbafte Teilnahme, die man der Gesangenen zeigte, erzeugte der Regierung nicht geringe Berlegenheit. Da erhob fich im Jan. 1833 bas Gerucht, das die Berzogin guter hoffnung sei. Es folgten Wochen größter Aufregung in gang Frantreich, bis am 22. Febr. bie Bergogin erflarte, baß fie in geheimer Che mit bem neapolit. Marchese Lucchest-Balli vermählt sei. Diese Nachricht brachte sie sofort um ihre polit. Bebeutung, fo baß die Regierung, nachdem die Bergogin 10. Mai eine Tochter geboren batte, tein Bedenten trug, fie zu entlaffen. (librigens wurde die Berzogin erft nach ihrer Freilaffung Gemablin bes Darchefe; auch wird bestritten, baß jenes Rind bas feinige war.) Sie ging im Juni 1833 junachst nach Sicilien und bann mit ihrer neuen Familie nach Benedig. Rach dem Tode ihres Gemahls bezog fie das Schloß Brunnsee bei Graz, wo sie 16. April 1870 starb.

— Bgl. Rettement, Mémoires historiques de la duchesse de B. (3 Bbe., Bar. 1837); Naurop, La

duchesse de B. (ebb. 1889); Imbert de Saint-Amand, La duchesse de B. et la révolution de la Vendée (ebb. 1889); derí, La captivité de la duchesse de B. (ebb. 1890); Tbirria, La duchesse de B. (ebb. 1900).

Berryer (fpr. -rieb), Pierre Antoine, frang. Ad: votat und Bolititer, geb. 4. 3an. 1790 ju Baris, war fur ben geiftlichen Beruf bestimmt, wandte fich aber ber Rechtsmiffenschaft ju. Unfangs Barteiganger Napoleons I., ging er fpater zu ben Bourbonen über, ohne feinen freifinnigen Unfichten gu entfagen. Geit 1814 als Sachwalter thatig, batte er bereits einen glanzenden Ruf erlangt, als er 1829 in die Rammer gemablt murbe. Rach ber Juli: revolution von 1830 leiftete er ber neuen Dynaftie und Berfaffung ben Gibidmur, befampfte aber bas Julitonigtum aufe icarffte. Go behauptete B. 17 Jahre lang feine parlamentarische Geltung, ohne feine legitimistische Meinung aufzugeben. Durchaus unabbangia trat er einerfeite für Die Erblichfeit ber Bairie, andererfeits für Geschworenengerichte in Breffachen und Bablbarteit ber Gemeindevorfteber ein. Er übernahm wiederholt die Berteidigung nam: hafter Bertreter ber republitanifden Bartei, ja nach bem Boulogner Borfall (1840) felbst die Ludwig Na-poleons (spätern Rapoleon III.). Im Frühjahr 1848 vom Depart. Rhonemundungen und 1849 von neuem gewählt, gablte er zu ben Sauptern ber Mehrheit, Die fich aus ber Bereinigung aller frühern monarchiiden Barteien ergab. Babrend bes Rapoleonifden Staatsftreiche von 1851 mirtte er mit bei ber Busammentunft auf der Mairie des zehnten Arron-dissements, wo die Absehung des Brafidenten ausgefprochen murbe. Spater bemubte er fich eifrig um Die Berfohnung ber beiben Linien bes bourbonijden Saufes. Erft Dai 1863 trat er mieber als Randibat in Darfeille auf und murbe jum Abgeordneten gemablt. Seit 1854 mar er Mitglied ber Frangofischen Atabemie. B. ftarb 29. Nov. 1868 auf feinem Land: aute ju Mugerville (Loiret). 1875 murbe fein Stand: bilb por bem Juftigpalafte in Marfeille enthullt. Rach feinem Tobe ericbienen feine «Discours parlementaires» (5 Bbe., Par. 1872—74) und seine «Plaidoyers» (4 Bbe., ebd. 1875—78). — Bgl. Biston, B. et ses contemporains (Bar. 1873); Lecanuet, B.: sa vie et ses œuvres (ebb. 1893); Lacombe, Vie de B. (2 Bbe., ebb. 1894-95). Berryfanal, f. Berry und Cher.

Berfaba, Ctabt, f. Beerfeba.

Berfaglieri (fpr. -faljebri, vom ital. bersaglio, Biel), in Italien bie Scharfichugen. Sie murben 1836 im farbin. heere burch ben General Alexanbro Ferrero bella Marmora in Starte von 2 Compagnien, die 1843 auf 1 Bataillon vermehrt wurden, errichtet. 1848 gab es 2, 1850 3 Bataillone, 1852 bereits 10 Bataillone. Sie erhielten einen ausgemablten Erfat und zeichneten fich balb burch ibre Leiftungen aus. Dit Errichtung bes Ronigreichs Italien murben bie B. auf 7 Regimenter (gu 6 Bataillonen mit 4 Compagnien) und nach dem Orsganisationsgesetz vom 30. Sept. 1878, das 1. Jan. 1874 in Wirtsamteit trat, auf 10 Regimenter verftartt. Geit bem Organisationegeset von 1882 befteben 12 Regimenter (auf jebes Armeetorps burch: dnittlid eins: bas 5. bat brei, bas 6. und 11. feins) à 3 Bataillone ju je 4 Compagnien mit einer Friebensftarte (1898) von 748 Offizieren und 14820 Dann mit 36 Dienftpferben und einer Rriegsftarte von etwa 45 000 Mann. Die B. find Elitetruppen; alle Sauptleute find beritten; Die Dannicaft tragt buntelblaue, mit roten Muszeichnungen verzierte Rleidung und breitfrempige Filzbute mit Federbufch.

Berfchit, Abart bes Sanders (f. d.).]
Berfenbrüd. 1) Areis im preud. Req. Bez.
Dsnabrud, dat 1089,91 gkm und (1905) 47076 E.,
Saladie, 1082 Andsgemeinden und 2 Guitsbezirte. —
2) Pfarrborf mit Stift und Kreisort des Kreifes B.,
inns an der Hauft eine er Olendurg. Staatsbahen,
Sis des Landratsamtes, eines Umsderrichts
Candgericht Dsnabrud, dat (1900) 512 E. dariunter 135 Gvangeliche, (1905) 559 C., Boft, Telegraph, Hernfrecheinrichtung, Kreis-, Bereinsspartasse, Derripstedeinrichtung, endenen Sparter verbienter Staatsbeauter umgewondelt wurde.

Berferte (von ber, «Bar», und serkr, «Semd», «Fell»), in ber norbifden Wibtbologie eine Gefalt, bei im Geelenglauben vourgelt. Wan meinte, einige Menschen beschen vourgelt. Wan meinte, einige Menschen beschen die Gigenschaft, ibre Geelen vom Körper trennen und als Bat einbermanbeln zu können. Als solcher besah der Mensch webr Kraft als andere. Späder übertrug man den Namen B. auf Menschen mit außergewöhnlicher Kraft; ibre tobenbe

Rampfesmeife beißt Berfertermut.

Berfegio, Bittorio, ital. Dicter und Bubligift, geb. 1830 in Peveragno bei Cuneo, verfaßte, 11 3. alt, Terte zu Aufführungen, studierte feit 1845 in Turin die Rechte, machte 1848 den Feldzug gegen Ofterreich mit und murbe fur turge Beit Abvotat. Geit 1852 widmete er fich ber Journaliftit. Er grundete 1865 bie "Gazzetta Piemontese", ber er fpater bie burch feine Rritifen bebeutenbe Bochen: fdrift «Gazzetta letteraria» beifügte. Er ftarb 30. Jan. 1900 in Turin. B. veröffentlichte bie Dramen "Pietro Micca" (1852) und "Romolo" (1853), fpater «Una bolla di sapone» (Mail. 1871; Abbrud von Locella, Lp3. 1889; beutsch in Reclams «Universalbibliothet»), «Un pugno incognito" (1872) u. a.; ferner viele Rovellen, Romane u. bgl. 21m bemertenswerteften find von lettern: «Il novelliere contemporaneo», «La famiglia», «L'amor di patria» und «Corruttela» (beutsch als «Rorruption», 2 Bbc., Bien 1877), «Il segreto d'Adolfo», «L'odio», «La carità del prossimo», «Cavallieri», «Gli angeli della terra» (beutid 203, 1884). «Povera Giovanna» (beutic ebb. 1883), «La vendetta di Zoe», «L'ultimo dei Caldiero» (Nuova Antologia, 1884), «Domenico Santorno», «Viperina» (1889), «L'onore paterno» (1890; beutic Ebemuis 1895) u. a.; außerbem baš treffiiche Geichichievert «Il regno di Vittorio Emanuele II: trent'anni di vitta italiana» (8 Bbc., Zur. 1878—95), «Roma, la capitale d'Italia» (Mail. 1872; 2 Musq. 1886—88) unb bie Biographie «Alessandro Manzoni» (Zur. 1873). Er (dorieb auch lebensmubre Romobien in piemont. Mundart, darunter sein Meisternert «Le disgrassie d'Monsu Travett», beutic als «Bartbolomäus" Erben» aufgeführt; Fortfehung ift «Le prosperità d'Monsu Travett», 28,6 «Note autobiografiche» in «Il primo passo» (fior. 1882).

prospertta d'. Monsal travette. 2,5 s 2,00 de autobiografiche in «Il primo passos (Siot. 1882).

Berfot (hr. -fob), Crneit, franz. Bhilofopb und Publizit, geb. 22. Mug. 1816 in Eurgèreë, noar lebrer ber Bhilofopbie in Mennes, Baris, Borbeaux, Dijon und Berfailles. Beim Etaatsftreid beë 2. Diz. 1851 reichte er feine Entlasjung ein, 1859 nurbe er Mitarbeiter bes Journal des Débats», 1866 Mitafieb bes 3 nituats, 1871 Direttor ber Mormalifaule. Er fatab 1. Rebr. 1880 ju Baris. B. mar bejonbers Edmittfeller und um bas franz. Unterrichtsweien bodwerbent. Eeine betannteiten Schriften find: «Essais sur la providence» (1853; 2. Mufl. 1879), «Etudes sur le XVIII' siècles (2 Bbe., 1855), «Littérature et morale» (1861), «Essais de philosophie et de morales (28bc., 1864), «Morale et politique» (1863), «Libre philosophie (1868), «Etudes et discours» (1879), «Questions d'enseignement» (1880). — Agl. Ederer, Un moraliste. Etudes et deiscours (Erres), «Questions d'enseignement» (1880). — Agl. Ederer, Un moraliste. Etudes et deiscours (Erres) & [Rar. 1882].

Bert (fpr. babr), Baul, franz. Gelehrter und Bolitifer, geb. 17. Oft. 1833 zu Augerre, wurde Dottor ber Medigin (1863) und ber Raturmiffenfcaft (1866), auch Licentiat ber Rechte, 1867 Brofeffor an ber Fatultat ju Borbeaur, 1869 ber Bbp: fiologie an ber Gorbonne. Rach bem 4. Gept. 1870 murbe er Beneralfefretar ber Brafettur bes Depart. Ponne und im Jan. 1871 Brafelt bes Depart. Nord, legte aber diefes Umt nach bem Rudtritt Gambettas nieber. 1874 trat er als Abgeordneter bes Depart. Donne in die Nationalversammlung und geborte gu ber Gruppe «Union républicaine». An allen Berbanblungen über bas Unterrichtsmefen eifrig beteiligt, trat er namentlich bei ber Beratung ber Ferryschen Gesehe über bas Bollsschulwesen für Laienunterricht, Schulzwang und Unentgeltlichkeit bes Unterrichts ein und wurde im Nov. 1881 Mis nifter bes öffentlichen Unterrichts und bes Rultus im Minifterium Gambetta, mit bem er 20. Febr. 1882 gurudtrat. Geitbem zeigte er fich ale eifrigen Bertreter bes bemofratifchen und antifleritalen Brincips; fein Entwurf einer Organisation bes Glementarunterrichts, ber ben Unterricht in ben öffentlichen Schulen ausschließlich einem weltlichen Berfonal anvertraut, murbe im Febr. 1884 von ber Rammer angenommen. Bei ber Beratung bes Retrutierungs-gesehes im April 1884 sprach sich B. im Sinne ber bemofratischen Gleichheit gegen bie Befreiung ber Schuler ber Normalicule vom Militarbienit aus. Gein Antrag (1885), bie bem Staate geborigen Bifchofepalafte, Briefterfeminare und Rloftergebaube zu vertaufen, wurde abgelehnt. Anfang 1886 wurde B. zum franz. Generalresidenten in Tongting und Annam ernannt, wo er wenig gunftige Erfolge erzielte und mit ben Militarbefehlsbabern

in 3mift geriet. Er ftarb 11. Nov. 1886 in Sa:noi | und murbe in feiner Baterftabt beerdigt. Bon feinen Berten find bervorzubeben; «De la greffe animale» (1863), «De la vitalité des tissus animaux» (1866), «Revue des travaux d'anatomie et de physiologie publiés en France pendant l'année 1864» (1866), «Notes d'anatomie et de physiologie comparées» (2 Bbe., 1867-70), «Recherches sur les mouvements de la sensitive» (1867-70), «Leçons sur la physiologie comparée de la respiration» (1869), «La pression barométrique. Recherches de physiologie expérimentale» (1877; von der Afademie gefront), «La morale des Jésuites» (1880), «Leçons, discours et conférences» (1880) u. a. - Bal. Bérillon. L'œuvre scientifique de Paul B. (Bar. 1887).

Bert., bei naturwiffenicaftlichen Bezeichnungen

Abfürzung für Untonio Bertoloni (f. b.).

Bertagnolli (fpr.-tanjolli), Carlo, ital. National: otonom, geb. 1843 ju Bergine im Trientinischen, ftubierte ju Junebrud, mar 1870-78 im ital. Sanbels: ministerium thatig. Auch nach bem libertritt in bas Ministerium bes Innern (wo er jum Settiones Ministerium des Innern (wo er jum Gettiones def der Abteilung fur die öffentliche Giderheit aufrudte) blieb er ben Studien über die landwirtichaft: lichen Berbaltniffe Staliens treu. Infolge feiner Fachtenntniffe berief ibn bie Regierung in wichtige Rommiffionen, 3. B. in Diejenige, Die auf bem Inter: nationalen Rongreß in Baris (1878) Die Arbeits: einstellungen itubieren follte. Er ftarb 22. Juli 1896 in Friefach in Rarnten. Geine Sauptidriften find: «La colonia parziaria» (Flor. 1877), «Le vicende dell'agricoltura in Italia» (ebb. 1881), «L'economia dell' agricoltura in Italia» (Rom 1886).

Bertani, Agoftino, rabitaler ital. Bolitifer, geb. 19. Cit. 1812 in Mailand, ftubierte Medigin gu Bavia, murbe 1848 Leiter bes Sofpitals von Can Ambrogio in Mailand und nahm als Barteige-noffe Garibaldis am polit. Leben jener Zeit teil. Den Feldgug 1859 machte er als erfter Urat bei Garibalbis Alpenjägern mit, ermöglichte bann beffen ficil. Zug burch die Mittel, die er ihm als Schöpfer ber «Comitati di provvedimento» und ber «Centrals taffe für Unterftugung Garibalbis verichaffte. Nach ber Ginnahme Reapels burch Garibalbi murbe er beffen Generaliefretar und fucte ibn bavon abau: halten, die Diftatur ju Gunften Bictor Emanuels niederzulegen. In den Unternehmungen Garibaldis von 1867 nahm B. ebenfalls teil. In ber Rammer, welcher B. von 1860 bis 1880 angeborte, zeichnete er fich als Gubrer ber außerften republifanischen Linten aus, murbe aber fpater gemäßigter. Er ftarb 30. April 1886 in Rom. Befentliche Berbienfte bat er fich erworben um die "Enquete über die land: liden Buftanden und bie Schaffung bes Befegbuches für die Besundheitepflege in ben Landgemeinden. Geine Broichure «L' Italia aspetta» (1878) fpricht bie Erwartung aus, bag bie Monarcie allmablich in fich felbit gujammenbrechen werbe. - Bgl. Dario: Mbite Jeffie, A. B. e i suoi tempi (2 Bbe., Flor.

Berth., bei zoolog. Namen Abstraung für Arnold Adolf Berthold (geb. 1803, gest. 1861 als Brofeffor ber Bhyfiologie in Gottingen).

Bertha, ber 154. Blanetoib.

Bertha (altbeutich Berchta, Berchta), Name einer german. Gottin (f. Berchta) und mehrerer bes rühmten Frauen bes Mittelalters:

1) B., Die Beilige, beren Gedachtnis bie fath. Rirche 4. Juli feiert, mar bie Tochter bes Granten:

tonige Charibert von Paris. Gie betehrte (nach 560) ibren Gemahl Ronig Ethelbert (f. b.) von Rent und forberte baburch bie Berbreitung bes Chriften: tums unter ben Angelfachfen.

2) B. (auch Bertrada), Tochter des Grafen Chastibert von Laon, Gemahlin Pippins d. Kl. und Mutter Karls d. Gr. 770 bemühte fie fich, den vanner satis v. Gr. 4/0 demühle sie sich, den frieden zwiichen ihren Sohmen aufrecht zu erbalten. über ihre Abstammung vol. Sahn, Jahrbücher des Fräntlischen Seichs Bert. 1883. In vom larolingischen Sagentreise lebt sie fort in Bertidmelzung mit den Gagentreise lebt sie fort in Bertidmelzung mit der Göttlich Bercht als 28. mit dem großen Hicko-Berthe au grand pied). — Ball. Simrock, B. die Edwingerin Kronns in Scholle in der Scholle der Gerteil der Scholle der Gerteil der Scholle der Gerteil der Scholle der Gerteil der Scholle der Gerteil der Scholle der Gerteil der Scholle der Gerteil der Scholle der Gerteil der Scholle der Gerteil der Scholle der Gerteil der Scholle der Gerteil der Scholle der Gerteil der Scholle der Gerteil der Scholle der Gerteil der Scholle der Gerteil der Scholle der Gerteil d Spinnerin (Frantf. 1853); berf., Sandbuch ber beuts iden Mothologie (6. Aufl., Bonn 1887); B. Müller, Mothologie der deutiden Geldenfage (Geilbr. 1886).

3) B., in ber tarolingifden Sage eine Schwefter

Rarls b. Gr., Die Mutter Rolands.

4) B., Tochter Rarls b. Gr., in rechtlofer Che bem Angilbert (f. b.), einem ber Bertrauten ibres Baters, verbunden und Mutter bes Beidichtidreis bers und tapfern Rriegers Nithard (f. b.). Gin zweiter Cobn bieß Sarnib. Das Berbaltnis ber B. ju Angilbert gab vielleicht Anlaß ju ber Cage von

Eginbard und Emma (f. Einbard).

5) B., Tochter bes Bergoge Burtbard von Comaben, Gemablin Rudolfs II., Konigs von Obers burgund. Rach Rudolfs Tode (937) führte B. Die Regentidaft für ibren Cobn Ronrad, vermablte fich bann mit König Hugo von Italien (f. b.). Ihre Tochter Abelheid (f. b.) wurde mit Hugos Sobi Bothar verlobt. Diese Dinge goben Unlas, das König Otto I. in Burgund Juß sakte als Vermund von B.s Sohne Ronrad und fpater in Italien als Befreier und baun als Gemahl ber Abelheib. -Bgl. B. Giefebrecht, Gefchichte ber beutschen Raifer: geit, Bb. 1 (5. Aufl., Lpg. 1881).

Berthe (frg., fpr. barrt), tleiner Rragen, Befas

am Leibden eines Frauentleibes.

Bertheau (fpr. -tob), Ernft, Orientalift und Ereget, geb. 23. Nov. 1812 ju Samburg, studierte feit 1832 in Berlin und Göttingen Theologie und befonders orient. Sprachen, murbe 1836 Repetent in Göttingen, wo er fich 1839 in der philof. Fafultat habilitierte, 1842 außerord. und 1843 ord. Brofeffor murbe und 17. Dlai 1888 ftarb. B. veröffentlichte "Die fieben Gruppen mofaifder Gefebe" (Gott. 1840), «Bur Geichichte ber Braeliten» (ebb. 1842) und fur bas «Rurggefaßte eregetifche Sandbuch jum Alten Teftament » (Leipzig) Die « Rommentare ju ben Buchern Nichter und Nuth» (1845; 2. Aufl. 1883), ju ben «Eprüchen Salomos» (1847; 2. Aufl., bearbeitet von Romad, 1883), ben "Buchern ber Chronit" (1854; 2. Mufl. 1873), «Esra, Rebemia und Eftber" (1862; 2. Huft., bg. von Roffel, 1887); auch beforgte er eine Musgabe ber «Eprifden Grams matit" bes Barbebraus (Gott. 1843).

Berthelot (fpr. barrt'lob), Marcellin, frang. Chemiter, geb. 25. Ott. 1827 ju Baris, murbe 1851 Minitent Ballarde, 1860 Brofeffor ber Chemie an der Ecole de pharmacie, 1865 Brofeffor am Collège de France und Mitglied bes Inftitute, 1876 Genes ralinipettor bes bobern Unterrichtemejens und 1881 als lebenelangliches Mitglied in ben Genat gewählt. Bom 11. Dez. 1886 bis 30. Mai 1887 var er Unterricksminister, vom 1. Nev. 1895 bis 28. März 1896 Minister des Huswärtigen und seit 1900 Mitglied der Alademie. Er starb 18. Dary 1907 in Baris. B. lieferte eine große Babl pon Untersudungen, teils rein dem., teils dem. phofit. Inhalts. Er ftellte bie Theorie ber mehratomi: gen Altohole auf; feine fpatern Arbeiten beziehen fich auf Die Sonthese organischer Korper, auf welchem Gebiete er babubrechend wirfte. Ferner bearbeitete er bas Gebiet ber Explosivftoffe und lieferte bie mefentlichfte Grundlage ber Thermochemie. Er idrieb: «Chimie organique, fondée sur la synthèse » (2 Bbe., 1860), «Leçons sur les principes sucrés» (1862), «Leçons sur les méthodes générales de synthèse» (1864), «Leçons de chimie sur l'isomérie» (1865), «Traité élémentaire de chimie organique» (1872; 2. Aufl., mit Jungfleifch, 2 Bbe., 1881), «Sur la force de la poudre et des matières explosives» (1872), «Vérification de l'aréomètre de Baumé» (1873), «La synthèse chimique» (1875; beutsch 2p3. 1877), «Essai de mécanique chimique fondée sur la thermochimie» (2 Bbe., Bar, 1879), «Les origines de l'alchimie» (ebb. 1885), «La chimie au moyen age» (3 Bbe., ebb. 1893), «Traité pratique de calorimétrie chimique» (ebb. 1893; beutich von Siebert, Lp3. 1893), «Chaleur animale» (2 Bbe., Bar. 1899), «Les carbures d'hydrogene» (3 Bbe., ebb. 1901). - Bgl. Cinquante-

naire scientifique de M. B. (Bar. 1902). Bertheleborf. 1) B. bei Brand, Dorf in ber Umtehauptmannichaft Freiberg ber fachf. Rreis: bauptmannichaft Dresben, 5 km fublich von Freis berg, an ber Freiberger Mulde, der Linie Roffens FreibergeBienenmuble und der Nebenlinie Freiberg-Großhartmannsborf ber Cachs. Staatsbahnen, bat (1905) 1844 E., barunter 18 Ratholiten, Boft, Telegraph; Mafdinen:, Solgftoff: und Bappenfabrit, Glachebau, Solzbanbel; in ber Rabe Gilbergruben. - 2) B. bei Sainichen, Dorf in ber Amtshaupt-mannichaft Dobeln ber fachf. Kreishauptmannichaft Leipzig, an ber Kleinen Striegis, bat (1905) 944 E., barunter 19 Katholiten; Bollfpinnerei, Bleiden, Kunftgarinerei, zwei Mublen und eine bebeustende Flanellfabrit. Der Betrieb ber 1550 entbedten Roblengruben ist feit 30 Jahren eingestellt. B., früher Berdtolbesborff, Bertolbisborf ober Bertils: borff genaunt, murbe 15. Mai 1376 mit ber Berichtsbarteit in Dorf und Gelb von Martgraf Beinrich (jum Geclenheil feiner Bemablin Agnes) bem Rlofter Altzelle verlieben. - 3) B. bei Berrnbut, Dorf in ber Amtsbauptmannichaft Lobau ber fachi. Rreisbauptmannicaft Baugen (Oberlaufit), 2 km im ND. von herrnhut, an ber Rebenlinie herrn: hut:Bernstadt ber Cachf. Staatsbahnen, bat (1905) 1927 G., barunter 54 Ratholiten, ein vom Grafen Bingendorf erbautes großes Colog, Spinnidule und Hettungsbaus fur Dlabchen; Baumwolls, Damafts weberei, 5 Gerbereien, 3 Mahl:, 2 Lobmublen; B. ift Git ber Berenbuter Bruberunitat (f. Bruber: gemeine), bie von bier aus ihre Rolonien und Diffionen regiert. - 4) B. in Golefien, Dorfim Rreis Birichberg bes preuß. Reg. Beg. Liegnig, 10 km im RB. von Birichberg, in 320 m Sobe, im Rennittbal, hatte 1900: 799 E., barunter 103 Ratholiten, 1905: 811 E., Bostagentur, Telegraph, tonigl. Domane, große Raltwaffer: und Raturbeilanstalt mit Rurbaus, Babes, Daffages, beilgomnaftifche Anftalt;

Gliengießerei.
Berthelt, Friede, Aug., Schulmann, geb. 5. Dez.,
Berthelt, Friede, Aug., Schulmann, geb. 5. Dez.,
1813 im Grofriedersdorf bei Palleniß in Sachien,
besuchte das Seminar zu Friedrichstadt: Dresden,
wurde 1833 Elementarlebrer an der mit dem Sem minar verdundenen Relästule dasselbst, 1842 Dieminar verdundenen Relästule dasselbst, 1842 Die-

rettor ber 1. Begirfejdule, 1844 jugleich Ditglieb ber Rommiffion fur bie Unftellunge: und Beforberungeprüfungen ber fachf. Bolteidullebrer, 1846 Direttor ber eriten Burgericule und 1874 bei ber Reorganisation bes fachs. Schulmefens Begirtefdulinfpettor in Dresben, trat 1885 als Oberidulrat in ben Rubeftanb und ftarb 26. April 1896 in Dresben. B. war Mitbearunder bes Cadifiden Beftaloggiver: eins, bes Gadfifden Lebrervereins und ber Allgemeinen Deutiden Lebrerversammlungen. Er leitete bie auf ber Hurnberger Lebrerverfammlung 1849 gegrundete "Migemeine beutiche Lebrerzeitung » bis 1874. 3m Berein mit anbern gab B. Die «Lebens: bilber», ein weitverbreitetes, vielfach aufgelegtes Lefebuch (Leipzig), "Bibliiche Geschichten" in zwer Musgaben (mit und ohne Bilder), ein größeres und ein fleines «Sandbuch für Couler», Aufgaben gum Ropfe und Tafelrechnen, fpater bie mit bem Ramen "Mutteriprade" bezeichneten Lefebuder, eine Bflanzentunde und außerbem felbständig mehrere Leit-faben fur ben Realunterricht (Chemic, Naturlebre, Geographie, Geographie in Bilbern) beraus. - Bal. Bfeiffer, Die Boltsichule bes 19. Jahrh. (Rurnb. 1872); Friedr. Mug. B. (Lpg. 1900).

Berthet (fpr. -teh), Bertrand, genannt Clie, frans. Romanidwiftieller, geb. 9. Zuni 1815 zu Eimoges, lebte (feit 1834 als Schriftfteller in Paris, wo er 31. Jan. 1891 ftarb. Unter seinen zahlreichen Romanen sind bervorzubehen: elle refractaires (1841), «Lee nid de cicognes», eine Berherrlichung der Hobenzallern (1848), «Lee Satacombes de Pariss (1854), elle gentilhomme Verriers (1862), «Le bon vieux temps» (1867), «Le séquestré» (1869), »Romans préhistoriques» (1876); von ben leisten seine genannt: «Le secret du diamant» (1888) und «La petite Chailloux» (1888). Wit Foucher und Deur nervo perfaste er zwei wertlos Educateridide. — Bas.

be Mirecourt, Glie B. (1857).

Berthier (fpr. -tieb), Alexandre, Serzog von Reuchatel und Balangin, Fürst von Wagram, franz. Marichall, geb. 20. Febr. 1753 zu Berfailles, erbielt frühzeitig von seinem Bater, Ingenieurgeographen bes Kriegsministeriums, Anleitung für topogr. Ar-beiten und trat nach Besuch ber Militärakademie in bas Benietorps. Durch feine Talente für topoar. Arbeiten lentte er bie Aufmertjamteit bes Ronigs auf fich, ber ibm befondere Auftrage gur Anfertigung von Rarten erteilte. Muf Bunich bes Bringen Lambesc murbe er in beffen Regiment Dragons be Lorraine verfest, bas burch feine vorzügliche Schulreiterei ber ruhmt war. Die bier erlangte Reitfertigfeit und fein toppar. Berftanbnis find von großem Ginfluß auf B.s fpatere Laufbahn gemefen. B. ging 1778 im Generalfiab bes Grafen Rodambeau nad Amerita, zeichnete fich bort aus, tebrte als Oberit zurud und wurde als Generalftabsoffizier in vericiebenen Stellungen verwendet. Rachbem B. beim Musbruch ber Revolution als Rommandant ber Nationalgarde von Berfailles burch Entidloffenbeit und Ronigs: trene fich hervorgethan, erhielt er ben Rang als Brigabegeneral und fant im Generalstabe verichiebener Korps Berwenbung; 1795 murde er als Di-visionsgeneral und Chef bes Generalstabes gur Urmee nach Italien geschidt und trat, nachdem Bonaparte 1796 ben Oberbefehl bafelbft übernommen und ibn ichagen gelernt batte, ju biefem in ein vertrautes Freundichafteverhaltnis, welches er 18 3abre tlug zu erhalten mußte. Mis fich Rapoleon 1797 nach Rafiatt begab, übernahm B. wieder ben Ober

befehl, rudte Jan. 1798 in papitl. Gebiet ein und verfandete bie Republit. Er ichios fich ber agypt. Expedition an, tehrte mit Bonaparte gurud und murbe 1799 Rriegeminifter. B. leiftete vorzüglich Bebeutenbes als Generalftabschef und belleibete, mit tleinen Unterbrechungen, diese Stellung in den Feldigigen bis ju Napoleons Abbantung 1814. Napoleon ernannte 9. 1804 jum Marschall, 1806 jum Fürsten von Reuchätel (B. unterschrieb von da ab nur mit feinem Bornamen), 1807 jum Biceconne-table bes Reichs, verheiratete ihn 1808 mit ber Bringeß Marie Elisabeth Amalie von Psalg-Zweibruden Birtenfelb und machte ihn 1809 jum Fürften von Bagram. Beim erften Sturg Napoleone ichloß fich B. ben Bourbonen an, verlor Neuchatel, blieb aber Maricall und Bair. Die ibm von Elba gemach: ten Eröffnungen Rapoleone beantwortete er meber, noch machte er Lubwig XVIII. bavon Anzeige, mo: burch er beiben Barteien verbachtig murbe. Er ging, burch bie Greigniffe von 1815 in geiftige Berwirrung gebracht, zu feinem Schwiegervater nach Hamberg, wofelbit er fich vom Balton bes Schloffes, als ruff. Eruppen vorbeisgogen, 1. Juni 1816 berab-fturzte und totete. B. bat zwei Berte verfaßt: «Relation des campagnes du général Bonaparte en Egypte et en Syrie» (Par. 1800) und die unter Rapoleons Giuslus entstandene «Relation de la bataille de Marengo» (ebb. 1806). 1827 ericbienen an Baris feine aMemoires» (2 Bbe.).

Bon seinen Brüdern wurde Cesar, geb. 1766, 1802 Brigadegeneral, 1811 Divisionsgeneral, spater Gouverneur von Tadago und dann von Corsica. Er start 1819. Ein anderer Bruder, Lictor Leopold, geb. 12. Mai 1770, wurde 1785 Offizier, 1795 Generaladjutant, 1799 Edes des Generalstads und Brigadegeneral, 1806 Divisionsgeneral; er geichnet sich bei Australia.

21. Mary 1807 in Baris.

Rapoleon Alexander, Sohn des Marichalls, Huft von Wagram, geb. 11. Sept. 1810, wurde 1852 Senator, war eifriger Auchänger Napoleous III. und flath 10. Hebr. 1887 in Karis. John folgte als Huft von Wagram jein Sohn Alexander, geb.

24. Mary 1836.

Berthier der Geben franz Mineralogen Pierre Perthier; doer Eisen antim on glang, ein dum tel stablgraues, oft bunt angelausenes metallisches Mineral, das stengelige und falerige Aggregate von unbedannter Krystallform bibet und bemisch eine Berbindung von Schwefeleisen mit Schwefelantimon, wie es scheint nach verschiebenen Berbiltnisse, it; es sindet sich zu Bräunsdorf bei Freiberg und in der Ausergne, wo es zur Gewinnung von Antimon benußt wird.

Kanneliter.

Berthold, Siffer des Aarmeliterordens, f. Berthold, Graf von Henneberg, Kurfürst von Mainz, geb. 1442, trat als ichngerer Sohn (der Nömbilder Linie) seines Geschlechts in den geistlichen Stand, erbielt früh das Gednand tes Nadinger Kapitels und das Kanonilat im Kölner und Straßburger Rapitel und das Kanonilat im Kölner und Straßburger Rapitel und wurte 1434 Erzissich of von Mainz, Sein Streben ging nicht auf Erweiterung seines Gebietes, sondern auf Sicherung des Friedens. Unnachsichtlich waltete er des Nichts, bielt den Afterus und die Kieft in Juckt, schäfte die Wissenschaft, ohn eiedoch von der dumanistigen Bewegung der Zeit fütster beschlicht gu werden, und befahl (1486), daß deutsche fleher und kieft in seiner Dickes nur mit Villigung der von ihm eingestellen

Genforen gebrudt würden. Dabei trat er aber den pahilt. Anmahungen und ber Ausbeutung der beutigden Kirche durch Rom kräftig entagen und bostutigden Kirche durch Rom kräftig entagenen und boste von Baph Bürd III. eine Weform, entwarf auch Vorschädige sin beielbe, die aber ergednissles blieben, da Bink III. bald nach seiner Krönung starb. B. war es auch, der bauptsächlich die Wahl Maximilians sum deutigen König durchjekte und, nachdem er bereits dem Schwädischen Bunde beigerteten war, durch giene unermiddliche Haltigkeit und dem Keichstag zu Worms 1495 und den Bunde beigerteten war, durch giene unermiddliche Haltigkeit und dem Keichstag zu Worms 1495 und den geneben Zagen (zu Lindbau u. a.) vie Unstänge zu einer Keuevordnung der Keichsterfallung sewiger Landfrieden, Weichstellung der Keichster und eines der Keichster wie der keichster und seitalterber Resormation, Bo. 16. Ausl., Eps. 1604. — Bgl. Kante, Deutsche Geschächte im Beitalterber Resormation, Bd. 16. Ausl., Lys., 1880); S. Wederle, De Bertholdi Hennebergensis archiensischen Schaft werden der Verlänger und der Wahler Wassimitian I. (Stuff., Lys., 1888);

Bertholb von Regensburg, ber gewaltigfte beutiche Bollerebner bes Dittelalters, geb. um 1220 mabriceinlich zu Regensburg, murbe im bortigen Kranzistanerflofter unter bem berühmten David von Augsburg gebilbet, jog, icon als Redner befannt, feit 1250 als Beicht: und Sittenprediger burch Subbeutschland, die Schweig, 1261—62 nach Ofterreich, Bobmen, Mahren bis Ungarn. Zulegt wirfte er in Bayern und ftatb 13. Deg. 1272 gu Regensburg, in bessen Domschaptammer ein tostbarer Schrein feine Bebeine umidließt. Babrend fich fruber Die beutiche Bredigt eng an lat. Somilien gelehnt batte, mußte fie B., burd bas Mufter frang. Kangelrebner gefdult, in genialer Unmittelbarleit zu handbaben und damit ber Geiftlichkeit eine machtige Baffe ju ichmieben. Bon feinen Erfolgen giebt es munberbare Beugniffe; am liebsten predigte er por Taufenden im Freien. Er befaß gewaltige bemagogifche Rraft, glübenbe Leiben: ichaft, lebensvolle Derbheit, mahrhaft poet. Bilberreichtum ber Sprache. Jeboch ift er fanatifch flerital, ungebildet und baber voll Saß gegen Bildung und Runft, oberflächlich und maglos. Befte Musgabe feis ner in vielen Sanbidriften erbaltenen beutiden Brebigten von Bfeiffer und Etrobl (2 Bbe., Bien 1862 -80); neuhodbeutich ichrieb fie Gobel um (3. Aufl., Regensb. 1873; «zeitgemaß bearbeitet», ebb. 1884); eine Auswahl gab Sering (Lpz. 1893) beraus; eine Anzabl lateinischer veröffentlichten Jalob (Regensb. 1880) und Högl (Mand. 1882). — Bgl. Stromberger, B. von Regensburg (Gutereloh 1877); Unfel, B. von Regensburg (Köln 1882); Schönbad, fiber eine Grager Sanbidrift lat. beutider Bredigten (Gras 1890).

Bertholba, ber 420. Blanetoib.

Bertholde I. Orben, bad. Berdienstorden, 20 April 1877 gestiftet als böbere Klasse bodb. Orbens vom Jähringer Lömen (f. Löwenorden, seit 9. Sept. 1896 selbständiger Orben in vier Klassen.

Berthollet (pr. -leh), Claube Louis, Graf von, fran, Chemiler, geb. 9. Nov. 1748 zu Zaloires in Savopen, subierte in Zurin und ging 1772 nach Baris, no er 1780 Mitglieb der Alabemie der Wissendaften und 1784 Brofesson der Normalidate wurde. Er erhielt 1796 den Auftrag, in Italien die Deutsmäler ausgundelen, die nach Frantreich geschafti werden sollten; dann solgte Er Bonaparte nach Aaveten. mit dem er 1792 zuräcklerte. Nach dem

18. Brumaire mard er Mitalied bes Erbaltungs: | fenats, bann Graf und Großoffigier ber Ehrens legion. Durch ben Raifer erhielt er 1804 bie Genatorie von Montpellier. Tropbem stimmte er 1814 für die Absehung Rapoleons. Ludwig XVIII. ers nannte ihn jum Bair. Er starb ju Arcueil bei Baris 6. Nov. 1822. Unter ben Erfindungen und neuen Berfahrungsarten, die man ihm verdanft, sind die wichtigsten das Auskobsen der Gefäße zur Ausbendartung des Bassers auf Schiffen, das Av-pretieren des Leinenzeugs u. l. w., vorzügslich aber bas Bleichen von Bilangenftoffen burch Chlor, bas feit 1786 in Frantreich im großen mit Erfolg ans gewendet wurde. Sein wiffenschaftliches Saudtver-bienft liegt aber in feinen Forschungen zur Uffini-tatslehre, namentlich im Nachweis der dem. Maffenwirfungen. Gein diefe Richtung betreffendes Sauptwert ift fein «Essai de statique chimique» (2 Bbe., Bar. 1803; beutich mit Erlauterungen von Fifcher, Berl. 1811). Gin mefentlicher Teil feiner Unfichten, baß zwei Elemente, Die fich in mehrern Berbaltniffen verbinden, dies in unendlich vielen, nur gwifden gemiffe Brengen eingeschloffenen Mengenverhaltniffen thun tonnen, und lettere von ben aufeinander wirtenden dem. Daffen abhangen, ift icon burch feinen Beitgenoffen 3. 2. Brouft (f. b.) widerlegt worden, ohne baß jedoch bamit ber wichtigfte Zeil feiner Lehren über bie Maffenwirfungen auf die Dauer befeitigt worben mare. Großen Unteil hatte er auch an ber Reformation ber dem. Nomenliatur und Serausgabe ber «Méthode de nomenclature chimique» (Bar. 1787). Das von ibm erfundene Rnall: filber bat ben Ramen Berthollets Ruallpulper erbal: ten. (G. aud Berthollets Schiefpulver.)

Bertholletia H. B. K., Pffiangengatung aus ber familie ber Myratoren (f. d.), aus nur einer im tropischen Amerita einheimischen Art, B. excelsa H. B. K., bestebend. Dies ist ein prächtiger, bis 30 m Hobe erreichender, immergräner Baum mit großen, leberartigen Blättern, großen, weißen Bläten und Rapseln von Wenichentopfgröße, welche abhreiche große Samen mit direichen, mandelartig ichmedendem Kern entblaten. Dies so, Varsanflis oder ameritanischen Rüffe werben in Studmerfla als Aldrungsmittel sowie zur Elbereitung benußt. Die B. wächft namentlich in den Urwaldern des Orinozoacheites und Passiliens.

Berthollets Analyulver, f. Mallfilber. Berthollets Schiefspulver, muriatisches Bulver, ein 1786 von Berthollet bergestelltes schiefspulver, bei dem der Salpeter durch diorganes Kalium ersest ist; es ist sehr empstudig gegen Neidung, Stofi u. s. w., daher gefährlich dei der Ausbewahrung und beim Transport; als Treidwittel sie es unampendbar.

mittel iff es unanwendan.
Berthoud (pr. -tub), Stadt, f. Buradorf.
Berthoud (pr. -tub), Serde, Parifer Uhrmacher, geborner Schweizer (1727—1807), Verfalfer gablreicher Schriften über die Uhrmachertumt. Sein Verfal Leicher Schriften über die Uhrmachertumt. Sein Verfie Louis B., gleichfalls Uhrmacher (1759—1813), hat die Chronometerbenmung weientlich verbesser.

Berthoub (ipr. -tub), Henri, franz. Schriftteller, geb. 19. Jan. 1804 zu Cambrai, war Mitarbeiter an verschiedenen Journalen in Paris, wo er 26. März. 1891 starb. Beisal sanden seine populären naturwissenschieden Unisse, die er unter dem Aamen Sam sür dies Patries schrieb und später als «Fantaisies scientisques» (4 Serien, 1861) und »Petites chroniques de la sciences (10 Bdc. 1867—71) verschroniques de la sciences (10 Bdc. 1867—71) vers

öffentlichte. Außer Romanen und geschichtlichen Arbeiten («Chroniques et traditions surrauturelles de la Flandre», 3 Bbe., 1831—34) versätet B. auch aussiehende Zugendichriften bistorium innaturmissenschaftlichen Indalts: Ala France historique, industrielle et pittoresque» (3 Bbe., 1835—37), «Histoires pour les petits et pour les grands enfants-(1863), «Le monde des insectes» (1864), «L'esprit des oiseaux» (1866). «Les hotes du logis» (1867) u. d.

Berti, Domenico, ital. Schriftiteller und Bolititer, geb. 17. Dez. 1820 ju Cumiana (Broving Turin), wurde 1849 Brofeffor ber Gthit gu Turin, mar 1870 -77 Professor ber Philosophie ju Rom. In ber Rammer, beren Mitglied er feit 1849, außer 1857 -60, war, gehörte er bis 1880 bem rechten, bann bem linten Centrum an. Im Ministerium La Mar-mora übernahm er 1866 ben Unterricht und behielt ibn unter Ricafoli 1867; Mai 1881 bis Mary 1884 war er handelsminister und trat als folder für sociale Gesetzgebung ein. Er starb 21. April 1897 in Rom. Mußer jablreichen pabagog, und polit. Muffagen veröffentlichte er Schriften über Bico bella Mirandola, Giordano Bruno (Turin 1868), Ropernifus (Rom 1876), Galilei (2. Aufl., ebb. 1878), Cef. Alfieri (ebb. 1877), G. Balbes (ebb. 1878), Cefare Cremonino (ebb. 1878), Tommajo Campanella (ebb. 1878). Er gab ferner «Il conte di Cavour avante il 1848» (Rom 1887) und «Diario inedito con note autobiografiche di Cavour» beraus und begrundete mehrere Beitungen ("Rivista italiana", «Le Alpi» und «L' Istitutore»). 1892 erichienen in Turin feine «Scritti vari» (2 Bbe.). [Bb. 17.

Bertillon, Alphonse, franz. Anthrovolog, s. Bertillonage, Bertillonsiftem, l. Bo. 17. Bertillonage, Bertillonsiftem, l. Bo. 17. Bertillonage, Bertillonsiftem, l. Bo. 17. Bertillonger, Bertillonger, Bertillonger, Bertillonger, Bertillonger, Bertillonger, Bertillonger, Bertillonger, Louis François B. de Waur, geb. 1771 ju Bartis, B. le Superbè genannt, war Aantier, unterflüste den Bruder bei Serausgade der Zeitung und erbielt, wie alle Mitglieder seiner Familie, unter der Julimonachie eine polit. Holle, indem er zum Gesandten im Hoag und van dach siener Madfebr 1832 zum Patre ernannt wurde. Er start 28. April 1842.

Seinalterer Bruber, ebenfalls Louis François, geb. 14. Dez. 1766 zu Baris, bieß zum Unterschiebe B. atne. Ursprünglich für ben geistlichen Stand beftimmt, mablte er infolge ber Revolution bie Journalistenlaufbabn und erwarb 1800 mit feinem Bruber von bem Druder Baudouin bas feit 1789 beîtebende «Journal des Débats et des Décrets», bas unter ibm als «Journal des Débats politiques et litteraires» beraustam und zu ben wenigen Blattern gehörte, die nach dem 18. Brumaire bestehen blieben. Seine ronalistische Zendenz erregte das Mißfallen der Staatsgewalt, und als Napoleon sich zum Kaifer fronen ließ, mußte bas Journal, um fortbefteben ju tonnen, fich jum «Journal de l'Empire» ums taufen und gum Echo bes offigiellen "Moniteur" bergeben. 1814 ließ B. ben erften Titel aufleben und ichrieb für die rovalistische Sache, wesbalb während ber hundert Tage fein Blatt an einen willfabrigen Journalisten verschenft murbe. Unter ber Reftauration hatten bie Staatsvermaltungen an ben "Debats" eine Stuge, bis Chateaubriande Abertritt gur Opposition B. und fein Blatt in Diefe bineinzog. Rachber wirfte er gu Bunften ber maß. vollen Bermaltung Martignacs, folog fic aber, als biefer gurudtrat, von neuem ber Opposition an

und polemisierte gegen das lette Ministerium der alten Monarchie. Als die Revolution gesiegt batte, stellte er sig mit der Mach seines Journals auf die Seite der neuen Dynastie und leistete ihr treuen Beistand, obwobl er eine gewisse Unabhängigkeit bewahrte. Er starb 13. Sept. 1841.

Sein jungster Sohn Louis Marie Armanb B., geb. 22. Aug. 1801 ju Baris, übernahm nach dem Tobe bes Baters die Leitung des Journals. Er verstant es, in die Redattion des Blattes jene

Einheit ju bringen, die wesentlich jum Erfolge ber «Debats» beitrug. Er ftarb 12. Jan. 1854.

Sbouard Françols B., geb. 1797 ju Paris, ber zweite Sohn bes áltern B., leitete nach dem Zode seines Bruders Armand B. das Journal des Debates mit siderm Blid und großer Geschildsteit. Urfprünglich Zandigafrismaler in alabemischer Machanischer Machanischer Machanischer Machanischer Machanischer Machanischer Meiner, batte er Italien, Sicilien, Griedenland, Kleinslien, Agypten bereift und einer Dienge Studien mitgebracht. Seine Zeichnungen, beionders die mit Reifkolle, sind durchweg gut, seine Gemälbe versehlt. Er stadt 31. Sept. 1871 zu Paris.

Die Schwelter der beiden Brüder, Louise Angelique B., Romponisin und Dichterin, geb. 16. Jan. 1806 in Les Roches bei Bieder, gest. 26. Krit. 1877 der Tegebeau die fleine lomische Deckes bei Bieder, gest. 26. Krit. 1877 der Tegebeau die fleine lomische Der Le loupgarous, die mit Beisall ausgenommen wurde. Eine zweite Oper, sFaustos (1831), war nicht ohne Driginalität. Ihre Sameraldas (Zept von B. Sugo) sand 1836 in der franz, Großen Oper eine fühle Wistaddme. Ein Band Gebickte, Les Glaness (1842), wurde von der Franz

goniden Atabemie getront.

Bertin (fpr. -tang), Untoine, frang. Dichter, geb. 10. Dit. 1752 auf ber Infel Bourbon, mar (als Coun: ling von Marie Untoinette und bes Grafen von Artois) Rapitan ber Ravallerie und «Chevalier be Saint-Louis». Wie fein Freund Barny (f. b.) trat B. als Boet in die Fußstapfen Chaulieus. Als Canger abes Beins, ber Freude und ber Lieben, von ben lat. Elegitern beeinflußt, aber in feinen eleganten Berfen im Banne bes Rlafficismus, murbe B. ein Liebling feines Zeitalters, bas ihm ben Ramen bes frang. Propers gab. Er fcbrieb im Gefchmad Cha: pelles eine «Voyage de Bourgogne» (1777) und bie Liebesepifteln und Glegien «Les amours» (Lond. 1780). Enbe 1789 reifte B. nach Can Domingo, wo er wenige Tage nach feiner Bermablung mit einer jungen Rreolin 24. Juni 1790 ftarb. Geine « Euvres» erichienen 1785, 1824 u. b.; befte Ausgabe als «Poésies et œuvres diverses» von Affe (Par. 1879).

Bertin (fpr. -tang), Ricolas, frang. Maler, geb. 1667 in Baris, geft. bafelbft 11. April 1736, erbielt feine erfte fünftlerifche Musbilbung von feinem Bruber, bem Sofbildhauer Ludwigs XIV., trat bann in bas Atelier von Jouvenet und Boulogne. Bereits mit 18 Jahren gewann er ben großen Breis mit bem Gemalbe: Bau ber Arche Hoabs. Darauf verweilte er vier Jahre Studien balber in Rom, begab fich nach Lyon, wo er für Runftliebhaber thatig mar, und tebrte 1689 nach Baris jurud. 1703 murbe er Mitglied ber Atademie mit ber Befreiung des Brometheus burch beratles (im Louvre). Ferner find gu nennen: Jojeph und bas Beib bes Botiphar, Gufanna im Babe (beibe im Mufeum gu Amfterbam). Stoffe aus Lafontaines Fabeln find: Die Gichel und ber Rurbis, Der Bar und ber Gartner (beibe in ber Dresbener Galerie). Mußerbem ichufernoch Gemalbe für frang. Luftidloffer und für mebrere Rirden.

Bertinazzi, Carlo, als Carlino belannter ital. Schaufpieler, geb. 12. Dez. 1710 zu Aurin, wurde wie jein Bater Solvat und lebte dann vom Fecht und Tanjunterricht. Später frat er in Bologna als Klecchino auf und seigte fich in biefer Sharaltermaste, für die er äuserit begabt war, auch auf andern ital. Bühnen. Seit 1741 am ital. Beater zu Paris, farb er daiesbit 7. Sept. 1783. B. war ein anertannt bervorragender Komiler, berühnt als Stimmungs-Improvijator. Er verfaste unter anberm die Komödie «Les métamorphoses d'Arloquin» (Par. 1763); unecht ift der Briefwechsel «Clement XIV & Carlo B.», ho, von Valouche (ebb. 1827).

Bertint, Ginseppe, ital. Maler, geb. 1825 ju Mailand, studierte auf der bortigen Kunstackenie und fettle bereiß mit 20 Jahren sien Gemäder. Dante und Frater Silarius, aus, das ihn bereits als tachtigen Künster zigte. 1860 wurde er zum Professor en Anlere an der Alabenus der Malere in Weiser dem Brofessor der Malere in der Alabenus der Malere dem Bilde: Jahren dem Bilde: Jahren dem Bilde: Jahren dem Bilde: Jahren dem Bilde: Jahren dem Bilde: Jahren dem Belde Bolta, Galistie, Golumbie, dargestellt in den darab terstünksten Momenten ihres Lebens, malte er medrere Ultardlätter, wie: Die Berlinbingung Moria, sir die Kirche zu Balmarana, und Die Bisson des beil. Franciscus von Missi, für Sa. Vabila in Walland; ferner für die Karodiallfriche zon Kaslermo den Zod des beil. Joseph. Besonderst; der meterswert sind dies liefete er auch in der Freskonaleret; der meter Birde in der Freskonaleret; der meter in der Geschauferet der Ereta zu Malaland; erner für des Kirche zu ur Trieft. B. stard als Direttor der Gemäldegeleire der Vereza zu Malaland 24. Nov. 1898.

Bertinski(pr.-nob), Gustave, franz, Ausferliteder, ach. 23. Juni 1823 zu Vouwiers, Schiller von Torleiting und Martinet, seit 1878 Mitglieb der Pariste Ausbemie, gest. 19. April 1888. Er stad in sozsätzt Ausbemie, dest. 19. April 1888. Er stad in sozsätzt franz de Homerica der Gebristus am Areuz), Kaffael (Labelle jardnister, 1875), Tizian (Die Kilger von Emmaus), A. van Dyd (Vierge au donataire), im Quovre.

PNainz, i. Vertschol.

Bertold, Graf von Senneberg, Kursart von Bertolds di Giodennii (pr. dichoanni), florentin. Withdown 16 1491, führte nach dem Lobe leines Meisters Honatello die Heiles der Kangeln zu San Lorenzo in Florenz aus. Später ward er Borsteber der von Lorenzo der Medici in seinem Garten eingerscheten Alademie. Dort arbeitete unterscheten Michenie. Dort arbeitete unterscheten Michenie. Dort arbeitet unter seinem Schülern eine Zeit lang auch Michelangelo. Er schul unter anderm 1485 zwei Kinderstatuen aus Holz für eine Michel unter einem Schulern eine Rruppe: Belleropbon und Psegalus. — Bal. Sennau, Donatellos Kangeln in San Vorenzo (Brest. 1891).

Bettole Blaie, Ettore, ital. Kriegsminister, geb. 17. Dez. 1827 zu Genua, wurde nach dem zelozigu 1848/49 von 2a Warmron als Hauptmanni in dem Generalstad berufen, zeichnete sich sie Krimtrige (1855), im Zelozigue von 1866 aus, versah im Kriege von 1866 die Generalsetetär Jantis in dem von 1860 aus, versah im Kriege von 1866 die Generalsetendanz des Henrichtendanz des Deeres mit Unnücht und gebörte feit 1867 der Kammer an. Okt. 1867 wurde er Kriegsminister, verbessete des durch übermäßige Sparfamleti zurück gelommene heerweien, ital aber mit Menadrea (Dez. 1869) zurüd. Jum Generalseutnant 1871 befordert, leitete er 1874—80 den Großen Generaliad. April 1887 bis Jedr. 1891 war er wieder Kriegsminister. Er start 13. Mon. 1892 in Aurin.

Bertoloni, Antonio, ital. Botaniter, geb. 11. Febr. | 1775 ju Carjana in Ligurien, ftubierte ju Bavia Medigin und Botanit, ließ fich bann ale prattifcher Mrgt in feiner Baterftadt nieder, murbe 1811 Brofeffor ber Raturmiffenichaften am taiferl. Loceum gu Benua und 1816 an ber Universität ju Bologna, wo er 17. April 1869 ftarb. B.s Sauptwert ift bie "Flora Italica" (10 Bbe., Bologna 1833-54), welcher fich eine «Flora Italica cryptogama» (Bb. 1 u. 2, ebb. 1858-62) anschließt. Mußerbem find bie «Amoenitates Italicae» (cbb. 1819), «Praelectiones rei herbariae» (ebb. 1827), die «Miscellanea botanica" (24 Tle., ebb. 1842-63) und bie "Piante nuove asiatiche" (ebb. 1864-65) ju nennen.

Berton (fpr. -tong), Senri Montan, frang. Rom: ponift, geb. 17. Cept. 1767 ju Baris, Cobn Bierre Montan B.s (geb. 1727, gest. 14. Mai 1780, ber als Dirigent ber Großen Oper sich außerorbentlich auszeichnete und namentlich um Glude Werte große Berbienfte erwarb). Benri B. belleibete verichiebene Stellungen als Bubnenbirigent und war zulest Bro-fessor am Ronservatorium. Er starb 22. April 1844 ju Baris. Für bas Ronfervatorium fdrieb er einen febr befannten «Traité d'harmonie suivi d'un dictionnaire des accords" (4 Bbe., Bar. 1815). Nuch am «Dictionnaire de l'Académie» und an ber «Encyclopédie moderne» mar B. ichriftstelleriich beteiligt. Seine Sauptbebeutung entfaltete er aber als Operntomponift. Als folder gebort er mit fei: nem Lehrer Sacchini und mit Cherubini ber Gruppe von Zonfegern an, die Bludiche Grundfage mit ital. Trabitionen zu verbinden fuchten. B.s mufitalifdes Naturell erinnert in feinem feurig beweglichen und jum Canquinifden neigenben Buge an bas von R. M. von Beber. Eng bamit verbunden ift bei B. bie Gabe realistischer Schilderung (val. ben Ronnen: dor "Au quel benit" in ber mabrend ber Revolutionszeit berühmten Oper «Les rigueurs du cloitre»), burch bie er ftart auf Huber einwirtte. B. bat gegen 40 Opern tomponiert, einzelne mit anbern Romponisten (Cherubini, Baër, Kreuber, Boielbieu). Die berühmtesten waren «Montano et Stéphanie» (1799) und «Aline, reine de Golconde» (1803). Die lettere mar auch in Deutschland febr beliebt.

Berton (fpr.-toug), Jean Baptifte, Baron, frans. General, geb. 15. Juni 1769 zu Francheval bei Seban, mar feit 1792 Dffizier, zeichnete fich in ben Felbe jugen ber Republit und bes Raiferreichs, befonbers in Spanien aus und war in ben Schlachten bei Touloufe und Belle-Alliance Commandeur einer Brigabe. Rach Hudlehr ber Bourbonen gu ben Geg: nern ber Regierung geborig, veröffentlichte er mebrere bemotratifche Schriften, infolge beren er aus ber Lifte ber Urmee geftrichen murbe. Er ließ fich in aufrührerische Unternehmungen ein, verfündete 24. Febr. 1822 eine provisorische Regierung in Thouars und jog gegen Saumur; boch zerstreute sich feine Truppe bereits por ber Ctabt. B. murbe ges fangen und 5. Oft. 1822 hingerichtet.

Bertraba, Mutter Raris b. Gr., f. Bertha. Bertram, beuticher, Bfiangenart, f. Achillea. Bertram : Moran : Olben, Fanny, Buhnenfangerin, f. Moran-Olben.

Bertramewurzel, f. Anacyclus.

Bertramus, Theolog, f. Natramnus. Bertrand (hr. -tráng), Alexandre, franz. Ar-gáolog, Bruder von Joseph B., geb. 28. Juni 1820 zu Paris, trat 1840 in die Normalicule daselbst, wurde 1848 an die Ecole française d'Athènes qefdidt, widmete fich nach feiner Rudtebr aus Briechenland prabiftor. Studien und that viel gur Grundung bes archaolog. und gallo-rom. Mufeums in St. Bermain, beffen Direttor er wurde (1862). 1881 folgte er Littréals Mitglieb ber Académie des inscriptions et belles-lettres. B. ftarb 9. Dez. 1902 in St. Ger: main. Unter feinen Schriften find bervorzuheben: «Essai sur les dieux protecteurs des héros grecs et troyens dans l'Iliade» (1857), «De fabulis Arcadiae antiquissimis», «Études de mythologie et d'archéologie grecques: d'Athènes à Argos» (1858); ferner «Archéologie celtique et gauloise» (1876), «Les voies romaines en Gaule» (1863), «La Gaule avant les Gaulois, d'après les monuments et les textes» (1884; neue Hufl. 1891), «Études sur la peinture et la critique d'art dans l'antiquité» (1893), «Les Celtes dans les vallées du Pô et du Danube» (mit Reinad), 1894), «Nos origines. La religion des Gaulois» (1897). Seit 1860 gab er bie «Revue archéologique» beraus.

Bertrand, Friebr. Detar, Landwirt, geb. 1824 in Beilbronn, befuchte bie landwirtschaftliche Atabemie gu Sobenheim, war bann zwei Jahre als Otonomieverwalter in Burttemberg thatig und wurde 1847 Bermalter bes großen Gutes Ditin bei Ramur, bas er namentlich burch Ginführung ber bisber auf bem Teftlanbe unbefannten Drainage mit Thonrobren ju einer Mufterwirtschaft erbob. 1849 murbe ju Ditin eine Aderbaufdule errichtet und B. bie Leitung berselben übertragen; auch wurde er 1853 in ben Berwaltungerat bes Landwirtschaftlichen Sauptvereins fur Belgien berufen. 1857 murbe er Obervermalter bes bem Bergog Alfred von Crop.Dulmen gehörigen Gutes Carthaus: Bebbern in Westfalen, das er ebenfalls schnell emporbrachte. Anch gab B. den Anstoß zur Gründung von Aders bauschulen in Westfalen. 1869—99 stand er an der Spike ber Domanenverwaltung bes Bergogs von Erop. Außer Abbandlungen über landwirticaftliche Begenftanbe fdrieb B. ein mit bem Roppe- Breis gefrontes Bert: «Aderbau und Biebzucht für ben tleis nen Landwirt» (7. Mufl., Dunft. 1884), und aliber landwirtichaftliche Bachtvertragen (Brest. 1870).

Bertrand (fpr. -trang), Benri Gratien, Graf, frang. General, geb. zu Chateaurour (Indre) 28. Marz 1773, widmete fich bem Ctubium bes Bruden: und Begebaues, murbe aber genotigt, in die Nationals garbe von Baris einzutreten, und trat bemnachft gur Urmee über; er nahm 1795 und 1796 an bem Kriege in Spanien und bann an ben Feldzügen in Italien und Agppten teil. Als Leiter ber Befestigungsbauten von Alexandria fiel B. bem General Bonaparte befonbers porteilhaft auf und murbe Brigabegeneral, infolge Auszeichnung in ber Schlacht bei Aufterlig Abjutant Napoleoue, bann 1807 Divifiousgeneral, 1809, als er fich burch Bau ber Donaubruden nach ber Schlacht von Uspern verbient gemacht batte, Graf und an Marmonts Stelle Gouverneur pon Allprien. 1812 und 1813 zeichnete B. fich gleichfalls aus und wurde nach Duroce Tobe Großmaricall bes Balaftes. Er blieb Napoleon auch nach beffen Abbantung treu und folgte ihm nach Elba, febrte bann mit ihm nach Granfreid gurnd, entwidelte in ben Sunbert Tagen Die größte Thatigleit fur ben legten Feldzug, tampfte bei Ligny und Belle-Alliance und folgte nun Napoleon auch nach St. Selena. Rach Rapoleone Tobe (1821) febrte B. nach Frantreich gurud, mofelbit ibn Ludwig XVIII., obgleich er ibn 1816 gum Tobe perurteilt batte, in alle feine Burben wieber einfente. Rachbem B. 1840 an ber Expedition bes Bergogs von Joinville jur Aberführung ber Aberrefte Napoleone nach Frantreich teilgenommen hatte,

ftarb er 31. 3an. 1844 in Chateaurour.

Bertrand (fpr. -trang), James, frang. Maler, geb. 1825 in Lyon, machte feine erften Stubien auf ber bortigen Runfticule, bann in Baris bei Berin und Driel, beren flafficiftifder Richtung er fich anfolof. Rach einem Aufenthalt in Rom 1857-62, mo er, außer einigen bem ital. Bolleleben entnommenen Benrebilbern, eine Rommunion bes beil. Benebitt (1859) und die Belehrung ber beil. Thais (1861; Museum von Lyon) malte, tehrte er nach Baris jurud und midmete fich vorzugemeife ber Darftellung tragiider Scenen aus ber Beidichte und Mothologie. Go malte er: Tob ber Sappho (1867), Tob ber Birginia (1869), Tob ber Manon Lescaut (1870), Babnfinn ber Ophelia (1872), Romeo und Julie, Gretchen im Kerter (1876), Acis und Galatea (1879), Charlotte Corban (1883). Für feine Bugenbe Dagbalena (1875 gemalt) erhielt er 1883 in Munchen eine Medille erster Klaffe. Zu nennen find noch: Lesbig, Mignon und Die heil. Cacilie. B. ftarb 1887 in Paris. Bertrand (fpr. -trang), Joseph, frang. Mathee

matiter, Bruber von Alexandre B., geb. 11. Mars 1822 ju Baris, tonnte als Bogling bes Lycée St. Louis fein Gramen für Die Bolptechnische Schule icon mit 11 Jahren machen, wo er mit 17 Jahren als Erfter aufgenommen murbe. Nachbem er in ben Lyceen St. Louis und Napoléon, an der hobern Hor: malidule fowie an ber Bolytechnifden Coule ans gestellt worden war, murde er Biots Suppleant am Collège de France und folgte demsclben 1862 als wirflicher Brofeffor ber mathem. Bhufit. Schon 1856 murbe er Mitglied ber Atabemie ber Biffenichaften, beren ftanbiger Gefretar er feit 1874 mar; bie Franjofifche Atademie mablte ibn 1884 als Dlitglieb. Er ftarb 3. April 1900 in Baris. B. fcbrieb feit 1848 Lebrbucher ber Arithmetit, Algebra, ber Infinitefis malrednung, außerbem aber febr wichtige Schriften im Bereich ber Dechanit und ber mathem. Bbufit, ber Funktionen- und Bablentheorie, namentlich im «Journal des mathématiques» und im «Bulletin de l'Académie des sciences»; fo «Théorie des phénomènes capillaires», «De la propagation du son» u. f. w. Ferner «Les fondateurs de l'astronomie moderne» (1. biš 4. Mufl., Bar. 1865), «La théorie de la lune d'Aboul-Wefa» (cbb. 1873), «Thermodynamique» (ebb. 1887), «Calcul des probabilités» (1888). 2118 Gefretar ber Atabemie gab er die Lebensbeidreibungen einer Ungabl von Ata: bemitern heraus; auch bas Bert «L'Académie des sciences et les académiciens de 1666 à 1793» (Par. 1868). Der zweite Band feines «Calcul intégral», an bem er jabrelang gearbeitet batte, ging im Dlai 1871 im Mufftand ber Commune ju Grunde.

Bertran(b) be Born, f. Born, Bertran(b) be. Bertrich, Dorf und Babeort im Rreis Cochem des preuß. Reg.: Bez. Koblenz, 165 m hoch, in dem bewaldeten engen Thale des dem linken Mojelzufluß Mlfguftromendenligbachs, an ber LinieRobleng-Trier (Bahnhof Bullan 8 km), hat (1900) 423 E., darunter 20 Evangelische, Bost, Telegraph, tath. Kirche, Kurbaus, Armenbad. Die beiben marmen, Chlornatrium, ichmefelfaures und toblenfaures Ratrium, fcmefels jauren Ralt u. f. w. enthaltenben Quellen (Garten: und Bergquelle, 31,5° C.) entfpringen am Suße ber intereffanten Facherboble (ober bes Balmberge) und find besonders wirksam gegen Nervenkrantheiten,

Rheumatismus und Bicht, dronifden Magentatarrb, Menftruationeftorungen, Saut: und Drufenfrantheis ten. Die Therme ift die ftartfte aller warmen Glauber: falzquellen Deutschlands, mober mobl auch ber Beis name «Das milbe Rarlebab» fur B. entstanben ift. - Die Romer tannten bereits die Beilfraft biefer Quellen. 3medmaßige Ginrichtungen trafen erft bie Erzbifcofe von Trier, unter beren Berricaft ber Ort 1392 tam; 1456 murben bie erften Babeeinrichtungen bergeftellt. Das meifte that Erzbifchof Clemens Wengeslaus, ber 1770 bas Rurhaus bauen ließ. Geit Gierlichs, Bad Bad im Befig bes Staates. — Bgl. Gierlichs, Bad B. (2. Aufl., Arier 1895). Bertuch, Friedr. Justin, Schriftsteller und Buch.

banbler, geb. 30. Gept. 1747 ju Beimar, ftubierte feit 1765 ju Jena Theologie, bann bie Rechte und murbe 1769 Erzieher ber Sohne bes auch als Dichter betannten Freiherrn L. S. Bachoff von Echt auf Dobitichen bei Altenburg, ber ihn für bas Ctubium ber fpan. und portug. Litteratur gemann. 1772 ericbienen B.s "Biegenlieberchen" (anonym, Altenburg). benen bas Trauerfpiel «Elfriebe» (Weim. 1775), bas Monobrama «Bolprena» (Gotha 1775) u. a. folgten. Geit 1773 in Beimar anfaffig, balf er Bieland bei ber Leitung bes "Mercur", murbe 1775 meimar. Rabinettssetretär, 1776 bergogl. Rat und 1785 Legationsrat. Er starb 3. April 1822. Außer ans bern Abertragungen aus dem Franzosischen und Spanifden veröffentlichte B. eine Bearbeitung von Cervantes' «Don Quirote» mit ber Fortsetung von Avellaneba (6 Bbe., Lpz. 1775 — 76) und gab mit Cedendorf und Banthier bas "Magagin ber fpan. und portug. Litteratur" (3 Bbe., Deffau 1780-83) beraus. Dit Wieland und Schug entwarf er ben Blan gur "Jenaifden allgemeinen Litteraturzeitung", bie 1785 ins Leben trat und für Deutschlande litterar. Entwidlung von großer Bedeutung wurde. 1786 gründete B. mit Kraus das «Journal des Lucus und ber Moben", bas erfte beutiche Mobenblatt, bas bis 1827 ericbien und fur bie Beidichte ber Gitte und Rultur im Beitalter ber Revolution und Napoleons Beachtung verdient; 1790 die «Blaue Bibliothet aller Rationen» (12 Bbe., Gotha 1790-1800) und bas feinerzeit in vielen taufend Eremplaren perbreitete "Bilberbuch fur Rinder" (190 Sefte, Beim, 1790-1822). Bu Berftellung und Bertrieb biefer Unternehmungen begrundete B. 1791 bas «Landes» industriecomptoir», bas mit feinen Zweigauftalten ein Dlittelpunft für Schriftfteller und Runftler murbe. In dem Geographischen Institut (f. d.) ericbienen unter anderm die "Geogr. Ephemeriben", Die B. mit von Bach, bann mit Gaspari, Ebrmann u. a. (1798—1824) berausgab. Das auf B.s Nachlaß berubende Bertud: Froriepide (Familien:) Urdin gu Beimar ift reich an wertvollen Briefen, Die meift 2. Geiger 1881—84 in Zeitdriften veröffentliche.
— Bgl. Feldmann, Friedr. Justin B. (Saarbr. 1902).

Berufen, f. Beidreien.

Beruftraut, Bezeichnung fur bie Bflangen= gattung Erigeron (f. b.), für ben gerabstengeligen Biest (Stachys recta L.; s. Stachys) und für das Chriftophetraut (f. Actaca), die früher aberglan: bifdermeife gegen bas Befdreien (Berufen) ber Rinber gebraucht murben.

Berufegeheimnie, f. Gefcaftegebeimnis und

Brivataebeimniffe.

Berufegenoffenichaft, im weitern Ginne eine jebe Bereinigung von Berjonen, bie bemfelben Berufe ober berfelben Gruppe von Berufen angebören, behufd Förberung wesentlicher, mit dem Berusse julammendangender Interessen. So die Gilden, Innungen und Jünste, die Anappschaften, die Gewertvereine, die steine und nachen Geberen Konstellen, die Anappschaften, des Bereine von Arten, Nechstamwälten, Gebrieftsellen u. i. w. jum Schuf, ihrer Nechte, junt Bahrung der Berussehren und Behtfahrt. Solche freiwillige Berussenschaftlich jahlreich in allen Aufturfahren, am meisten in England und Deutschaftlich und, gebildet und eine inmer wachsend gür die Eradant; sie erwiesen sich als notwendig für die Eradant; sie erwiesen sich als notwendig für die Eradant, sie erwiesen sich als notwendig für die Eradant, sie erwiesen sich als notwendig für die Eradanung des Individualismus, der den wirtschaftlichen Besteutung erliebungen und den Golden Aufgaben der Beuget für fich allein nicht gewächen Lufgaben der Beuget für fich allein nicht gewächen Lufgaben der Beuget für fich allein nicht gewächen Lufgaben der

B. im engern technischen Ginne find 1) bie in B. im engern tegnilgen Einne jino IJ vie in Gerreich nach Entwirfen von 1893 und in imme gearbeiteter Jorin von 1896 ju Schulz und Hörderung best landwirtschaftlichen Berufes (Lager, Schlacht, Vaddbufer, Einfauf, Berdauf, Areditvermittelung, Vermittelung der Kranten; Jivoliben und Altersverforgung ber Arbeiter, Arbeitevermit: telung, Samentontrolle, Bermittelung von Feuer:, Sagel:, Biehverficherung, Grundung von Biebzuchts: genoffenichaften, Bermittelung bes Hechtsbeiftanbes für Genoffenschaften, Ginfluß auf Brobuttenborfen) beabfichtigten B. ber Landwirte, zerfallend in Landesgenoffenichaften (für jedes Kronland eventuell mit nationaler Zweiteilung) und in Bezirksgenoffen: fchaften (für jeden Gerichtsbezirk); 2) die im Deut: den Reiche auf Grund ber Unfallverficherungsgefete als Trager ber Unfallversicherung (f. b.) neu geschaffenen torporativen Berbande ber Unter: nehmer eines Zweigs ober mehrerer vermanbter Berrufszweige (f. Arbeiterverficherung). Gie find ben alten Anappichaften bes Bergbaues nachgebilbet, jedoch mit febr erheblichen Abweidungen ber Organi: fation und unter Beschräntung ihrer Zwede auf eine reicherechtliche Unfallversicherung. Die B. find für bestimmte Bezirte (teils bas ganze Reich, teils einzelne Teile besfelben) gebildet und umfaffen innersbalb besfelben alle Betriebe berjenigen Berufsweige, für die fie errichtet find. Rur gewiffe fista: lische Betriebe, sowie kommunale Regiebaubetriebe bleiben unter Umstanden außerhalb der B. und baben bann bie Unfallverficherung burch befonbere Musführungsbehörben (f. b.) burchzuführen. In ber Beftimmung, bag bie B. alle Betriebe umfaffen, liegt ihr 3mangecharafter; jeber beitragepflichtige Unternehmer ift traft Gefebes Mitglied berjenigen B., welche fur ben betreffenben Begirt und Bernifezweig des Unternehmers errichtet worden ist. Die Bildung und Abgrenzung der B. ist teils unmittelbar durch Geseh, teils in Ausführung der Gesehe durch Befdluffe ber Beteiligten, bie ber Genehmigung bes Bunbesrate bedürfen, erfolgt.

und forstwirtschaftliche Berufsgenossenschaften (f. d.), weelde gemäß §§. 18 und 110 des landwirtschaftlichen Unfalverscher vom 5. Mai 1886 teils durch die Aubesgefesgebung, teils durch den Bundestal erzichtet worden sind. Insgefant giebt es also jest 114 B., die eine Reibenssolge mit fortlaufenden Munnern haben; die landwirtschaftlichen B. baben eigene Munnern mit einem vorgefesten E.

Albobetische, vom Reichsversicherungsämt aufgestellte Bergeichnisse ergeben für die inbustriellen B. angebren; sie ein mbustriellen B. angebren; sie sin den Amerikansen B. angebren; sie sin die neuen B. Angebren; sie sind in den Amstiden Rachricken bes Kielsbereisperingsämtess (1, 254; 11, 134, 204; NI, 289) abgebruct. über die Draamistation voller beteben andere Beröffentlichungen bes Kielsberichtenungsamtes. Bal. Umtlicke Nachricken, VII, 291; X, 201; X, 279. Die jährlichen Rechnungsergebnisse bem sie vom Reichseversicherungsamt vorsulegen sind, und in ber R. zienes sieden Rechnungsergebnissen und die der Rechnungsergebnissen vom Reichseverscherungsamt vorsulegen sind, und in ber R. zienes sieden Jabragnaß ber «Imtlichen Nachrichten bes Reichsberricherungsämtes».

Umfang ber einzelnen B. Die B. umfaffen begrifflich nicht bie famtlichen in ihren ortlichen Begirten vorhandenen Betriebe aller Art, fondern nur bie ber betreffenben Gruppe angehörenben unfallverficherungepflichtigen Betriebe und Betriebszweige, außerbem aber auch bie Rebenbetriebe ber betreffenben Unternehmer, auch wenn biefe Rebenbetriebe, fofern fie felbständig maren, zu einer andern B. ge-hören wurden. Je nach der Dichtigteit, in welcher ber betreffende Berufegmeig in ben einzelnen Gegenben bes Deutschen Reichs sich findet, und je nach bem Umfange bes Berufszweigs felbst find benn auch bie Bezirte ber B. veridieben. Die land: und forstwirtschaftlichen B. schließen fich burchweg an Die Bermaltungeeinteilung ber einzelnen Bunbeeftaaten an und umfaffen bie einzelnen Provinzen der gro-fern, sowie die ganzen Staatsgebiete der fleinern Bundesstaaten; fie beschränken fich im allgemeinen auf bas Gebiet je eines Bunbesftaates, und nur an einzelne preußische landwirtschaftliche B. find auch Staatsgebiete benachbarter fleiner Bunbesftaaten angeschlossen. Bon ben fibrigen B. umfassen 30 bas ganze Reich, 24 bas Gebiet ober Gebietsteile mebrerer Bundesstaaten und nur 12 beidranten fich auf bas Gebict je eines einzigen Bunbesftaates (bavon 6 auf Breugen, 2 auf Bapern, 2 auf Cachfen, 1 auf Burttemberg, 1 auf Effaß-Lothringen). Gine Bolge Diefer Einteilung ift nicht nur, baß die Babl ber zu ben einzelnen B. vereinigten Betriebsunternehmer und die Babl ber von ihnen beschäftigten verficherten Berfonen überaus verschieden ift (fo unter anderm bei ber Mullerei B., ber Rheinische Beftfälischen Sutten: und Balgmerts. B., ber B. ber Diolferei, Brennerei: und Starte : Induftrie), fon: bern auch, bag bie Begirte ber einzelnen B. fich nicht miteinanber beden, fondern einander treugen, und bag an jedem Orte Deutschlands fo viel B. arbeiten, als Gruppen von Berufszweigen an Diefem Orte vertreten find. Birb bierburch bie Bermaltung inmerbin erichwert, fo ergiebt fich boch aus ber Gruppierung nach Berufszweigen ber große Borteil, baß bie burch Beruf einander nabe ftebenben Unternehmer nun auch ihre focialpolit. Intereffen gemeinsam mahrnehmen; fie bietet insbesonbere auch Borteile fur ben Erlaß zwechtienlicher Unfallverhütungevorschriften, welche, weil von ben Intereffenten felbit erlaffen, ben ichwierigen Mittelmea

swifchen ju großer Strenge und ju geringen Un-forberungen innehalten.

Organisation. Die B. find jurift. Berfonen mit Celbstverwaltung. Lettere ift bei ben land: und forstwirtschaftlichen B., wenn auch nicht beseitigt, fo boch zurudgebrangt, infofern namlich bie laufenbe Berwaltung biefer B. von ber Genoffenichaftsverwaltung ober burch Lanbesgefes an Organe ber ftanbifden Gelbitvermaltung ober an andere Beamte übertragen werden barf; boch burfen einzelne wichtige Ungelegenheiten, insbesondere die Beichluffaffung über bas Statut und über Abanderungen besselben, ber felbitanbigen rechtsfraftigen Entichliegung ber Mitglieder ber B. nicht entzogen werben (§§. 26, 110 bes landwirtschaftlichen Unfallverficherungsgefeges vom 5. Dlai 1886). Die B. tounen nach örtlichen Begirten in Gettionen eingeteilt werben, woburch eine Decentralisation berbeigeführt wird. 3bre Dr= gane find bie Benoffenschaftsversammlung, bie auch aus Delegierten besteben tann, ferner ber Benoffenidafteporitand, die Gettionsperfammlung und ber Settionsvorstand, ortliche Bertrauensmanner fowie beamtete Beauftragte (f. b.). Mit Ausnahme biefer Beauftragten fungieren Die fibrigen Organe in uns befoldetem Chrenamte, boch barf ihnen Entichabis gung fur Beitverluft gewährt werben. Fur bie Beforgung bes innern Gefchaftsgangs tonnen befolbete Bureaus, Rangleis und fonftige Beamte ans geitellt werben, zu benen auch die jog. Geschäfts-führer gehören (f. unten). Die Arbeitnehmer siub au einzelnen Aufgaben ber B., insbesondere an der Babl ber Beifiger ber Schiedsgerichte, an ben Un: falluntersuchungen und an ben Beratungen über Unfallverhütungevorschriften beteiligt.

Die Auf gabe ber B. befteht in ber Durchführung ber Unfallverficherung nach Maggabe ber Gefete und ihres von ihnen felbit beschloffenen Ctatute. Insbesondere haben bie B. ben Gefahrentarif, welcher wenigstens bei ben industriellen B. obliga: torifch ift, aufzustellen, Die Betriebe in benfelben einzuschäßen, Die Renten festzustellen, Die Beitrage auszuschreiben und von ben Unternehmern eingugieben; fie find ferner befugt, Unfallverbutungs-vorschriften fur ihre Mitglieder und auch fur die verficherten Arbeiter zu erlaffen und beren Befolgung burch genaue fibermachung ber Betriebe, fomie burch bobere Ginichagung ober Gelbstrafen gegen bie Buwiderhandelnden zu erzwingen. Die B. unterliegen ber Beauffichtigung durch bas Reichsversicherungsamt (f. b.) ober bas an bie Stelle tretenbe Lanbes: verficherungsamt (f. b.), wie folche fur B. errichtet werben burfen, beren Begirt fich nicht über bas Bebiet eines Staates binaus erftredt; biefe Auffichts: beborben find gur Benehmigung bes Ctatute und feiner Abanderungen, bes Gefahrentarifs, ber Unfallverbutungevoridriften u.f.w. befugt, fowie ferner bagu, Die Beichaftoführung ju prufen, Streitigleiten über bie Rechte und Bflichten ber Genoffenicaftsorgane fowie Strafbeschwerben gu entscheiben und Die Inhaber ber Benoffenicafteamter gur Befolgung ber gefeglichen und ftatutarijden Boridriften burch Belbitrafen angubalten. Die von ben B. ober ibren Organen getroffenen Entichliegungen über die Bewilligung oder Ablebnung von Unfallrenten unterliegen junachft ber Berufung an bas fur bie B. er: richtete Schied gericht, bemnachft bem Refurfe an bas Reichs: ober Landesverficherungsamt. Bur gemein: famen Abernahme ber Unfallverficherung tonnen fich mehrere B. ju Rudverficherungeverbanben gus fammenichließen; leiftungsunfähige B. tonnen burch ben Bundesrat aufgelöft werden. Die für die tnappicaftepflichtigen Betriebe gebilbete Anappicafte: B. bat einige befondere Bestimmungen, Die in 8. 94 bes Unfallverficerungsgefekes aufgeführt find. über bie besonbern Ginrichtungen ber Baugemerte:B. f. Un:

fallverficherungsanftalten.

Einteilung ber gewerblichen B. (1904) mit ibren Sigen : 1) Anappicafts:B. in Berlin; 2) Stein: bruche B. in Berlin; 3) B. ber Teinmechanit in Berlin; 4—11) 5 Eifen: und Stahl:B. (Subbeutsche in Frankfurt a. M., Sächisch: Eburingische in Leipzig, Nordoftliche in Berlin, Schlefifche in Breslau, Nord: westliche in Sannover; Gubmeftbeutiche Gifen : B. in Caarbruden; Die Gifen: und Stablinduftrie in Rheinland:Westfalen umfaßt zwei B., nämlich die Rheinisch:Westfälische Hutten: und Walzwerts:B. in Glien und Die Maidinenbaus und Rleineifeninin Spien and Datielborf); 12) Siddbeutsche Ebel und Unebelmetallindustrie: B. in Stuttgart; 13) Nord-beutsche Metal. B. in Berlin; 14) B. ber Will-instrumentenindustrie in Leibzig. 15) Glas-B. in Berlin: 16) Topferei:B. in Berlin: 17) Biegelei:B. in Berlin; 18) B. ber demifden Induftrie in Berlin; 19) B. ber Gas: und Baffermerte in Berlin; 20-27) 8 Tertil:B. (namlich die Leinen:B. in Schwelm in Beftfalen, Die Geiben: B. in Rrefeld, fowie Die Rord: beutiche Tertil-B. in Berlin, Die Gubbeutiche Tertil-B. in Augsburg, Die Schlefifche Textil-B. in Breslau, die Tertil-B. von Elfaß-Lothringen in Mulhaufen i.C., die Rheinisch-Westfalische Tertil-B. in M.-Gladbad und Die Cadiide Tertil.B. in Leipzia); 28) Bapiermacher:B. in Berlin; 29) Bapierverarbeitungs: B. in Berlin; 30) Leberinduftrie-B. in Daing; 31-34) 4 Soly-B. (namlid bie Cachiiche in Dresben, Die Rordbeutiche in Berlin, Die Baprifche in Munden, Die Gubmeftbeutiche in Stuttgart); 35) Müllerei-B. in Berlin; 36) Nabrungemittelinduftrie-B. in Mannbeim; 37) Buder: B. in Berlin; 38) B. ber Moltereis, Brennereis und Starte-Induftrie in Berlin; 39)Brauerei-undDlalgerei-B.in Fraulfurta.Dl .: 40) Tabat: B. in Berlin; 41) Betleibungsinduftrie: B. in Berlin; 42) B. ber Ccornfteinfegermeifter in Berlin; 43-54) 12 Baugemerte.B. (namlich bie Samburgifche in Samburg, Die Nordöftliche in Berlin, Die Schlefisch-Bofeniche in Breslan, Die Sannoveriche in Sannover, die Magdeburgifche in Dagdeburg, bie Cachfifche in Dresben, die Thuringifche in Erfurt, bie Beffen: Raffauifde in Frantfurt a. Dt., die Abei: nifd: Weftfalifde in Elberfeld, die Burttembergifde in Stuttgart, Die Baprifche in Dunden, Die Gudweitlice in Strafburgi. (.); 55) Deutide Buchbruder: B. in Leipzig; 56 und 57) 2 Gifenbahn: B. (Brivatbahn-B. in Lubed und Stragen: und Rleinbahn:B. in Berlin) ;58) Lagerei-B. in Berlin ;59) Fuhrwerts-B. in Berlin; 60-62) 3 Binnenfdiffahrte: B. (namlich die Beftbeutiche in Duisburg, Die Elbidiffahrts-B. in Magbeburg und die Oftbeutiche in Bromberg); 63) See:B. in Hamburg; 64) Tiefbau-B. in Berlin; 65) Fleischerei-B. in Lübed; 66) Schmiede:B. in Berlin (feit 1. Jan. 1902).

Rach ben Amtlichen Rachrichten bes Reichsverficberungsamtes weisen bie 114 B. (1904) auf:

Berufsgenoffenicaften	Sahi	Settio- nen	Betriebe	Berficherte Berfonen
Bewerbliche	66	349 584	619 449 4 658 892	7 849 120 11 189 071
Bujammen	114	933	5 278 341	19 038 191

Herbei ist ferner zu berüdsichtigen, daß noch 478 Ausführungsbehörden der Neichs, Staats, Provinzialund Kommunalverwaltungen mit 793565 versicherten Perfonen beteiligt waren, und daß noch 18 Versicherungsanstalten der Baugewerts Verussenosienschaften (1. d.), und der Liesbau. bestehen.

Ruken und Bert ber B. An fich find bie B. ein Gebilbe, welches auch gur übernahme weiterer Aufgaben auf jocialpolit. Gebiete geeignet ift: allein was Rranten:, Invaliditate und Altereversicherung angebt, fo ruben biefe ihrem Umfange nach gwed: entsprechenber auf territorialer Grundlage; wenn baber eine Bereinigung ber Unfallverficherung mit ben zwei andern reicherechtlichen Berficherungsgweigen ftattfinden follte, murbe fie gwedmaßigerweise nur auf ber Grundlage ber beiben umfang: reichern Berfiderungszweige, alfo unter Befeitigung ber berufsgenoffenicaftlichen Organifation erfolgen. Das mare aber ichabe, benn bie B. haben bie in fie gefetten Erwartungen erfüllt. Die bem Reichstag 1896/97 porgelegte und 1900 perabidiedete No: velle ju ben Unfallverficherungsgefegen (Befeg vom 30. Juni 1900) lagt baber mit Recht biefe Organis fation unberührt und glaubt, bag erit die Erfab: rungen eines langern Nebeneinanberwirtens ber verichiebenen Organisationen ein abschließendes Urteil

über die Bereinigungsfrage gestatten. Der B. wird von ihren Gegnern insbesondere eine bureaufratische und fostspielige Berwaltung porgeworfen. Beibes ift ungutreffenb. Die B. baben traft Gefetes Gelbstverwaltung und üben biefelbe auch thatfachlich aus; baß babei einzelne Obliegen: beiten nicht von bem vollbesetten Borftanbe ober ben fonftigen Organen, fonbern nur von einzelnen, jum Teil auch von bezahlten Beamten erfüllt merben tonnen, liegt in ber Natur ber Cache und ift um fo weniger bedenflich, als feitens ber Auffichtsbeborbe mit Rachbrud barauf bingewirft wirb, baß bie Beicaftsführer, b. b. bie bezahlten Beamten ber B., nicht über ibre Befugniffe binausgeben und jeden: falls in folden Ungelegenheiten, in welchen Berpflichtungen von finangieller Tragmeite feitens ber B. übernommen werben muffen, ober in welchen bie B. als folde nach außen bin, 3. B. im Bertebr mit Behorben, ju vertreten find, nicht in ben Borbergrund geichoben werben. Bas fobann bie Sobe ber Bermaltungetoften anlangt, fo geftalten fie fich bei ben einzelnen B. natürlich gang verschiebenartig, je nachdem fie tojtfpielige ober meniger toftfpielige Ginrichtungen getroffen haben, und mehr ober weniger an Entichabigung für Beitaufwand ber vermaltenben Ditglieber beg. an Beamtengehaltern u. f. w. gemabren. Aber auch aus innern Grunben find die Berwaltungetoften verschieden. Go mirt: ichaftet eine B. fur wenige, aber intelligente Groß: induftrielle billiger als eine mit einer großen Babl fleiner Betriebe, eine B. mit fleinem Begirt in ber Reael billiger ale eine mit großem Begirf und örtlich auseinander gezogenen Betrieben; endlich eine B., welche es mit Unfallverhutung und Rontrolle ernft nimmt, teurer als eine, welche bierin weniger thut. Der Durchidnitt ber laufenden Bermaltungeloften bei gewerblichen B. betrug auf eine versicherte Ber-fon 1887: 0,75 M., 1888: 0,74, 1889: 0,75, 1890: 0,75, 1891: 0,78, 1892: 0,88, 1893: 0,86, 1894 und 1895: 0,91, 1896: 0,88, 1897: 0,89, 1898: 0,88, 1899: 0,89, 1900: 0,91, 1901: 0,99, 1902: 1,05, 1903: 1,05, 1904: 1,04 M. Reinesfalls barf man biefe Berwaltungstoften mit ben Musgaben vergleichen.

welche bie B. gur Dedung ber Unfallenticabigungen jabrlich aufbringen. Will man bie Musgaben für Unfallaften mit benen fur bie Bermaltung in Bergleich ftellen, fo muß man nicht die ausgezahlten Sabresbetrage ber erftern, fondern beren Rapital: wert in Unfag bringen, benn erftere machfen megen bes Umlageverfahrens jährlich bis zur Erreichung bes Beharrungszustandes, mabrend bie Bermal: tungstoften sich gleich bleiben; bann ergiebt sich bei annähernbem überschlag, daß die Verwaltungs-toften nur etwa 8 Proz. der Gefamtbelatung er geben haben. Dies ist überaus wenig, insbesondere wenn man bebentt, baß bie Brivatgefellicaften, soweit bekannt, nicht unter 18, wohl aber bis zu 40 Broz. ihrer Gesamtausgaben für Berwaltungetoften aufzumenben batten. Die Babl ber Berletten bei ben 66 gewerblichen B., fur welche im Rechenungsjahr 1904 Unfallanzeigen erstattet worben find, betrug 392658, bie Bahl ber Berlegten, für welche gum erstenmal Enticabigungen feitgestellt wurben, 65 205. Die in Anrechnung gebrachten Lohne und Gebalter ber verficherten Berfonen betrugen 6538304011 M., Die Gumme ber Entichabi: gungsbetrage, einschließlich ber Renten fur Unfalle aus frühern Jahren 85 890 913, Die Ginlagen in ben Refervefonds 16312394 M., Die Roften ber Un: falluntersuchungen und der Fessischung der Entschäungen 2417324, die Kosten der Schiedegericht 1090561, die Unsalverbütungslosten 1076999 und die Berwaltungslosten 8302954 M. Die gefamten Musgaben begifferten fich auf 116693820, die Einnahmen auf 118409246, ber Betraa bes Refervefonds am Enbe bes Rechnungs: jahres auf 186 691 795 Dl. (Rabere ftatift. Ungaben über bie gewerblichen B. f. unter ben Gingelartiteln, über bie landwirtschaftlichen B. f. Land: und forftmirtichaftliche Berufegenoffenschaften). Bu ben angesährten Ausgaben der B. tommen noch die Ausgaben der 199 staatlichen und 304 Provin-zials und Kommunal: Ausführungsbehörden mit 10489414 D., barunter 10212935 D. Enticabi: gungen, 138 773 M. Bermaltungs: und 137 706 M. Unfallunterfuchungseu. f. w. Roften, endlich bie Aus-gaben ber ben Baugewerle-Berufsgenoffenichaften, ber Tiefbaus und Geeberufegenoffenicaft anges alieberten Berficherungeanstalten mit 2327 358 DL. barunter 1764360 M. Entschädigungen, 456774 M. Berwaltungstosten , 460 061 M. Unfallunter-suchungs- u. s. w. Kosten und 12 164 M. Einlagen in ben Refervefouds.

Von den gewerblichen B. baben sich 45 zu einem Berd and zusammengeschloffen, der, in einer am 14. Mai 1886 zu Berlin abgebaltenen Berlammlung von Berufsgenossensichten Bertambung von Berufsgenossensichten Bergamten Vertreten geplant, zu ihrantzut a. M. am Z. Juni 1887 gegründer wurde. Der Verkond der Weitungsgesätzlusse und den verfonlichen Bertehr der B. zu bilden, die gemeinsamen Angelegenheiten der B. zu vertreten und die weitere Antwöllung der berufsgenossensichten Weiter Gnitwöllung der berufsgenossensichtlich Weitung zu sorten und der Weitung zu sorten und der Vertreter des Arbandes dem Berufsgenossenstauf zu nur den Aussellung der Verwährlichen Berufsgenossensichtlich von Zerkusssicht von der Verwährlichen von der Verwährlichen von der Verwährlichen, der wiederum dem Berufsgenossensich zu der Verwährlich von der Verwährlich von der Verwährlich zu der Verwährlich von

obne jurijt. Persönlicheit zu bestiegen, seine Aufgaben zu erfüllen. Dem Richöverstierungsamt sieht er als beratendes und vermittelndes Organ zur Seite. Bon seinen Beitrebungen sind insbeiondere die auf Greichung von Unsallseinen und Richonalesentenbausern, von Pensionslassen für die Beauten der B., Führung einer Lobnitatisti. Ertaß von Normalunfallverbutungsvorschriften sie gleichartige Gesabren u. z. w., erste Stillessinnen (f. d.) u. f. v., erschötzlich und von Kornalierungsvorschriften sie Unfallen durch Schaffung jog. Unsallstainen (f. d.) u. f. v., erschötzlich un einnen. Alls Organ der deutsigken B. erscheint

In Ofterreich bilden die aberufsgenoffenschaftlichen Berficherungsanstalten» die Ausnahme gegenüber ben als Norm gedachten territorialen; es be-

ftebt nur eine ber öfterr. Gifenbahnen.

Berufsgenoffenichaft der chemische Jabuftete für dos Gebiet des Deutschen Reichs. Eig ist Bertin, Sip der 8 Settionen: Bertin, Breslau, Handberg, Roln a. Dh., Leipzig, Mannheim, Frankfurt a. M., Mürnberg. 1904 beschanden god betrebe mit 183532 versicherten Bertonen, beren anrechmungspischieg Jahresdibner 178645 859 M. betrugen. Die Jahresdimahmenbeliefen sich auf 3291 845 M., die Ausgaben auf 3286410 M., der Meisperenden des Gebes 1904) auf 5.867 1038 M. Entschädigt murben 1904: 1358 Installe (3,80 auf 1000 der sicherte Berjonen), darunter 109 mit tödlichen Ausgang und 143 mit völliger Erwerbsunschädigteit. Die Summeder gegablien Entschädigtungschaftlich der Installe für Unfälle aus frühern Jahren, der trug 1904: 2294 208 M. (6. Berufsgenssenschafflich

Berufsgenoffenschaft der Feinmechanik für das Gebiet des Deutichen Reichs. Sis ji Berin, Sie der 10 Seltionen: Berlin, Freidurg i. Schlef., Dresden, Berlin, Braumichweig, Jierlohn, Aachen, Karfsenke, Stuttgart, Nürnder, 1904 bestanden 4695 Betriebe mit 167 906 versicherten Bersonen, deren anrechnungspflichtige Jahreslöhne 186 718 140 M. betrugen. Die Jahreslöhne auf 1891 805 M., die Aufgaden auf 1891 409 M., der Rejervojends (Sche 1904) auf 1429 497 M. Entickädigturvben 1904: 1081 Unfälle (4,8 auf 1000 versichette Kersonen), darunter 38 mit tödlichen Ausgang, 15 mit völliger Erwerdssunsächsleit. Die Emmme der gegabiten Entickätigteit. Die Emmme der gegabiten Entickätigteiten Jahren, betrug 1094: 1105 389 M. (S. Berntäsenvöllenschaft).

Wernisgenofficnischaft ber Gas- und Wafferwerfe für das Gebiet des Deutschen Beichs. Sig ist Berlin, Sig der 11 Sektionen: Berlin, Danzig, Breslau, Dresden, Magdedurg, Franktuta. M., Münden, Astrube, Düljeldert, Danzover, Samdurg. 1904 bestanden 2072 Betriede mit 56 392 versicherten Bersonen, deren anrechnungsplichtige Jadressischen 61 730 308 M. betrugen. Die Jadressinnahmen beliefen sich auf 863 095 M., die Ausgaben auf 861 668 M., der Melerveinoß (Ende 1904) auf 1 322 104 M. Entschädigt wurden 1904: 384 studies auf 1000 versicherte Fronen), darunter 36 mit iddlichem Ausgang und 5 mit völliger Erwerbsunfähigkeit. Die Lummeder gegablten Entschädigungen, einschlicht der Wenten für Unfälle aus frühern: Jahren, betrug 1904: 625 773 M. (S. Berufsgenossenischet).

Bernfogenoffenschaft ber Moltereis, Brennereis und Starte-Industrie, f. Brennerei:Berufsgenoffenschaft. Berufsgenoffenschaft ber Musikinstrumenten-Jabustrie stras Gebiebes Deutschen Reichs. Eis ist Leipzig, Eis ber 3 Settionen: Leipzig, Berlin, Stuttgart. 1904 bestanden 1098 Betriebe mit 48546 versicherten Bersonen, beren anrechungsspilichtige Jabreslöhne 30 689 283 M. betrugen. Die Jahreslöhne 30 689 283 M. betrugen. Die 1904 auf 372527 M. Entschäptig wurden 1904: 148 Unfalle (3,28 auf 1000 versicherte Personen), barunter 3 mit töblichem Ausgang und 1 mit völliger Erwerbsunskählessen. Die Summe ber gezablten Entschädbigungen, einschließlich ber Kenten für Unfalle aus frübern Jahren, betrug 1904: 173258 M. 6. Meruskänntyneinschaft.

jur Unfalle aus frühern Zahren, betrug 1904: 173258 W. (S. Berufsgewossenschaft ist Verufsgewossenschaft ber Schornfteinsegermeistere bes Deutschaft ber Schornfteinsetzen ber 16 Settlinen: Danja, Bettin, Seibe der 16 Settlinen: Danja, Bettin, Seiben, Breisburg, Milona, Helbert, Freiburg, Stettlin, Bosen, Brigburg, Leiptig, Suntgart. 1904 bestanden Busseburg, Leiptig, Studies Adressibnen des Seinen betiefen sich auf 1875 W., de Ausgaden auf 184521 W., ber Plefervesonds (Ende 1904) auf 182390 W. Entschaft unven 1904: 29 Unsälle G. auf 1000 verschert Exespenen), darunter 4 mit idblichen Ausgang und 1 mit völliger Erwerds visiglicht. Die Summe der gegablten Entschaft digungen, einschließisch der Kenten sir Unsfalle aus frühern Zhoten, betrug 1904: 45925 W., (S. Ber fübern Schorn, betrug 1904: 45925 W., (S. Ber

rufsgenoffenichaft.)

Bernfofrantheiten, Bezeichnung für Rrant: beiten, die baufig ober vorwiegend bei ben Un-gehörigen gewiffer Berufe vorlommen und burch gang bestimmte, mit bem betreffenden Beruf verbunbene Schablichfeiten bervorgerufen werben. Lettere tonnen auf ben gefamten Organismus ungunftig einwirten, wie 3. B. bei ben Bergleuten, bei benen fich bald infolge ihres beständigen Arbeitens in ben lichtlosen und mangelhaft ventilierten Gruben Blutarmut und dronifches Giedtum einstellen, bei Schuhmachern, Schneibern und vielen Bureaubeamten, Die infolge ihrer figenden Lebensweise an Blutftodungen, Berbauungeftorimgen, Samorrhois ben und Sppochondrie leiben u. bgl. In andern Fallen entsteben B. durch bie ausschließliche und übermäßige Unftrengung bestimmter Organe ober Rorperteile, Sierber geboren bie X:Beine ber Bader, Tifdler und Goloffer, ber entgundliche Blattfuß ber Rellner und Labendiener, Die Krampfabern ber Bafdfrauen und Tifdler, bas Lungenemphyfem der Dlufiter, welche Blasinftrumente fpielen, die dronischen Rehltopftatarrhe der Lebrer und Brebiger u. a. Weiterbin werden gablreiche Rrantbeiten veranlaßt durch die Einatmung von Stoffen, welche bie Atmungsorgane reigen, fowie burch bas San: tieren mit giftigen Farben und giftigen Chemitalien, welche bei ben verichiebenen Gewerbebetrieben gur Bermenbung gelangen (f. Gemerbetrantbeiten). Manche B. find unvermeiblich, mabrent febr viele andere burch bygieinische Borfichte: und Berbal: tungemaßregeln mit Giderheit verbatet merben tonnen. (S. auch Beichaftigungeneurofen.)

Litteratur. Die erste klassische Darstellung der B. gab der Italiener Ramazzini, De morbis artifcum diatriba (Wobena 1700). Unter den neuern sind dervorzuheben: Lombard, De l'influence des professions sur la phthisie pulmonaire (Bar. 1834): 1 Ofterlen, Sanbbuch ber mebis. Statiftit (Tub, 1874); Beitrage jur Untersuchung bes Ginftuffes von Les bensftellung und Beruf auf bie Mortalitätsverhalts niffe (Jeua 1877); Oldenborff, Der Ginfluß ber Beichäftigung auf Die Lebensbauer bes Dienichen (2 Befte, Berl. 1877-78); Freund, Die B. und ihre Berhutung (Salle 1901).

Berufeftatiftit, im gewöhnlichen Ginne bie im Dege einer Boltstablung bemirtte Reftitellung ber beruflichen Gliederung einer Bevollerung, b. b. ber: jenigen Glieberung, welche fich aus bem Berhaltuis ber einzelnen Berfonen gur Erwerbethatigfeit ergiebt, fomobl mas bie Bugeborigfeit zu ben verfchies benen Berufsameigen ale bie Urt ber ermerbenben ober nichterwerbenben Stellung innerhalb ber Berufszweige betrifft. Darin, baß bie B. fic an bie Berionen balt, unterfcheibet fie fich wesentlich von ber Gewerbestatistit (f. b.), beren Musgang Die gemerblichen Unternehmungen, Die Betriebeverhalts niffe find, im Aufammenbang mit benen bas gewerb: thatige Berjonal erforicht wirb. Die B. ift als ein Teil ber Bevollerungsitatiftit (f. Bevollerung) angufeben, ber mit Rudficht auf feine ichwierige und umitanbliche Behandlung erft in neuerer Zeit eine grundlichere Durchbilbung erfahren hat. Die Ermittelung ber Berufeverhaltniffe ber gangen Bepolferung, im Gegenfat ju ber bestimmter Brud. teile, wie fie 3. B. bei ben Geftorbenen, ben Ber: urteilten, ben Spartaffeneinlegern burch befonbere Erhebungen geschiebt, ift meift auch burch bie aewöhnlichen Boltsgablungen, vereinzelt, wie neuerlid im Deutschen Reiche, burch eigens bagu veran-ftaltete Bahlungen, bie aber auch nichts anderes als Bolfdrablungen mit nachbrudlider Betonung ber Berufeverhaltniffe find, bewirlt morben. Ils Gegen: ftanbe ber Erhebung tommen guvorberft ber Beruf felbft und gwar ber eigentliche und Sauptberuf wie ber Nebenberuf in Betracht, wobei es vielfach fcmierig ift gu bestimmen, melder als ber eine ober ber andere ju gelten hat (3. B. Landwirtichaft und Baderei, Rramer und Caftwirt), fobann bie fociale Stellung, ob bie ju gablenbe Berfon ibren Beruf felbitandig als Weichafteinhaber ober unselbitanbig ale Angestellter ober Arbeiter inne bat, ober ob fie ale nichterwerbenbe Mugeborige ber Erwerbethatigen (Chefrauen, Kinder) von jenen unterhalten werben. Beiter bat die Berufsgablung zu berudfichtigen: bas Gefclecht, bas Alter, um bie Beit bes Gin: und Austritte in Die und aus ber Berufsthatiafeit und bes fibertritte von einer Arbeiteftellung gur aubern (3. B. von ber unselbständigen jur felbständigen), endlich ben Familienftand, um Die Bedeutung bes Berufe für bie Chefchlichung und ben Bitwenftanb beurteilen zu fonnen. Um Die burch bie Bablung erhobenen Thatfachen gehörig verwerten zu tonnen, ift bie Borausfegung ein zwedmäßiges Berufs-ichema, welches zwar nicht alle bei ber Bablung angegebenen Berufebenennungen aufführen fann. aber alle portoumenben Berufdameige in ber Beife berudfichtigen muß, baß es jebem feine Stellung in großern zusammenfaffenden Gruppen und Ordnungen wie in ben thunlichft auseinander gehaltenen Beruffarten anweift. Sierbei find auch bie fog. berufelofen Stellungen (Rentner, Altenteiler, Ulmofenempfanger, Gefangene und fonftige Anftalteinfaffen) gu berudfichtigen. Für bie im Berufeich micht allein bie Bugeborigfeit ber einzelnen Ber- turfe, Bibliothet und Zeitschriften, insbesondere

fonen in Saupt: und in Rebenberuf barguthun, vielmehr erheischt bie nabere Ertenntnis bes focialen Rorpers, daß, für jedes Geschlecht besonders einmal die Erwerbsthätigen je nach ihrer Arbeitsftellung und fobann wieberum für jebe Gattung berfelben ihre Angehörigen, d. h. ihre nicht unmittelbar er= werbenden Familienglieder und Haushaltungsge= noffen, und zwar steis berufsmeife, nachgewiesen werben. Als eigene Rlaffe werben babei richtigermeife bie bauslichen Dienftboten ausgeschieben. ba biefe, wenn fie auch fur ihre eigene Berion er-werben, boch, weil bloß hauswirtschaftlich thatig, nicht in ben volkswirtschaftlichen Erzeugungsprozes einareifen, mabrend Die landwirticaftlichen und aewerblichen Dienitboten ben übrigen Erwerbegebilfen jugugablen find. Gine berartige, bie Beteiligung ber ernahrenden und ernahrten Bevolterungebeftandteile grundlich belegenbe Behandlung ber Berufe: tbatiachen ift bisber erft in wenigen Lanbern erfolgt. Borangegangen ift barin neuerlich Deutschland, von beffen Einzelftaaten verschiebene bereits fruber, fo insbesondere Olbenburg, eingehende berufaftati-ftifche Bearbeitungen veröffentlicht haben. Geitens bes Deutschen Reichs murbe eine folche Ermittelung zuerft gelegentlich ber Boltszählung von 1871 angestrebt, bod mar bei ber bamaligen noch mangel: haften Musbildung ber Technit bes hochft umftand: lichen Musmittelungsverfahrens bas Ergebnis unbefriedigend. Erft als jur Borbereitung ber focial= politischen Gesetzebung am 5. Juni 1882 eine be-fondere Berufs: wie Gewerbezählung veranstaltet wurde, entsprach der Erfolg den aufgewendeten ums fänglichen Bemühungen. Erbrachte ichon diese Erbebung ein reiches, gut gesichtetes Material, mar bas in erbobtem Dage bei ber Bieberbolung am 14. Juni 1895 ber Fall, beren umfichtige Unlage wie die treffliche Musbeutung ber erhobenen Thats fachen bisher unerreicht bafteben. Reben ber beutiden Ermittelung bat allein Die öfterreichische von 1890 und in gemiffer Richtung bie ungarifche besfelben Jahres Anspruch auf größere Beachtung, während bas, was in neuerer Zeit zumal in Frankreich, ben Bereinigten Staaten und Großbritannien jufammengetragen ift, eine grundlichere Ausbildung bes Berfahrens noch vermiffen lagt. über bie Gr: gebniffe ber neuern Berufsjahlungen f. bie Beilage.

Berufevereine. Bereinigungen von bemfelben Beruf angehörigen Berfonen. 1891/92 wurde vom Reichstag ein Gesepentwurf eingebracht, an eine Rommiffion verwiefen und von biefer angenommen, ber bezwedte, für Arbeitgeber und Arbeit: nehmer ben Gebrauch bes ihnen nach ber Gewerbeordnung zustehenden Roalitionsrechts baburch gu erleichtern und ju regeln, baß ben auf Grund bes: felben gebilbeten Bereinigungen, swelche bie Forberung ber Berufsinteressen und bie Unterstühung ihrer Mitglieder bezweden» (sogenannte B.), durch Eintragung in gerichtliche Bereinsregifter Rechts-fabigteit, jurift. Berfonlichteit verlieben werbe. Der 3med ber B. follte erftrebt merben tonnen (§. 1) burch: unentgeltliche Rechtsberatung und Rechtsischut; Arbeitenachweisung und Unterftugung bei Reifen, bei Arbeitelofigfeit, bei Arbeiteausftanben und Arbeiteausichluffen, fowie in außerorbentlichen Rotfallen ; berufliche Bilbung burch Bortrage, Dist tuffionen und Befchluffaffungen über alle bas Inter-

Beilage zum Artikel "Berufsstatistik".

(Die Ergebniffe ber neuern Berufsgahlungen.)

I. Die Bevollerung im Dentichen Reich nach Berufeabteilungen am 14. Juni 1895.

Berufsabteilu	ngen	Erwerbe in Saupt	n	Saut Dienft		Saushaltung oh Saup	ne	Berufszu ii gan	11
		1895	1883	1895	1882	1895	1882	1895	1882
Land:u.Forstwirt: schaft,Gartnerei und Fischerei	männl. weibl.	5539538 2753154 8292692	5701587 2534909 8236496	9 756 364 941 374 697	14861 410052 424913		3524638 7039408 10564046	8 886 607 9 634 700 18 501 307	9 241 086 9 984 369 19 225 455
Bergbau und In- dustrie	männl. weibl. juj.	6760102 1521118 8281220	5 269 489 1 126 976 6 396 465	2 964 317 170 320 134	6 796 295 765 302 561		6319713	10548112 9705129 20253241	8315 626 7742 454 16058 080
Sandel und Ber- tehr	männl. weibl. zus.	1758903 579608 2338511	1272208 298110 1570318	3 004 280 973 283 977	8714 286737 295451	2315664	840 655 1824 656 2665 311	3176245	
Berfonl. Dienste und Lohnarbeit	männt. weibt. zuf.	198 626 233 865 432 491	213746 183836 397582	1 1 269 1 270	5 2184 2189	301040		536174	
Offentliche Dienfte und freie Berufe	männl. weibl. zuf.	1249313 176648 1425961	915875 115272 1031147	4353 186769 191122	6064 158506 164570	870398		1233815	986882
Done Beruf	männl. weibl.	1027259 1115549 2142808	652361 702125 1354486	5281 162835 168116	6070 129170 135240	796 669		2075053	
Im ganzen	männt. weibt. zuf.	16533741 6379942 22913683	4961228			8850061 18667224 27517285	16827722	26361123	

Im Berhaltnis jur Bevollerung machten biers nach aus in Brozenten bie

	1895	1882	Bu- ober
Erwerbethätigen	40,12	38,99	+1,13
	2,59	2,98	-0,34
	53,15	55,08	-1,93
	4,14	3,00	+1,14

Brodbaus' Ronversations-Berifon., 14, Muft. R. M. II.

Berufsabteilungen	Jahr	Er- werbs- thātige	Saus- liche Dienft= boten	Unge- hörige	Be- rufs- juge- hörige über- haupt
Landwirtschaft	1895	36,2	28,0	35,7	35,8
	1882	43,4	32,1	42,4	42,5
Industrie {	1895 1882		23,9 22,8	42,3 37,6	39,1 35,5
Bandel u. f. w {	1895	10,2	21,2	. 12,2	11,5
	1882	8,3	22,3	10,7	10,0
Berfonl. Dienfte . {	1895	1,9	0,1	1,7	1,7
	1882	2,1	0,2	2,2	2,1
Dffentliche Dienfte { u. f. w	1895 1882	6,2 5,4	14,3 12,4	4,4	5,5 4,9
Dhne Beruf {	1895	9,4	12,5	3,7	6,4
	1882	7,1	10,2	3,0	5,0

Berufeftatiftit

Das wichtigste Ergebnis in Bezug auf die allgemeine Berufsglieberung ist, daß die von der Landwirtschaft lebende Bewölkerung, welche noch 1882 im Borbergrunde stand, hinter die industrielle zurückgetreten ist. Die Beleitigung der beiden Geschiechter von 1895 berart, daß Krosent samen auf die

Industrie, daher bei ihr das Berhältnis für die Selbständigen am unganstigten ist. Zwischen Jande und Industrie schiebt die bei der Anderständet ein. Bei ihr dat sich seit 1882 ber Anteil der Gelbständigen etwas gehoben, wobingegen er bei den andern beiden Abteilungen star gefunten ist.

Berufsabteilungen	Erwi	erbs- igen	Baus Dienft	lichen boten	An- gehörigen	
	männt.	weibl.	mānnī.	weibl.	mannt.	meibl.
Lande und Forstwirtschaft, Gartnerei, Fischerei	66,8	33,2	2,6	97,4	33,7	66,3
Bergbau und Industrie	81,6	18,4	0,9	99,1	32,5	67,5
handel und Bertehr	75,2	24,8	1,1	98,9	30,8	69.
Berfonliche Dienste und Lohnarbeit	45,9	54,1	0,0	100,0	83,6	66.4
Offentlicher Dienft und freie Berufe	87,6	12,4	2,8	97,7	28,5	71,5
Ohne Beruf	47,9	52,1	3,1	96,9	21,6	78,4
Iberhaupt	72,2	27,8	1,9	98,1	32,2	67,8

Daß bei den Erwerbsthätigen das männliche Seichlecht, dei den nicht unmittelbar erwerbenden Jausbaltungsangehrigen das weibliche entschieden überwiegt, liegt auf der Dand. Der Anteil ber lestern ist die auf die der berufslosen Bereinen durch weg ziemlich gleichartig. Bon Einfluß bierauf ind die Reinter und Pensionisten, deren Sohn der Berufse und Venftonisten, deren Gohne der Berufse und der vielfach darin verblieben sind. Bei der Verbert der der der Verblieden mach ihch der öffentliche Dienst durch werde, der der verbrieben, die periodikan mach sich der öffentliche Dienst der Weisen, die periodika Dienst eiten, fart bervortagen; auch die Landbrirtschaft beanfprucht zahlreiche weibliche Silfe. Durchaus berricht das weibliche Siefellecht beim Hausgesinde vor.

Was die Arbeitsssellung der Erwerbsthätigen anbelangt, so war sie für die der Abteilungen der Lande und Hoscitwirtsglaft, der Jahustrie und des Handels und Berlehrs, für welche sie wesentlich in Betracht sommt, berart, daß betrugen (Anzahl und auf 100 Erwerbsthätiae)

Die Berufsglieberung wird noch etmas näher burch die folgende Berteilung ber Erwerbsthätigen und ber Berufsjugebörigen überhaupt über die von ber Reichstlatifit gebilbeten fleinern Berufsgruppen veranifaulifat.

In der umitehenden Tabelle II ist die Bevollerung des Deutschem Veichs nach den drei ersten Berufsderlungen (f. Zabelle I) in absoluten und relativen Jahlen dargestellt, und zwar sind die Erwerbstähtigen im Hauptberuf auf den Personen überbaupt ausgeschieden; zur Bergleschung sind die erstaltung Jahlen auf dem J. 1888 danneben gesetzt. Unter den einzelnen Berufsarten sind nach der Abhung den 1895 am dickselsen beitet mit Erwerbstähäigen (in Klammer: Berufsayschörige überdaupt): Landwirtschaft in engern Sinne 8045441 (17815187) Adderei, Kombitorel 247588 (362686), Fleischeri 176671 (424246), Brauerei, Malgerei 90859(246740), Schumdareis (301646) (1063721), Schniedrei 458629 (917708), Auchmacherei 501048 (109388), Lisseiner 458629 (917708), Auchmacherei 501048 (1093886), Commen

Berufsabteilungen	Jahr	Gelbftan	bige	Angefte	:Ute	Arbeiter		
Detul Bubte tiungen	Juge	Magabl	Proj.	Ungahi	Brog.	Anzahl	Bres	
Lande u. Forstwirtschaft, Gärtnerei, Fischerei	1895 1882	2 568 725 2 288 033	31,9 27,8	96 173 66 664	1,2	5 627 794 5 881 819	67,0	
Bergbau und Industrie	1895 1882	2 061 764 2 201 146	24,9 34,4	263 745 99 076	3,2	5 955 711 4 096 243	71,6	
Handel und Bertehr \ldots	1895 1882	843 557 701 508	36,1 44,7	261 907 141 548	11,1 9,0	1 233 047 727 262	52,1 46,3	
Bufammen	1895	5 474 046 5 190 687	28,9	621 825 307 288	3,3	12 816 552 10 705 324	67,4	

berei 195 167 (529 743), Schlofferei 225 700 (672 322), Maurerei 485 379 (1 321 188), heer und Kriegsflotte 630 978 (736 692), Staats und Gemeinbedienst 222 909 (900 423), Rentner, Pensionäre 1 288 484 (2389 525).

Soll auch der bei der verschiedenartigen Anlage der Ablungen immethin etwas gezwungene Berfuch einer internationalen Darstellung der Berufsgliederung gemacht werben, so seien einmal die Erwerbstoditigen im ganzen und ihrem Berbältnisse zur Bevollterung nachgewiesen, wie Tabelle III erziedt.

Bu ben Erwerbsthatigen mußten in biefer Tabelle auch die hauslichen Dienstboten gerechnet werben. Dagegen find außer ben nicht unmittelbar erwerben-

Berufeftatiftit

II. Die Bevolferung ber brei erften Bernfenbteilungen nach Berufegruppen.

	Erwerbstha	tige im ho	uptberuf	Berfon	en Aberh	aupt
Berufegruppen	1895	5	1862	1691		1882
	abfolut	Brog.	Brog.	absolut	Brog.	Bros.
Bandwirticaft, Gartnerei, Tiergucht	6 158 045	43,13	50,12	16 068 663	40,40	47,32
Borftmirticaft und Rifcherei	136 647	0,72	0,72	432 644	0,97	0,97
Bergbau, batten- und Galinenmefen, Torfgraberei	567 774	3,00	2,72	1 847 307	4,13	3,39
Induftrie ber Steine und Erben	501 315	2,65	2,05	1 316 641	2,94	2,25
Retallberarbeitung	862 035	4,56	3,26	2 152 789	4,81	3,37
Maidinen, Bertzeuge, Inftrumente, Apparate	385 223	2,04	1,76	1 041 127	2,33	2,01
Chemifche Induftrie	102 923	0,54	0,36	289 526	0,65	0,42
Borftwirtid. Rebenprobutte, Beuchtftoffe, Rette, Dle, Rirniffe	42 997	0,23	0.19	134 070	0.30	0,34
Lextilinbustrie	945 191	5,00	5,25	1 699 904	4,25	4,65
Bapier	135 863	0,72	0,56	306 547	0,66	0,50
Beder	168 358	0,89	0,80	429 327	0,96	0,88
polg- und Schnigstoffe	647 019	3.42	3,22	1 688 592	3.78	3,45
Rabrungs- und Genufimittel	878 163	4,64	4,09	2 078 607	4,65	4,29
Befleibung und Reinignng	1 513 124	6,00	6,23	2 973 700	6,65	6,84
Bangemerbe	1 353 447	7.16	5.84	3 705 773	6.29	6,98
Bolggraphifche Gemerbe	119 291	0,63	0,43	251 503	0,56	0,37
Runftler und funftlerifche Betriebe fur gemerbliche Amede	1			2.5		
(außer Mufit und Schaustellung)	26 546	0,15	0,15	61 080	0,14	0,13
Rabritanten, Rabritarbeiter, Gefellen und Gebilfen, beren						'
nabere Ermerbethatigfeit sweifelhaft bleibt	29 961	0,16	0,56	76 746	0,17	0,59
Banbelgaemerbe	1 205 133	8,37	5,20	2 939 619	8,57	5,78
Berficherungsgewerbe	25 384	0,13	0,07	69 664	0,16	0,09
Bertebragemerbe	615 331	3,25	2,70	2 002 706	4,48	3,66
Beberbergung unb Erquidung	492 860	2,61	1.72	954 858	2,13	1,90
	18 912 430			44 721 393		100,00

III. Die Gefamtbevolferung und bie Erwerbsthatigen in ben verfchiebenen ganbern.

Staaten	Bahlungs-	Gefa	mtbevöll	erung	Err	oerbsthā	itige	Erwer!	Beibl. Suf. bsthätige in ozent ber	
	••••	māunlich	weiblich	zusammen	mannlich weiblich gufammen			mannt. weibt. Gef.		
Deutsches Reich Eberreich Jageren Jageren Jageren Jageren Fechneis Frankreich Barwegen Borwegen Borwegen Gegland und Wiales Goetlind Jageren Jageren Gegland und Wiales Gebetlind Jageren Berreich Berreich Berreich Berreich Berreich Berreich Berreich Berreich Berreich Berreich Berreich	31. Dez. 1881 1. Dez. 1888 29. Warzisps 1. Hebr. 1890 1. Dez. 1890 1. Jan. 1691 5. April 1891 5. April 1891 5. April 1891 5. April 1891	11 889 129 8 668 175 14 265 383 1 417 574 18 922 651 1 059 157 2 317 180 951 290 14 052 901 1 942 717 2 318 953 18 314 571 39 059 242	12 206 284 8 795 816 14 194 245 1 500 180 1 113 223 2 467 791 1 037 364 1 4 949 624 2 082 930 2 385 797 19 418 351 37 244 145	23 895 413 17 483 791 28 459 628 2 917 754 38 269 011 2 172 380 4 784 971 1 988 874 29 002 525 4 025 647 4 704 750 37 732 922 76 303 387	7 391 834 5 448 844 9 450 633 870 460 12 061 121 608 825 1 263 528 530 725 8 863 254 1 220 388 1 504 319 11 607 961	5 771 734 2 189 978 5 701 275 435 190 6 382 858 233 453 486 671 244 747 4 018 230 556 564 634 948 5 207 742 5 329 807	13 183 568 7 638 822 15 151 908 1 305 650 18 443 779 ¹ 842 078 1 750 399 775 472 12 899 484 1 778 952 2 139 287 16 815 703	81,1 83,2 82,8 66,3 61,4 63,7 57,5 54,5 55,8 63,2 82,6 64,9 61,3 59,4	25,0 42,7 47,3 55,1 24,9 43,7 40,2 53,2 29,0 44,8 33,0 48,3 21,0 38,8 19,7 36,6 23,8 39,9 26,8 44,5 26,8 45,5 26,8 44,5 14,3 38,4 16,8 37,8	

Mußerbem 550 000 Berfonen ber population & part.

IV. Die erwerbsthatigen Berfonen im Sauptberuf.

Staaten	Lands und Forfts wirtichaft, Gartnerei u. Filderei		unb	Industrie und Bergbau		hanbel unb Bertehr		Deer unb Dienft unb freie Berufe		Sausliche Dienft- boten		Sonfti Erwerl thatig	18-	
	Unzahl	%	Anzahl	%	Unzahl	%	Anzahl	%	Angahl	90	Anzahl	°lo	Anzahl	%
Deutsches Reich	8 292 892						630 976		794 983		1 339 316	6,1		2,
Cfterreich	8 469 223						187 507		324 591		456 277	3,5		-
Ingarn	4 474 853						114 393		165 089		378 270		1 295 944	
Italien			4 185 461			3,9			498 923		598 172	3,9	537 435	3,
Schweiz			531 005			10,7			49 837		80 304	6,2		
Franfreich					1 790 968				907 382		863 321	4,8	139 550	
Danemart	228 316								44 723					8,
Schweben	944 582								46 132		237 918			8,
Rormegen	384 428			22,9	91 257				23 207					1,
England und Bales .			7 336 344								1 900 328			-
Schottland			1 032 404						103 731					-
	240 621	24,0	657 154	30,7	95 446	4,5	31 293	1,3	176 538	0,3	406 315	11,1	_	-
brogbritannien unb 3r-	2 526 690		0 001 000			١		ا ا			2 341 698			
Bereinigte Staaten bon	2 320 630	13,1	9 023 902	03,1	1 010 133	10,0	100 334	1,0	1013 338	0,4	9 941 639	13,8		-
Amerita	10 512 029		7 020 177						1 004 797	١		100		
Dieherlanhe					839 995									7

V. Die Berteilung ber erwerbsthatigen Bevollerung über Stabt und Land.

	Großfte	bte 1	Mittelft	ābte 2	Rleinfti	ibte 3	Banbfte	bte 4	Stabte überh.		Blattes Banb	
Berufsabteilungen	Erwerbs: über- haupt	hātige Brog.	Erwerbs: über- haupt	hātige Brog.	Atan.	Brog.	AC	hātige Bros.	AC	hātige Bros.	Ermerbet über- haupt	Prog.
Land- und Forfiwirtichaft Bergbau und Induftrie . Danbel und Berfehr Berfonliche Dienfte u. f. w. Cffentliche Dienfte u. f. w. Ohne Beruf	1 607 783 775 232 140 742	0,5 19,4 33,1 32,5 23,8 16,1	75 804 1 209 336 400 046 87 180 353 381 289 633	14,6 17,1 90,2 34,8	274 726 1 629 544 393 391 87 039 321 912 360 947	19,7 16,8 20,1 22,6	681 820 1 261 641 281 433 52 109 155 119 281 108	15,9 12,0 12,1 10,9	1 077 728 5 708 304 1 850 102 867 070 1 170 393 1 275 884	68,9 79,1 84,9 82,1	7 214 964 2 572 916 488 409 65 421 255 568 866 924	87,0 31,1 20,9 15,1 17,9 40,5

Bujammen | 3 253 312 | 14,2 | 2 415 380 | 10,5 | 3 067 559 | 13,5 | 2 713 230 | 11,8 | 11449 481 | 50,0 | 11 464 202 | 50,0 1 fiber 100 000 E. 2 20 000-100 00 E. 3 5000-20 000 E. 4 2000-5000 E. 5 fiber 2000 E. 6 Unter 2000 E.

ben Haushaltungsangehörigen die Rentner, Benfionisten, Anstaltsinsassen abgeset worden. Die
flanderweise ziemlich verschiedene Ausbehnung des
terwerbsthatigen Teils der Bevollterung hangt von
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen Altersausbau
vornherein ab teils von dem gangen gangen generein ab dem gangen gangen generein ab dem gangen gangen gangen generein ab dem gangen gangen gangen gangen gangen gangen generein generein generein generein gangen gangen generein generein generein generein generein genere und ber baburch gegebenen Bertretung von Kinbern und Greifen, teils von bem Anteil bes weiblichen Gefchlechts, ba biefes gemeinhin schwächer als bas mannliche bem Erwerbsleben anzugehören pflegt. Dann aber fallt bas Rlima ins Gewicht, welches ben Meniden früher im Saben, ober hotter im bebem Norben, zur erwerbenben Arbeit beranreien läßt. Endlich hielt bie Sitte und Auffalung ber einzelnen Boller aber Frauenarbeit herein, ber gemaß 3. B. in Ofterreich und Stalien folche weit berbreitet, dagegen in den Vereinigten Staaten, wo die Beschäftigung grober und niederer Arbeiten sei-tens des weellichen Geschaften gegen das Bolls-bewußtein versicht, sehr beschränkt ist.

Berlegt man bie in ber Tabelle III aufgeführten Erwerbsthatigen nach ben Sauptberufsklaffen, fo erhalt man die umstehende Tabelle IV. Bu beach-ten ift, daß in Ungarn und Frankreich unter "Seer" auch bie bewaffnete Bolizeimacht enthalten ift, baß ferner bie fichtlichen Berichiebenheiten unter abaus: liche Dienstboten» weniger in ben thatfachlichen Berbaltniffen als in abweichendem Berfahren bei ber Bablung und Aufbereitung der Thatfachen begründet fein barften.

Außer bem in ben vorstebenben Rachweisungen berudfichtigten Sauptberuf bleibt auch noch gur vollftanbigen Erfaffung ber wirticaftlichen Thatigleit einer Bevolterung ber Reben beruf in Betracht gu gieben. Fur bas Deutsche Reich wurden 1895 ermittelt folgende Berfonen mit Rebenberuf:

Berufsabteilungen	Anzahl	Ermet	hauptberuft. bsthätigen mit Reben- beruf über- haupt
Land: u. Forstwirtschaft	1049542		32,1
Bergbau und Induftrie	1491865		45,6
Sandel und Bertebr	384 105	16,4	11,7
Berfonl. Dienfte u. f. m.	31 333	7,2	1,0
Offentl. Dienfte u. f. m.	115 266	8,1	3,5
Berufelose	201 335	9,4	6,1
3m gangen	3273446	14,8	100,0
Darunter {mannlich . weiblich .	2946497	17,8	90,0
weiblich .	326949	5,1	10,0

Bemertenswert ift, daß der Nebenberuf bei Frauen noch in geringerm Umfange als die hauptberufliche

Berufsabteilungen	Ausahl	Bros.
Land: und Forftwirtschaft	3648237	73,7
Bergbau und Industrie	619 386	12,6
handel und Bertebr	569877	11.5
Berfonliche Dienfte und Lohnarbeit		0,3
Offentliche Dienfte und freie Berufe	95436	1,9

Bufammen | 4 949 701 | 100,0

Beitaus am meiften ift alfo ein wie immer gearteter landwirtschaftlicher Betrieb bie Quelle bes Rebenermerbs. In ber Induftrie ftellt ber Rebenberuf sich häufig als Hausgewerbe, nämlich bereits in 59487 Hallen, dar. Legt man nun Haupte und Rebenberußsfälle zusammen, so ergiebt sich daraus als der Gesamtausdruck der vollswirtschaftlichen Thatiateitsaußerung ber beutschen Bevollerung, baß betrieben merben in:

Berufsabteilungen	Fällen	Brog.
Land: und Forstwirtschaft	11 940 929	42,9
Bergbau und Industrie	8 900 606	
Sandel und Bertebr	2 908 388	
Berionliche Dienfte u. Lobnarbeit	449 256	1.6
Difentliche Dienfte u. freie Berufe	1 521 397	
Dhne Beruf	2 142 808	
Quianman	97 969 994	100 .

Bujammen |27 863 384 100,0

In ber Besamtheit ber Berufsfälle nimmt alfo in Deutschland bie Landwirtschaft entschieben bie erfte Stelle ein und geht ber ihr folgenden Induftrie noch

ein gutes Stud voraus.

Mus Tabelle V erfieht man, welche Berufszweige mehr stabtisches, welche mehr landliches Geprage haben. Daß die Landwirtschaft hauptsachlich auf dem platten Canbe ju Saufe ist, liegt auf der Sand. Da-gegen überwiegen alle übrigen Gruppen und zumal die personlichen Dienstleistungen wie der öffentliche Dienft und die freien Berufsarten in den Stadten. -Bgl. S. von Scheel, Artitel Beruf und Berufsftatis ftit im «Sandworterbuch ber Staatsmiffenicaften» (Zena 1891) und Supplementbb. (ebb. 1895); H. Jahn, berielbe Artifel (ebb.; 2. Auft., ebb. 1899); H. Kollmann, Die fociale Jufammenfepung der Bevölkerung des Beutichen Reichs nach der Berufstätlung vom 14. Juni 1895 in «Schmollere Jahrbuch» (Jahrg. 23 und 24, 1899 und 1900); Statistit des Deutschen Thatigleit vorlommt. Sinfichtlich ber Urt bes Reben: | Reichs (Reue Folge, Bb. 102-111, 1897-99).

Förberung der körperlichen, technischen, geistigen und sittlichen Ausbildung der Lehrlinge und jugends lichen Arbeiter: Bertretung der Rechte und Inters lichen Arbeiter; Bertretung ber Rechte und Intereffen ber Mitglieber, insbesonbere burch Errichtung von Schiebs : und Ginigungsamtern. Geitbem bat fich ber Reichstag mit ber Frage ununterbrochen beidaftigt. Um 11. Dez. 1896 nabm er ale eine ber Refolutionen jum Burgerl. Gefegbuch bie an, baß er die Erwartung ausspreche, daß die privaten und öffentlichen Rechtsverhältnisse der B. baldthunlichst für bas gange Reich geregelt murben. Gin Teil ber Bunjde bes Reichstags ist durch das Burgerl. Ge-fesbuch erfallt, indem die B. als Bereine, deren Bwed nicht auf einen wirtschaftlichen Geschäftsbetrieb gerichtet ift, Die Stellung eingetragener Bereine (§§. 55 fg.), b. b. Rechtsfähigfeit burch Gintrag in bas Bereinsregifter, erlangen tonnen (§. 21). Rur tann bie Bermaltungsbeborbe gegen biefen Eintrag Einspruch erheben, da bie B. ju benjenigen geboren, welche socialpolit. 3wede verfolgen (§. 61). Die Rechtsfähigleit fann ihnen entzogen werben, wenn fie durch gesehwidriges Berbalten das Gemeins wohl gesahrden (§. 43). Daneben steht die Unter-ordnung unter das einzelstaatliche Bereinsrecht.

Berufeameige. Die B. find in ber beutiden focialpolit. Gefeggebung von Bebeutung infofern geworben, als 1) nach B. grunbfaglich bie Ortsfrantentaffen errichtet werden follen (§§. 16 fg. bes Krantenversicherungsgefepes vom 10. April 1893); 2) bie Durchführung ber Unfallverficherung ausichließlich nach B. erfolgt ift (§. 9 bes Gefenes vom 6. Juli 1884 (f. Berufsgenoffenschaft); 3) bei ber Invaliditats: und Altereversicherung (Gefes vom 22. Juni 1889, §. 24) Die Beitrage innerhalb ber einzelnen Berficherungsanftalten nach B. verfcbieben bemessen, also Gefabrentlassen nach B. er-richtet werden burfen. Dagegen beruht bie nor-male Organisation ber oftert. Kranten- und Unfallverficerung auf raumlicher Abgrengung (Begirts: frantentaffen, territoriale Berficherungsanftalten). Der Aufbau auf B. bilbet bie Musnahme.

Berufung, die ber Ubertragung eines Amtes vorhergebende Aufforderung gur Ubernahme. Ein Bormund wird berufen burch Bestimmung bes Baters, burch Gefes auf Grund ber Bermandtichaft, durch Beschluß des Gerichts. Bei Erbschaften bebeutet B. den Anfall (f. d.). Im Sinne des Brogesses, des Civils, Strafs, Berwaltungs-Brogeffes, bes Civile, Strafe, Berwaltungse und Disciplinarprozeffes ift B. bas Rechtsmittel, woburch ein Urteil erfter Inftang jur Enticheibung einer höhern Instanz in rechtlicher und thatstäcklicher Beziehung gebracht wird. Sie ist aus der römischernathen Appellation bervorgegangen. I. Im Civilprozes. Im deutschen Eivilprozes (Eivilprozes St. Sh. 511—544) ist die B.

babin geftaltet :

Statthaft ift fie gegen Endurteile und gemiffe biesen gleichgestellte Zwischenurteile (s. b.), welche in erster Inftanz, b. b. von Amtsgerichten ober non Civillanden. von Civillammern ber Landgerichte ober ben Rams mern für Sandelsfachen, erlaffen find. Berfaumnis: urteile (f. d.) unterliegen der B. von feiten dessen, gegen welchen sie erlassen, nur insoweit, als der Einspruch (f. d.) dagegen gesellich überbaupt nicht ftatthaft ist und die B. auf das Nichtworliegen eines Berfaumnisfalles geftust wirb. Gin Bergicht auf die B. ist wirtsam, sofern er nach Erlaß des angu-greifenden Urteils erfolgt. Zurudnabme einer B. ist ohne Einwilligung des Gegners nur bis zum Brodbaus' Ronverfations-Legiton., 14, Muft. R. M. II.

Berbandlungebeginn bes lettern julaffig: fie erfolgt, wenn nicht in ber Berhandlung, burch Bu-ftellung eines Schriftsages an ben Gegner. Die Ein : legung ift an eine Rotfrift von einem Monat feit Buftellung bes erften Urteils gelnüpft. Gie erfolgt wirtfam nur burd Buftellung eines Cdriftfages an ben Gegner, welcher bie Bezeichnung bes angefoch: tenen Urteils, bie Berufungseinlegung und bie Labung bes Gegners jur Berufungeverhandlung ent: balten muß und außerbem ale porbereitenber Schrifts fat namentlich die Berufungsantrage und bas neue Borbringen anfundigen foll. Der Berufungsbetlagte tann sich, soweit das erste Urteil ihm nachteilig ist und er nicht auch frisgemaß B. eingelegt hat, der (Haupt-1) des Gegners anschließen (f. Am-schließung). Diese Anschlußberufung ist noch bis jum Schluß ber mundlichen Berhandlung über die Sauptberufung statthaft. Sie verliert aber als bloß accessorischer Rechtsbehelf ihre Wirkung wieder, fobalb bie hauptberufung jurudgenommen ober als ungulaffig verworfen mirb.

Die B. hat einerseits Sufpenfiveffett, b. b. fie bemmt die Rechtstraft und die Bollftredbarteit bes Urteils, foweit letteres nicht fur vorläufig vollstredbar ertlart ift. Unbererfeits ubt fie De= volutiveffett, indem fie ben Rechtsftreit von bem Gericht erfter Inftang (judex a quo) an ben höhern Richter (judex ad quem), also im Amts-gerichtsprozeß an das Landgericht, im Landgerichtsprojeg an bas Oberlandesgericht, bringt (bevol: viert), so daß vor dem Berufungsgericht, wenn auch auf Grundlage der erstinstanzlichen Berhandlung, eine wesentliche Erneuerung und Wiederholung bes Rechtsftreits, nicht bloß eine Nachprufung im Rechtspuntte Blag ju greifen bat.

Auf bas Berufungsverfahren finden im all: gemeinen die Borschriften über das Berfahren erfter Instanz im Landgerichtsprozeß Unwendung; jes boch mit folgenden Maßgaben: Die Neuverhands lung ergreift bas erste Urteil nur in ben burch bie Berufungsantrage bestimmten Grenzen. Die Parsteien burfen neue Angriffs und Berteibigungsmittel (Thatfachen, Beweismittel) vorbringen (jus novorum), fruber unterbliebene ober verweigerte Ertlarungen über Thatfachen, Urtunden, Gibesju-ichiebungen nachholen. Gemiffe Einwendungen (prozehbindernde Ginreben, Aufrechnung) burfen nur geltend gemacht werden, wenn es ber Bartei obne Berschulden in erfter Inftang unmöglich mar. Gine Rlageanberung ift nur mit Ginwilligung bes Begners julaffig, ebenfo bie Erbebung neuer Unfpruche, außer wenn es fich bloß um eine Erweiterung bes Alagantrage handelt ober ftatt bes urfprunglich ge= forberten Begenftanbes megen einer fpater eingetretenen Beranberung ein anberer Gegenstand ober das Interesse gefordert wird. Im übrigen bleibt der frühere urteilsmäßige Brozefstoff auch für die zweite Inftang maggebenb. Daber ift er von ben Barteien porgutragen, und ein früheres gerichtliches Geftandnis, eine frühere Eibesannahme ober Bu-rudibiebung, bie Leiftung, Berweigerung ober Et-laffung eines (auch von ber zweiten Intianz für er-beblich erachteten) Eibes behalten ihre Wirtjamleit. Bei ber Entscheibung hat bas Berufungsgericht vorerft von Amts megen bie formale Bulaffigleit bes eingelegten Rechtsmittels (nicht aber bei vermogens: rechtlichen Anspruchen bie Buftanbigleit) ju prufen und, falls folde nicht vorhanden, die B. als ungu: laffig ju verwerfen. Anbernfalls bat es regelmaßig

eine Enticeibung in ber Gache felbit abzugeben, notigenfalls nach Beweisaufnahme. Rur in gemiffen Sallen, benen gemeinsam ift, baß bann bas erfte Urteil noch feine eigentliche Enbentscheidung getroffen bat, muß bas Berufungsgericht, um ben Barteien bie erste Instanz nicht zu entzieben, Die Sache an lettere gurudverweisen. Gine gleiche Bu-rudverweisung sieht im Ermeffen ber zweiten Inftanz, wenn bas Berfahren erster Instanz an einem wesentlichen Mangel leibet. Diese Borschriften gelten auch fur bas Berfahren por ben Bemerbes gerichten, nur ift bie B. ausgeschloffen bei einem ben Betrag von 100 Dl. nicht überichreitenben Berte bes Streitgegenftanbes.

Dem Gebanten biefer civilprozeffualifden B. nachgebilbet, aber burch Reichs- ober Canbesgefege besonders geordnet, ift die B. im Bermaltungs: projeg, mo fie portommt gegen Enticheidungen bes Batentamtes über Richtigfeitellagen und Un: trage auf Burudnahme eines Erfinderpatente an bas Reichsgericht, in Streitfachen ber Urmenverbande an das Bundesamt für Heimats wesen, an die Schiedsgerichte für Arbeiterversiche-rung, bei Seeunfallen in gewisen Fallen an bas Oberfecamt, in Museinanberfegungs: fachen in Breugen an bas Oberlaubestulturgericht, in fonstigen Berwaltungsstreitsachen in Breu-

Ben an ben Begirtsausichuß.

Rach öfterreichifdem Civilprozes gebt bie B. gegen Urteile ber ben beutichen Umtegerichten entfprechenden einfachen Begirtsgerichte und Begirts: gerichte für Handels: und Seefachen (fog. Handels: bezirksgerichte) an die Kreis: und Landgerichte bez. an die Sandels: ober Bergfenate biefer ober, wenn porhanden, an die felbständigen Sandelsgerichte und Sandels: und Seegerichte. Gegen die in erster In-ftang von den Kreis: und Landesgerichten gefällten Urteile geht die B. an die Oberlandesgerichte (Jurisbiftionenorm vom 1. Mug. 1895, §§. 3 und 4). In Bagatellfachen (bis ju 50 Fl.) tann bie B. nur aus ben fieben in ber Civilprojefordnung vom 1. Mug. 1895, §. 477, Biff. 1-7 aufgezahlten Richtigleite: grunden (Berlegung der Offentlichteit u. f. w.) ftatt-finden (Civilprozegordn. §. 501). Beim Berufungsgericht tann junachft aus formellen Grunden bie sofortige Albweifung ber B., die Zurudweisung ber Sache an die erste Instanz ober die Aushebung bes nichtigen Urteils in nichtoffentlicher Gigung obne mundliche Berhandlung burch Beidluß erfolgen. 3m übrigen findet mundliche Berufungeverhand: lung ftatt, fofern die Barteien nicht auf eine folche verzichten; bann erfolgt die Enticheibung auf Grund eines Referate (Civilprozeforbn. §. 492; f. Bericht). Das jus novorum ift beidrantt (§. 482). Die Be-

rufungsfrist beträgt 14 Tage. II. Im Strafprozeß. Die Deutsche Strasprozeß. ordnung gestattet die B. (§§ 354 fg.) nur gegen Urteile ber Schöffengerichte ober Urteile ber Untsrichter ohne Jugiebung ber Schöffen (§ 211, Abf. 2), bie Diterreichische §§ 283, 345 gestattet bie B. gegen Chuurteile ber Gerichtsoffe erster Instang (Kreis-und Landesgerichte) und der Schwurgerichte in sehr beidranttem Mage, nur binfictlich bes Musipruche über bie Strafe und über privatrechtliche Unfpruche. Die B. geht an die Dberlandesgerichte, Die in Gena: ten mit fünf Richtern barüber enticheiben. Begen Urteile ber Begirfagerichte megen übertretungen finbet nach §§. 463 fg. die B. an ben Gerichtshof erster Instanz, ber in Besehung mit vier Richtern barüber

enticheibet, als einziges Rechtsmittel ftatt, mittels beffen auch Richtigleitsgrunde geltend gemacht merben tonnen und bie Entscheidung ber Schulbfrage auch burch neue Unführungen und Beweise an-

gefochten werben barf.

Rach ber Deutschen Strafprozefordnung muß bie B. bei bem Gerichte erster Inftang binnen einer Woche nach Berfundung (bei Berfundung in Ubmefenbeit bes Ungeflagten nach Buftellung) bes Urteils ju Protofoll bes Gerichtsichreibers ober ichriftlich eingelegt merben. Die rechtzeitige Ginlegung bewirtt, daß das Urteil, soweit es angefochten ift, nicht rechtstraftig wird. Nach ihr ift bas Urteil mit ben Grunden, fofern bies noch nicht geicheben, bem Beichwerbeführer juguftellen, ber binnen einer weitern Boche nach Ablauf ber Ginlegungs: frift ober nach ber fpater erfolgten Buftellung bas Rechtsmittel ebenfalls bei bem Gericht erfter Inftang ju Brotofoll bes Berichtsfdreibers ober fdrift: lich rechtfertigen tann. Ift bie B. auf beftimmte Beschwerdepuntte beschräntt, so unterliegt bas ans gefochtene Urteil nur insoweit ber Brufung bes Berufungegerichte; ift bies nicht gescheben ober eine Rechtfertigung überhaupt nicht erfolgt, fo gilt bas gange Urteil als angefochten; boch barf auch bann auf eine vom Ungeflagten ober ju beffen Gunften eingelegte B. teine Abanderung ju feinem Rachteile (reformatio in pejus) erfolgen. Sinfichtlich ber Be-grundung unterliegt bie B. feiner Beschrantung; insbesondere tann fie auf neue Thatfachen und Beweismittel geftust werben. Das Amtsgericht fann bie B. burch Beichluß als ungulaffig verwerfen, wenn fie verfpatet eingelegt ift, mogegen ber Beichwerbeführer binnen einer Woche nach Buftellung bes Beidluffes auf Die Enticheibung bes Berufungs: gerichte antragen tann, mas jedoch die Bollftredung nicht hemmt. Das Berufungsgericht tann bas Rechtsmittel, falls es die Beftimmungen über deffen Ginlegung nicht fur beobachtet erachtet, burch Befoluß als unjulaffig verwerfen; andernfalls entdeibet es barüber nach vorgangiger Sauptver: bandlung burch Urteil. Bur Sauptverhandlung find in ber Regel bie in erster Instang vernommenen Bengen und Sachverständigen ju laden und ift im übrigen bei beren Auswahl auf bie vom Ange: llagten jur Rechtfertigung der B. benannten Personen Rücklicht zu nehmen. In der Haubtverhande lung ersogt nach Berlefung des Urteils erster Instanzung Bertrag eines Berichterstatters über die Ergebniffe bes bisherigen Berfahrens bie Berneb: mung bes Angeflagten und bie Beweisaufnahme. Bei ber Berichterstattung und ber Beweisaufnahme burfen Brotofolle über Mussagen ber in erster 3n= ftang vernommenen Beugen und Sachverftanbigen ohne Buftimmung ber Brogegbeteiligten nicht verlefen merben, wenn die wiederholte Borlabung erfolgt ober von bem Ungetlagten rechtzeitig vor ber hauptverhandlung beantragt worden mar.

Rach bem Schluß ber Beweisaufnahme merben ber Staatsamvalt und der Angelfagte, und zwar der Beschwerbeschipter zuerst, gehört. Dem Unge-stagten gebührt abs lezie Bort. Jit weder der Angeslagte noch zusässignischen Jit übwesenheiti ein Bertreter sar ihn erschienen, so ist die von ibm eingelegte B. ohne weiteres ju verwerfen, über Die von ber Staatsanwaltichaft eingelegte B. aber entweder zu verhandeln oder die Borführung des Angellagten anzuordnen. (S. auch Ungehorfame: verfahren und Biebereinschung in ben porigen

Stand.) 3m übrigen verwirft bas Berufungs: gericht entweder die B. oder bebt, falls es fie als begrundet erachtet, bas angefochtene Urteil auf und ertennt bann entweber in ber Cache felbit ober per: weift bie Cache bei Berlegung von Rechtenormen über bas Berfahren in Die Borinftang gurud. Berufungegerichte find Die Straftammern ber ben Amtogerichten übergeordneten Canbgerichte.

Bei ber umfaffenben Bebeutung ber B. und ba gegen bie Berufungeurteile ber Straffammern noch bie Revifion (f. b.) wegen Berlegung bes materiellen Befeges zulaffig ift, icheint für die geringern Straf: fälle jede inögliche Gewähr gerechter Eutscheidung gegeben zu fein. Unders bei den schwerern Fällen, die der Zuständigkeit der Straftammern ober bes Schwurgerichts unterliegen. Sier wird bie Forberung ber Ginführung einer B. vielfach fur berech: fich mit dem Wesen das Schwurgerichts (s. d.) eine auf wiederholte thatsachliche Prufung berubende bobere Juftang fcwerer vereinigt als mit bem Befen eines aus Beruferichtern gebil beten Rollegialgerichts; übrigens unterliegen, wie oben bemertt, in Ofter-reich auch Urteile ber Geschworenengerichte ber B. Thatfaclich geforbert murbe bie B. im Bolle immer nur gegen bie Straftammern, und in ber That beftebt fie auch in bem weitaus größten Teile bes Mustandes (nicht in England, beschräntt in Siterreich) gegenüber ben tollegialen Strafgerichten. Der Entwurf ber Deutschen Strafprozegordnung wollte bie B. ganglich beseitigen, weil er fie grundsaglich mit ber Mundlichfeit und Unmittelbarteit bes Berfahrens für nicht vereinbar hielt, die Reichstagstom: miffion wollte ursprunglich die B. sowohl fur ichof: fengerichtliche als auch fur landgerichtliche Straffachen einführen. Zwischen biefen beiben folgerich: tigen Begen einigte man fich auf ben Dittelmeg, baß man die B. nur in schöffengerichtlichen Straf-fachen juließ. Die strenge Durchführung bes Grundfages ber Dlundlichfeit und Unmittelbarfeit fpricht zweifellos gegen bie B.; benn felbft wenn bie Ber: bandlung in ber Berufungsinftang eine vollständig ballotting it de Betilfingstiftung eine beiffandig neue ist, so find boch die Zeugen nicht mehr so un-besangen als in der ersten Instanz; einesteils fühlen sie sich durch den dort geleisteten Eid gebunden, anbernteile ift burch bie ingwischen verlaufene Beit ibre Erinnerung abgeschmacht. Go tannes gescheben, baß Die wiederholte Beweisaufnahme ein minder treues Bild ber Birtlichfeit giebt als Die erfte. Fur Die B. fpricht ebenfo bie Erfahrung, baß ber erste Richter vielleicht hanfiger noch als in ber Gesegesanwenbung bei Beurteilung bes Beweisergebniffes irrt. baß aber auch ber vor ber Straftammer in ber Regel ohne Berteibiger ericheinenbe Ungeflagte baufig erft burch bie Sauptverbandlung, wenn nicht gar durch das Urteil barüber flar wird, wie er sich hätte verteidigen sollen, daß endlich die Gerichte den vom Ungeflagten erft in ber Sauptverhandlung gestellten Beweisantragen nicht immer, befonbere nicht wenn dadurch eine Bertagung nötig wird, mit Bohlwollen entgegentommen. Nevifion (j. d.), Biebergufnahme (f. d.) bes Berfahrens und gegen thatfachliche Grrtumer bes Richters ber Deg ber Onabe bieten nicht ausreichenbe Silfe biergegen. (G. Begnabigung.) Seitens ber Gegner ber B. wird, abgefeben von ben grundfaglichen Bebenten, geltend gemacht bie Bergogerung bes Berfahrens und bie Roftspieligfeit ber neuen Beweisaufnahme, Die Rotwendigfeit und Schwierigteit von Unberungen in ber Berichts- |

organisation, Die Rotwendigfeit einer einfachern, bamit aber ichlechtern Gestaltung bes erftinftanziellen Berfahrens, um die Bernfungeverbandlung der erftinstanziellen im Intereffe ber baburch geminberten Möglichteit einer Bedachtnisabidmadung ber Beu-

gen rafcher folgen laffen gu tonnen.

Aber auch unter ben Anhangern ber B. geben Die Unfichten über beren Gestaltung auseinanber. Bahrend die einen gur Bermeidung ber durch bie größere Entfernung entstebenden Roften und Umftanbe eine andere Straftammer besfelben Lands gerichte ale Berufungegericht einfegen wollen, geben andere bem Oberlandesgericht ben Borgug, weil einer andern Abteilung besfelben Gerichts bas Ans feben gegenüber ben in erfter Inftang urteilenben Rollegen, namentlich aber auch in ben Mugen ber Beteiligten feble, Die Die Entscheidung eines bobern Gerichts verlangen. Und bann ftreitet man über Die Befegung ber Gerichte. Benn man über Die bis: berige erftinftangliche Straftammer von funf Dit: gliedern ein aus fieben Mitgliedern bestebendes Berufungegericht feste, fo murbe baburch ein großer Mehrbedarf von Richtern eintreten. Begnügt man fich aber bei Bulaffung ber B. in erfter Inftang mit brei Richtern, beuen funf in zweiter Juftang entfprechen murben, fo murbe bamit fur bie Dehr: gabl ber Cachen, Die nur in erfter Inftang verhandelt werben, eine Beranderung bes Stimmen-verhaltniffes babin eintreten, bag bie Schulbfrage (f. b.) ftatt mit vier gegen eine fünftig mit zwei gegen eine Stimme bejaht werben tonnte. Freilich batte ber Angeflagte Die B. und tonnte in ber Berufungs: inftang nur mit vier gegen eine verurteilt merben.

Die Bewegung fur Die von ber Mehrheit ber Berichte nicht fur notwendig erachtete B. wird am lebhafteften von dem Unwaltsftande (befonders Rechts: anwalt Mundel-Berlin) betrieben, unter beffen Ginfluß fich, wie ber Deutiche Anwaltstag 1881 in Beibelberg und 1884 in Dresben auch ber Deutsche Buriftentag 1884 in Burgburg mit 85 gegen 58 Ctim: men für Ginführung ber B. jum Dberlandesgericht gegen die Urteile ber Straftammern wenigftens bin: fictlich ber Schuldfrage aussprach. Much im Reichs: tag find feit ber Tagung 1882/83 wiederholt Gefen: entwurfe betreffend Bulaffung ber B. eingebracht und zwar von Mundel, Meibauer und Lenzmann (an bie Oberlanbesgerichte) und von Reichenfperger (an landgerichtliche Berufungstammern). Aber ber Bunbegrat lebnte fowohl einen auf letterm Standpuntt ftebenben Regierung sentwurf 1885 als auch ben 1886 pom Reichetag angenommenen Reichenfpergerichen im Marz 1887 ab. In ein neues Stadium trat bie Frage seit 1894. 1894/95 und, weil bei Schluß bes Reichstags nicht ju Enbe beraten, 1895/96 murbe bem Reichstag ein Regierungsentwurf vorgelegt (f. Strafprozeß), welcher die B. gegen Straftammers urteile an die Oberlande gerichte, bez. bei entferntern Landgerichten an besonders gebildete oberlandes: gerichtliche Berufungefenate unter ber Bedingung einraumte, baß die Befegung ber Straftammer auf brei Richter berabgefest werbe (" brei Richter mit, funf ohne B.»). Der Reichstag ging auf Diefelbe nicht ein, und fo icheiterte ber Berfuch im Deg. 1896. Much fpater berieten bie Rommiffionen bes Reiches tags fast in jeber Geffion über die B. gegen Etraftammerurteile, es tam jedoch nichts guftande. — Bgl. Schwarze, Die zweite Juftang im munblichen Strafverfabren (Bien1862); von Rries, Rechtsmittel bes Civilprozeffes und bes Strafprozeffes (Breel.

1880); Leo Sorn, Die Berufungsinftanz im Strafversahren (Berl. 1884); von Schwarze, Die B. im Strafverschern (Stutta. 1883, 1885); Strenglein, Wider tie B. (Berl. 1894), Jür die B. Mundel, Einfährung der B. gegen Utetele der Straftammern (Berl. 1884); von Weinrich, Die Frage der Einsahrung der B. (Straßb. 1884); Jacobi, Der Rechtsschutz im deutschen Einfahrung der B. (Straßb. 1884); Jacobi, Der Rechtsschutz im deutschen Einfahrung der B. (Straßb. 1884); Bulow, Die Wiebereinführung ber B. in Straffachen, in der Seutschen Juriftenzeitung», Bb. 4 (ebb. 1899); Kroneder, Fragen zur Lehre von der B., in «Goltbammers Archiv für Strafrecht», Bb. 28 (ebb. 1901)

Im Berfahren nach ber Militärftrafgerichts: ordnung vom 1. Dez. 1898 (§§. 378-396) finbet Die B. ftatt gegen Urteile ber Standgerichte und erftinftangliche Urteile ber Rriegsgerichte. Bichtige grundfahliche Abmeidungen vom burgerlichen Straf-

projeg find nicht vorhanden.

Der B. im Strafverfahren nachgebilbet, aber auf besonberer gefehlicher Regelung, beruht die Am Disciplinarverfahren (vgl. 3. B. Reichsbeamtengeles §s. 110-117; Rechtsanwaltsbrungs gs. 90-92); ferner B. an Berufungstammern gegen Die Entscheibungen ber Borfenehrengerichte nach Borfengefet vom 22. Juni 1896 und an ben Chrengerichtshof gegen bie Enticheidungen ber Ehren: gerichte fur Batentanwalte nach bem Gefet vom 21. Mai 1900 ober nach Lanbesrecht (Cachfisches Gefes vom Marg 1896) an den Ebrengerichtshof für Argte gegen Entscheidungen der Ehrenrate der argt-lichen Begirtsvereine.

Berufung, in ber Dogmatit bie an bie Menichen ergehende Ginladung gur Teilnahme am Gottegreich, Die im Gleichniffe ale Ginladung gum Sochzeitsmahl (Matth. 22, 1-14; Lul. 14, 16-24) bargeftellt wirb. Der Ausbrud fest ursprünglich einen Unterschied zwischen B., die auch ausgeschlagen werben fann, und Erwählung, welche die Teilnabme am Gottesreiche verburgt. Paulus braucht nahme am Gottesteiche verbürgt. Paulus braucht bas Bort aber nur von der geschichtlichen Berwirk-lichung des ewigen heiseratsschlusses über die Er-

wählten (Rom. 8, so). (G. auch Brabeftination.) Beruhigenbe Mittel (Sedativa), biejenigen Seilmittel, welche frantbafte Erregungeguftanbe bes Rervenpftems berabitimmen ober gang befeitigen. Man nennt viese Mittel auch besänstigende, talmierende, lindernde. Die Mittel wirten talmierende, lindernde. Die Mittel wirten baldvorzugsweifeaufdie Gefüllsnervenals ichmerge-ftillende (Unodyna, b.) ober empfindungs-lähmende (anafthetische Mittel, f. Anafthefieren), bald auf die Bewegungenerven als trampfftil: tende (Antipasmodita, f. Krampf), bald auf das Gebirn als ichlasmachende (Hppnotita) und betäubende (nartotische Mittel, f. d.) oder berauschende (Inebriantia, f. Derauschende (Inebriantia)) fitalifd, teils pfochifd wirtende Mittel. Bu ben demifd wirten ben gablt man eine große Un: jabl nartotifder Urgneien (befonders Bellabonna, Biljentraut, Cocain, Opium und Morphium), dann die atherartigen oder anafthetischen Mittel (Schwefels ather und Chloroform, Chloralhydrat und Crotons dloral), Die fpirituofen, beraufdenben Mittel, ein: gelne altalifche Mittel (Bromtali), gemiffe atherifch= blige Gubftangen (Ramille, Balbrian, Asa foetida, Dofdus). Als phyfitalifd mirtenbe bienen teils Die Ralte, infofern burch fie die entzundliche Span-nung ber Gewebe und bie hierdurch bedingten

Schmerzen vermindert werden, teils die Barme in ber Form feuchtwarmer Umichlage und warmer Baber, welche einen regern Blutumlauf und eine wirtfame reflettorifche Ableitung gur Folge baben. Bon ben pipdifden Berubigungemitteln find gu nennen bie methobifche Entziehung bes Lichts, Die Anwendung geiftiger und geselliger Unterhaltung. bie gerftreuende Beidaftigung mit Arbeit gur Beruhigung eines tranthaft aufgeregten Gemuts (vgl. Rant, Lon ber Macht des Gemüts, durch ben bloßen Borjat feiner tranthaften Gefühle Meister zu wer-ben. Mit Anmertungen von Sufeland, 21. Aufl., 203, 1881), endlich der fog. Hypnotismus (f. d.), Bernhigung der Meereswellen, f. Wellen-

berubiauna. Beruhigungefaft, foviel wie Mohnfirup (f. b.).

Berührungeleftricität, f. Galvanismus. Berührungelinie, foviel wie Zangente (f. b.). Berula K., Pflangengattung aus ber Familie ber Umbelliferen (f. b.). Gie besteht aus perennierenben Rrautern mit einfach gefieberten Blattern, vielftrabligen Dolben und vielblutigen Dolben, mit weißen Bluten und tablen, eiformigen Fruchtden. Die einzige in Deutschland und überhaupt in Europa portommenbe Art, B. angustifolia Koch, Berle, ift ein Sumpfgemachs, beffen junge Blatter

als Salat gegeffen werben.

Berulle (fpr. -rüll), Leter be, f. Dratorianer. Berum, Dorf im Kreis Nordendes preuß. Reg. Bez. Murich, 7 km dftl. von Norden, Sis eines Amtsgerichts (Landgericht Aurich) in der noch er-Saltogered in 18. Jahrb. abgebrochenen Soflosses ber Fürsten von Oftriesland, bat (1900) 88, (1905) 105 C. Nahebei die Orte Berumbur (874 G.) und Berumerfebn (1015 G.); fuboftlich ein großes Moor (mit bem troden gelegten Duvels: meer), aus bem ber Berumer: ober Rorberfebn: tanal (10,6 km lang) bei Oftermoorborf abgebt und jur Lepbucht bei Rorben führt.

Berumbur, Berumerfehn, f. Berum. Berun. 1) Stadt im Kreis Pleß des preuß. Reg. Bez. Oppeln, an der Straße Breslau-Kralau, bat (1900) 2073 poln. E., barunter 26 Evangelische und 87 Jöraeliten, Post, Telegraph; Fabritation von Sprengtoffen, Jündwaren, Jündbutchen und Sprengtoffen. 2) Neuberun, Landgemeinde ebenbalelbit, 7 km substitie von B., 2 km von der ofterr. Grenge, an ber Linie Myslowik : Dewiecim ber Breug. Staatsbabnen, bat (1900) 699 poln. G., barunter 62 Evangelische und 26 Braeliten, Boft, Telegraph, Sandel und Aderbau.

Beruni, Abu Raiban Muhammed ibn Ahmed als Mathematiler, Aftronom, Stronolog, historiter und Bhilosoph des Islam, geb. 973 in der Bor-stadt von Chwarism, wo er in seiner früben Jugend die Unterftugung ber Da'mun'ichen Fürftenfamilie genoß. Mehrere Jahre verlebte er am Sofe bes Fürsten Rabus in Dichorbican (hortanien), wo feine wisseuschaftlichen Arbeiten bedeutend geforbert murben. 2118 feine Beimat vom Bbaine: viden Dahmud erobert murbe, nahm ber Eroberer mit vielen andern Gelehrten auch B. nach Chafna mit (1017); bier bot fich ibm reiche Gelegenheit gur Bertiefung und Musbreitung feiner Studien, namentlich jur Abfaffung feines berühmten Bertes über die Geschichte, Altertumer, Sitten und Reli-gionen Indiens, dessen Sprache er auch erlernte. B. schrieb seine Werte in arab. Sprache; er starb 1048. Geine beiben bebeutenbiten Berte find burch Cb. Cachau berausgegeben und mit erflarenben !

Roten in Englische überjekt worden: «Ebronlogie orient. Völler» (293, 1878; englisch 200b. 1879); ellidis (200b. 1887; englisch 200b., eb. 1889). **Berbi**c (pr. -wif), Charles Clément, franz.
Rupferlecher, geb. 23. Mai 1756 in Paris, war ein Schiller, worden 33. G. Wille, wurde 1784 Mitglieb ber Alabemie und starb 23. Marz 1822. Seine Berte find gewissenhaft gezeichnet und meisterhaft in ber technischen Durchführung, boch ohne malerifche Birtung. Sauptblatter find: bas Bilbnis Lubwigs XVI. in ganger Figur nach Callet, Die Erziehung Achills nach Regnault (1792) und Die Entführung ber Dejanira nach Guibo Reni (1789).

Berwid, Bermidfbire (fpr. berridfdir), Graficaft im fuboftl. Schottland, burch ben Tweeb von England (Graffchaft Northumberland) gefchie: den (f. Karte: Schottland), umfaßt 1203 gkm mit (1901) 30816 E. Die Küfte (31 km lang) ift felfig und feil, Et. Ubbs Sead das debeutendb Borgebirge. Der nördl. Teil ist durch die im Geenes Lam 534 m boben Lammermuir: Berge (f. b.) erfüllt; im S. erftredt fich die fruchtbare Thalgegend Merfe, und im B. Lauberdale ober bas Thal bes Lauber. Die Sauptfluffe find Lauber, Bladabber und Wbiteabber, brei Rebenfluffe bes Tweed, und bie Epe. Etwa 65 Brog. ber Dberflache find angebaut; im Sügellande berricht Schafzucht vor. Das Rlima ift zwar raub, boch troden und bem Landbau forber: lich, ber in ben Thalern ber Bergbiftrifte, auf urbar gemachtem Moorgrund und in ben Ebenen auf meift fleinern, aber febr wertvollen Befigungen betrieben wird. Die Fifderei ju Epemouth, Die Baumwoll: fabritation in Garliton find nicht unbedeutend. B. enbet einen Abgeordneten ins Barlament. Green: lam ift Sauptftadt; außerbem wichtig Lauber, Epes mouth, Duns, Coloftream und Garlfton.

mouto, Duns, Solottram und Carlfton. Servid (hr. berrid), James Kisjames, Serzog von, franz, Feldherr, geb. 21. Aug. 1670, war der natürliche Sohn des Herzogs von Yort, des nachmaligen Königs Zafob Ik. und der Arabella Churchill, der Schweiter des Herzogs von Markbernuch. borough, und führte anfangs ben Namen Fib-james. Er wurde in Frankreid erzogen und be-teiligte sich unter Karl von Lothringen an ben Feldjugen gegen bie Turten in Ungarn. 1687 nach England jurudgefehrt, erhielt B. von feinem Bater ben Bergogstitel und mußte, als 1688 ber Bring von Dranien landete, mit jenem nach Frantreich entfliehen. Bon bier aus beteiligte er fich an ber Expedition Jatobs nach Irland, mobnte 1689 ber Belggerung von Londonberry und ber Schlacht am Bonnefluß bei, wo er fcmer verwundet wurde, trat bann in frang. Dienfte, focht 1691 und 1692 unter Luxembourg in Flandern, spater unter Billeroi, und wurde von Ludwig XIV. jum Generalleut: nant erhoben und naturalifiert. 3m Spanifchen Erbfolgefriege führte er 1704 bie frang.:fpan. Armee in Spanien, mußte aber 1705 gurudfehren und bas Rommando in Languedoc gegen die Ramisarben übernehmen, die er mit großer harte behandelte. Roch 1705 murbe er Commandeur ber frang. Truppen in Savopen und eroberte 4. Jan. 1706 Rigga. Sierauf zum Marichall ernannt, befehligte er wieder in Spanien, wo er 25. April 1707 die Schlacht von Almanga gewann, welche bie bourbonische Berricaft auf bem fpan. Throne begrundete. Philipp V. erhob ihn dafür zum Gerzog von Liria und Xerica. Bu Anfang 1708 befehligte B. am Rhein und folgte

bann bem Bringen Gugen nach Flanbern, mo er fich mit Benbome vereinigte. Infolge von Zwistige teiten mit biefem übernahm er jedoch wieder bas Kommando in Savopen und bedte Provence und Dauphine. 1714 beendete er den Spanischen Erbs folgetrieg durch die Einnahme von Varcelona 11. Sept. Vis dahin der Gehilfe Philipps V., führte er 1718 bie frang. Armee über bie Byrenaen, um im Namen ber Quabrupelalliang Spanien in die Grenzen des Utrechter Friedens zurudzuzwingen. 1733 übernahm er beim Ausbruche des Bolnijchen Thronfolgefriege ben Oberbefehl am Rhein. Nachdem er Rebl genommen, belagerte er 1734 Philippsburg, wo er 12. Juni burd eine Kanonentugel feinen Tob fand. B. war ein besonnener, maßvoller und babei fehr energischer Charatter. Aus der Che mit feiner erften Gemablin, Tochter bes Grafen Clan: ricarde, ftammen bie Bergoge pon Liria in Spanien. 1699 vermablte er fich jum zweitenmal mit Dig Bullelen, burch die er Bater bes erften Bergogs von Nikiames murbe. Die «Mémoires du Maréchal de B.» (2 Ale., haag 1737-38) find nicht von ihm; B.s eigenhändige «Mémoires» (2 Ale., Par. 1778).

— Bgl. The life of James Fitz-James, Duke of B. (Conb. 1838); Biljon, Duke of B., Marshal of France 1702-34 (ebb. 1883).

Berwiden Etweed (fpr. berrid onn twibb), Safenstadt und Municipalborough an ber fcott. Grenze in ber engl. Graffchaft Northumberland, an ber Nord: feite ber Munbung bes Tweed, ben bier eine enge 1634 erbauteSteinbrude von 15 Bogen und ein großartiger ponStepbenfon 1850 erbauter Gifenbabnviabutt von 28 Bogen überspannen, die B. mit Tweedmouth und bem Seebabe Spittal am Subufer verbinden. Mit biefen hat bie Stadt (1901) 13 437 G. 2118 Grengort mar B. fruber befestigt, wie bie aus ber Beit ber Ronigin Glifabeth erhaltenen Balle bemeifen. B. bat ein Stadthaus (1760) mit Turm und Glodenfpiel und eine große Getreibeborfe; Fabri-fation von landwirtschaftlichen Maschinen, in Spittal folde von dem. Dungftoffen und noch immer anfebnliche Galmfifcherei im Tweed. Die Ginfahrt ift burch einen großen Steinbamm mit Leuchtturm gefichert, bie Dode find 1873-76 verbeffert; boch ift ber Sandel nicht bedeutend. Salme nebft Rrabben und hummern , jumeift nach London , Getreibe , Roblen und Bhiety bilben bie Samptausfuhrgegenftanbe. B. bat mehrere Roufulate. Es bat ftete eine große Rolle in ben Grengfriegen zwijchen England und Schottland gespielt; besonders berühmt ift Die Belagerung 1296 burch ben engl. Ronig Ebuard I.

Berwidfhire, f. Bermid (Graffchaft). Bernl, Ebelftein, ber Aquamarin ber Jume: liere, findet fich in ichonen beragonalen Rroftallen, die baufig als große, fechsfeitige Brismen mit fentrechter Streifung ericeinen, an ben Enden außer ber Bafis auch wohl Bpramiben zeigen und in Granit, in Glim: merichiefer, auf Gifengangen u. f. w. vortommen. Seine Bestandteile find 67 Brog. Riefelfaure, 19 Brog. Thonerbe, 14 Brog. Bernllerbe (Be, Ala Sie O.18), nebenbei finden fich geringe Mengen von Chroms orpd und Gisenoryd; auch enthält das Mineral 1-2½ Proz. Wasser, das erst beim Glüben entweicht. Die Harbe des B. gebt von Berggrün und Apfel-grün einerseits ins himmelblaue, andererseits ins Honiggelbe und Weingelde. Er ist gewöhnlich glasglanzend durchsichtig ober halbdurchsichtig, als ge-meiner B. nur durchscheinend. Gine eble Abart bes

B. bilbet ber Smaragd (f. b.), ber diefelbe dem. Busammensehung bat, aber seiner Farbe und feines Glanges wegen als Ebelstein mehr geschäht wirb. Der B. findet zu ben verschiedensten Schmudgegenftanben Unwendung. Gewöhnlich giebt man ibm ftanden Unwendung. Seinburgen, gebie Form eines Brillants, ba er wegen seines geringen Glanges viele Facetten erhalten muß. Die besten ebeln B. liefert ber Ural (Murfinta, Schaitanta, Dliast) und Altai; bie truben gemeinen B. finden fic in grobtornigen Graniten, in Deutsch-land namentlich bei Bodenmais in Bapern; fie er-reichen oft beträchtliche Größe, wie deun zu Limoges in Centralfraufreich armbide Arpftalle nicht felten find; ja gu Grafton in Rembampfbire trifft man 1,s bis 2 m lange, über fußbide, bis 1500 kg ichwere Riefentroftalle.

Berhllerbe, BeO, ift Bernlliumornd, f. Bernle Berhllium, fruber und in Frantreich jest noch Glycium genannt (dem. Beiden Be, Atomgewicht 9,1), ein Detall, bas fich in mehrern Mineralien, hauptfächlich in bem Berpll, Chrysoberpll, Smaragd, Cutlas und Bhenalit findet. Das B. wurde querft 1828 von Wöhler im reinen metallischen Buftande durch Reduttion von Chlorberpllium vermittelft Ratrium in ber Glubbige bargeftellt. Bufammengeschmolzen ift es zintweiß, schmied: und hammer: bar und orpbiert fich nicht an ber Luft und im Baffer. Gein fpec. Gewicht ift 2,1. Ge gerfest bas Baffer felbft in ber Beigglubbige nicht; burch verbunnte Cauren wird es mit Leichtigfeit geloft.

Die Berolliumverbindungen haben manche außere Ubnlichkeiten mit ben Aluminiumperbinbungen, weshalb man früher das B. in die Aluminiumgruppe einreibte. Mus ber neuerbings beftimmten Dampfbichte bes Berplliumchlorfire ergiebt fich aber, baß biefer Körper bie Zusammen: fegung BeCl, besigt. Das B. ftellt fich bemnach als meimertiges Glement bem Magnefium an Die Geite. Das Berylliumoryb ober bie Beryllerbe bat banach bie Formel BeO. Allgemeineres Intereffe hat weder bas B. noch feine Berbindungen.

Berfitod (Berfitus), alte Safenftadt an ber phonig. Rufte, jest Beirut (f. b.).

Bergava (Bergawa, fpr. -fama), Fluß in Gud: ungarn, entipringt auf ber Nordweftjeite bes Berges Rapufdin in ben Banater Bergen im Romitat Rraffo Szorenp, tritt bei Gattaja in die Gbene, teilt fich fofort in mehrere Urme, Die gum Teil im Mlibunarer Sumpfe und im Berfecger Morafte perichwinden ober von Ranalen aufgefangen werben. Der Sauptarm mundet unterbalb Botos in Die Temes, beren größten Bufluß die B. bilbet.

Bergeliit, ein nach Bergelius benanntes bochft feltenes Mineral von Langbansbytta. Es froftalli: fiert regular, ift aber meift berb, gelblichmeiß und boniggelb, fettglangend und etwas durchscheinend, unschmelzbar, hat Sarte 5,5, spec. Gewicht 4,08; in dem. hinsicht besteht es aus Calcium: und Magne: fiumarfeniat, von ber Formel (CaMg), As, O, wogu

numartental, von der goimer (Canghassys, 100gu auch ganz wenig Wanganorpbul tritt. Berzelius, Mineral, i. Selenityfer. Berzelius, 30b. 3al., hreiberr von, Chemiler, geb. 29. Aug. 1779 zu Wefterlöße im Kirchiviel Bäsperjunda unweit Lintöping in Ostgotlath, befuchte bas Gomnafium ju Linfoping und ftubierte ju Upfala Mebigin und Chemie. Die erfte Frucht feiner Stubien und eines einjahrigen Aufenthalts als Mfiftent bes Brunnenarztes im Babeorte Mebevi mar die «Nova analysis aquarum

Medeviensium» (Upi. 1800). Seit 1802 als Arzt und Docent der Medizin und Pharmacie in Stock-holm thatig, wurde B. 1806 Lebrer der Chemie an ber Kriegsafabemie und 1807 Professor ber Debis gin und Pharmacie in Stodholm. Sier begrunbete er mit mehrern anbern Argten bie Comebifche Besellschaft ber Arzte. 1808 zum Mitglied ber Ata-bemie ber Wiffenschaften in Stochholm ernannt, murbe er 1810 ju beren Borftand und 1818 ju beren ftanbigem Gefretar ermablt. Letteres Amt permaltete er bis zu seinem Tode, 7. Aug. 1848. 3m J. 1818 wurde B. in den Adels:, 1835 in den Freiherren: ftand erhoben. Als Abgeordneter in ber Stande-versammlung sowie feit 1838 als Reicherat entwidelte er nur eine unbebeutenbe Thatigfeit. gegen find feine Berdienfte um bie Biffenschaft von höchster Bedeutung. Die Gestaltung ber anorganisiden Chemie beruht großenteils auf B.' Entbedungen. Er entbedte bas Gelen, Cer und Thorium, ftellte Calcium, Barpum, Strontium, Tantal, Gilis cium, Birtonium querft als Glemente bar und unterfucte gange Rlaffen von Berbindungen, fo die ber Fluffaure und ber Fluormetalle, ber Blatinmetalle, bes Tantals, Molyboans, Banabins, bie Schwefelfalge u. f. m. Er ftellte eine neue ober meniaftens gang umgeanberte Romenflatur und Rlaffifitation ber dem. Berbindungen auf, die fich immer allge-meinern Gingang verschaffte. Als bie atomiftische Theorie Daltons und bie Entbedung ber Alfali: metalle eine Ummalgung in ber Chemie bervor: brachten, manbte B. Die Lebren bes erftern auf bie Konstitution der Berbindungen an. Er stellte ein dem. Mineralipftem auf. Die Ausbildung ber Lebre von ben dem. Broportionen, die unübertrefflichen Bestimmungen ber Atomgewichte ber Glemeute und der Nachweis, daß diefe Gefese auch für die Chemie organischer Stoffe maßgebend find, war der wichtiglie Dienit, ben 23. ber Wissenschaft ge-leistet hat. 23. galt bei seinen Lebzeiten für die erste Autoritat auf bem Gebiete ber Chemie und verbient wohl auch heute noch die Anertennung als ber bebeutenbfte unter allen Chemitern. Er ift unter anderm ber Begrunder ber «Glettrochemischen Theorie» und ber Lebre von ber Isomerie dem. Berbindungen. Abaefeben von feiner großen journaliftischen Thatiafeit, veröffentlichte B. jablreiche Schriften, barunter die zuerst mit hisinger, dann in Gemeinschaft mit mehrern andern schwed. Gelehrten herausgegebenen «Afhandlingar i fysik, kemie och mineralogie» (6 Bbe., Stodh. 1806-18), die "Foreläsningar i djurkemien» (2 Bbe., ebb. 1806-8) und bie «Öfversigt on djurkemiens framsteg» (ebb. 1812; beutsch von Siegwart, Nürub. 1815). Andere bedeutenbe Schriften find: allberblid über bie Bufammenfegung ber tierifden Gluffigfeiten» (beutich von Schweigger : Seibel, Nurnb. 1815), aneues Spftem ber Mineralogie" (beutich von Gmelin und Bfaff, ebb. 1816), "Berfuch über bie Theorie ber chem. Broportionen» (beutich von Blobe, Dresb. 1820), «Om blåsrörets användande i kemien och mineralogien " (Stodb. 1820; beutich von Rofe u. b. S. «Bon ber Anwendung des Lotropes in ber Chemie und Mineralogie», Rurub. 1821; 4. Aufl. 1844), oliber die Zusammensegung ber Schwefelaltalien: (beutich von Palmstedt, Nürnb. 1822). Sein Hauptwerf war sein «Lürebok i kemien» (3 Bbe., Stodh. 1808—28; 2. Aufl., 6 Bbe., 1817—30), baš inš Franzöfische (von Jourbain, 8 Bbe., Par. 1829—33), Englische, Italienische, Hollandische und

ins Deutsche (von Blobe, Balmftebt und Bobler, 5. Driginalausg., Drest, und Lpg., 10 Bbe., 1843 47) überfest murbe. 218 Gefretar ber Atabemie ber Biffenicaften gab B. bie "Arsberättelser om framstegen i fysik och kemie» (27 3abra., Stodb. 1820-47) beraus, Die auch beutich von Smelin, Bobler u. a. als "Jahresbericht über die Fortichritte ber Chemie und Mineralogie" (Bb. 1-27, Tub. 1821 -48) ericbienen. Geinen Briefmechfel mit Liebig (2. Mufl., Munch. 1897) gab Carrière, «20 Briefe feines Briefwechfels mit Schönbein» (Baj. 1898) Rabibaun, «Aus 3. B.' und Gusta Magnus' Briefwechel, 1828—47" (Braunfchw. 1900) Sjett, «Briefwechel zwischen B. und F. Möhler» (2 Bbe., 2pg. 1902) Ballach beraus. 1855 murbe B. in Stodholm ein Standbild errichtet. — Bgl. Sobers baum, B. Werden und Wachsen (Lys, 1899) und die im Austrag der schwed. Atademie der Wissenichaften berausgegebenen «Gelbftbiogr. Aufzeich: nungen» (nach ber liberfekung von Emilie Bobler veröffentlicht von Rahlbaum in ben «Monographien aus ber Gefchichte ber Chemies, Seft 7, Lpg. 1903). Bergeliuslampe, f. Spiritustocher. Bergfenpi (fpr. barricehnii), Daniel, ungar.

Eprifer, geb. 6. Dai 1776 ju Betpe im Romitat Gifenburg, war vom Bater jum Landwirt beftimmt, bilbete fich burch Gelbftubium weiter und nahm fich namentlich ben Borag jum Borbilb. Bis jum 25, Jahre verfaßte er feine meiften und beften Gebichte. Gine Sammlung, von Belmergy veröffents licht (Beft 1813; 2. Aufl., von B. felbit, 1816), vericaffte ibm in gang Ungarn allgemeine Anertennung; befonders maren feine polit, Lieber und Dben über ben Berfall bes ungar. Staates und Bolts von tiefer Wirtung. Er ftarb 24. Febr. 1836 gu Rifla im Comogner Romitat, wo ibm 1869 ein Dentmal er: richtet murbe. B.& Berte gaben Dobrentei (neue Mufl., Beit 1862) und Tolby (2 Bbe., ebb. 1864) heraus.

Bes., bei ornitholog. Bezeichnungen Abfargung für 3ob. Meldior Befete (geb. 1746, geft. 1802).

Befanungefchlag, f. Dunlelichlag. Befan, f. Gegel. Befan, Stadt in Balaftina, f. Beth Sean.

Befancon (fpr. boffanggong). 1) Arrondiffement bes frang. Depart. Doubs, hat 1393 qkm, (1901) 106831 C., 203 Gemeinden und zerfallt in 8 Rantone.



2) Sauptftadt bes frang. Depart. Doubs und bes Urrondiffements B. fowie ber ebemaligen Franche : Comté, Rriegsplat erfter Rlaffe, an ben Linien Belfort Dijon, B .. Grap (57 km), B. Morteau (67 km) und Befoul. B. Lyon ber Mittelmeerbabn und am Rhein:Rhone:Ranal, eine ber

bestgebauten Stadte Frankreichs, bat (1901) 41 145, als Gemeinbe 55362 E. (gegen 57039 im J. 1881) und liegt (250 m hoch) in ihrem Sauptteile auf einer durch ben Doube gebildeten Salbinfel, Die von einem 368 m boben Felfenifthmus vom Lande abgefchloffen wird, ber die auf der Stelle eines rom. Castrum gebaute Citabelle trägt. Unter ben Bebauben ber Stadt find bie mertwurbigften bie Rathebrale aus bem 11. Jahrh., Die St. Johannis: und Die Magdalenen: tirche, die Brafeltur von 1697, bas halb gotifch, halb romifch gebaute Balais bes Rarbinals Granvella (im Sofe feit 1897 ein Monument Granvellas von Jean Betit) und mehrere rom., jum Teil mohl erhal:

tene Baumerte, namentlich bie Borte be Mars ober Borte Roire, ein von Marc Aurel 167 erbauter, 14 m hoher Triumphbogen (Bogenöffnung 10 m Sobe und 5,6m Breite), eine Bafferleitung und Refte eines Theaters. B. ift Gik eines Erzbifcofs (Rirden: proving B. mit ben Diocefen Bellen, Saint Die, Mancy und Toul, Berbun), ber Departementsbebor: ben, eines Appellationsgerichtshofs für bie brei De: part. Doubs, Jura und Saute: Saone, eines Civil: und eines Sanbelsgerichts fowie bes Generaltom: manbos bes 7. Armeeforps. Much besteben bafelbit eine Artillerieschule, ein großes Arfenal und sehr bebeutende Kajernen. Die Garnison besteht aus bem 60. Infanterieregiment, 3. Jägerbataillon, 4. (jum Teil) und 5. Feldartillerieregiment und 7. Festungs: artilleriebataillon. 1691 murbe bie Univerfitat von Dole nach B. verlegt, 1722 jedoch die jurift. Fatultät nach Dijon; jest bestehen noch eine mathem.-natur-wisenschaftliche, philos. und medig.-pharmaceutische Katultat mit 140 Sorern, ferner ein Loceum (feit 1801), ein Briefterseminar, eine Beichen: und Dlos bellier-, Mufit-, Uhrmacherschule, eine öffentliche Bibliothet (130 000 Banbe, 1850 Manuftripte) mit Dangfammlung, Mufeen, mehrere gelehrte Gefellicaften, eine Taubitummenanftalt, ein Theater, 4Reis tungen, ein Dentmal für Claube be Jouffron (geft. 1832), ben Erfinder bes Dampfichiffe (1884), ein Dentmal Bafteurs und ein Deutmal Bictor Sugos (figende Dlarmorfigur, von Becquet, 1902). Die febr bebeutenben Sabriten liefern Adergerate, Gifen-, eigt voorderlieber gebrucht geber der Aufgeger State ind Kupferwaren, Waffen, Machainen, Bisouterien, Bildards, Battlen, Etüble, Fapence, Leinswand, Wolfe, Baumwolf- und Seibenzeuge, Tabat, Buntpapier. Bor allem aber ift die Stabt der Vittels puntt ber Uhreninduftrie bes Departements, welche etwa 13 000 Arbeiter beschäftigt, Die jabrlich un: gefahr 450 000 Uhren im Werte von mehr als 20 Mill. Frs. liefern (über vier Sunftel ber gefamten in Frantreich vertauften Uhren). Außerdem find hier Bierbrauereien und Gerbereien. Die hauptgegen: stanbe bes handels find Getreibe, bols, Bretter, Kaje, Eisenwaren, Luch, Uhren, Leber, Wein. Kon-fulate baben in B. Italien und die Schweiz.

Die Befestigungen von B. find feit bem Deutsch: Frangofifden Kriege von 1870 und 1871 bebeutenb erweitert und perftartt worben. Die Stabt ift mit einer Umwallung verfeben, an beren Suß ber Doubs fließt und fo einen naturlichen naffen Graben bilbet: Die Borftabt Battent bat eine ebenfolde Umwallung. 3m DB., auf bem linten Ufer bes Doubs, liegen auf den Soben von Monjaucon die beiden großen Forts Fort Reuf und Lieux Fort, welche den Doubs jowie Die Gifenbahn nach Baume und Montbeliard bestreichen. Bon ben Soben von Monfaucon giebt nich an bemfelben (linten) Doubeufer fübmarte ber Bobenruden Mont-bes Buis bin; auf feinem Dftenbe liegt bas Fort Eft-bes:Buis jur Bestreichung ber nach Lomont (f. b.) an ber Schweizer Grenze fuhren: ben Cifenbahn; auf seinem Westenbe, nahe am Doubs und an ber großen Etraße nach Cons-lee Gaulnier, liegt Fort Ductebes Bullis. Das weite füblich liegende Bort Fontain auf dem gleichnamigen Bergruden beberricht in Berbindung mit ber Bats terie Rolland und mit ben Berten von Bugen und Aubois ben gangen Guben von B. und ben Doubs ftromabwarts. Auf bem rechten Ufer liegt im G. von B. bas Fort Rofemont auf ber gleichnamigen Sobe, swifden ihm und ber Stadt bas Fort Chaudane; westlich vor ber Borftabt Battent Fort Charmont. das die Eisenbahn nach Chalons sur Saden beitreicht; ölllich, am rechten Ulfer auf einem boben Rüden, das Fort Bregille mit der Batterie Beauregard. Nordwellich von B., nach dem Thal des Dignon zu, liegen zundcht die Horst Womte-Boucons (auf der gleichnamigen Höhe) und Justice (vorwärts des Dorfes St. Claube); nach R. zu Bort Chätllon (11 km von B. entfernt) und Fort Challug, nörblich von dem gleichnamigen Walde); dies Forts deberrichen das Inde fest Dienny nollfährig

Befänftigende Mittel, f. Beruhigende Mittel.

Befanmaft, f. Dlaft.

Befant (fpr. befannt), Gir Balter, engl. Schriftfteller, geb. 14. Mug. 1836 ju Bortemouth, ftubierte feit 1859 in Cambridge Theologie, die er nach Er: langung ber atabemifden Grabe aufgab, mar feche Jahre Brofeffor am Collège Royal auf Mauritius und wandte fich bann ber Schriftstellerei gu, gunachit bem Studium ber altern frang. Dichtung (aStudies in early French poetry», 1868; «The French humourists from 12th to 19th century», 1873), unter andern Rabelais' («Rabelais», 1879; «Readings in Rabelais», 1883), war auch in der Rabelais: Gefell: schaft sehr thatig. 1872 verband er sich mit 3. Rice zu gemeinsamer Arbeit in ben fog. «Besant-Rice novels », die allerdings mehr B. angehoren: «The golden butterfly» (1871), «Ready money Mortiboy» (1872; auch bramatifiert), «My little girl» (1873), «The son of Vulcan» (1876), «The case of Mr. Lucraft» (1876; an Chamifios «Beter Schlemihl» erinnernd), "T was in Trafalgar's Bay" (1879; beutich von Matthias, Berl. 1881) u. a.; auch zwei Luftfpiele fdrieben fie jufammen, barunter «Such a good man». Allein veröffentlichte B. nach Rices Tobe (1882) bie Romane: «The revolt of man» (anonym), «All sorts and conditions of men. an impossible story» (3 Bbe., 1882), noch von Rice mit begonnen, zeichnete ebenjo wie "Life in a Hospital, being an East End chapter" (1883) bas Clend von Ditlondon; «The captain's room» (3 Bbc., 1883), «All in a garden fair» (3 Bbe., 1883), «Dorothy Forster» (1884), aus ben Restaurationsversuchen ber Stuarts; «Uncle

Jack» (1885), "The children of Gibeon" (3 Bbc., 1886), einer feiner bebeutenoften Romane; «The world went very well then» (3 Bbe., 1887), «Catharine Regina» (1887), «Herr Paulus» (3 Bbc., 1888), «Fifty years ago» (1888), «For faith and freedom» (3 Bbc., 1888), «The inner house» (1888), «The bell of St. Paul's» (3 Bbc., 1889), «Armorel of Lyonnesse» (3 Bbc., 1890), «The demoniac» (1890), «St. Catherine's by the Tower» (1891), «Ivory gate» (3 Bbc., 1892), "Rebel Queen" (3 Bbc., 1893), "Beyond the dreams of avarice" (1895), "In deacon's orders» (1895), «The city of refuge» (3 Bbe., 1896), «The master craftsman» (2 Bbc., 1896), «The fourth generation» (1900), "The lady of Lynn" (1901) u. a. Fur ben «New Plutarch», ben er mit beraus: aab, verfaßte er die Biographien «Coligny» (1879), «Richard Whittington» (1881), «Richard Jefferies» (1888), «Captain Cook» (1890); ferrer a History of London» (2 Bbc., 1893), «Westminster» (1895), «East London» (1901), «Autobiography» (1902), bie Giapjammiung a swe are and as we may be» (1903), «London in the 18th century» (1903); mit Balmer «History of Jerusalem» (1871; neue Ausg. 1888), wie er auch «The Survey of Western Palestine» (feit 1881) leitete und Setretar bes Palestine Exploration Fund (beffen Bericht für 1865-86 er 1886 berausgab) war. B. murbe 1895 jum Ritter erhoben und ftarb 9. Juni 1901 in London.

Befat (im Bergweien), f. Bergbau (Sprengarbeit). Befatung, Bezeichnung ber im Rriegefalle gur Berteibigung einer Festung bestimmten Truppen. Gie besteht ber hauptmaffe nach aus Infanterie und Jus: (Feftungs:)Artillerie unter Beigabe ber nötigen technischen Truppen. Ravallerie wird einer B. nur in ganz geringer Unzahl zugewiesen zur Besorgung des Sicherheitsdienstes im Borgelande. Bespannte Batterien (Geschiße), die einer Festungs-besaung zugeteilt find, werden Ausfallbat-terien (eschötte) genannt. Die ablenmaßige Stärte der B. richtet sich nach der Lage, Größe, Beschaffenheit und Bedeutung ber Festung. Im allges meinen werden ju Festungsbesatzungen teine Trup: pen der Feldarmee, fondern Referve ober Landwebrformationen bestimmt; größere Festungen erhalten indessen unter Umständen auch Feldruppen in ge-idolossen Prigaden und Diossonen. Zede Festung wird in Abschnitte eingeteilt und für jeden Abschnitt eine besondere Abidnittebesagung bestimmt; Die nicht baju verwendeten Teile ber B. bilben die Sauptreferve. Außer benwirtlichen Truppen gehören zu einer friegs-mäßigen Festungsbesatung: Telegraphenbetache-ment, Luftichifferbetachement, Arbeitercompagnien für den Dienit in den Wertstätten, Lazaretten, Masgazinen, Küchen u. s. w., Gisenbahnbetriebsdetacher ment; eine (unter Umständen aus geeigneten Berfonen der Civilbevöllerung jufammengeftellte) Feuerwehr; endlich Festungssuhrparts für Zwede ber Armierung, des Munitionsersages, der Berpflegung und bes Canitatemefens.

Befatungerecht, die Befnanis, in einem Orte Truppen einzulegen. Diefes Niecht ist eine Folge ber ausschließinden Berechtigung des Staates, über feine Wehrtraft zu verfügen. Dasselbe mußte ben Städlen gegenüber unter schweren Kämpien durchgeseht werben, welche sir Preußen ihren Abschließerfallung (Nrt. 63, Albs. 4) bat im gangen Beiche, mit Ausnahme von Bapern, der Kaifer allein das Neche, bie Garnisonen der Truppen zu befilm

men (Distotationerecht); boch hat er fich barin burch bie Militartonventionen in breifacher Sinfict gebunden: a. Bablreiche Staaten haben bie Bufiches rung, baß ihre Kontingente im Frieden im eigenen Lande bleiben (Sachfen, Barttemberg, Seffen, Ba: ben, Olbenburg, Thuringen, Unhalt), ju Berlegungen ift also ihre Buftimmung erforberlich; die Burttemberge jeboch nicht, wenn fub: ober mestbeutsche Geftungen belegt merben follen. Dazu ift Cachjen und Burttemberg für ihre Truppen innerhalb bes eigenen Landes das ausschließliche Dislotationsrecht eingeraumt. b. Sachsen, Burttemberg, Seffen, Baben und Olbenburg ift mit bezüglichen Ausnahmen für Ulm, Maing, Raftatt, Stadt Birtenfeld gugefichert worben, baß ohne besondere militar. ober polit. Interessen Truppen anberer Kontingente in ihr Ge-biet nicht gelegt werben. c. Schwarzburg:Sonbersbaufen, Lippe, Schaumburg:Lippe, Balbed und ben Sanfestabten ale ben Staaten, Die auf eigene Rontin: gente verzichteten, ift bagegen verfprochen worden, baß in ihr Gebiet preug. Truppen gelegt merben.

Das Bolterrecht tennt auch ein innerhalb eines fremben Staatsgebietes guftebenbes B. Co hatte Frantreich vom Beftfälischen bis jum Rimmeger Frieden (1648-79) bas B. in ber beutschen Festung Bhilippsburg, Solland burch ben Barrièretraftat (f. b.) bas B. in einigen Blagen ber fpan. Rieber: lande. Rach ber beutigen Auffaffung ber Reutrali= tatepflichten felbstanbiger Staaten tann ein folches B. nicht auch für ben Kriegszustand bes Berechtigten

mit einem britten Staate Beltung haben.

Befana, Ruftenfluß in ber fpan. Broving Gantanber (Altcaftilien), entfpringt am Gubabhange ber Sierra be Jar norblich von Reinosa, burchbricht bas Cantabrische Gebirge und ergiest sich, nachbem er bei Torrelavega ben Saja von Wagna genommen hat, burch bie Ria be Can Martin be la Arena be Suances in ben Golf von Biscapa.

Beeborobto, Alerander Andrejewitich, Surt, ruff. Staatsmann, geb. 25. Marg 1747 in Rleinzußland, begleitete als Setretar ben Feldmaricall Rumjangow auf beffen Feldgugen gegen bie Turten, murbe bann bei ber Reichstanglei angeftellt und 1780 Staatsfefretar im Rollegium bes Musmarti: gen. Seitbem, und noch mehr feit Banins Tobe, 1783, genoß er das gange Bertrauen der Kaiserin Katharina II. Bon Joseph II. wurde er 1784 jum beutschen Reichsgrafen erhoben. Um mit ber Bforte die Friedensunterhandlungen, die Potemtin ab-gebrochen, fortzufehen, fandte ihn Katharina 1791 nach Zasip, und B. folloh den Frieden zu ihrer Zu-friedenheit ab. Nach der Radtebr stieg sein Ansehen immer mehr; boch verbrangte ihn fpater ber Gunft-ling Blaton Subow. Nach Bauls I. Thronbesteigung marb er jum Reichstangler und in ben Gurftenftanb erhoben und 1798 beauftragt, ein Bunbnis gwifchen Rufland und England gegen Frankreich zu schieden. Er starb 9. Aug. 1799 in Betersburg. B. sammelte eine bebeutende Gemälbegalerie. Sein Bruber und Erbe, Graf Fla Andreisenitsch B., General eutnant, gest. 1814, stiftete große Summen zu Unterrichtegweden, fo gur Begrundung bes Lyceums (eröffnet 1820), jest Siftorifd-philologifden Infti-

tuts B. in Nielhin.— Bal. Grigorowitid, Der Kanşler Fürst B. (2 Bde., Beterst. 1879—81). **Beldäbigung**, f. Sachbeschögung und Lex Aquilia.— Im Militärstraßesehbuch (§. 137) ist Berftorung und Breisgeben von Dienftgegenftanben als militar. Bergeben unter Strafe gestellt.

Beichaffungeamt, f. Bb. 17.

Befchäftigungeneurofen, eine Gruppe von Nervenleiden, bei benen die betreffenden Krantbeits: ericheinungen fich nur bei ber Musführung gang bestimmter, mit ber Berufsthatigleit ber Kranten jufammenhangenber Bewegungen einstellen, mabrend ber Gebrauch berfelben Musteln gu anbern Bewegungen in ber Regel ohne Unftand von ftatten geben. Gewöhnlich handelt es fich um Dlustelframpfe ober um Lahmungszustande. Das bekannteste Beis spiel ift ber Schreibtrampf (f. b.); ahnliche Mustels frampfe finden fich bei Rlavier- und Biolinfpielern, bei Telegraphisten, bei Tambouren, bei Schneibern und Schuftern u. a. Das Leiben ist gewöhnlich hartnadig; die Behandlung erforbert vor allem langer fortgesette vollstandige Arbeitsenthaltung sowie sachtundige Unwendung ber Maffage und Glettricitat.

(S. auch Berufetrantheiten.)

Beidalausichlag, f. Bladenausichlag. Beidaler, auch Dedhengite, Die gur Bucht benugten bengite. Man unterscheibet: Saupt: beidaler, welche in Staatsgestuten fur bie in benfelben befindlichen Stuten gur Bermenbung gelangen; Landbeichaler, welche in vom Staate unterhaltenen Bengftbepots ober Befcal-anftalten fur bie Stuten bes Lanbes gehalten werben, und Brivatbeichaler, welche im Befit von Brivaten fur beren eigene ober frembe Stuten bestimmt find, in welch letterm Falle fie in den meisten Staaten einer Körung, d. h. einer Untersuchung durch Sachverständige, unterworfen werden (f. Körordnungen). Für die Benuhung des B. ift Die Beichalgebubr ju entrichten. Gefund: beit und regelmäßiger Bau, namentlich Freiheit von fog. Erbfeblern, find Bedingungen fur jeben B., wahrend Große, Form und notwendige Raffe fich nach ber Qualität ber zu bedenden Stuten und bem-nachst nach ben gewünschten Eigenschaften ber zu ergielenden Brodutte richten muffen.

Beichalfenche ober Beichaltrantheit, auch Buchtlahme und Schanterfeuche, in Frant-reich Dourine genannt, eine ausichlieglich burch ben Beidalatt fich verbreitenbe dronifde Infettions: trantheit ber Bferbe. Gie besteht in einer Entgunbung und Berichwarung ber Geschlechtsteile mit nachfolgender Erfrankung bes Rudenmarks (Labmungen) und ber Saut (Quabbeln, Die als Thalerflede bezeichnet werben). Die Krantheitsbauer beträgt 1/2-1 Jahr, Die Sterblichleitsziffer 70 Broz. Die B. wird, wie neuere Untersuchungen zeigten, burch Tropanosomen, einzellige, lebbaft bewegliche Schmarober (zu ben Insulinen gehörig) bervorgerusen. In Deutschland berrichte die B. früher in gefößerer Unsbedhung, ist aber seit Einfabrung des Reichs-Bieheingeniebes gang erloschen. Sie lommt jest noch in Rugland, Ungarn und Ufrita vor. Die Behandlung ist ziemlich aussichtslos; nur bei Sengften erzielte man burch Raftration nicht felten Seilung.

Befdatwefen, f. Befdaler und Körordnungen. Befdattung ber Pflangen. Gine große gabl ber in Kultur befindlichen Bierpflangen, besonbers bie Farne und andere Balbpflangen, bedürfen gum guten Bebeiben mehr ober weniger ichattige Stand: orte ober eine funftliche Beichattung bei fonniger Bitterung im Commer. In Gemachabaufern muffen fast alle Pflanzen mit wenigen Ausnahmen (Guttulenten und Ratteen) im Commer bei bellem Better von frub 9 bis nadmittage 3 Uhr beschattet merben. Die billigfte Beschattungemethobe ift bas Beftreichen ber außern Glasflachen mit Ralfmild (Weißtalt ober Schlammtreibe, mit Milch und Baffer verbunnt), ber etwas braune und schwarze Farbe zugesett ift. Biel prattischer, jedoch auch meist teurer ift bie B. mit besonbern Schattenbeden, Bittern aus Solgitaben ober Brettern. Gemachebaufer, bie im Binter mit ichmalen Brettern gebedt merben, um fie mabrend ber Racht gegen Ralte gu icugen, tonnen mit biefen Dedlaben auch beidattet werben. Gine gleichmäßigere B. wird jedoch burch befonders angefertigte Borrichtungen erzielt. Um amedmagigften find Deden jum Auf- und Abrollen aus geflochtenem Robr ober Solgftaben, gewebtem Solabrabt, burd Drabtofen verbundene bunne Solgplatten, ober Leinmand. Alle aus Gemachsbaufern ins Freie gebrachten Bflangen muffen in ber erften Beit gegen die Sonne geschützt und nach und nach dagegen abgehärtet werden. Dies geschieht dadurch, daß man sie etwa 8 Zage auf einen Blatz stellt, der gegen bie Mittagssonne geschüßt ist. Far Topf-pflanzen, die während des Sommers im Freien dauernd Schatten verlangen, werden besondere mit Solaftangen bebedte ober mit abnehmbaren Solge gittern gu bebedenbe Gerufte bergeftellt. Bflangen, Die auch ben Binter über im Freien ausbalten. pflangt man an Stellen mit naturlidem Schatten, auf ber Norbieite bober Bebaube ober unter Baumen.

Beichau, bie von ben Golbidmiebegunften im Mittelalter genbte Brufung ber Golbarbeiten auf ihren Feingehalt. Dem von Beamten gepruften Stud murbe ein Beicaugeichen (Bungierungezeichen) eingeschlagen; biefe geben baber Mustunft barüber, in welcher Stadt bas Stud gepruft murbe. - Bgl. M. Rofenberg, Der Golbidmiebe Mert: zeichen (Frantf. a. M. 1890); Schiret, Die Bun: gierung in Mabren (Brunn 1902).

Befchauer, f. Brater.

Beichaulichfeit, f. Beidauuna.

Beichauung ober Routemplation, Die Be: trachtung und Auffaffung eines Gegenstandes, Die fich beffen Bilb anzueignen bestrebt; bann ber Buftand, in bem fich ber Beift, allen außern Gin: bruden entzogen, mit feinen eigenen Borftellungen, Begriffen und Gefühlen beichaftigt. Beichaulich: teit beift bie bebarrliche Reigung, fich in bas eigene Innere ju verfenten. Die meiften orient. Bolter faben bie B. für ein mefentliches Element ber Reli: gion an. Bon ihnen aus murbe auch bas beichauliche Leben, mit ben anoftischen und neuplatonischen 3been ber Erhebung über Die Ginnenwelt bereichert. im 3. Jahrh. in bas Chriftentum gebracht, mo es fic burch bas Dondewefen vertorperte.

Befchauzeichen, f. Beidau. Beich : Barmat, Funffingerberg, ruff. St. 3lja, bei ben Gingeborenen Schaitanta und Chibpr: Gunda, Berg in ber tautaf. Gebirge: tette im ruff. Gouvernement Batu, 564 m bod, bat feinen Namen von den funf Felszaden, die feinen Gipfel bilden, und enthält eine den Berfern beilige Boble, in welcher ber Cage nach ber Bropbet Glias fich vor Abas verborgen batte. - B. (Beich Daab)

beißt auch bas fleinafiat. Gebirge Latmos (f. b.). Befcheib, fruber Bezeichnung fur Urteile und Berfügungen ber Gerichte wie fur Unordnungen ber Bermaltungebehörben. Die beutichen Broges: orbnungen gebrauchen bafur Enticheibung.

Befcheinigung, f. Glaubhaftmachung. Befchiden, junachft gleichbebeutenb mit gat: tieren, mollern, oft auch legieren, nennt man

in ber Metallurgie bas Bermifden von armern Erzen mit reichern, um bie Maffe auf einen gewiffen mittlern Gebalt zu bringen, ober bas Bermifchen von Gifen mit Stoffen (Buichlagen), Die mit ben veridiebenen Gangarten beim Comelien Schladen gu bilben vermögen. Das Gintragen ber beschidten Dlaffen in ben Apparat, in bem fie verarbeitet merben, bezeichnet man ebenfalls mit B. Beididung (Charge) ift die Bezeichnung für die einmal ein-getragene Masse Material. (S. Keuerungsanlagen.) Beschitchen, soviel wie Aussichen (i. d.). Beschitchen, weitlabai. Beschitzasch (a. Wiegenstein), Norstadt von

Ronftantinopel (f. b. nebit Blan) zwijchen Rabataid und Ortatoi auf bem europ, Ufer. 4 km pom Golbenen Sorn, Station ber Bosporusbampfer. Rach Ortafoi ju am Meere, von ber Landftrage burch eine bobe Mauer abgetrennt, ber etwa 800 m lange, in feinem Innern mit außergewöhnlicher Bracht ausgestattete Marmorpalaft Tichiragan, erbaut 1870 von Abb ul-Afis, welcher darin 1876 ftarb. Seit 1876 ift B. die Wohnung des abgesetten Sultans Murat V.

Befchimpfung, grobe Rundgebung ber Ber-achtung, burch Robeit bes Ausbrude verftartte Beleibiauna (f. b.). B. bes Unbentens Berftor: bener wird nach bem Deutschen Strafgesegbuch (§. 189) auf Antrag ber Eltern, ber Kinber ober bes Chegatten bes Berftorbenen mit Gefananis bis gu 6 Monaten, bei milbernden Umftanden mit Geld bis 900 M. bestraft, wenn wider befferes Biffen eine unmabre Thatfache behauptet ober verbreitet wird, welche geeignet gewesen mare, ben Berftorbenen bei feinen Lebzeiten verachtlich ju machen ober in ber öffentlichen Dleinung berabzumurbigen. Buftanbia: Straftammer, Die and Schoffengericht über: weifen fann. - liber B. tird lider Einrichtun: gen und Gebraude f. Religioneverbrechen. Befdirrung, f. Unichirren.

Befchlag, in ber Chemie und Tednologie bie Bezeichnung fur vier verschiedene Dinge. 1) Ein Ubergug, mit bem man gemiffe Utenfilien umbullt, um fie widerstandsfähiger gegen Site zu maden ober die Boren ihrer Wandungen zu verstopfen. Glaferne Retorten, die man bei freiem Feuer hohen Barmegraden aussetzen will, beschlagt man mit einem bunuen Thonbrei, ber nach bem jebes-maligen Troduen in mehrern Schichten aufgetragen wird. Thonröbren werben, um fie für Gafe un-burdlässig zu machen, aus ihrer Innenstäde mit einem leicht schmelzenden Glassan beschlagen. 2) Der Unflug von aus ber Luft tonbenfierter Feuchtigfeit, ber fich auf allen Gegenstanben bilbet, beren Temperatur unter bem Taupuntt ber umgebenben Atmofphare liegt. 3) Gine von felbft entftebenbe Ber: amolypare liegt. 3) Eine von leich emiliehende Veränderung der außern Berfläche verschiedenen Gegenstände. Blanke Metalle beschlagen durch Orydbildung, seuchte Mauern durch Ausdieltern von Salzen (i. Mauerfraß), die Kruske des Arotes durch Schumelpilze. 4) In der Lötterbranalyse ein auf ber Unterlage ber Brobe fich bilbenber Anflug von Droben flüchtiger Metalle, beren Sarbe Auskunft über bie Natur berfelben giebt. Meiß 3. 29. beutet auf Sint, gelb auf Blet, braun auf Rabmitten. (S. auch Anflug und Auswittern.) — In ber Bautunft beisen B. bei Thuren, Jenstern, Schränten u. i. w. alle Metallteile, als Angeln, Angelbander, Scharnierbander, Schlossichilder, wohl auch be Schlösser selbs, u. j. w. Der B. ist oft Gegenstand fünftlerifder Bebandlung (f. Runftidmiebearbeiten). fiber ben Bemehrbeidlag i. Barnitur.

Beichlag (bei Bferben), f. Sufbeichlag.

Befchlag (im Rechtswefen), f. Befchlagnahme. Beichlagen, in ber Jagersprache bie Begattung

bei Bods und Rebwild. Befchiagnahme, Beidlag. Die B. einzelner Bermogenegegenftanbe erfolgt im Wege bes Urreftes

ober ber Brangevollftredung gur Gicherung ober gur Reglinerung vermögensrechtlicher Aufpruche, auch auf Anerdnung einer Bermaltungsbeborbe wegen bifentlich-rechtlicher Aufpruche, ober aus polizeilichen

Grinden. (G. Arreft, Pfandung, Cubhaftation.) Im Strafprogen muffen torperliche Gegenftanbe, welche fur bie Unterjudung von Bebeutung fein tonnen, fei es, baß fie burch bie Strafthat ber-porgebracht find (3. B. ein falfchlich angefertigter Wechsel), sei es, daß sie jur Begehung derselben gebraucht sind (3. B. das jum Morde gebrauchte Beil), sei es, daß sie Spuren der That tragen (3. B. Rleiber mit Blutfleden), möglichft frühzeitig in gerichtliche Bermahrung genommen ober jonit ficher gestellt werben. Comeit berartige Begenftanbe von ihren Inhabern nicht freiwillig berausgegeben wer-ben, bebarf es ber B. Diefelbe tann entweber im Wege ber Durchsuchung (f. b., auch Saussuchung genannt) und Wegnahme, ober, insofern es fich um Berausgabe beftimmter Wegenstande feitens unbeteiligter Dritter handelt, mit ben Mitteln und in ben Grenzen bes Bengniszwanges (f. b.) burche geführt werben (Deutsche Strafprozehorbn. § 94, 95; Ofterr. Strafprogegoron, §. 143). Rach ber Deutschen Strafprozegordnung find von ber B. ausbrüdlich ausgenommen Altenflüde öffentlicher Behörben, wenn die obere Dienstehörde erklärt, daß ihr Bekanniwerden dem Bohl des Reichs ober eines Bunbesftaates Hadteil bereiten murbe (§. 96), und ferner ichriftliche Mitteilungen gwischen bem Befchulbigten und ben Berfonen, bie wegen ihres Berhaltniffes ju ibm jur Beugnisverweigerung in ben Sanben ber lettern befinden und biefe nicht felbit ber Teilnahme an ber Strafthat verbachtig find (§. 97).

Rad ber Deutschen Strafprozegordnung (§. 99) unbedingt, nach ber Ofterreichischen (S. 146) nur, falls ber Befdulbigte fich bereits megen eines Berbrechens ober Bergebens in Saft befindet ober boch Borführungs, ober Berhaftbefehl gegen ibn erlaffen ift, julaffig ift bie B. an ben Befdulbigten gerichteter, für ibn bestimmter ober von ibm berrührender Briefe, Genbungen und Telegramme auf ben Boft= und Telegraphenanstalten. (S. Briefgeheimnis.) Die Unordnung von B. steht grundsählich nur dem Richter, in Teutschland bei Gefahr im Berzuge auch ber Ctaatsanwaltichaft und, fofern es fich nicht um Poftfenbungen und Telegramme handelt, beren Silfebeamten gu; boch unterliegt auch in biefen Fallen die B. der gerichtlichen Bestätigung, welche vor Erhebung der öffentlichen Rage bei bem Amtsrichter bes Begirts, nach Erbebung berfelben bei bem mit ber Cache befanten Gericht binnen brei Tagen nachgnfuchen ift (Deutsche Strafprozegorbn. §§. 98, 100). über Eröffnung ber mit Beichlag belegten Bostsenbungen entideibet überall ber Richter, melder jugleich bie Mushandigung ober abidriftliche Mitteilung berjenigen Stude anguordenen hat, Die fur bie Untersuchung nicht von Be-

beutung finb.

3m Berfabren gegen Abmefenbe (f. auch Abmefenheit) findet nach ber Deutschen Strafproges orbnung (§§. 325, 326, 332), sofern es sich um bas Ungeborfamsperfabren wegen nur mit Gelostrafe ober Gingiebung bedrobter Straftbaten banbelt, jur Dedung ber Strafe und Roften eine B. einzelner dem Ungeschuldigten gehöriger Gegenstände, und falls diese nicht ausführbar, bie B. des im Deutschen Reiche befindlichen Bermogens ftatt; fofern es fich um bie Beweisficherung in ichwerern Kallen banbelt und Berbachtsgrunde vorliegen, welche bie Erlaffung eines Saftbefehls rechtfertigen wurden, findet nur bie B. bes Bermogens ftatt. Gie ift babei als ein Mittel, ben Angeschulbigten jur Gestellung zu ver-anlassen, gebacht. (S. auch Webrofiichtige.) Bei Drudschriften findet unbeschabet ber all-

gemeinen Boridriften über B. (f. oben) eine vor: laufige B. obne richterliche Anordnung burch Die Bolizeibeborben ftatt, wenn entweber Die Drudfdriften ben prefipolizeilichen Beftimmungen, insbefondere über Ungabe bes Ramens und Wohnorts bes Druders, Berlegers, Rebacteurs, nicht entsprechen, ober wenn ihre Berbreitung auf Grund gefeglicher Ermachtigung verboten ift, ober wenn fie ibres Inbalts wegen im öffentlichen Intereffe (im Deutschen Reich nur megen Aufforberung gur Begehung ftrafbarer, insbefondere hochverraterifcher Sandlungen, megen Majeftatsbeleibigung, Unreis jung ju Gewaltthatigfeiten und megen unguchtigen Inhalts) zu verfolgen find. Die Bolizeibehörben haben die Berhandlungen ohne Berzug ber Staatsanwaltichaft, biefe, falls fie bie B. nicht wieber aufbebt, bem Gericht jur Bestätigung ober Aufhebung ber B. vorzulegen. Die Fristen find fo turg bemeffen, bag bie B. erlifcht, wenn ber Gerichtsbefchluß nicht bis jum Ablauf bes fünften Tags, in Ofterreich binnen acht Tagen ergeht. Much die bestätigte B. ift aufzuheben, in Deutschland, wenn nicht binnen zwei Bochen nach ber Bestätigung bie Strafverfolgung in ber Sauptiache eingeleitet ift, in Ofterreich, wenn nicht innerhalb acht Lagen der Staatsanwalt Boruntersuchung beantragt oder Antlageschrift eingereicht bat. Das östert. Gefes gemächt in allen Fällen, in welchen eine vollzogene B. erdgültig als ungerechtfertigt erfannt wirb, bei Aufbebung ober Erlöschen ber B. bem Beschähigten Ersag bes erweis-lichen Schabens aus ber Staatstaffe. Der Schaben ift innerhalb ber nachften 14 Tage beim Gericht nachzuweifen und biefes bat bieruber nach Berneb: mung bes Staatsanwalts unter Borbehalt ber binnen 8 Tagen ju überreichenben Beichwerbe gu enticheiden. (Deutides Brefgefet vom 7. Mai 1874, §§. 23 fg.; Ofterr. Strafprozegordn. §§. 487—491 und Breggefegnovelle vom 9. Juli 1894, §. 4.) — Bgl. Mothes, Die B. nach Befen, Arten und Birtungen (Lpg. 1903).

Beichlagunteroffizier, f. Estabron.

Beichleunigung, Acceleration, in ber Des chanit Bezeichnung ber pro Beiteinheit gerechneten Runabme ber Gefdwindigfeit (f. b.) eines bewegten Rorpers. Gine folche Geschwindigfeitegunahme bat jur Ursache immer eine Kraft. 3ft biefelbe P und die zu beschleunigende Daffe m, fo ift, wenn man eine gerablinige Bewegung vorausfest, Die B. m, d. h. je größer die wirkende Kraft und je

fleiner die zu beschleunigende Maffe, besto größer ift die bem Korper erteilte B. It die Kraft tonftant, fo ift es auch bie B., und bie Bewegung

beißt bann gleich maßig beidleunigt, poraus: gefest, bag bie Rraft in ber Bewegungerichtung wirft, und gleichmaßig vergogert, wenn bie Araft ber Bewegungerichtung entgegenwirtt; in letsterm Falle ift bie B. negativ, alfo eine Gefchwindigfeitsabnahme. Bei mechfelnber Große ber Rraft anbert fich auch bie B., und ibre Große ift bann ge: mobnlich nur mit Silfe ber Differentialrechnung angebbar. Ift hierbei ber jurudgelegte Weg s für jebe Zeit t burch bie Funktion s=f(t) gegeben, so ist bie $\mathfrak{B}, \phi = \frac{d_{2}\,s}{dt^{2}}$, b. b. bie $\mathfrak{B}.$ ist bie zweite Ableitung bes Beges nach ber Zeit ober auch die erste Abseitung ber Geschwindigkeit u nach ber Zeit $\varphi = \frac{d\upsilon}{dt}$, da $\upsilon = \frac{ds}{dt}$. Bei frummliniger Bewegung unterscheidet man noch bie Normalbeschleunigung, welche fentrecht gur Bahn gerichtet ift und die Große u2 hat, wo v die Geschwindigleit in ber Richtung ber Bahn und o ben Rrummungerabius bebeutet. In ber Rinematil wird die B. durch geometr. Konstruftion ermittelt, und ihre Renntnis ift bier fur Die Beurteilung ber Daffen-

wirfungen an Mechanismen von Bebeutung. Für bas Rurbelgetriebe, ben Urtypus ber meiften De-

danismen, hat zuerft Rittershaus («Civilingenieur»,

1880, G. 244) eine mathematisch genaue Konftrut-tion mitgeteilt. liber bie Acceleration ber Schwer-

traft f. Schwere. (S. auch Bewegung.)

Befchleufung, f. Ranalifation. Befchlit, im Türlifchen foviel wie Funfer, b. b. eine Gilbermunge von 5 Burufch ober turt. Bia: ftern. Der feit 1844 gepragte B. ift von berfelben Geinbeit wie ber Silber- Debidibjeb (f. Jirmilif) und an Gewicht ein Biertel besfelben, alfo = 0,624 D.; mabrend ber vor biefer Beit geprägte, in Anatolien noch jest ftart umlaufende (gange und halbe) B. nach amtlichen Ungaben von 1879 burchichnittlich eine Feinheit von 195 Taufenoftel und ein Gewicht von 15,2 g (ber halbe B. von 7,6 g) hat, so daß jum Breise von 125 M. für 1 kg Feinfilber fein Ebelmetallinhalt = 0,371 (ber halbe 0,185) M. ift. Der balbe B. beißt auch Justit, Bejas-justit, b. i. Sunderter, weißer Sunderter, oder Juspara, b. i. 100 Bara. Derfelben Beit wie der B. verbanten die Altilit und Detallit (Métalliques) ihren Ursprung, auch haben fie basfelbe Umlaufsgebiet. Der Altilit, urfprünglich 6 Biafter geltend, hat nach ben ermabne ten Quellen ein Gewicht von durchschnittlich 12,8 g und eine Seinheit von 443 Taufendteilen, fo bag er jum Breife von 125 Dt. für 1 kg Feinfilber = 0,681 Dt. ift. Die halben und Biertelaltilite find von verhaltnismaßigem Gewichte und ber ermabnten Feinheit. Geit Marz 1880 gilt ber Altilit bei ben turt. Staats: taffen ftatt 6 nur noch 5 Biafter, ber halbe Altilit 21/2, ber Biertelaltilit 11/4 Biafter. Die Metallit Biafter galten. Der Biafter in Metallit ih burch-fchnttlich 2,85 g ichwerer und hat eine Feinheit von 167 1/2 Taufendteilen, fo baß er gu bem ermahnten Silberpreise = 0,0597 M. ift. Geit Marg 1880 gelten Die Metallit bei ben turt. Staatstaffen nur noch bie Sälfte des frühern Betrags, der alte B. nur noch 2½ und der Jüslif nur noch 1¼ Biafter. Bermöge ibrer geringen Feinheit geboren alle biefe altern Sorten gu ben Billonmungen. (G. Billon.)

Beichluffe (jurift.). Rach bem allerdings nicht gleichmäßigen Sprachgebrauch ber Deutschen Civil- |

und Strafprozegordnung (§§. 160, 299, 329; beg. §§. 33, 35) gerfallen bie Entscheidungen ber Gerichte in Urteile (f. b.), B. und Berfügungen (f. b.). Babrend erftere nur auf Grund mundlicher Berbanblung ergeben und ben Brogef menigftens fur eine Inftang beendigen, tonnen B. fowohl in ber munblichen Berhandlung als auch vor und nach ber Sauptverhandlung gefaßt werben, führen aber nicht die fachliche Endigung bes Brozeffes berbei. Bahrend Verfügungen nur ben außern Gang bes Brogeffes leiten . besbalb auch von einem einzelnen Richter (Borfigenden u. f. m.) erlaffen werben ton: nen, ergeben B., foweit Die Cache nicht amtsgericht= lich ift, auf Grund tollegialer Beratung. Someit bie B. auf Grund mundlicher Berhandlung in Civilfachen, in Unweienbeit ber bavon betroffenen Berion in Straffachen ergeben, werben fie burch Bertunbung, fonft burch Buftellung befannt gemacht. B. find in ber Regel burch Befdwerbe anfechtbar. Die Ofterr. Civilprozeforon. §. 425 nennt B. alle Ent= fcbeibungen, Anerdnungen und Berfügungen, Die nicht Urteile find. Hugerhalb ber Tagfagung gefaßte B. werden burch Beideid (Buftellung einer Musfertigung) belannt gegeben (§. 427). Im Berwaltunge: prozeß wird oft auch das Urteil Beschluß genannt.

Befchluffahigfeit, Die Befugnis eines Rolles giums, einer Boltsvertretung u. f. m., wirtfame Beichluffe ju faffen. Gie ift in ber Regel von ber Anmefenbeit einer bestimmten Ungabl von Mitaliebern abbangig. In ben meisten Berfaffungen ber beutichen Einzelitaaten wird Die Unmefenbeit ber Debraabl ber Mitglieder gur B. ber Rammern verlangt; ebenfo ift ber Deutsche Reichstag nur bann beichlußfabig, wenn die größere Angabl feiner (397) Mitglieber (alfo minbeftens 199) anwesend ift. Doch wird bie B. in ber Regel obne weiteres angenommen, und bie Abftimmung erfolgt meift generell (burd Aufiteben, Erbeben ber Sanbe u. bgl.); jebergeit tann jedoch Auszählung des haufes und damit Feststellung ber B. von jedem Mitgliede beantragt werben, meldem Antrage jedoch nicht Folge zu geben ift, wenn tein Mitglied bes Burcaus über die B. bes Saufes in Zweifel ift (Geschäftsordnung §§. 54-56).

Beichluffachen, Cachen, Die burch Beichluffe (f. b.) gu erledigen find.

Beidmet, Semb ber Rofaten.

Beichneidehobel, Beichneidemaschine, f. Buchbinderei nebst Taf. II, Fig. 1, 4, 6 u. 14. Beschneiden der Bilangen bezweckt, sie gur vermehrten Bilbung gemiffer Organe, als Burgeln, Bweige, Blüten und Früchte, anguregen ober be-ftimmte Formen gu erzielen. Das B. ber Burgeln wird hauptfächlich beim Berpflangen (f. b.) vorgenommen; es beidrantt fich bei jungen frautigen Bemachfen meift auf bas Ginftugen ber Sauptwurgeln und bei Baumen und Straudern auf ein Burudichneiben ber verlegten und franten Burgelafte. Topfpflangen, welche um ben Erbballen einen feinen bichten Burgelfilg bilben (Grifa, Dleanber u. a.), merben beim Berpflangen von Diefem burch Abichalen mit bem Deffer befreit; an andern Gemachfen mit ftartern Burgeln ift bas B. nach Möglichteit au unter laffen. Bei Bflangen mit fleifchigen Burgeln unterbleibt ber Burgelichnitt ftets, wenn nicht faule ober verlette Etnde gu entfernen find. Das B. ber Ufte und Zweigspigen wird bauptfachlich bei bolgigen Bflangen angewendet, um eine reichere Bweige und Blutenbiloung ober befondere Baumformen (Rronen: baumden, Poramiden) zu erzielen. Gollen bolgige Topfpslanzen sich von der Basis an verzweigen, so werden sie schon in der Jugend durch B. des Gipfeletriebes gegiungen, viele Seitenzweige zu bilden, die state durch neues B. wiederum zum seitlichen Austreiben angeregt werden. Bei der Erziebung von Kronendaumchen wird der Gipfeltried durch geweige im Wachstum beganstigt, die er die gewänsche Edne te die Edummbbe erreicht dat. Runmehr wird die Spige beschnitten, wonach sied aus den obern Augen die Seitenzweige entwideln, welche die Krone bilden sollen.

Größere Eingriffe in ben Bflangenorganismus durch B. werden regelmäßig im Frühjahr an Solggewächfen vorgenommen; fo an Obitbaumen jur Auslichtung ber Kronen, jur Beforberung bes Dachstums und jur Regulierung ber Baumform (f. Obitbaumgucht und Obitbaumformen nebit Tafel); gu gleichem 3med an Bier- und Bartgehölzen, bei benen iebod zu berudiichtigen ift, baß bie Bluten mander Bierftraucher an ben Spigen porjabriger Breige, bei andern an ber Bafis berfelben, ober an ben tommen: ben Commertrieben ericeinen. Rabelbolger merben nur in ber Jugend maßig beschnitten, im Alter nur bann, wenn Seden aus ihnen gebilbet werben follen. Die holzartigen Topfgemachfe, wie g. B. Die immergrunen fubtropifden Bflangen, werben gleichfalls im Frühjahr einem Schnitt unterworfen. Gind biefe Gewäche Frühjahrsblüber (Mazien, Azaleen, Calli-ftemon), jo geichieht das B. erft nach Beenbigung ber Blutezeit. Diefer allgemeine Frühjahrsfchnitt an Topfpflangen wird größtenteils mabrend bes Berpflangens vorgenommen. Der Schnitt ift mit icar: fen Inftrumenten (Deffer, Gehölzichere, Baumfage) auszuführen und barf nur glatte Schnittmunden binterlaffen, weshalb auch bie vermittelft ber Cage perurfacten Bunben nachtraglich mit bem Deffer alattzuschneiben find. Alle bebeutenbern Schnitt: flachen find mit Baummache zu verftreichen, ba fie fonft idmer übermallen und leicht burd Ginbringen von Raffe Faulftellen veranlaffen. - Bgl. Lucas, Die Lehre vom Baumfdnitt (7. Aufl., Stuttg. 1899). Befchneidepreffe, f. Buchbinderei nebit Taj. II,

Fig. 5. Befcneibung (griech. peritome; lat. circumcisio; hebr. mila), Die bei verschiedenen Bollern noch jest berrichende Gitte, Die Borbaut bes mannlichen Bliebes (f. Befchlechtsorgane) ab: ober eingufchneis ben. Diefe Rorperverstummelung fand fich im Altertum befonders in Athiopien (nach Berodots Bericht), Ugppten und ben an biefes angrengenben afiat. Landidaften und wird noch jest von Juben, Ropten, driftl. Abeffiniern und Dobammebanern, außerdem von fehr vielen afrit., von amerit. und austral. Böllerschaften geübt. Durch ben Islam ging fie von ben Urabern, Die fie auf Imael gurudfuhrten, ju Turten, Berfern und Indern über. Bei ben Ugpptern gefcah fie im 14. Lebensjahre (nach 1 Dof. 17,25), wohl nur im Briefter- und Rriegerstande, bei ben Boltern bes Islams erfolgt fie gwijden 6. und 15., meift aber im 13.; die Juben vollziehen fie am achten Tage nach ber Geburt. Doch icheint fie gur Beit bes alten Braels beim Gintritt ber Dannes: reife vorgenommen worden zu fein. Für die jüngste litterar. Schicht des Pentateuchs ist die B. bas Symbol bes von Gott mit Abraham gefchloffenen Bundes (1 Mof. 24, 4). Durch fie wird ber "Beschnittene" in den Bund Gottes mit Israel aufgenommen (3 Mof. 12, 3). Sie ist bei Strafe der Musrottung anbefohlen und foll am achten Tage erfolgen. Dies ift bie Grundlage ber Beltung ber B. für Glaubensgenoffen, Ruechte, Coupver D. für Gunderisgeringen, nitente, Egips wertwande im Judentum, In Zielten ritueller Gleich galtigleit oder Freisinnigkeit (f. Reformjudentum) fam sie in Wegfall. Zeber Jude, nötigenschläs auch eine Frau, darf sie verrichten, sie geschiebt in der Regel mit seierlichem Ritus von eigens barin geubten Mannern, genannt Mobel, b.i. Befchneiber. Diefer feltsame Gebrauch bat sicher nichts mit biatetischen Radfichten (Reinlichfeit u. a.) ju thun, die bem hochften Altertum, in bas er jurudreicht, völlig fremd find, fonbern murgelt wie bie meiften trabitionellen Rorperverftummelungen in religiösen Unschauungen der Borzeit, wie denn die B. noch jett bei vielen wilden Böltern die Aufnahme unter bie maffens, beirates und tultfabigen Danner bedeutet. Da burch bie B., namentlich burch bie gur Blutftillung mit bem Munbe vorgenommene Mus: faugung ber Bunde, Entgundung, übertragung von Spobilis und Tubertuloje vorgetommen ift, auch in einzelnen Fallen (namentlich bei ererbter Samophilie) Berblutung eingetreten ist, hat man in neuerer Beit oft von der B. Abstand genommen oder sie von Erzten aus führen lassen. Zu unterscheiden sind von ber B. ber Anaben Die Operationen an ben weiblichen Befdlechtsteilen, befondere Die Ercifion ber Rlitoris, bie in vielen, namentlich mobammed. Lanbern bertommlich find und vielfach gleichfalls B. benannt werben. - In Die Stelle ber B. ift in ber driftl. Rirche Die Taufe getreten. Die B. Chrifti (Beichneibungefest, festum circumcisionis) murbe nach Luf. 2, 21 bereits gegen Ende des 4. Jahrb. im Ebenblande am 1. Jan. tirchlich gefeiert, ursprüngelich als Wus und Jahrag, soder als Freuberfei.

In der Heilunde wird die B. bei zu enger, die harnentleerung und Beugungsfahigfeit beeintrad: tigenber Borhautoffnung (Bhimofe), insbefonbere tigender Borgamojinning (pointoie), inschalle aber wenn Entjandungen der Borbaut oder der Eichel eintreten, ausgeführt. — Bal. Aloh, Das Aind in Brauch und Sitte der Bölker (2. Aufl., 2 Bde., Berl. 1882); berf., Gefdichtliches und Ethnologis fches über Anabenbeschneidung (Lpg. 1885); Remonbino, History of circumcision (Bbilab. 1891); Grunwald, Die rituelle Circumcifion (Frantf. a. Dt. 1892); Glafberg, Die B. (Berl, 1896); Lowenstein, Die B. im Lichte ber heutigen medig. Biffenschaft (Trier 1897); Alexander, Die bygieinische Bebeutung ber B. (Brest. 1902).

Befdolienheit (gemeinrechtlich: Berachtlichteit). Wer insolge seines Zebenswartbels seinen Auf verscherzt (3. 9. Bagabunken, offentliche Dirnen), wer wegen gemeiner Bergehen auch ohne Wertentung ber bürgetlichen Ebenrechte (f. d.) bestrat ist, with von der Obrigkeit wie von der Gesellschaft anders angesen als ein Unbeschottener. Bei der Ilbertragung einer Bormunbichoft, Pheoschaft, Kontursvermaltung, der Brundwirdsgleit des Beugnitise, bei der Auswabl jum Geschworenen der Schöffen, bei der Auswabl jum Geschworenen der Schöffen, bei der Auswabl jum Geschworenen der verweigerte Ehelonsens richterlich zu ergängen ist, ob eine Berson aus einer Genosienschaft und zu den Verlagen der der Verlagen der Auswablichen von der Borfe ausgeschosen, von der Borfe ausgeschosen von der Borfe ausgeschosen der in eine Innung ausgunehmen ist, tommt noch jeht die B. in Betracht. Die Römer fagleten deracting Fälle zusämmen mit der Begeichnung insten der karet der verpriede.

Beichotterung, f. Schotter. Beich-Barmat-Dagh, Berg, f. Latmos. Beichräntte Baftpflicht, f. Saftpflicht.

Beidrantter Unterthanenverftand, meift ironifd gebrauchter Musbrud, berguleiten aus einem Erlag bes preug. Miniftere pon Rochow vom Straip bes 1838, worin folgender Sah vorkommt: «Es ziemt dem Unterthanen nicht, die Sandlungen des Staatsoberhauptes an den Maßstab seiner be-

idrantten Ginfict anzulegen.»

Befdrantungen. Die B. bes Gigentumere in ber Berfügung über fein Grundftud besteben teils im Interesse ber Nachbarn (f. Legalfervituten), teils in allgemeinem Interesse. Dabin geboren die B. der Balbeigentumer zur Erbaltung ber Forsten (f. Forstvolizei und Balbgenoffenschaften), die baupolizeilichen B. (f. Baupolizei), Die Raponbeichrantungen (f. Feftungerapon), Die Deichlaften (f. Deich), Die Bmangepflicht gur Bilbung von Baffergenoffenicaften (f. b.), Die fich aus bem Bergrecht (f. Bergwertseigentum 4) ergebenben B., bie Unterwerfung unter Die Enteignung (f. b.).

Befchreibung, im weiteften Ginne bie fprach. liche Darftellung eines Gegenstandes burch Un-gabe mehrerer Mertmale. Gie giebt bas Eigentumliche feiner Ericeinung, verfinnlicht, individua: lifiert ibn, mabrend die Ertlarung abstratt ift, ben Gegenstand generalifiert. Gegenstand ber B. tann jebes wirtliche ober als wirtlich gebachte Ding fein (f. Erzählung); boch gehören vorzugsweise bie Werke ber Natur und Kunst sowie körperliche und geiftige Ruftanbe und Charaftere bierber. Da bie B. gewöhnlich belehren ober auf die Phantafie wirten foll, fo bat man fie in Lebrbefdreibung ober B. ichlechtweg und in Schilberung eingeteilt. Die poetische B. ober Schilderung will burch Bufammenfaffung mannigfaltiger, die Bhantafie an-regender Mertmale bas Gefühl auf eine bestimmte Weise erregen, und loft ibre Aufgabe um fo ficherer, je lebendiger fie individualifiert. Gin Gebicht, beffen 3med bie afthetische B. eines Gangen ift, beißt ein beidreibenbes, im engern Ginne eins, bas einen Raturgegenftand behandelt. Die malerifcbefdreibende Boefie, eine untergeordnete Gattung, bat fich vornehmlich bei den Englandern ausgebildet. Durch den Ginfluß der engl. Litteratur beberrichte fie von ber Mitte bes 17. bis gur Mitte bes 18. Jahrh. gang Europa; Leffings «Laotoon» machte ibrer Borrangeftellung ein Enbe.

In ben Biffenichaften beift B. Die genaue Darlegung eines beobachteten Thatbestanbes; beichreiben be (beifriptive) Biffen ich aft eine folde, Die über die B. bes Thatbefundes nicht bingusgeht. 3hr steht gegenüber die erklarende Wissenschaft ober Theorie, welche die Thatsachen auch ertlaren, b. b.

auf ibr Befes bringen will.

Befchreien ober berufen, alter Ausbrud für bas berbeirufen geifterhafter Befen. Man pflegte ben Beift zu beschreien, bamit er Glud brachte. wird der Musbrud von Aberglaubijden in bem Ginne gebraucht: mit Worten (besonders durch zu großes Lob) schädigen. In driftl. Aufsassung nimmt man dem beidn. Glauben den Boden, wenn man der Aus-fage über Glüd einer Berfon die Worte «unberufen» ober «unbeschrien» binguffigt und wohl auch mit bem Finger brei Kreuze in ber Luft macht.

Befcht, füb. Cette, f. Chasibim. Befchtau, tautas. Berggruppe, f. Pjatigorat. Befchwerde. 1) Auf bem Gebiete ber Bermaltung beißt B. bas Gefuch an bie Dberbeborbe, eine nachteilige Dagregel ber untern aufzuheben. Gie mirb aus einer einfachen ju einer formlichen und bamit ju einem Rechtofdugmittel (Beidmerberecht), wenn bie Oberbeborbe burd Rechtsfan perpflichtet ift, baraufbin eine Brufung ber Cache eintreten ju laffen und bemgemaß Beideib gu erteilen. Die neuere Bermaltungsgesetzgebung bat fur Diefe formliche Befdwerbe jum Teil ein bestimmtes, ben Garantien ber Bermaltungegerichtsbarteit (f. b.) nachgebildetes Berfahren eingeführt. In befonderer Beife hat Die Reichsgewerbeordnung bas Befcmerbeverfahren für genehmigungepflichtige Unlagen geordnet. Die Grundjuge bes Berfahrens find von Reichs megen normiert, Die nabern Borfdriften

giebt das Landesrecht (Gewerbeordn. §§. 16, 20 fg.).
2) Eine abnliche Bedeutung bat die B. in Sachen ber freiwilligen Gerichtsbarteit, 3.B. in Bormunbicafts : Rachlaffachen, in Grundbuchfachen. Darüber enthalten Die einschlagenden Landesgefete Die maßgebenden Bestimmungen. Für B. Diefer Art ift bas Deutsche Reichsgericht nicht guftanbig. 3) 3m Civilprozeß (vgl. Deutiche Civilprozeß:

orbn. §§. 567 fg.) bedurfte es neben ben Rechtsmitteln ber Berufung (f. b.) und Revifion (f. b.), welche ber Rorrettur fachlicher, auf munbliche Berhand: lung in Form bes Endurteils unter ben Brogef parteien ergebenber Enticheidungen bienen, noch eines Rechtsmittels gur endgultigen Enticheibung von prozeffualen Rebenstreitpuntten, welche teils nur bie Borbereitung (Berhandlung) ober Ausführung (Bollftredung) bes Endurteils betreffen, teile gar nicht zwifden ben Barteien, fonbern zwifden Barteien und Dritten (j. B. Beugen) entsteben, alfo mehr formaler Ratur find. Diefes Rechtsmittel bilbet Die B. Diefelbe ift ihrem 3med entfprechend unter vereinfacte Formen gestellt, auch nicht mit Gufpenfipeffett (f. Berufung I) ausgestattet. Gie zerfallt in Die einfache ober fristlose und die fofortige B., beren wesentlicher Unterschied barin berubt, baß bie lettere ber formellen Hechtetraft (f. b.) fabig ift, Die erftere nicht. - Bulaffig ift Die B. einerfit, de etfler nicht. — Intalig in bee S. einer feits gegen Entscheidungen, welche ein das Bros zehverfahren betreffendes Gesuch einer Bartel, für welches mundliche Berhandlung nicht vorgefut weiches mitnotide Berbanolung nicht vorge-ichteben ist, jurudweisen, andvertesitä in besonderst bezeichneten Jallen. Über die B. dat zu entischen bie nächt böbere Aniana, also bei B. gegen ein Amthegericht das Zundgericht, bei B. gegen ein Zundpericht das Oberlandesgericht, bei B. gegen ein Oberlandesgericht das Reichsgericht. Gegen Die Entscheidung bes Beichwerbegerichts ift unter Imffanden, namlich menn Dieselbe einer Bartei einen neuen selbständigen Beschwerdegrund bietet, ein Fall, der ausgeschloffen ist beim Borliegen zweier gleichlautenber Enticheibungen, eine weitere B. an Die noch gegebene bobere Inftan; ftatthaft. Die Gin-legung ber Berfolgt grundfaglich beimangegriffenen und nur in bringenben Gallen beim Beichwerbegericht, und zwar burch Schriftfat, welcher regelmäßig bem Inwaltezwange (f. Anwalteprozes) unterliegt, in gemiffen Musnahmefallen auch burch Erflarung jum Gerichtsichreiberprototoll. Die Borbringung neuer Thatsachen und Beweise ist zuläsing. Das Berfahren im meitern erfolgt von Umte megen. Grachtet bas Bericht ober ber Borfigenbe, beffen Enticheibung angegriffen wirb, die B. fur begrundet, fo haben fie berfelben abzubelfen. Conft ift Die B. bem Beidmerbegericht vorzulegen. Bor biefem bedarf es teiner mundlichen Berhandlung; wohl aber tann fdriftliche Ertlarung ber Beteiligten eingeholt werben. Das Befcmerbegericht hat grundfaglich felbft zu enticheiben.

Die unstatthafte V. wird als ungulafiss verworfen, die unbegründete jurüdgewiesen. Ist die B. begründet, so dat das Beichwerdegericht die Angeschafte Anstruckeibung aufzubeben und die dann erforderliche Anstrumg gegelmäßig seleht ju tressen, doch tann es solche auch der angegrissenn Intianz übertragen. — Die Regelung der so for it gen W. weicht welenstädig inspektigen wir den Angeschen das fie einer Notfrist von zwei Wochen unterliegt und auch in nicht dringenden Jallen beim Beichwerdegericht eingereicht werden kann und die angegrissen Welchung zu eigenen Kbänderung des angegrissen Welchuler wird der einer Mohnterung des angegrissen Welchuler wird der der Verwerte der Verw

4) Im Kontursverfahren ist nach der Deutichen Kontursverdung (S. 73, Uhf. 3) bezäglich aller Enticheibungen B. juldling, soweit beieß Geleg nichts anderes bestimmt. In allen biesen Fällen sinder espefortiges B. statt (f. unter 3). Des Recht der B. sieht allen zu, beren Interesse durch die Entscheidung der

lest wirb.

Rach der Sitert. Konfursordnung (§. 70) fann berjenige, der sich durch die Bersügungen des «Kontursfommissars» (f. d.) beschwert erachtet, die Entscheidung des Konfursgerichts einholen, gegen die (nach §. 257) der «Refurs» an den höhern Richter often sieht.

5) 3m Strafprozeß (§. 346) ift bie B. julaffig gegen alle von ben Gerichten in erfter Inftang ober in ber Berufungeinftang erlaffenen Bechluffe (f. b.) und gegen die Berfugungen bes Bor: figenben (f. b.), bes Untersuchungerichtere (f. b.), bes Umterichtere (f. b.) und eines beauftragten ober erfucten Richters' (f. b.), soweit bas Gefen nicht biefelben ber Unfechtung entzieht. Ausgeschloffen ift bie B.: a. gegen Urteile (f. b.) und bie ber Urteils-fällung vorhergehenden Entscheidungen ber ertennenben Berichte, fofern lettere nicht Berbaftungen, Befdlagnahmen ober Straffestifegungen betreffen ober gegen britte Berfonen, Die nicht gu ben Brogef: beteiligten gehören, gerichtet find (§. 347); b. gegen Beschinge und Berfügungen bes Reichsgerichts und ber Oberlandesgerichte überhaupt (§. 346); c. gegen Beidluffe in ber Beidwerbe-Inftang mit Musnahme verbatten der Verbatten gerhaftungen ber vom Tanbageniche erlassenen Berbaftungen ber treschven Beschläfte (S. 352); d. in ben in ber Strasprozenon. SS. 28 st. Ablehnung), 46 st. Wiedereinschung in den vorigen Standy, 180 st. Wornntertudung), 199, 200, 200 (i. Eröffnung des hauptver-fahrens), 270, 388 (i. Ungulfandigteitsertlärung), 279 (i. Schwurgericht) und im Gerichtsverfasiungsgefes §§. 41, 52, 53, 75 (f. Schöffengericht), 94 (f. Schwurgericht) behandelten Fällen. Die B. ftebt nicht Schwitgeria) jesganoeiten gauen. Die D. jezo inugi blog ben Prozeisbeteiligten (Angelfaglein, Staats-anwalt, Privat: und Nebentläger), sonbern auch Dritten (Zeigen, Sachverständigen, Berteiligern, Dolmetschern, Schöffen, Gelchworenen) zu, so-jern sie durch die Entscheidung betrossen von (§. 346). Man unterfcheibet auch bier bie einfache welche die Regel bilbet, von ber "fofortigen", welche an eine einwöchige Frist gebunden ist. (Bgl. Strasprozesordn. §§. 28, 46, 81, 122, 180, 181, 199, 209, 270, 363, 412, 455, 461, 463, 494,

501; Berichtsverfaffungegefet §. 183.) - Die B. tann ju Brototoll bes Berichtsfchreibers ober

fcriftlich eingelegt werben, ber Regel nach bei

bemjenigen Bericht, beffen Entscheibung angefoch: ten wird (judex a quo), in bringenden Fallen (bie fofortige B. auch fonft) bei bem Befchwerbegericht (judex ad quem). Das Gericht, bessen Entscheidung angesochten wird, ist bei der frijstogen nicht bei der sofortigen B. besgat, berfelben burch Abanderung seiner Entscheidung abzubelsen, anbernfalls verpflichtet, Die Aften por Ablauf von brei Tagen bem Beschwerbegericht vorzulegen (§. 348). Die B. bat ber Regel nach feine aufschiebenbe Birtung (Gufpenfiveffelt), boch tann fowohl bas Bericht, beffen Enticheibung angefochten wirb, als auch bas Beschwerbegericht bie Mussehung ber Bollziehung ber angesochtenen Entscheidung ans ordnen (§. 349). Die B. tann auf rechtliche ober thatfachliche Grunde, auch auf neue Unfibrungen ober Beweise gestügt und baburch bem Beschwerbes gericht Verantaffung gegeben werden, eine schriftliche Wegenerstarung zu ersordern, sowie neue Ermittelungen anzuorden oder selbst vorzunehmen (g. 350). Die Entscheidung erfolgt ohne mundliche Berhandlung, in geeigneten Fallen nach Unborung ber Ctaatsanwaltichaft (§. 351). fiber B. gegen Enticheibungen bes Unterfuchungerichters, Umisrichters und bes Schoffengerichts entscheibet bie Straftammer (f. b.) bes Landgerichts, über B. gegen Entscheidungen ber Straftammern und bes Schwurgerichts enticheibet der Straffenal (f. d.) des Oberlandesgerichts. Aber B., die fich auf die Zulässiglicht der B., die fich auf die Zulässiglicht der Rechtsbilfe (f. d.) und die Annthabung der Sigungsposizi (f. d.) bezieben, enticheibet in allen Fällen das Oberlandesgericht (Gerichtsversführerseit ist 28, 20, 20, 20, 20, 20, 20). faffungegesch §§. 72, 123, Rr. 5, 160, 183). Die Ofterr. Strasprozeforonung läßt gegen Ent-

Dierr. Strapfogsporonung laßt gegen Entischeidungen ber Begirfelichter, josen bietelben nicht ber Berufung unterliegen, B. an den Gerichtsbof erster Justan; binnen drei Lagen (§ 481), gegen Berstsgungen oder Berzigungen oder Berzigungen oder Unterjudungsrichters B. an die Valklammer und gegen beren Entischeidung außagimswieje, insbeiondere über Berhaftung, B. mit dreitägiger Frist an den Gerichtsbof zweiter Inflanz zu (§§, 113, 114) und ordnet im übrigen die B. der die den einzelnen Jällen.

6) Wegen Juftizverzögerung oder Zuftizverweigerung inntel die P. sowoll in Einligrozie wie in Strassaden an die vorgesetze Behörde hatt. Das Deutsche Leicksgericht in nicht vorgesetze Behörde der Landesgerichte; nur dei Wielehuung der Vechtschilfe geht eine B. an das Veicksgericht nach S. 160 des Gerichsverzielungsgeises. Dagegen il nach Art. 77 der Neichsverfalzung eine B. wegen Justigerweigerung an den Bundekat zulässige.

7) Beim Milliar sind die Vorschriften über B. vom 6. Maz 1873 maßgebend, in dem Auntt durch Kadinetisorder vom 14. Juni des. 23. Oft. 1894 sitt die Versonen des Soldatenstandes vom Feldwedels, Dedsfizier adwärts abgeäddert, das der gestelle Sad des Ariegaartitels 22 für die Folge seitziele Abde, daß der Soldat einemaß während oder um mittelbar nach Beendigung des Dienstes, sondern früheltens am solgenden Lage bez., wenn vorber ichen angetreten, erst nach Berthünung der verdängeten Disciplinarstrasse seine Berthünung der verdängeten Disciplinarstrasse seinen Berthürt für der berthöft sich die Verdinung der berthöft und die Verdinung der verdängeten Disciplinarstrasse seine Benübern, die Bechadtung eines besondern Beintwegs und Versähen, die Weddenstein Verdinung uur bei dem nächsten dieres der Verdinung unr bei dem nächten dierten Verdinung unr bei dem nächten dierten Verdinung unr bei dem nächten dierten Verdinung unr bei dem nächten dieres der Verdinung und der Verdinung der Verdinung und der Verdinung und der Verdinung der Verdinu

wurden burch Verordnung vom 30. März 1895 | abgeändert.

Befchrerbebuch jur Eintragung von Beidwerben über Bemte, Bahneimrichtungen u. J. w., muß nach ber Bertebredrbuung für bie Gienbahnen Deutschlands auf jeder Station ausliegen und ben Reitenbenvorgelegtwerben. Die Beschwerben miljen unter Ungabe bes Jamens und bes Wohnortes bes Beschwerbesiberes erfolgen.

Beschwerter, berjenige, welcher durch eine behordiche Berschung ober eine gerichtliche Entlichtung verletzt ist und deshalb Anlah dat, Beschwerde sich eine Stehe Berschwerde sich die Geschwerde sich die Geschwerde sich die Geschwerde sich die Geschwerde siehe die Geschwerde siehe Berschwerde siehe Berschwerde siehe Berschwerde siehe Beschwerde
Befchworen, burch einen Comur ober Gib be-

fraftigen, f. Gio.

Befchwörung, bie Unwendung gewiffer Borter, Formeln und Gebrauche, um übernatürliche Wirtungen bervorzubringen ober zu befämpfen. (S. auch Bersprechen.) Der Glaube an berartige Wirlungen ber B. geht ins tieffte Altertum gurud und bilbet einen Teil bes Aberglaubens (f. b.). Im Altertum waren vor allem die Chaldaer (j. b.) und Babylonier als Befdmorer berühmt. Unter ben 38raeliten fand bie Sade weitere Ausbildung durch die Rabbala und wurde auf Salomo zurudgeführt, dessen Siegelringe besonders Zaubertraftzugeschrieben wurde. Auch die Griechen, mehr noch bie Romer, bulbigten biefem mpftifchen Treiben. Bon ibnen und vielfach verquidt mit bem nordischen Aberglauben ging bie B. ins Mittelalter über. Berühmt ift befondere Die Formel bes Abratababra (f. b.). Die altgerman. beibn. Beit übte bie B. in großem Umfange. "Faufts Bollen: avang» (f. b.) stammt aus dem Ende des 16. Jahrh, Dahin gehört serner das sog. Nomanus-Bücklein (Benedig, ohne Jahr) mit vielen Zauberformeln. Andere derartige Werke werden auf Albertus Magnus, Salomo, gebeinnisvolle Benetianer, die Kabbala u. f. w. aurudgeführt. Eine andere Entitebung hat die itrolliche B. ober ber Expressionals. (b.). Diese lixeblichen Formeln traten oft im Bolte an die Stelle ber altheibnischen. Man bebiente fich ber B. gegen Wetterfdlag, Blutungen, Kriegs: und Feuersgefahren u. bgl. (G. auch Bauber: fpruche.) liber B. ber Toten f. Refromantie.

Bedbin (bebr., eigentlich Beth Din, «haus bes Gerichts»), jub. religiofes Tribunal, bas von Rabbinern gebildet wird und über religiofe und rituelle

Ungelegenheiten enticheibet.

Befeler, Georg, Jurist und Bolititer, geb. 2. Nob. 1809 zu Modemis bei Sulum im Serzogtum Schlesbig, studierte die Rechte und ging 1833 nach Götlesbig, studierte die Rechte und ging 1833 nach Götlengen, 1835 als Privatdocent nach Seibelberg und wurde noch in demielben Jahre Arockschuld und der Schlesbig 2000 der Befel 2

Deutiche Nationalversammlung gemablt und mar ein Subrer bes rechten Centrums; er befampfte ben Einfluß Ofterreichs im Reichsministerium, wirtte für die preuß. Erblaiserpartei und war Mitglied ber Deputation, welde bem Könige von Preußen bie Kaisertrone antrug. Dann beteiligte er sich an ber Parteiversammlung in Gotha, wo die Unterftugung ber preuß. Unionspolitit befchloffen murbe. 1849 war er Mitglied der preuß. Zweiten Kammer. 1859 tam er als Professor an die Universität zu Berlin, war 1861 Mitglied des preuß. Abgeordsnetenhaufes und nahm in Beziehung auf Die Dili: tarreorganifation eine vermittelnbe Stellung ein, 1874 wurde er in den Reichstag gewählt, wo er sich der nationalliberalen Bartei anschloß. 1875 ward er auf Brafentation ber Berliner Uniperfitat als lebenslangliches Mitglied ins preuß. Berrenbaus berufen, beffen zweiter Biceprafibent er in ber letten Beit war. Er starb 28. Aug. 1888 in Harzburg. B. fcbrieb: "Lebre von ben Erbverträgen" (2 Ale. in 3 Bbn., Gott. 1835-40), «Bur Beurteilung ber fieben Gottinger Brofefforen und ihrer Cache» (Hoft. 1838), aBolferecht und Juriftenrecht» (Lpg. 1843). Schrift, in welcher er bie Cavignviche Auffaffung, baß bas Recht in bem Juriftenftanbe feine ausichließliche Bertretung finde, befampfte, verwidelte ibn in einen beftigen Streit mit ber Siftorifden Soule. Ferner gab er die Schrift von Ume Lornfen, «Unionsverfassung Danemarts und Schleswig-holfteins» (Jena 1841) heraus und beteiligte sich an ber Redattion ber "Beitschrift für beutiches Recht". Gein hauptwert ift bas "Spftem bes gemeinen beutiden Brivatrechts (3 Bbe., Lp3. 1847 —55; 4. Aufl., 2 Teile, Berl. 1885). Kleinere Schriften sind: «Kommentar über das Strafgejegbuch far die preuß. Staaten» (Lp3. 1851), «Bur Ge-schichte bes beutschen Stanberechts» (Berl. 1860), "Der Londoner Bertrag vom 8. Mai 1852" (2. Aufl., ebb. 1863), "Die engl.:frang. Garantie vom Jahre 1720" (ebb. 1864), "Der Reubruch nach bem altern beutiden Recht» (ebb. 1868), «liber bie Gefetesfraft ber Rapitularien» (ebb. 1871), «Erlebtes und Erftrebtes 1809 bis 1859» (ebb. 1884).

Befeler, Bilb. Sartwig, folesm. bolftein. Boli: tiler, Bruber bes vorigen, geb. 2. Mar; 1806 auf bem Schloffe Marienhaufen in ber Graffcaft Jever (Dibenburg), ftubierte 1823-26 in Riel und Seibelberg bie Rechte und vertrat bann als Abvolat in Schleswig eifrig bie Untrennbarteit und Gelbftanbig: teit ber Bergogtumer und beren beutiche Intereffen und murbe 1844 in die ichlesm. Standeverfammlung gewählt, beren Berhandlungen er feit 1846 als Brafibent leitete. Auf feine Beranlaffung bilbete fich 24. Marg 1848 in Riel die proviforifche Regierung, beren Brafibent er murbe. Am 20. Marg 1849 trat er in Die von ber Reichsgewalt eingesette Stattbalter: ichaft ber Bergogtimer. Alle Abgeordineter der Beutsichen Nationalversammlung wurde er zum ersten Bice-prafidenten gewählt. Alle 1851 Ofterreich und Breu-Ben Rommiffare jur fog. Bacifitation ber Bergogtumer nach Riel fanbten und mit gewaltfamer Riebermerfung ber Gerzogtumer brobten, trat er (11. Jan.) aus ber Statthaltericaft gurud und ging nad Braunichweig, wo ibm ber Bergog einen Bus fluchteort angeboten batte. 1861 trat er ale Beb. Dber: regierungerat und Rurator ber Universitat Bonn in ben preuß. Staatebienft, Sier ftarb er 2. Gept. 1884. 3m Juli 1891 marb ibm und feinem Mitftattbalter Reventlow in ber Ctabt Schleswig ein Dentmal errichtet. B. ichrieb mebrere auf bie Berfaffungsverbaltniffe Schleswig-Solfteins und Deutschlands bezügliche Schriften und überfeste Macaulans Beschichte von England (12 Bde., Braunschw. 1852 —61 u. d.). — Bgl. Sach, Friedrich von Reventlow

und 2B. S. B. (Schlesm. 1887).

Befemer, Besmer, Bismer, Defemer, Besfen, auch Danifche ober Schwebifche Bage genannt, eine Art Schnellmage, bei welcher ber gu magende Gegenftand mittels eines Satens an bem einen Enbe eines als Bagebalten aufzufaffenben Stabes befestigt wirb, ber an bem andern Ende ein Gewicht tragt. Der Bagebalten ift in einer mit Bunge verfebenen Gulfe aufgehangt, in ber er versichoben werben tann, und tragt eine Stala, an ber bas Gewicht bes Gegenstanbes, fobalb bie Bunge einfpielt, abgelefen wirb.

Befemichon (holland. bezemschoon, b. i. bejen: rein), im Sandel berjenige Teil ber Bare, ber beim Ausleeren von Faffern ober Riften am Solze hangen bleibt, 3. B. bei robem Zuder, sowie der dafür übliche Abzug oder Ersaß; leztererwird meist in Brozenten des Nettogewichts berechnet.

Befen, Rehrbefen. Die einfachsten find bie Rutenbefen, gewöhnlich aus Birtenreifern, Die mit Beibenruten gufammengebunben find; boch verwendet man auch Beibelbeerreifig, die Ruten bes Besenginster (Brambefen), geschälte Ruten (jum Rebren von Teppichen, Gofas u. f. m.), ferner Schweinsborften (Boritbefen), gespaltenes Bambusrobr und besonders die elaftische und febr balts bare Faser ber Biaffave (Biaffavebefen). Aus lepterer werben auch bie Strafentebrmaschinen mit Sande ober Bferbebetrieb angefertigt.

Befen, Bage, f. Befemer. Befenginfter, f. Sarothamnus.

Befen-Igelfattus, f. Echinocactus. Befentorn, f. Sorghum. [thamnus.

Befenpfriemen, Befenftraud, f. Saro-Befenno (Beffenno, fpr. beidenjo; auch Bef: fe nova, Besenova), Name mehrerer Ortichaften und Bußten in Ungarn, Siebenburgen und Sprmien. Das Bort wird von bem Bolle ber Betichenegen (magpar. Befenpot) bergeleitet. Die bebeutenbiten Orte find: 1) Dbefenpo (Altbeffenova), Groß: Gemeinde im Romitat Torontal, in fruchtbarer Begend am Urantaflusse und an der Linie Báltány: Berjámoð:Barjað der Ungar. Staatsbahnen, hat (1900) 5921 C., meift tath. Bulgaren. - 2) Ui: bejenpo (Reubeffenova, auch Deutich=Be= fcenowa), Groß: Gemeinbe im Romitat Temes, nordweftlich von Temesvar, bat (1900) 2857 beutiche tatb. G.; Aderbau und Bferbegucht.

Befeffene (daemoniaci, obsessi, ober megen bes für einflugreich gehaltenen Montes [luna] auch lunatici), die von einem bofen Beifte in Befit Genommenen. In ber Bibel merden die epileptifch Rranten, die von gewaltsamer Berfrummung, Taub-beit, Blindbeit, Babnfinn, Tobsucht und Melandolle Beimgeluchten, so bezeichnet. Die Ansicht, daß außerordentliche Juftande und Thatigkeiten des Menschen, die auf die gewöhnlich zur Erscheinung tommenden Kräfte nicht zurückgeführt werden lönnen, auf ber Ginwirtung machtiger Beifter beruben, findet fich überall im Altertum. Das Gute, bas außerbalb ber Schranten gewöhnlicher Kraft geleistet wurde, galt als unmittelbare Birtjamteit ber Gotter, ober wie im Jubentum und Chriftentum bes Beiftes Gottes; franthafte Bufalle, benen feine

Brodbaus' Ronverigtions-Berifon., 14, Muff. R. M. II.

Billensfraft und fein Mittel ber Seilfunft ju wiberiteben vermochte, murben auf boje Beifter jurud: gesührt. Zauberformein, Beschwörungen traten baber an die Stelle der heilfunft. Die neutestament-lichen Schriftsteller teilen die Ansicht, daß die bosen Bufter, als beren eigentliche Beimftatte balb bie Bufte (Matth. 4, 1; 12, 42), bald bie Luftregion (Eph. 2, 2; 6, 12) vorgeftellt wird, in die Menichen fahren und Bohnung in ihnen nehmen (Matth. 12, 44 fg.), sie mit Plagen belasten (vgl. 3. B. Mart. 9, 14 fg.), aus ihnen herausreben (Mart. 3, 11; 5, 7 fg.) und sich ibrer als Wertzeuge bedienen. Die Beilung folder B. burch Austreibung ber bofen Beifter (Damonen) war nach ber Darftellung ber ipnoptifchen Evangelien Jeju tagliches Beicaft. Aber Jejus greift nicht ju magifchen Beichwörungen, fondern übt burch bie Dacht feiner Berfonlichteit einen pfpchifc vermittelten Ginfluß auf bas leibliche Leben ber Rranten aus. - Bgl. Deligich, Guftem ber biblifden Bipchologie (2. Aufl., Lpg. 1861).

Befeffenheitewahn, f. Damonomanie. Befeftan (perf.), eigentlich Bessassisten (b. i. Ort ber Zeughanbler), ber gewöhnlich überwölbte und abschließbare Teil ber Markthallen (j. Bazar) turt. Stabte, in benen außer Beugen Teppiche, Baffen und Bucher feilgehalten werben.

Befeten (in ber Technit), ein Stragenpflafter burch Rammen (Befegichlagel) ebnen; ein Bohrlod (in Gruben ober Steinbruchen), nachdem bie Batrone eingelegt ift, mit Fullmaterial (Befas) bebeden, f. Bergbau (Sprengarbeit).

Befenichlägel, f. Sandramme. Befenung bes Gerichts. Das Berlangen nach einer unparteiifden, in jeber Richtung unabbangigen Rechtspflege bat in neuerer Beit babin geführt, nicht nur die Richter in ihren Stellungen perfonlich gu iduken, fondern auch bei Beftimmung ber Babl und Berfonen ber im einzelnen Fall mitwirtenben Hichter jebe Billfur auszuschließen. Babrend nach bem Deutschen Gerichtsverfassungsgefes bie Umterichter ihre Beichafte als Gingelrichter erledigen (§. 22), enticheiben bie Rammern bes Landgerichts in B. von brei Mitgliedern mit Ginichluß bes Bor: figenben, bie Straftammern in ber Sauptverbandlung erfter Inftang und in ber Berufungs: inftang bei Bergeben jeboch in einer B. von funf Mitgliedern (§. 77), die Senate der Oberlandes-gerichte stets in der B. von fünf, die des Neichs-gerichts in der B. von sieben Mitgliedern (§§. 124, 140). Bu Blenarenticheibungen und Enticheibungen ber vereinigten Civil: ober Straffenate bes Reiches gerichts sowie zu Entscheidungen bes vereinigten zweiten und britten Straffenats bes Reichsgerichts bei Soche und Landesverrat gegen Raifer und Reich ift bie Teilnahme von mindestens zwei Dritteilen aller Mitglieder erforberlich; boch barf an ber Ent: icheidung felbit immer nur eine ungerade Babl teil: nehmen, fo baß bei Unmefenbeit einer geraben bas bem Dienstalter und bei gleichem Dienstalter bas bem Lebensalter nach jungfte Mitglied fein Stimmrecht hat (§. 139). Bor Beginn jedes Geschäftsjahres werden in Ofterreich burch ben Brafibenten (Gerichtsorganisationsgeses vom 27. Rov. 1896, §. 32), in Deutschland durch das Brafibium, zu welchem, außer bem Brafibenten und ben Direftoren ober Genats: prafibenten, bei Landgerichten bas altefte, bei ben Oberlandesgerichten Die beiben, beim Reichsgericht bie vier alteften Mitglieder gehoren, Die Geschafte unter bie Rammern ober Genate verteilt und bie ftandigen Mitglieder berfelben fomie die regelmaßigen Bertreter bestimmt. Gine Unberung im Laufe bes Geschäftsjahres ift nur in bestimmten Ausnahmefallen statthaft. Ift ber Borsigende verbindert, fo führt bas bem Dienstalter und bei gleichem Dienstalter bas ber Geburt nach alteste Mitglied ber Rammer ober bes Senats ben Borfig (§§. 62 fg., 121, 133). Wegen B. ber Sanbelse, Schöffen:, Schwurgerichte f. bie betreffenden Urtitel.

Rach der Ofterr. Strafprozegordnung ift bie Ratstammer (f. b.) mit brei Richtern, ber ertennenbe «Gerichtsbof erfter Inftang» mit vier, zweiter Inftang mit funf und ber oberfte Gerichtshof als Raffationshof mit fieben Richtern befest (§§. 12, 13, 15, 16). In Civiljachen ift ber Genat bes Rreis: und Landesgerichts in ber Regel mit brei, ber bes Oberlandesgerichts mit funf Richtern befest; wie ber oberfte Gerichtshof bei Intrafttreten ber neuen Civilprozefordnung befest fein wird, wird burch besonderes Statut bestimmt (Jurisdiftionsnorm

pom 1. Aug. 1895, §§. 7 u. 8). Beficht, Die Besichtigung ber gelieferten Bare durch ben Raufer jum 3med ber Brujung, ob fie em: pfangbar ift ober Mangel bat, alio als Bedingung bes Gemabrleiftungsanfpruchs. Rach Sanbelsrecht bat diefe Unterfudung unverzüglich nach Ablieferung ju gefcheben, foweit bies nach ordnungemäßigem Beidaftsgang thunlich ift, und zwar nach Deutidem Sandelsgefegbuch (S. 377) nicht bloß bei liberfen-bungs-, fonbern auch bei Blagtaufern, andererfeits aber nur, wenn beibe Teile Raufleute find. Diefelbe Bebeutung bat die Besichtigung ber vom Grachtführer abgelieferten Baren, um festzustellen, ob ein Unspruch gegen biefen besteht. (S. Ablieferung.) Bei einem Rauf auf B. steht die Billigung bes getauften Gegenstandes im Belieben bes Raufers. Der Rauf ift im 3weifel unter ber aufichiebenben Bedingung (f. Aufschiebende Bedingung) ber Billigung geschloffen; gebt alfo die Bare bei bem Raufer por ber Genehmigung unter, fo ift bas ber Scha-ben bes Bertaufers. Der Bertaufer bleibt bis gur Ertlarung bes Raufers gebunden. Der Berlaufer ift verpflichtet, bem Raufer B. (Unterfuchung) bes Gegenstandes ju gestatten. Die Billigung tann nur innerhalb ber vereinbarten Frist und in Ermangelung einer folden nur bis jum Ablauf einer bem Raufer vom Bertaufer bestimmten augemeffenen Grift erflart merben. Bar bie Cache bem Raufer jum 3med ber Befichtigung fibergeben, fo gilt fein Schweigen als Billigung (Deutsches Burgerl. Gefegb. §§. 495 u. 496). Mit ber Billigung ift ber Raufer unbedingt gebunden. Lebnt er ben Rauf ab, fo ift er nicht verpflichtet, Grunde anzugeben; er ift auch nicht verpflichtet, die Ware zu besehen ober zu proben. Die beste Ware tann bei foldem Abschluß beanstandet werben. Raturlich baftet ber Empfanger auf Schabenerfat, menn er bie Bare unter Beifeite: fegung der Sorgfalt eines ordentlichen Raufmanns beschäbigt bat. Beim Rauf auf Brobe und auf B., auf Jachtiechen oder auf Radsiehen ist der Käufer jur Ablehnung nur berechtigt, wenn die Bare nicht empfangbar mar, Dlangel batte.

Befichtigung, f. Beficht und Augenschein; B. von Leichen, f. Leichenschau.
Besidiae, alte Stadt, f. Bifignano.

Befigheim. 1) Oberamt im württemb. Redartreis, bat 167,49 qkm, (1905) 29822 G., 4 Stabte und 15 Landgemeinden. - 2) Oberamteftabt im Dberamt B., in 182 m Sobe, am Ginfluß ber Eng

in ben Redar und an ber Linie Bietigbeim Seilbronn der Bürttemb. Staatsbahnen, Sig des Oberamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht heilbronn), Zoll= und Grenzsteueramtes, bat (1900) 3065 E., barunter 75 Katholiten, (1905) 3193 E., Boft, Telegraph, zwei Lateinschulen, Madden Arbeitsschule; Sabritation von Ol, Band und Tritotwaren, eine Runft:, brei Bassermublen, Aderbau, Beinbau. — Die Stadt sieht an der Stelle des von dem Kaiser Bro-bus erdauten Castrum Valerianum, tomut in Mittelalter unter dem Namen Bassindeim vor, geborte feit 1153 ju Baben und tam 1595 burch Rauf an Burttemberg. - Bgl. Breining, Alt: Befigbeim in guten und bofen Tagen (Befigheim 1903).

Befigue, Rartenfpiel, f. Bezigue. Befitabai, Befditbai, eine Bucht bes Agaiiden Meers, an ber Beitfufte Aleinafiens, ber Inich Tenebos gegenüber und fublich vom Rap gleichen Namens (f. Rarte: Bosporus. Dardanellen). Die Bai ift nicht tief und bietet einen gegen Rord-und Nordostwinde geschützten guten Anterplat; fie war 1853 Stationsort ber brit.-franz. Flotte, ebe diefelbe nach Konstantinopel segelte. Neuerdings wird die B. von ben Englandern mit Borliebe als Unterplag für bas Mittelmeergeschwaber benutt, weil fie bei etwaigem Rriegsfall die beste Operationes bafis gegen bie Darbanellen bietet.

Befit. In ber Eprache bes gemeinen Lebens nennt man ben Gigentumer auch Befiger. Die Rechtswiffenschaft verfteht unter B. etwas anderes; fie unterfcheibet gwifden Cachbefig und Rechte: befig (f. b.). Jener fteht im Berhaltnis jum Gigentum (f. b.), Diefer zu andern Rechten: fie verhalten fich zu diefen wie Thatfache und Recht. Der Sachbefig ift bie thatfachliche Musubung bes Gigentums, ber Rechtsbefig die thatfacliche Ausübung eines an-bern Rechts. Der Eigentumer ift infofern Befiger, als er fein Gigentum ausubt. Er tann aber auch bes B. entbebren, und ein Dritter tann Die jenem

geborige Cache befigen.

Der Gigentumer befigt bie ibm geborigen Gachen (Grundftude, lebende Tiere ober leblofe bewegliche Sachen), wenn er fie innehat, b. b. wenn er that: fachliche Gewalt über Diefelben bat (Deutiches Bur: gerl. Gefegb. §. 854), wenn er fie in feiner Dacht ober Gemahrfam bat (Dfterr. Burgerl. Gefegbuch), alfo: wenn er perfonlich über fie verfügt ober verfügen tann, fie gebraucht ober gebrauchen tann, fie genießt ober genießen tann. Nach bem Deutschen Burgerl. Gesegbuch genugt es für bas Borbauben-sein bes B., bag bie Sache sich in bem außern Machtbereich einer Berfon befindet. Rach ofterr. Recht muß zu diefer Macht ber Bille, Diefe Macht fur fic auszuüben, bingutreten. Daburd unterscheidet fich nach ihm B. (juriftifcher B.) von Gewahrsam Innehabung, Detention). Nach Deutschem Burgerl. (Internating, Detention), Rad Deutschem Burgert. Gesegbuch ift B. nur Gewahrsam. Den jurifti-ichen B., b. b. B. im eigentlichen, im Rechtsfinn, bezeichnet bas Deutsche Burgert. Gesethuch bemgemaß als Eigenbefig (§§. 836, 900, 927, 937 fa., 955, 958, 1127). Gigenbefiger ift, mer eine Cache als ibm geborend (b. b. wie ein Gigentumer) befint. Daß diefer Wille vorhanden fei, versteht fich bei dem Eigentumer, welcher die Sache innehat, von felbit, obgleich es nicht erforderlich ift, bag ber Eigen-tumer fich biefes Befigwillens in jedem Augenblid bewußt ist. Die Folge, des Unterschiedes ist, das nach Deutschem Bürgert. Gesethuch auch Willensunsähige (Kinder, Geistestranke) besiten können,

Befit 851

nach öfterr. Recht bagegen nicht. Richt erforberlich ift es, baß ber Befiger in jedem Mugenblid über ist es, odg or verfiger in eine Augerbalt aber feine Sachen thatfächlich verfügen kann. (S. Besis-erwerb und Werkuft.) Durch eine ihrer Natur nach nur vorübergehende Berbinderung (Reise) in der Ausäldung der Gewalt wird der B. nicht beendigt

(Beutsches Burgert, Geseth. §, 856). Ubrigens besteht nach Deutschem Burgert. Gesethuch eine Ausnahme von dem Sat, daß der B. in der Berjon besjenigen begrundet ift, ber bie thatfachliche Gewalt über die Sache bat. Musnahmsmeife verleibt es einen B. auch, wo biefe Bewalt fehlt, indem es porfdreibt (§. 855), baß, wenn jemand biefe Bewalt für einen andern in beffen Saushalt ober Erwerbs: gefcaft ober in einem abnlichen Berbaltnis ausubt, vermoge beffen er ben fich auf die Sache beziehenben Beifungen bes andern Folge gu leiften bat, nur biefer andere Befiger ift. Der erfte ift nur Befige biener, profuratorifcher Detentor, ber andere Befigherr. Das öfterr. Recht tommt zu einer gleichen Unterscheidung unter bem Gefichtspuntt, baß biefer Befigbiener nicht ben Billen bat, Die Gache fur fich, fonbern in frembem namen innezuhaben; es fagt: ber Eigentumer ubt als juriftifder Befiger ben B. burch biefe Stellvertreter als bie naturs

lichen Befiger, Inhaber ober Detentoren aus. Dagegen find nach ofterr. Recht auch folche Berfonen, welche die Sache von bem Gigentumer erhals ten haben, um fie vorbehaltlich ber Rechte bes Gigen: tumers ju eigenem Borteil ju gebrauchen und bann nach Ablauf einer gemiffen Beit, vielleicht erft nach ihrem Tobe, an ben Gigentumer ober beffen Erben jurudgelangen ju laffen, wie Pachter, Mieter und Rießbräucher, nicht Besiger der Sache. Denn der Bächter und der Rießbräucher wollen sich das Grundftud, meldes fie bemirtichaften, nicht aneignen, ale ob es ihnen geborte. Die von ibnen gezogenen Früchte aber burfen fie nach ihrer Rechts: stellung sich aneignen: sie und nicht ber Berpachter besigen die geernteten Früchte. Unders bagegen das Deutsche Burgerl. Gefegbuch. Rach ihm (§. 868) ift, wer eine Sache als Mieter, Bermabrer ober in einem abnlichen Berhaltnis, vermöge beffen er einem andern gegenüber auf Beit jum B. berechtigt ober verpflichtet ift, befist (fog. Befismittler), unmittelbarer Befiger, ber andere mittelbarer Be-figer. Naturlich tann dieser Mieter, Bachter u. f. w. wieder seine Rugung durch einen Inhaber (Befigbiener) ausüben, wie wenn ber Gutspachter nach ber Stadt zieht und bas Bachtgut burch einen Infpettor für fich vermalten lagt. Und gabe ber Bachter bie Sache in Afterpacht, bann mare er mittelbarer und

ber Eigentumer entfernt mittelbarer Befiger (§. 871). Bichtig ift noch ber Unterfchied gwischen rebe lichem (gutglaubigem) und unredlichem (bosglaubigem) Befiger; legterer ift berjenige Befiger, bem bei Erwerb bes Gigenbefiges burch Beraußerung befannt ober infolge grober Fahrlaffigfeit unbefannt ift, bag bie Gache bem Beraugerer nicht gebort, ober ber bies fpater erfahrt (Deutsches Burgerl. Gefetb. §§. 990, 932, 937); ersterer bas

Gegenteil bavon.

Der Befiger, auch ber unredliche, barf fich gegen wiberrechtliche Befigentziehung ober Störung (jog. verbotene Eigenmacht) auch ohne die Boraus: fekungen ber Rotwehr und bes Rotftanbes mit Bemalt verteidigen (Deutsches Burgerl. Gefegb. §. 859), bas Ofterr. Gefegbuch fest porfichtig bingu: emenn bie Bilfe bes Staates ju fpat tommen murbe». Dasielbe barf ber, welcher bie Sache lediglich im Intereffe bes Befigers innebat, der Befigbiener, gegen Angriffe Dritter in beffen Intereffe, nicht aber gegen ben Befigherrn (Deutsches Burgerl. Befegb. §. 860).

Befiger und Befigbiener burfen fich aber nicht blog verbotener Gigenmacht mit Bewalt erwebren, fonbern auch 1) wenn ihnen eine bewegliche Sache mittels folder weggenommen wurde, diefelbe bem auf frifder That betroffenen ober verfolgten Thater auch mit Gewalt wieder abnehmen; 2) wenn ihnen ber Befig eines Grundftude mittele verbotener Gigen: macht entzogen murbe, fich beffen fofort ober binnen furger Frift nach ber Entziehung durch Entfegung des Thatere wieder bemachtigen. Dasfelbe ift gegen den Rachfolger im B. erlaubt, wenn er Erbe bes burch verbotene Eigenmacht jum Befiger Bewordenen ift ober die Fehlerhaftigfeit bes B. feines Borgangers

beim Erwerb tannte (§§. 859 u. 860). Bu allem weitern Schut gegen Entfetung und Storung (Befigfdus) bebarf es gerichtlicher Silfe. Aber auch fie ftebt jedem Befiger, er fei Gigen-tumer ober nicht, redlicher ober unredlicher Befiger, fogar bem mittelbaren Befiger, wenn bie Gigenmacht gegen ben Besigmittler gebt (§. 869), nur nicht bem Besigbiener ju. In feiner Klage bat er nur barzulegen, bag er Besiger sei; und wenn ihm ber B. gewaltfam entzogen ift, bat er ben Unfpruch, wieder in den B. eingelegt ju werden. (G. Befig-flagen.) Selbst ber Eigentumer barf gegen ben besigenden Richteigentumer teine Selbstbilfe (f. b.) üben (§. 863). Er muß, wenn ihm ber B. nicht vom berzeitigen Besiger fehlerhaft entzogen ift, fo vom verzeitigen Beitzer einetrogi enizogen it, iv daß er agegen biefen bie Beiftläge anflierengen tann, die Eigentumstlage (§. 985) erbeben. In biefem Brozes mit er aber fein Recht beweiten; daß ber Bestiger felbst fein Recht bat, nüht ihm, dem Ridger, nichte. Beweits ber Ridger ein eigenes Recht nicht, so wird er abgemiesen. Erfreitet er aber sein Wedt in der trum eine der urobliche Michael ein Wedt in der trum eine der urobliche Michael Recht, fo hat nun auch ber unredliche Befiger ents fprechend zu bugen. (S. Eigentumetlage.)

Andererseits wird der Bester nur geschütt, so-lange er besitt, und nur gegen den, welcher ihm seb-lerhaft den B. entzogen dat (§. 861). Berliert er aus andere Beije ben B., fo tann er nicht, wie der Gigentumer, gegen ben flagen , in beffen Sand er ben B. findet. Gegen ben Dritten überbaupt nicht, wenn Diefer fich nicht einer Befigverlegung gegen ben Rla:

ger foulbig gemacht bat.

Co ift ber B. gwar fein Recht, aber ein thatfach: licher Buftand, welcher um feiner felbft willen eines gwar nicht unbeschrantten, aber boch weitreichen-ben rechtlichen Schuhes genießt. Das ift eine un-entbehrliche Ergangung jeder Brivatrechtsorbnung. Denn biefe gebt von bem in bem menichlichen Freis heitsbedurfnis gegrundeten Sage aus, daß bie Obrigfeit nicht von Umts wegen darauf balt, daß jebem Eigentumer feine Sachen, wenn fie verfchleppt ober aus feinem B. gebracht find, wieder juge-führt werden. Das ware auch gar nicht ausführ-bar, solange man nicht jeber Sache auf eine untrügliche Beife anfieht, wem fie gebort. Dies aber ift felbft bei Grundftuden und bei ber volltommen: sten Grundbuchordnung nicht möglich, da auch bier Abweichungen des thatsächlichen Besitztandes von bem grundbuchmäßigen Gigentum vortommen. Das Diterr. Gefenbuch bat einen auf bas Grundbuch ba: fierten Tabularbefis eingeführt; aber auch bort hat man fich davon überzeugt, daß man dem thats fächlichen B. seine Anerkennung auch für die Grund

frude nicht entrieben tann. Der Gigentumer muß ! alfo feine Rechte begrunden und bemeifen.

Solange aber ber Gigentumer feine Rechte nicht geltend machen will ober nicht geltenb machen tann, und folange bie Sache nicht wieder in feinen B. jurudgetehrt ift, muß ber Rechtsfrieden burch Aufrechtbaltung bes beftebenben Buftanbes gefcupt merben. Und bas gebt wieber nicht bloß mit amts lichem, polizeilichem Einschreiten. Der Besiter selbst muß bei Besitsstörungen tlagen, und dazu muß er klagen tonnen. Darin liegt die Rechtsertigung, daß bem B. ein rechtlicher Schut gu teil wirb.

Go ftellt fich ber Sachbefit als eine Borftufe jum Gigentum bar, mit welchem er mebrfache Ubnlichteis ten bat. Bie bas Eigentum, tonnen auch ben B. mebrere nicht zugleich an ber gangen Sache, fonbern meh rere nur gemeinschaftlich baben (f. Mitbefit). Uber bie Grengen bes bierbei bem einzelnen auftebenben Gebrauchs enticheibet bas Recht gum Gebrauch. Die Serner bas Eigentum eingeschräntt wird durch Ding-liche Rechte (1. b.), 3. B. durch Dienstbarteiten, so tonnen auch an einem Grundstud ober an einer anbern Sache, welche von bem Gigentumer ober von jemand, welcher nicht Gigentumer ift, befeffen wirb, Sandlungen ausgeübt werden, welche fich als Aus-übung eines Dinglichen Rechts barftellen, fo baß an berfelben Sache jugleich ein Sachbefit und ein ben: felben einschräntenber Rechtsbefit ausgeubt mirb. fiber ben B. im Bolterrecht f. Befigftanb.

Litteratur. Savigny, Das Recht bes B. (7. Aufl., Wien 1865); Bruns, Das Recht bes B. im Mittels alter und in ber Gegenwart (Tub. 1848); Meifcheiber, B. und Befitidut (Berl. 1876); Ranba, Der B. nach öfterr. Recht (4. Aufl., Dy. 1895); Ihering, fiber ben Grund des Beitsichuses (2. Aufl., Jena 1869); derf., Beiträge jur Lehre vom B. (ebb. 1868); berf., derli, Bettrage gut Levie vom G. (L. 1984). Der B. (L. 1984). Eitinging, Der B. (El. 1, Münch. 1889 fg.); derli, Jur Befillebre (ebb. 1882); Kunge, Jur Befillebre (Eb. 1882); Edueg, Jur Befillebre (Bp. 1890); Schupe, Das Recht des B. (Brest. 1891); Kniep, Der B. des Bürgerl. Gefegbuche gegenübergeftellt bem rom. und

gemeinen Recht (Zena 1900).

Bestigeinweifung. Die B. burch die Staatsgewalt erfolgt, wo auf Grund ber staatlichen Gewalt Eigentum an Grundstuden übertragen wirb, jo bei Enteignung, Gubhaftation, Bufammens legung von Grundftuden im Separationeverfahren, wo bie ausgewiesenen neuen Blane ben einzelnen Befigern jugewiesen werden; im 3mangevoll-ftredungeverfahren, wenn der Schuldner eine unbewegliche Sache ober ein bewohntes Schiff ju überlaffen hat. Sier erfolgt die B. burch ben Berichtevollzieher (Deutsche Civilprozegoron. §. 885; abnlich Ofterr. Eretutionsorbn. bom 27. Dai 1896. \$. 349). Db bie B. an Ort und Stelle geschieht, ent: ideibet fich nach ben einzelnen Befegen. Un fich ift bas nur erforberlich, wenn Biberftanb erfolgt, fonft genügt ber obrigleitliche Befehl, mit beffen Mussführung (Befigergreifung) bem Eingewiesenen ber Befit erworben wird. 3m rom. Recht murbe bie Missio in possessionem, welche ein Bfanbrecht gab, noch in andern Gallen angewendet, 3. B. gegen einen abwefenden Schuldner, bei Berfaumnisurteis len. Das ift heute veraltet. liber die B. nach bem Carbonianum edictum f. b.

Befinerwerb und Berluft. Der Befit einer bis babin von einem andern nicht befeffenen Sache wird baburch erworben, baß jemand thatfachliche Gewalt barüber erlangt (f. Occupation). Rorperliche

Berührung ift bagu nicht erforberlich, wenn auch bewegliche Sachen in eine Begiebung gur Berfon bes Ermerbers ober feines Bertretere ober in pon biefen beberrichte Raume gebracht werben muffen, wie bei Grundftuden neben bem ertennbaren Ents ichluß erforderlich ift, baß tein anderer Die that-jachliche Gewalt hat. Wenn Die Sache bereits von jemand befeffen murbe, wird ber Befit 1) baburd erworben, bag ber bisberige Befiger bie Sache einem anbern übergiebt, fich bes Befiges ju Gunften bes andern entledigt, melder bann ben Befig abers nimmt (f. übergabe). Die übergabe fann auch fo geicheben, baß ber bisberige Befiger (Gigen: befiger) jum Befigmittler ober Befigbiener (f. Befig) wird, 3. B. ber Bertaufer mietet ober pachtet pom Raufer und bleibt fo in ber thatfachlichen Gewalt (constitutum possessorium; Deutsches Burgerl. Gefenb. &. 930). Dber es mirb ber bisherige Befits biener ober Befigmittler jum Gigenbefiger. Bertauft 3. B. ber bisberige mittelbare Befiter an feinen Bad: ter, welcher bas Grundftud innebat, fo bebarf es teiner befonbern übergabe. Es genugt bie Ginigung über ben libergang (§. 929). Ebenfo menn ber Befit: Diener burch Rauf jum Benner wird (traditio brevi manu, fibergabe furgerband). Bei ber forperlichen ilbergabe ist nicht gerade erforberlich, daß bem Er-werber bewegliche Sachen in die Sand gegeben, baß bas Grundftud fofort von bem Erwerber beidritten wird. Es genugt, wenn aus bem Berhalten ber Barteien eine Ginigung bes bisherigen Befigers und bes Erwerbers erhellt und ber Erwerber in ber Lage ift, die Bewalt über bie Sache auszuüben (traditio longa manu, fibergabe langerband; §. 854). Statt ber thatfadlichen Gewalt genugt also bier bie Dog= lichfeit gewaltfreien Gingange. Der Befig tann aber 2) auch baburch erworben werben, bag eine Sache bem, welcher fie befist, obne beffen Billen genommen wird, mit Gewalt ober beimlich. Der Befiger tann fie bann gwar von bem, welcher ibn miberrechtlich aus bem Befig gefest bat, flagend jurudforbern. Borlaufig hat aber ber bisberige Befiger ben Befis verloren und ber andere ihn erworben (§. 856). Bon Diefem unfreiwilligen Berluft abgefeben, wird ber Befit baburch beendigt, bag ber Befiger bie thats fachliche Bewalt aufgiebt (§. 856). Bu einfeitigem freiwilligem Befigverluft (Derelittion) ift Wille und thatfadlice Berwirflichung notig (f. Aufgeben). Be-ber Befig gebt ohne weiteres auf ben Erben über (§. 857). - Bgl. Gartner, Der gerichtliche Cous gegen Befigverluft (Brest. 1901).

Befittlagen, Befitrechtsmittel. 1) Begen Bejitftarung. Diele Befittlage, bei ben Romern interdictum uti possidetis (bei Grunbftuden) und utrubi (bei beweglichen Sachen), im mobernen Recht orbentliche Befittlage (possessorium ordinarium), nach Deutschem Burgerl. Geseth. §. 862 Besitsttorungeflage genannt, wird veranlagt burch widerrechtliche und eigenmächtige wortliche ober thatlide Storung bes Befiges und berechtigt nach Deutschem Burgerl. Gefegbuch, vom Storer bie Beseitigung ber Storung und, wenn weitere Störungen zu beforgen, Die Unterlaffung folder gu. verlangen (§§. 862, 864). Der Schut im jungften Befit, bas Summariissimum, ift burch bie Deutide Civilprozefordnung befeitigt. 2) Begen Befis: entziehung. Bur Wiebererlangung verlorenen Befiges biente bei ben Romern bas interdictum unde vi, feit bem Mittelalter Die Spolientlage: spoliatus ante omnia est restituendus, b. b. mer qe=

waltfam aus bem Befit gefest ift, barf vor allem bie Wiebereinsegung forbern. Ebenfo fagt bas Deutsche Burgerl. Befegb. (§. 861): wird ber Befig bem Befiger burch verbotene Gigenmacht, b. b. obne beffen Willen und widerrechtlich entzogen, fo tann er bie Wiebereinraumung von bem verlangen, ber ibm gegenüber feblerhaft befist. Fehlerhaft befist, wer ben Besit burch verbotene Gigenmacht erlangt hat, und ber Besitnachfolger besselben, wenn er Erbe ift ober bie Fehlerhaftigfeit bes Befiges feines Borgangere beim Erwerb tannte. - Beibe B. finb ausgeschloffen, wenn ber Rlager bem Storer beg. Befigentzieber ober beren Rechtsporgangern gegen: über fehlerhaft befigt bez. befaß und ber geftorte bez. entzogene Befig in dem legten Jahre vor ber Storung bes. Entziehung erlangt worben ift. Beibe B. er-lofchen mit Ablauf eines Jahres nach ber Berübung ber verbotenen Eigenmacht (§§. 861, 862, 858, 864). Auch tann mit ihnen nicht ber nach Deutschem Bargerl. Gefest. §. 823, Abi. 2 zustehende Schadenserfat geltend gemacht werden. Es muß außerhalb des Besithverständlich wirtt Diefer Befitfdus nur einftweilig, befinitiv nur ber mit Gigentumellage (§. 1004) geltend gemachte. Jum Souls des Befiges an Nechten bienen teils die vorstehenden, teils besondere B. — Bgl. Bruns, Die B. bes rom. und beutigen Rechts (Weim. 1874); Bflüger, Die fog. B. bes rom. Rechts (Lpg. 1890). Befigtrebit, f. Candwirtschaftlicher Kredit.

Befigrechtemittel, f. Befigtlagen. Befigftanb, im Bollerrecht die thatfachlich ungeftorte Musubung ber Staatshoheit auf einem beftimmten Bebiete, ebenfo bie thatfachlich gebulbete Bebiete, 3. B. ber Ronfulargewalt, hanbelt, mehr ber verwandte Begriff bes bertommens verwenbet. Nicht nur ber unvorbentliche, fonbern jeber nicht erweislich auf unrechtmäßigem Wege erworbene B. fteht bem urtunblich nachweisbaren Rechte gleich, nicht in Anwenbung bes bem Bollerrechte unbetann-ten Begriffs ber Erfigung ober Berjahrung, fondern auf Grund ber bei ber Offentundigteit aller ftaatlichen Besitzverhaltniffe anzunehmenden thatfacht lichen Anerkennung. Aus biefem Grunde ift bas Bleiche auch von bem urfprunglich unrechtmäßigen B. anzunehmen, wenn er fo lange Beit rubig fort: gebauert bat, bag barin eine Anertennung zu finben ift. (Bgl. Beimburger, Erwerb ber Bebietsbobeit, Rarier. 1888.) Go geht auch nach eingetretenen Befigftorungen, wenn nicht burd überlegene Dacht eine Abtretung erzwungen werben tann, jeber Ber-fuch ber Berfianbigung notwendig von bem Statusquo (sc. ante bellum etc., namlich por bem Rriege u. f. w.), von bem frubern B. aus, felbft wenn biefer als unrechtmäßig angegriffen worben mar.

Befinftener, f. Bermogensfteuer. Befigberanberungsabgaben, bei ber Ber-außerung von Grunbfilden unter Lebenben er-bobene Albgaben, bie in Brogenten bes Raufpreifes ober bes Wertes berechnet werben. Gie beruben gum Zeil auf privatrechtlicher Grundlage, fo bas Lau-

bemium (f. Sanblohn), bas ber Gutsberr von bem Erbrachter ober Erbginsmann erbob. Diefe Laus bemien find infolge von Ablofungen meift befeitigt. Dber fie haben einen öffentlicherechtlichen Charafter und werben bann erhoben als eine Bebuhr fur Berich: tigung bes Grundbuches ober als Steuer (f. Stempel und Berfebrefteuern).

Befigverluft, f. Befigerwerb und Berluft. Bestibbahn, ofterr. Staatsbahn Stroi-Bestib

(79 km) in Galigien.

Bestiden ober Bestid, ber bochfte Zeil ber Beftlichen ober Rleinen Rarpaten, auf ber Grenge verfichen der keiter dartener, auf ver beiter bes komitats Arva gegen Galizien; die bedeutenbste Hobe ist bier die Babia-Gura (1725 m). Die Abhange der B. sind mit Nadelhölzern dicht betrachfen, die Bergesgipfel bedecht Islandischen Roos. Das Gebirge besteht vorwiegend aus Granit, Gneis, Ralt und Sanbftein, aus beffen Schichten ftellenweise table Felfengaden emporragen. Der michtigfte Steig ift in biefer Gebirgetette ber Jabluntapas (f. Jabluntau), ber bas Thal ber Baag mit bem ber Ober verbindet, fomie jener bei Amarbon. über ben erftern führt bie Rafchau: Dberberger Gifen: bahnlinie nach Leichen, über den letztern die Bahn-linie nach Saybulch. Bur Hebung des Fremdenver-tehrs besteht ein Bestiden verein. Im weitern Sinne beißt auch ber gange Rarpatengug von ber folef. Grenze bis jur Butowina B .: bis jum Durch: bruche bes Dunajec Befts, von ba an Ditbestis den. (S. Karpaten und Karte: Ung arn und Ga-lizien.) — Bgl. Hadaskriet, Jahrer durch die B. (Mahride Oftrau 1894); Kolbenbever, Jahrer durch

(Manilla-hittul 1953), mutteren, der Gettion Bielig-Biala bes bie B. im Gebiete ber Cettion Bielig-Biala bes Bestibenvereins (2. Aufl., Bielig 1901), Bestow, Stadt in Mrandenburg, i Beestow, Bestow, Bernh. von, ichweb. Dichter, geb.

22. April 1796 ju Stodholm, trat nach Beenbigung feiner Studien in Die tonigl. Ranglei, erwarb bas Bertrauen bes Kronpringen Defar, murbe 1825 beffen Brivatfetretar, 1826 geabelt, 1827 Rammerberr, 1831 Direttor bes hoftbeaters, 1832 hof-maridall, 1843 Freiherr und 1861 Obertammer-junter. Er flarb I ?. Olt. 1868 zu Stodholm. Sei-nen Ruf begründete B. mit der Dichtung «Karl XII.» (1819), die ibm die Befannticaft und Freundschaft Tegnere verichaffte. 1824 erhielt er für bas Gebicht «Sveriges anor» (beutich, Lubed 1838) ben großen Breis ber Schwedischen Atabemie, Die ihn 1828 jum Mitgliebe, 1834 jum ftanbigen Gefretar ermablte. Bebeutenber als B.s lprifche Gebichte «Vitterhetsforsok » (Stodb. 1818-19) find feine Leiftungen auf bramat. Gebiet. Bon ben Traueripielen murben «Erik den Fjortonde» (1827—28), «Torkel Knuts-son» (1836), «Birger och hans Ätt» (1836—38) unb «Gustaf Adolf i Tyskland» (1838), bie als «Dramatiska Studier (3 Bbe., Stodb. 1836-38) erfcbienen, von Oblenichlager verbeuticht (8 Bbe., Lpg. 1841-43). «Torkel Knutsson» gilt als bestes buhnengerechtes Trauerfpiel ber fcmeb. Litteratur. Die Oper «Ryno» ift von Ebw. Brenbler und bem (nachmaligen) Ronig Dotar L in Dufit gefest worben. Lefenswert find B.s «Vandrings-minnen» (2 Bbe., Stodb. 1833 -84). Als Gefretar ber Schwedischen Atabemie lieferte B. wertvolle Nefrologe («Minnesteckningar»). Befonbers bervorzubeben ift feine umfaffenbe panes aprifche Betrachtung ber Gefchichte Guftape III.(«Om Gustaf den tredje såsom konung och menniska», I-V) in ben «Handlingar» ber Schwedischen Atabes mie (1860-69). Bermanbter Art ift bie Monos

graphie «Karl den tolfte» (2 Bbe., Stodh. 1868-69). - 1870 ericbienen B.s Jugenberinnerungen «Lefnadsminnen» (biš 1809).

Besmen, in Rugland eine Bage mit ungleich: armigen Bagebalten; in Nordrugland und Sibirien

armigen Bagedatten; in Noverligiand und souten auch ein Gewidt von 21½, rufl. Hinnb = 1,0238 kg. Besmer, Wage, f. Bejemer.
Besnard, B. A., franz. Maler, f. Bb. 17. Besnyd, Kloster in Ungarn, f. Göbölld.
Befobráfoto, Waddmir Pawlowitich, rufl. Aationalfolionom, ged. 16. (3), Jan. 1282 zu Wäzedimir an der Kljasma, bejuchte das Alexandere Lyceum ju Betersburg, arbeitete bann im Finange ministerium, wurde aber bald infolge feiner ber-vorragenden litterar. Leistungen auf bem Gebiet ber Rationalotonomie und besonders ber Finangmiffenschaft jum Mitglied ber taiferl. Atabemie ber Wissenschaften in Betersburg gewählt. Er starb 10. Sept. (29. Aug.) 1889 zu Dmitrow. Keben gablreichen Ubhandlungen in Zeitschriften und Werten in russ. Sprache verössentlichte er: Etudes sur les revenus publics» (in ben «Mémoires» ber Betersburger Mabemie, 1873) und «Études sur l'économie nationale de la Russie» (2 Bbe. in 3 Abteil., Betereb. 1882-86).

Besogne (frz., fpr. befonni), Arbeit, Geichaft,

Besoin (fra., fpr. befodng), Rot, Bedurfnis, Gre forbernis; au (fpr. o) besoin ober en (fpr. ang)

besoin, im Notfalle.

Befoldung, bas Dienstentgelt, bas ber Staat, die Gemeinde oder eine öffentliche Korporation oder Unftalt für bie berufemäßige Bermaltung ihrer Umter gemahren. Die B. wird in regelmaßigen Beitabichnitten fällig, ihre bobe richtet fich nach ber Bebeutung ber Umter und fteigt meiftens auch mit bem Dienstalter bes Beamten in einem und bemfelben Umte. In neuerer Beit wird bie B. regelmäßig in barem Gelbe gewährt und besteht in einer festen Summe. Fruber bezog ber Beamte baufig noch naturalien und ungewiffe Ginnahmen, daufg noch Inauraten und ungewijte einzugnen, Gebühren u. f. vo. für bejondere Dienflielitungen, wie dies z. B. bei den Pfarrerbefoldungen noch vielsach ver Fall ist. Abeen der B. werben dem Beamten bäufig noch gewährt: Paulchimmen für Burcaubebürfmisse, Aberrafentationskoften, Tagegelder (Diästerfein) ten) und Juhrlossen, Umgugstosten, Juntionszu-lagen, Wohnungsgelbuisous. übersteigt ber Betrag ber B. 1500 M. für das Jahr, so ist dieselben nzu einem Dritteil, sonst gar nicht pfandbar (Civilprozegoron. §. 850). Die Ehrenamter, insbesonbere Diejenigen ber Gelbftverwaltung und ber Rechts: pflege (Gefdworene, Schoffen), find unbefolbet. (S. Gehalt, Benfion.)

Befoldungeftener, f. Lohnfteuer.

Befommern, f. Brache.

Befpannung (frang. attelage), die jum Buge geichirrten Bugtiere. In ben meiften Staaten Curopas werben Geiduge und Rriegsfahrzeuge mit Bferben beipannt, in einigen ganbern merben auch Maultiere verwendet, in außereurop. Lanbern auch Odfen, Buffel, Ramele, Elefanten. Gin Arbeitepferb tann im Durchichnitt 1000 kg Laft fortbewegen; für Die Artilleriepferbe, Die in tiefem Boben, bergauf und in ichneller Gangart Geschüge und Munitions: wagen fortbewegen muffen, rechnet man 300 kg Laft bei ber reitenben, 350 kg bei ber fahrenben Urtillerie. Die aufgepronten beutiden Gelbgeidune

wiegen mit aufgefeffenen Bebienungemannicaften 2110 kg und mehr und erforbern 6 Bferbe au ibrer B., die paarmeife poreinander gefpannt werden. Die an ber Deichfel gebenben merben Stangenpferbe genannt; in ber Reibenfolge nach porn folgen Dit= telpferde und Borberpferde. Bu jedem Ge-fpann gehört ein Fahrer, der dagfelbe reitend vom Sattel bes linfs gebenden Pferdes aus lentt; biefes Bferd heißt baber Gattelpferd, bas rechts gebenbe Sandpferb. Die brei gabrer unterscheibet man ale Borberreiter, Mittelreiter und Stangen: reiter. 3m Gebirge (Gebirgeartillerie) merben guweilen mehrere einzelne Bugtiere voreinander ge-fpannt. Dies findet auch ftatt bei bem fog. Zandem= fahren. — Ruffifche B. ift bas Sahren mit brei Bferben nebeneinanber (f. Troita). über Befpan: nungsabteilungen f. 2b. 17.

Beepopotogy , f. Rastolniten. Befprechen (von Rrantheiten u. f. m.), f. Ber-Beiprengung (lat aspersio, nämlich mit Beib-wasser, f.b.), eine handlung im tath. Kultus, die sinnbilblich die Reinigung von Sunden darstellt und

ber ber Bollöglaube beiljame Wirtungen gufdreibt. Befprigen ber Bflangen. Das B. wird nötig, wenn Bflangen, befonders tropifde, im Gewächshaus ober im Zimmer, alfo mehr ober weniger unter Ab-folug ber freien Luft tultiviert werben. Im Commer muffen faft alle fo gehaltenen Bflangen taglich mehr: mals befprigt merben; im Binter ift jedoch Borficht notig, ba fich viele Bflangen in ber Rube befinden und burd B. leiben murben. In Ralthaufern be-findliche Gemachfe merben im Binter nicht befprist, nnotage sensagie werden im winter nicht belprist, do dort die kult um dies Zabreskeit fehr seuds itt. Freilandopsangen und im Freien befindliche Topisgewächse sind nach regenlosen, beißen Tagen gegen Abend, niemals aber, wenn die Pisanzen von den Sonnenstrablen getroffen werden, zu belpristen. Bess., Abstragung für 6.3. C. Kultibelm Veiser, geb. 7. Juli 1784 zu Junsbruch, gest. 11. Okt. 1842

zu Kremenez, der mehrere spstematische Werte über die Flora von Galizien, Bolhpnien, Bodolien und

Beffarabien idrieb.

Beffarabien, Gouvernement im fabmeftlichften Teile des europ. Ruglands (f. die Rarten: Subruß: land, beim Artitel Rufland, und Rumanien u.f.m.), zwischen bem Schwarzen Meere, bem Dnjeftr, bem Bruth und ber Riliamundung, grengt im R. und D. an Bobolien, im D. an Cherfon, im S. und B. an Rumanien, im RB. an Galigien und bie Butowina, bat 45632 qkm, (1897) 1933436 E., b. i. 42,s auf 1 qkm, und şerfällt in die 8 Kreife Klichinew, Mijerman, Bender, Orgiejew, Soroti, Sbotin, Pjelgy, Jsmail. Die Einwodner find Rumann (etwo 50 Bros.), Kleinruffen, Ruffinen (auß Galizien), Bulgaren (etwa 70000), Armenier, Js-raeliten, Griechen, Zigeuner und Tataren; doch daben sich nach und nach seit 1814 auch 25 beutsche, meist prot. Kolonien im Miermanschen Kreise angefiedelt. Brotestanten gablt man etwa 30 000, 38: raeliten über 170000, lettere meift in ben Stabten. Das Gouvernement befigt 800 Schulanftalten. Der fog. Trajansmall, von ber Stadt Leomo am Bruth bis jur Munbung ber Botna in ben Dnjeftr fub: lich von Benber gebend, icheibet B. in einen norb. liden, mit Ausnahme bes Steppenplateaus bei Bjelgy, bugeligen Teil und in ein fublides, fruchtbares, nur an ber Rufte obes Steppengebiet, Bubfhat (f. b.) genannt. Die bebeutenbften Fluffe liegen an ben Grengen bes Gouvernements, ber Dnjeftr

selben Afferman, ber einzige hafen von Bebeutung. Gefchichtliches. B. fpielt als das libergangs-land aus den subruff, Steppen in die Donauniede rungen in ber Gefdichte ber Bolter- und Rriegejuge aller Beiten eine wichtige Rolle. Die fruheften betannten Bewohner waren ferthifche Romabenftamme. 3m 2. Jahrh. v. Chr. finden fich bafelbit die triege: rifden Geten. Geit 106 n. Chr. bftlichfter Zeil ber rom. Proving Dacien, murbe bas Land im 3. Jahrh. ron ben Goten bejett, im 5. von ben hunnen ver-wültet, bann folgten bie Bollerzüge ber Avaren, Bulgaren und Sawen, die bier ibre Stabte (Biel-gorob) erbauten. 3m 7. Jahrb. bemächtigten sich Desfelben bie Beffen, von benen es feinen Ramen tragt, im 9. Die Ugrer, im 10. Die Betichenegen, im 11. Die Rumanen, Ugen und Bolowger, im 13. Die Mongolenhorben bes Batu Chan. In bemfelben Babrhundert errichteten Die Genuefen Sandels: niederlaffungen an ben Ufern des Onjeftr. Bon 1367 an war B. ein Teil der Moldau. 1503 geriet ber fubl. Teil B.s in die Gewalt ber Turten, 1560 fielen 30 000 Mann Rogaier in das Land ein und verwüsteten bessen nördl. Teil. In allen Türkentriegen seit dem 18. Jahrh. wurde B. eine Beute der Russen: so 1711, 1736—39, 1787—91, 1806 —12. Durch den Frieden von Bularest (28. Mai 1812) siel B. an Russland, wurde 1818 ju einem «Gebiet», 1873 zum Gouvernement organisiert. Die im Pariser Frieden vom 30. März 1856 an die Molbau abgetretenen Bebiete, wie bas Stadtgouvernes ment Jomail und ber größte Teil bes Ragulichen Rreifes, find burd ben Berliner Frieden vom 13. Juli 1878 von Rumanien wieder an Hußland gurud: gefallen. — Bal. Natto, Gefdichte B.& von den älter ten Zeiten an (Odeffa 1873); Botogtv, Siftor. geogr. Stige Des Bouvernements B. (ruffifd, Jalta 1903).

Beffarion, Johannes ober Bastius, Hummit, geb. 1995 der 1403 zu Traegunt, einer der erten, bie im 15. Jahrh. altgriech. Philosogie und Philojophie ins Albendand verpflanzten und eine freiere, der Scholalit entgegengeiste Horfdung auregten. Er trat 1423 in den Orben des Bassilius, wo er den Gemilos Piethy zum Eehrer batte und von

biefem für ben Blatonismus begeiftert murbe. 1437 Erzbischof von Nicaa geworben, begleitete er Raifer Johannes VII. Balaologos nach Italien und er-wirlte auf bem Kongil zu Florenz 1439 eine (freilich nicht nachhaltige) Union ber griech, und rom. Rirche. Spater trat B. jur rom. Rirche über. Bapft Gugen IV. ernannte ibn jum Rarbinal, Ritolaus V. jum Bis fcof von Sabina, bann von Frascati und über-trug ibm bie Legation von Bologna (1450-55). Rad bem Falle Ronftantinopels fucte er in Deutschland auf ben Reichstagen ju Rurnberg, Worms und Wien, fpater in Frantreich einen Kreuszug gegen bie Turten zu stande zu bringen und nahm sich seiner flüchtigen Landsleute thatig an. Er starb zu Ravenna 19. Nov. 1472. Benedig, wo er gern weilte, vermachte er für die Martusbibliothet feine 600 wertvollen gried. Sanbidriften. B.& Schriften (lat. überfegungen gried. Mutoren, Streitschriften für Blato, Reben und Briefe) ericbienen pereinzelt (am vollständigsten dei Migne, e Patrologia Graeca», Bb. 161, Kar. 1866); die bedeutendste ist «Adversus calumniatorem Platonis» (Rom 1469). — Bgl. Banbini, De vita et rebus gestis B. (Rom 1777); B. von Goethe, Studien und Forschungen über bas Leben und bie Zeit B.s (Beft 1, 1871); Baft, Lo

cardinal B. (Par. 1879).

Beffastair, Lrt auf Jsland, f. Reptjavit.

Beffastair, Lrt auf Jsland, f. Reptjavit.

Beffastes (pr. bessächich, hauptisad bes Kantons B. (52 gkm, 5 Gemeinden, 16748 C.) im Arrondissement Alais des fram, Depart. Gard, am rechten Ufer der jur Rhône gehenden Edze und an der Linie Alais-B. (31 km) der Jranz. Mittelmeerbahn, inmitten des sehr wichtigen Steinfolgendom der Edze, dat (1901) 8418, als Gemeinde 9040 C.; ungemein tiefe Steinfolsen: und Gisparguben und bedeutende Hocken und Glashütten. Durch Eindrich von Wasser von Basser in die Schäcke wurden 1861 und 1869 große Unglädsfälle verurlacht.

Beffeggen, Gebirgstamm, f. Jötunfjelbene. Beffel, Friedr. Bilb., Aftronom, geb. 22. Juli 1784 zu Minden, tam als Sandlungslehrling nach Bremen, eignete fic bier mathem. Kenntniffe an und gewann besonderes Intereffe fur Aftronomie. Eine aftron. Arbeit verschaffte ibm Olbers' Befannt: icaft, auf deffen Empfehlung er 1806 nach Lilienthal ju 3. 5. Coroter (f. b.) tam, wo er 4 3abre bie Stelle eines Infpettore und Obfervatore auf beffen Brivatfternwarte verfab. Bon bier 1810 nach Roniasbera berufen, baute er 1811-13 bie bortige Sternwarte, bie, anfangs mit engl. Inftrumenten ausgeruftet, 1819 mit neuen Reidenbadiden Instrumenten und später mit Fraunhoserschen und Repsoloschen von derhöchten Volltommenheit versehen wurde. Er starb 17. Mar; 1846. Bu B.& frubeften Schriften genoren Die Abbandlung: altber Die mabre Bab. bes im 3. 1807 erschienenen Rometen » (Ronigeb 1810) und die «Fundamenta astronomiae deducta ex observationibus J. Bradley » (ebb. 1818). Rlaffifchen Bert haben feine "Untersuchungen über die Lange bes einfachen Setundenpenbels fur Ronigsberg" (Berl. 1828), benen fich fpater bie Untersuchung über bie «Bestimmung ber Lange bes einfachen Getundenpendels in Berlin» (ebd. 1837) anichlog. Bon aroßem Bert maren ferner bie von ibm beraus: gegebenen «Mftron. Beobachtungen auf ber Stern: marte ju Ronigeberg», die Beit von 1815 bis mit 1835 umfaffenb (21 Abteil., Ronigeb. 1815-44; forte gefest von Buich), die «Tabulae regiomontanae reductionum observationum ab a. 1750 usque ad a. 1830 computatae (ebb. 1830), bie mit Baeper | ausgeführte und herausgegebene «Grabmeffung in Ditpreußen» (Berl. 1838), Die «Darftellung ber Unterfuchungen und Magregeln, die in den 3. 1835-38 burch die Einheit bes preuß. Langenmaßes veranlagt morben find » (ebb. 1839) und « Aftron. Unter: judungen» (2 Bbe., Königsb. 1841—42). In ben 3. 1824—33 vollendete er eine Reihe von Sonen-beobachtungen von Sternen zwijchen —15° und + 45° Dellination. Eine feiner interefigntesten fleinern Arbeiten ift Die "Deffung ber Entfernung bes Sterns 61 im Sternbilbe bes Schmans » in Schumachers "Jahrbuch" (1839). Ju ben legten ber überaus zahlreichen, das gesamte Gebiet der Astro-nomie umsassenden Arbeiten B.s gehört eine Abhandlung vom J. 1844, welche die genauesten Unter-fuchungen über die Beranderlichteit der eigenen Bewegungen von Sirius und Brochon enthalt; er ichloß baraus, baf fich in ber Nabe biefer Firsterne große, aber uns unfichtbare Daffen befanben, Die mit bem fichtbaren Stern jufammengenommen ein Spftem bilbeten. (G. Doppelfterne.) Rach B.s Tob gab Coumacher "Bopulare Borlefungen über wiffenichaftliche Gegenständen (Samb. 1848) beraus, Die B. fast famtlich 1832-44 in ber Phyfitalifch-blonomifden Gefellicaft in Ronigsberg gehalten batte. Geine famt lichen «Abbandlungen» murben von Engelmann berausgegeben (3 Bbe., Lpz. 1876), eben fo feine inter: effanten "Recenfionen" (ebb. 1878); zwölf Briefe an Olbers ericienen 1900 in Berlin. - Bal. Durege, B.s Leben und Birten (Bur. 1861); B. als Bremer

Danblungslehrling (Brem. 1890). Beffeld, Smil, Naturforsder, geb. 1847 in Seibelberg, subierte Mebigin und Boologie und trat 1869 auf Betermanns Beranlassung seine erste Nordpolfahrt an, auf ber er bas öftl. Eismeer zwischen Spigbergen und Nowaja Semlja untersuchte und die Eriftens bes Golfftroms öftlich von Spigbergen nach: wies. Dann begleitete er bie von ben Bereinigten wes. Dann begleitete er die von den Vereimigten Schaaten 1871 unter der führung von Hall (f. d.) jur Polarentbedung ausgesandte Expedition des Schiffes Volaris als Schiffsarzi und als Shef der wissenschaftschaft der Vereing. Erkard 30. März 1888 ju Stuttgart. B. schrieb: Die amerik. Nordvolexpebition» (Epg. 1879), «Scientific results of the United States Arctic Expedition" (Bashington 1876).

Beffemer, Name von Orten in ben Bereinigten Staaten von Amerika; barunter: 1) B. im County Jefferfon in Alabama, unweit Birmingham, mit bebeutenben Gifen: und Rohlenwerten und (1900) 6358 E. - 2) B. im County Gogebic im nordwestl. Midigan, bat 3911 G. und große Gifenminen.

Beffemer, Gir Benry, engl. Ingenieur, geb. 1813 in Bertforbfbire, betannt burch feine fur bie Stabls induftrie epochemachenbe Erfindung bes (nach ibm benannten) Beffemerprozeffes (f. Eifenerzeugung, U.A). Bon Jugend auf zu praftischen Dingen veranlagt, erwarb er sich frühzeitig bebeutende Mittel burch einige Pateute. Nach jahrelangen, tost-spieligen Bersuchen trat er 1856 mit ber oben genannten Erfindung hervor, die bald eine gangliche Umwalgung in der Stahlinduftrie berbeiführen follte, amougang in der eraginouprie gereenligen folke, da sie namentlich die Massenzierung von Flußstadt ermöglichte. In England wird gegenwärtig mittels des Sessenzieres Somal foviel Etgal erzeugt als früher nach den alten Methoden; der Kreis von Zonne sit von 50 bis 60 auf 5 Ph. St. gefunten. 1871 war B. Kreishord bes Iron and Steel Institute of Great Britain geworben und ftif:

tete als folder bie golbene Beffemermebaille. 1879 murbe er Mitglied ber Royal Society, in bemfelben Jahre von der Königin geadelt, 1880 Ehrenbürger von London. Er starb 15. März 1898 in London. — Betannt ift auch feine Erfindung eines Geebampferfalons, ber, beweglich aufgehangt, bei Schwantungen bes Schiffstorpers immer in horizontaler Lage bleibt und so einen Schuß gegen die Seefrantbeit gemabrt. In den letten Jahren hat B. das Berfabren praktisch durchgebilbet, Flußsabblatten durch Gießen und fofort nachfolgenbes Musmalgen berguftellen.

Beffemerbirne, Beffemerprozes u. f. w., f. Cifenerzeugung, II, A, nebst Laf. II, Sig. 3 u. 5. Beffenova, Beffenova, ungar. Orte, f. Befenova. Beffer, Joh. von, Dichter, geb. 8. Mai 1654 gu Frauenberg in Rurland als Cobn eines Bredigers, ftubierte in Rönigsberg Theologie, fpater bie Rechte, ward 1680 in Berlin turfürftl. Rat und eröffnete fich burch bem hofgeschmad angepaste Dichtungen fowie burch geschäftliche Gewandtheit eine glanzende Laufbahn. Er wurde 1684 turfürstl. Resident in London, 1687 Regierungsrat im Bergogtum Magdeburg, 1690 bei der Erbhuldigung des prachtliebens ben Kurfürsten Ceremonienmeister und geadelt, 1701 Oberceremonienmeister und Gebeimrat. 1713 pon bem fparfamen Friedrich Bilbelm I. entlaffen, geriet er in Rot, bis ibn 1717 August ber Starte als Rriegsrat und Ceremonienmeister nach Dresben berief. hier ftarb er 10. Febr. 1729. Erfahren in Diplomatie, Staatsrecht, Gelehrtengeschichte, befonders aber im Hofceremoniell, dichtete er nur neben: bei. B.s meiste Gebichte find üppige und bofifche Breis: und Gelegenheitsgebichte im Geschmade Sofspreis und vereigenistischen ist Weigindag Hin-nannskaldung; das berühmtelje bief »Aubeftatt ber Liebes. Die vollifandighte Sammlung seiner «Schrif-tens gab Kning (mit Biographie, 2 Bbe, Cpz, 1732) beraus, eine Ausbahl der Gebichte enthält die «Bi-bliobefbeutlicher Didietre 68 17, Jahrb., 39b. 14 (ebb. 1838), Pilographie 8 in Barnhagenvon Enses Wiegraphifden Dentmalen», Bb. 4 (3. Mufl., ebb. 1887).

Beffer, Job. Seinr. und Rub., Buchhändler, f. Bertbes, Friedr. Christoph. Beffer, S. J. G. Wilhelm, f. Bess.

Beffermjanen, Bessermanen, entstellt aus bem turt. Bugurman, s. Bagurmanen), Mischvolt mongol. hertunft und mohammeb. Glaubens, im Rreis Glafow bes ruff. Gouvernements Wjatta, 10820 Seelen, jur ruff. Kirche gehörig. Befferiche Buchhandlung (W. herty) in Berlin, f. herty, Willy

Befferungeauftalten, f. Rorrettionsanftalten.

Befferungecompagnien, Die Arbeiterabteis lungen (f. b.) in Ruglanb.

Befferungetheorie, f. Freiheitsftrafen, Ge-fangnismefen und Strafrechtstbeorien.

Beffières (spr. bessiähe), Jean Baptiste, Ser-zog von Istrien, Maricall von Frantreich, geb. 6. Aug. 1768 in Breissac (Lot), trat 1790 als gemeiner Golbat in bas beer, focht 1792 mit in Gpanien, 1796 in Italien, 1799 in Agypten und reor-ganisierte, nach feiner Rudtehr aus Agypten jum Divisionsgeneral beförbert, Die ital. Armee. Gang befonbers zeichnete fich B. bei Marengo burch einen Reiterangriff aus, murbe 1804 bei Errichtung bes Raiferreichs Maricall, that fich 1805 bei Aufterlig abermals bervor, indem er durch eine Attack auf Kutusows Nachbut viel jum Erfolg des Lages bei trug. Nachdem er 1806 bei Jena, 1807 bei Chau und Friedland sich wiederum dei Führung größerer

أمممم

Beffin (Iv. beslang), tran, Landidast, i. Baveur. Beslsiows. Beter Alterjewiid, n. ull. Forider auf dem Gediete des stam Boltstums, ged. 1828, studierte in Mostau, wurde 1867 dort Universitäts bibliothetar. 1879 Brofesso der Land. Epraden in Ebartow. Er starte, 1879 Arcesso der Land. Epraden in Ebartow. Er starte, 1872 Landidast, 22. Jede. J. 1888. B. gadd bie erste großere Sammlung bulgar. Bilsstieder ber aus (Most. 1855), nach den Materialien von Benefin, Katranov u. a., mit einer Abbandbung über das bulgar. und serb. Boltsepos, sowie einer Etudie über die halden. Sprache. Frener gad er beraus die große Sammlung rust. Boltslieder von Kriesenstisch. 1870. Abs. 1860—77), Weisprus, Boltslieder Goltschen, 1871 und eine Sammlung gestilider Boltslieder. d. & Kaliski perechosijes (etb. 1861—64). Befinnegen, Borott von Daumstat (f. d.).

Beck, Billiam Thomas, engl. Orgelipieler, geb.
13. Aug. 1825 zu Carliste, murbe 1840 in Liverpool
Organijt und hatte dort jeit 1854 an der Hauptlirche
fowie an dem großen Konzertbaufe (St. George's
Ital) die ertien Stellen time. Er facto 10. Mat 1837
in Liverpool. Außer Kompolitionen für jein Infirument und Kirchenftäden dat B. mebrete infiruttive
Berte für die Organi (Vond. 1883) und ofthe art of organ
playings (ebd. 1870), begonnen und viele Organ
playings (ebd. 1870), begonnen und viele Organ
auf der Organi and wei einem boben Kang eripieler
auf der Organi abm Be inem boben Kang eripieler
die der Geren der Kirchen in der Kirchen
feine unentgeltlichen Rachmittagstongerte ijt jeine
große Kunit in weitelen Kreifen belannt geworden.

Beftallung, bie Berleibung einer Unstellung als Diener ober als Beamter, auch bas bem Un:

geftellten hierfür gemährte Gelb ober Eintommen. Bei Beamten namentlich wird blere bie M. ein Dettet ober Patent ausgesertigt, welches Titel und Rang, bie Dienssteben, i. m. angiebt. Die B. tann auch mändlich geschepen, in welchem Jall über den Att ein Protofoll ausgenommen wird. Beftallungsbrief, bie über die Aufnahme in den

Beftallungsbrief, die über die Aufnahme in den berufsmäßigen Staatsdienst ausgestellte Urfunde, wird entweder von dem Souveran oder von dem Borfigenden der Anstellungsbebörde unterzeichnet.

Aber B. in der Hand els prache f. Saldo. Beftandsbefcreibung, in der Forswirtschaft die Beschreibung eines Bestands auf Betriedsart, Holgart (ob der Bestand rein oder gemisch), Bestodungsgrad, Alter, Entsebung, Solymals, Juwachs (f. d.) und im finanzwirtschaftlichen Sinne auch auf Vorrales und Grundlagbeten bei B. burch die Bestandschaft wird die B. der die Bestandschaft und Brundlagben (f. d.).

Beftanbebonitierung, in ber Forstwirtschaft ber burch eine turge Bezeichnung (eine Bahl) ausgebrudte gute ober ichlechte Buftand eines Be-ftanbes. Die einem beftimmten Beftanbsalter entfprecenbe Solzmaffe ift ein brauchbares Silfsmittel jur Begrundung einer folden Zahl, da die Masse Brodult aus Alter und Durchschnittszuwachs ist, biefer aber wieberum abhangt von bem Stanbort und ber frühern Behandlungsweise eines Bestandes. Diefe Babl nennt man Beftanbebonitat. Man unterscheibet normale und tontrete Bestands: bonität. Erstere ist diejenige, die ein Bestand als bie feinem Stanbort (f. b.) und Alter entiprechend bochfte haben mußte. Die tontrete Bonitat eines Beftanbes ift jene, Die er wirtlich befigt, fie tann niemals über, wirb aber fehr haufig unter ber nor-malen fteben. Die unendlich verschiebenen Bonitaten bringt man ber Uberfictlichteit wegen in begrengte Rlaffen, gewöhnlich 5, und bezeichnet mit 1 bie befte, mit 5 bie ichlechtefte Bonitat. Als Silfemittel fur bie Bonitierung bebient man fich ber Ertragstafeln (f. b.). Die jungften Beftanbe, fur bie eine Erber bung ber Solzmaffe noch nicht gut ausführbar ift, weist man am besten nach ihrem Sobenzuwachs ber entsprechenben Klasse zu. Ein anderer Weg der B. besteht darin, daß man teine eigentlichen Klassen bilbet, sondern den wahrscheinlichen Hausen der Geberger der der der der der der der der burchschriftszuwachs sie Juwachs) der einzelnen Beftanbe ermittelt und fie nach biefem abicant.

Beftand grundung, in ber Forstwirtschaft bie Unlage eines neuen Solzbestanbes. Man fpricht von

fünftlicher B., wenn fie burch Saat ober Bflangung, von naturlicher, wenn fie burch ben abfallenden Samen alter auf ober neben berfelben Flache fteben: ber Baume erfolgt. Much im Riebermald (f. b.), mo ber neue Holzbestand nach dem Abtrieb burch bie Musichlage ber im Boben verbleibenben Stode ge-

bilbet mirb, findet natürliche B. ftatt.

Bestandsmessing, i. Bestandsschäubung. Bestandspiege. It die Begründung eines Baldbestandes auch gelungen, so genügt es nicht, ibn rubig weiter wachsen zu lassen, sondern er muß erzogen, gepflegt werden. Die Mabregeln der B. tonnen und muffen oft in erfter Jugend beginnen, tonnen und mulgen vir in erier Augerio eganten, 3. B. durch Einbau von Schußbolz (f. d.) ober Treibbolz (f. d.), durch Aufaftung ober Entfernung übergehaltener Baume, durch Außschneiben verdammender Untrauter. Ih der Bestand älter geworden, so beginnen die Auterungs's oder Reinigung Abiebe (f. Läuterungen), indem entweder losche von Natur oder durch Anstillichen Derifchuben viromische Solverten bie der wir der 3mifchenbau eingemischte Golgarten, die dem Be-stand schälich werden, gang zu entsernen sind, oder indem bas richtige Berhältnis zu bleibender Misidung bestimmter Solgarten bergeftellt mirb. Das mentlich Laubholzer find ferner oft burch Befchneis ben ber Afte zu pflegen. Dieran ichließen fich ipater bie Durchforftungen (f. b.), die bis zum einstigen Abtrieb von Beit zu Beit wiederholt werden, um ben Buwachs ju forbern. In alten Bestanben, Die fich oftmals licht ftellen, namentlich Giden und Riefern, mirb nicht felten ein Unterbau Schatten vertragender Solgarten jum Schuge ber Bobenfraft notig; bie B. wird baburch jur Stanbortepflege. 3m weitern Ginne bes Bortes tann man gur B. auch alle jene Magregeln rechnen, welche Die Beftanbe gegen Feuer, Wind und Insetten, überhaupt gegen allerhand Gefahren ichugen follen.

Beftandefchänung, Beftandemeffung, in ber Forstwirtschaft bie Ermittelung ber Solamaffen und bes Zuwachses ber Bestände, erfolgt je nach ber Notwendigleit größerer ober nur geringerer Genauigkeit nach verschiedenen Methoden. Das einfachfte und ichnellfte Berfahren ift bie fog. Dtularidagung, gewöhnlich unterftust burch Unmenbung von Ertragstafeln. Dazu geboren aber fehr gente Schäper. Die genauern Verfahren beruben alle auf Defjung ber Grundstärten famtlicher Baume eines Beftanbes ober eines Teiles berfelben auf Probestaden. Bur weitern Berechnung tann man sich bann ber Formgablen (j. b.) ober ber Massentafeln (j. b.) bebienen. Ein besonderes Berfahren ist das von Brefiler, nach dem fur mehrere ftebenbe Stamme ber Richtpuntt, b. b. jener Buntt bestimmt wird, an bem ber Schaft genau balb fo ftart ift wie unten am Megpuntte; ber 3nbalt laßt fich bann mit Silfe einer Formel leicht berechnen. Will man besonders genau verfahren, muffen « Mobellftamme» gefällt und forgfaltigft fettionsweise tubiert merben. Rach Draubt mirb von jeber Starteflaffe ein im poraus bestimmter, gleichgroßer Brozentiak von Brobestämmen gefällt und aufbereitet. Eine Abanderung Dieses Berfahrens lebrte Urich. Beibe Berfahren werben von ben beutiden Berfuchsanftalten angewendet. - Bal. Brefler und Kunze, Die Holzmeftunft in ihrem ganzen Umfange (2 Bbe., Berl. 1872); Baur, Die bolzmeftunde (3. Auft., Wien 1882).

Beftandefchunholg, i. Cougholg.

Beftandewirtichaft, f. Rombinierte Dethoben.

Beftanbteil, f. Zeil und Rubebor.

Beftandteile, demifde, f. Chemifde Brogeffe. Beftandvertrag, gemeinicaftlide Bezeichnung für Bacht (f. d.) und Miete (f. d.), in Ofterreich amt-lich (Ofterr. Bürgerl. Gefeth. §. 1090), in Deutschland

Beftater, f. Befteber. [wenig gebraucht. Beftätigen (Beftattigen), in ber Jageriprache burch ben Leithund ausfindig machen, mo ein Ctud

Rots, Dame ober Schwarzwild ftebt. Beftätigung. Im öffentlichen Recht tommen folgende Urten ber B. por: 1) bie pom Staats: oberhaupte ober vom Regierungenachfolger erteilte Anertennung beftimmter öffentlicher Rechteguftanbe ober ber Regierungsafte bes Regierungevorgangers (Ronfirmation), wodurch man namentlich in frubern Beiten bas öffentliche Recht und feine Rontis nuitat gegen Bermechfelung ber Regierungsatte mit Brivatatten und gegen ben Bechfel in ben Regierungsansichten sicherzustellen, bismeilen wohl auch Ginnahmen zu erzielen suchte. Begenmartig ist an Stelle berfelben die Berpflichtung bes Thronfolgers auf die Berfaffung getreten, da einerfeits zweifel-bafte und ftrittige Buntte bes Berfaffungerechts nicht mehr einseitig burch ben Souveran entschie-ben, andererseits Regierungs : und Brivatalte des Regenten nicht mehr verwechselt werden tonnen, jeber Regierungenachfolger aber von felbst durch alle verfaffungemäßigen Regierungsafte bes Borgangers rechtlich gebunden ist; 2) abministrative B. ba, wo die Rechtswirtsamleit gewiser Utte untergeordneter Organe, insbesondere ber tommunalen, von der Genehmigung ber Staatsverwaltung abhängt, 3. B. bei Gemeindewahlen, Genehmigung gewiser der staatlichen Kontrolle unterworfenen Beruse und Anstalten, Ausübung ber Autonomie (Erlaß von Statuten und Reglements) u. f. w.; 3) tonftitutionelle B., Die: jenigen, welche verfaffungemaßig ben Lanbeever: tretungen gufteben, 3. B. bei Begnadigung eines wegen Berfaffungeverlegung verurteilten Dinifters; 4) Ratifitation (f. b.), b. b. Abgabe ber rechteverbindlichen Erflarung bezüglich eines von einem andern fraft Dienftbefehls porbereiteten Afte oder Geschäfts, vorzüglich von völkerrechtlichem Charafter.

3m Strafrecht ift bie B. ber Urteile burch ben Landesberrn burd bie Deutsche Strafprogebordnung beseitigt; Die Bollftredung von Todesurteilen ift jedoch erft julaffig, wenn die Entschliegung bes Staatsoberhaupts, beg. bes Raifers ergangen ift, vom Recht ber Begnabigung feinen Gebrauch ju machen (§. 485). 3m Militärstrafversahren (f. b.) besteht bas Bestätigungsrecht im ganzen Reiche mit

Ausnahme Baverns; ebenfo in Ofterreich. Gine richterliche B. von Geschäften bes Pris patrechts mar früher in großem Umfang porgeichrieben. Namentlich follten Beraußerungevertrage über Grundstude vom juftandigen Richter nach Brufung, ob nicht Abervorteilungen vorgekommen, Die Rechte ber Glaubiger gewahrt feien u. bgl., tonfir-miert, eine Bfandbeftellung aber tonfentiert werben, und ohne das nicht gultig fein. Man hat fich jest von ber Ruslofigleit diefer B. überzeugt. Rur der obrig: teitlichen Beurtundung bedarf ber auf Grundstude bezügliche obligatorische Beraukerungsvertrag nach Deutschem Bürgerl. Gejegbuch (§. 313), und auch bei Eintragung ber Eigentumbubertragung (§. 873) prüft ber Richter nicht mehr ben 3med, fonbern nur die Rechtmäßigkeit des Geschäfts, d. h. die Legitima:

tion ber Parteien und ihre Geschäftössigkeit; er verfügt, wenn in dieser Beziehung keine Bedmelnen bestehen, den Eintrag in das Grundbuch. Wirsliche B. durch das Gericht kennt das Deunsche Bürgert. Gesesbuch unt noch bet der Udoption (§. 1741).

Eine B. bes Geidafts durch die Barteien bat eine Bebeutung, men der Inhalt getroffener mündlicher Beredungen urtundlich, gewöhnlich in Briefform, von der einen Seite relapituliert und bestätigt wird. Das geschieht namentlich im Handelsverlehr. Erhebt die andere Bartei auf die schriftliche Mitteilung teine Einwendung gegen die Bollständigteil und Richtigteit der schriftlichen B., so wird angenommen, daß sie sich damit einwerlanden erstärt; bies B. wird damn die Sauf erbrachten Gegendeweis als maßgebend angeleben

Die B. eines anfectbaren Geichafts (i. Anfectung) mach bas Geichaft unanfectbar; bas gufolge einer Drobung abgeschlossene Geichaft wird alle unanfectbar, wenn der Bebrobte basielbe beitätigt, ohne daß er noch unter dem Einfluß der Drobung fiedt. Die B. bedarf nicht der für das Kecktsgeschaft beitimmten gorm (Deut-

iches Burgerl. Gefegb. §. 144).

Die B. eines nichtigen Geschäfts ift als erneute Bornahme zu beurteilen. Wird ein nichtiger Bertrag von den Parteien bestätigt, is sind biefeim Bweisel verpflichet, einander zu gewähren, was sie haben wörden, wenn der Bertrag von Anfang an galtig gewesen wäre (§. 141). — Über B. nichtiger Gen und anfachtbarer Erdverträge durch die Partei vgl. Deutsches därgert. Gesehd, §s. 1825.

1331, 1337, 1339 und 2284. Beftätterung, Abfahren, Abrollen, Ab-ftreifen, Buftellen, Buftreifen, das Abholen der Guter vom Bahnhof nach ber Behaufung bes Empfangers ober von der Behausung bes Absenbers nach dem Bahnhos. In Deutschland und den übrigen Ländern des Deutschen Eisenbahnvereins ift das Uns und Abfahren der Gater im allgemeisnen Privatface. In größern Städten werden biersfür von der Eisenbahnverwaltung zugleich Unters nehmer bestellt, für Die fie baftet. Die Gebühren, Die bie Unternehmer erbeben burfen, find vertragemäßig festgefest. Bon der bahnamtlichen B. ausgeschloffen find die bahnhoflagernd gestellten Guter. Ausgefdloffen von ber Gelbstabholung find biejenigen Guter, die nach fteueramtlichen Boridriften ober aus anbern Grunben nach Badhofen ober Rieberlagen ber Steuerverwaltung gefahren werben muffen. Die Befuanis ber Empfanger, ibre Guter felbft abguholen, tann von der Eisenbahn im allgemeinen Ber: tehreintereffe mit Benehmigung ber Auffichtsbehörde beidrantt ober aufgehoben werben. Gine folde Beidrantung ift 3. B. eingeführt in Altona, Riel, Flensburg, Sabersleben, Sujum, Rendsburg und Schleswig, indem bort nur für bestimmte Guter, wie für leicht verberbliche Begenftanbe, Die Befugnis ber Empfanger gur Gelbstabbolung besteben geblie: ben ift, alle übrigen Guter bagegen ber 3mangs: beftatterung unterliegen. In Elberfeld und Barmen ift bie Bmangebeftatterung ohne Ginidrantung eingeführt. Reuerdings ift bei ben Breug. Staates bahnen auch die bahnseitige Un : und Abfubr von Studgut zwischen entfernt von ber Gisenbahn ge-legenen Orten und ber nachsten Bahnftation burch Errichtung fog. Guternebenftellen in großerm Umfange eingeführt worden. (S. auch Gifenbahnagensten.) — In England besteht insofern eine Art

smangemeifer bahnamtlicher B., als in ben Frachtagen ber großern Stationen bie Bebubr fur Die bahnamtlich zu bewirfende Uns und Abfuhr mit ents balten ift. In welchem Umfang von diefer Gins richtung vom Bublifum Gebrauch gemacht wirb, geht aus bem Umstande hervor, daß die Midlands bahn allein zum Zweck der Ans und Abfuhr über 3000 Pferbe und ungefahr 2300 Bagen im Betriebe bat. - In Frantreich beforgen bie Gifenbabnen an fast allen großern Orten bie Abfubr, die Selbstabholung ist gewissen einschränkenben Bedingungen unterworfen. — In It al ien besteht auf den von ben Bahnverwaltungen zu bezeichnenben Sta-tionen Zwangsbeftatterung, falls nicht ber Frachtbrief mit bem Bermert «in stazione» perfeben ift. In Amerita wird bas Abbolen ber Guter von befonbern Transportgefellicaften bewirtt. - Gine eigentumliche Ginrichtung besteht in Rugland, mo fich fog. Artels (f. b.) für die Ausführung bes Auf-und Abladens von Gutern, deren Beförderung an bie Babnftationen, bas Abrollen von lettern u. gebildet haben. Der Artels bedienen fich fowohl bie Gifenbahngefellichaften wie bie Berfracter. - Bal. Roll, Encollopabie bes gefamten Gifenbahnmefens (Wien 1890); Ardiv für Gifenbahnwefen (1889).

Beftättigen, f. Beftätigen.

Beftattung ber Toten. Die B. ift ftets in religiofer wie in ceremonieller und rechtlicher Sinfict bei allen einigermaßen gebilbeten Boltern ein Gegen: ftand großer Aufmertfamleit gewefen, indem fich hier teils noch einmal bie im Leben gehegte Liebe, teils auch ber Glaube an Ser- und Jutunft bes Toten ju bethätigen fucht. Je lebendiger bei einem Bolte ber Glaube an Die Fortbauer nach bem Tobe ift, um fo forgfältiger pflegt ber Leichnam behandelt zu wer-ben. Im Altertum hielten die 21 g ppter infolge ihres ausgebilbeten Glaubens an Seelenwanderung und Totengericht ben Leidnam am bochiten; baber ibre riesenhaften Totengebaude (Felsenhöhlen, Totensitädte, Poramiben) und ihre Kunft des Einbalfamierens (. Nappten, Gefchidte A, UII, Die Reftopolen (grch., d. b. Totenstädte) von Memphis und Theben mit ihren ansehnlich ausgebauten Grabern zogen fich weit am Rande ber Bufte bin. Den Ugpptern schließen sich, von anderm Standpuntte aus, die Sbinefen, Japaner, Griechen und Romer an, die die Art der B. von Einstug auf die Zage der Berstorbenen im Jenseits hielten. Die Griechen und Romer meinten fogar, baß ber Unbestattete 100 Jahre ruhelos an ben Ufern ber Styp (f. b.) um-berirren mußte, und hielten es beshalb fur Pflicht, jebem gefundenen Toten wenigftens burch Aufftreuen von brei Sand voll Erbe jur Rube ju verhelfen (f. Renotaph). Untergang durch Schiffbruch ericbien ihnen baber als ein entfestliches Schicfal. Außer ben Spartanern, Die ihrem Gefete gemaß Die Toten auf Schilden binaustrugen, bestatteten Die Griechen, vornehmlich die Athener, feierlichft und öffentlich, je nach bem Reichtum bes Geftorbenen in langerer ober turgerer Beit nach dem Tode, je nach dem Alter gu verdiebenen Tageszeiten und unter bem Geleite ber in ichwarze Gemanber gehüllten Bermanbten und Freunde, einer Klagefrau (penthetria, bei den Ro-mern praefica), von Musikhören und seit Solon von Lobrednern. Die Demarchen wachten in Utben über bie gefegmäßige B. und ichloffen nur Staats: fculbner, Tempelrauber, Lanbesverrater, Epran-nen, Gelbftmorber von biefer Ehre aus. Bor ber B. marb ber Tote breimal gerufen, bann gur Erbe

gefest, fein Untlig von liebenber Sand bebedt unb feine Augen gefchloffen. Auch murbe ber ausgeftell: ten, mit frifden Pflangen geschmudten Leiche ein Gelbstud (obolos, bei ben Romern auch triens) als Fahrlohn für ben Totenfahrmann Charon in ben Mund, und ein Stud Ruchen aus Mehl und Sonig, jur Beschwichtigung bes Cerberus, in die hand ge-legt. Bor bem Trauerbause brachte man ein Opter für die Totentlönigin Bersehopen. Ein den Ber-wandten im Sause bereitetes Leichenmabl (perideipnon, bei ben Romern silicernium, verbunben mit Spenben an bas Bolt, visceratio) befchloß bie Feier. Die Griechen legten ihre Graber in ber Regel außerhalb der Stadte an, ebenfalls meist zu einer Netropolis vereinigt. Berdiente Manner wurben jedoch in ben Stabten felbit, auf öffentlichen Blagen und Martten ober an Landftragen beigefest. In Uthen war ber dußere Rerameitos eine Urt Graberftrage von ftattlicher Unlage. Bornehme und Reiche ließen fich auch auf eigenen Grundftuden, jeboch ebenfalls gern an Landftragen por ben Thos ren ber Stadte bestatten. Wohlhabende und angesehene Geschlechter hatten ihre besondern Familiengrufte. Die Etruster legten bei ihren Stadten auch Netropolen an, beren monumentale Graber jeboch nur ben bemittelten Klassen ber Burger angehörten. Die Römer bestatteten die Toten mit ähnlichem Auswande wie die Griechen und betränzten fie ebenfalls mit Laubwert und Blumen. Rur fügten fie (wie bie altern robern Briechen mit ben belben Pferbe, Staven, Gefangene, Waffen und Schäge verbrannten), doch erft fpater, grausame Jechterspiele und einen Mimen (Archimimus) hinzu, ber ben Berftorbenen nachzuahmen batte. Die Grabftatten mit oft toftbaren Monumenten maren unverletlich und baber, ba man bie Geifter ber Soten (j. Manen) in ber Rabe glaubte, Bufluchtsftatten von Flüchtlingen, fo fpater oft von verfolgten Chriften. Der urfprunglich griech. Bunich ihrer Inschriften: Sit tibi terra levis (leicht fei bir bie Erbe) berubte auf bem Glauben, baß bie Geele mit bem Leibe in geheimnisvoller Berbinbung bleibe und fich einst zur Auferstehung vereinigen wurde. In der Stadt Rom selbst sollte schon von alters her, mit Aus-Stadt Rom jetoft joure gont own auere ger, mit ausnahme ber Bestaltinnen, tein Toter verbrannt ober begraben werben; boch wurde biese Bestimmung nicht streng eingehalten. Das Zwölstgeigese und höter andere Berordnungen schäftset nach Berbot wiederum ein. In der Kalisezeit galt es für eine bobe Ebre, bie inbes nur von bem Genat ausnahms: weise erteilt werben tonnte, innerhalb ber Mauern von Rom bestattet zu werben; bergleichen Ehren-gräber besanden sich zumal auf dem Marsselbe. Die Römer hatten Gräber (sepulcra) für einzelne Berfonen, für einzelne Familien und gange Geichlechter, für Rorporationen u. f. m.; auch errichteten mehrere Familien jusammen eine gemeinschaft-liche Grabstätte. Golche für eine ober mehrere Familien, für taiferl. Freigelaffene meift unter ber Erbe erbaute gemeinfame Grabtammern biegen monumenta, die barin gur Aufnahme ber Afchenurnen angebrachten Nischen columbaria. (S. Kolumbarium.) Die Bornehmen und Bohlhabenden errichteten ihre Grabftatten oft auf ihren Grunbftuden, porzugemeife in ber Rabe ber Stabte auf eigens baju erworbenen Aderftuden lange ber großen Seerstraßen, wie 3. B. bei Rom an ber Via Appia, ber Via Latina, ber Via Flaminia u. f. w. Mur fur bie armften Boltstlaffen, für Stlaven, für Ber-

Gingen bie Unfichten ber genannten Bolfer von Sochachtung und Berpflichtung gegen die Toten aus, fo ist bas Grundgefühl ber Inber, Berfer und Sebraer Scheu vor diesen. Bestimmend wirtt bier ber orient. Gebante, bag ber Leib eine nichtige, abgustreisende Feffel des Gesiteslebens lei, daneben wohl auch das Klima, das den Leichnam dald in gesabr brobende Berweiung übergeben läßt. Indessen be-statten die Hindostant, namentlich die vornehmen Raften, bie Birmanen und andere Oftafiaten Die Toten nicht ohne Feierlichteit und Glang, gum Teil mit großem Aufwande. Die übliche Gile ber B. beruht auf ber Meinung, bag ber Leichnam bas Saus verunreinige. Die Berfer meinen gerabezu, baß ein bofer Beift (Dem) felbft im Sterbenben icon feinen Sit aufgeschlagen habe und beshalb bie Faulnis eintrete. Bei ben Israeliten galten nicht nur alle Leichname, fonbern auch bie fie Berührenben ober ihnen Rabenben, ferner bie im Saufe befindlichen nicht bebedten Befage auf 7 Tage für levitifch unrein. Man eilte baher (wie bis por turger Zeit noch bei ben poln, und ruff, Juben), trop ber Gefahr, Schein: tote ju begraben, mit ber B. und legte bie Toten: ader möglichft entfernt an. Ginbalfamieren wie Berbrennen tam nur ausnahmsweise vor. batte für die Totentlage befondere Pfeifer und Rlage weiber, wusch die (vom Tode dis jur B. von Mainern bewachte) Leiche feierlich, unwidelte sie von Jaupt dis Jus mit schaaft demalen Tückern, verdarg das Gesicht, bessen Andlie vernnreinigte, mit dem Schweistucke und schafte alles Wasser im Kaufe auf die Strafe. Brennenbe Bachstergen, gu Saupten ober ju ben Sugen aufgestellt, weihten bie legten Stunden, und die nachiten mannlichen Unvermanbten trugen ober begleiteten meniaftens bie Toten zum Begräbnis. Die neuern Juben weichen von diesen Bräuchen vielsach ab. — Bgl. Rabbinowicz, Totentultus bei den Juden (Mark. 1889).

Die Christen aller Parteien ließen von jeber, wie die Juben, nur das Begraden zu. Der weit ausgebildere Glaube ber Auferschung der Leiber trat, außer ber jahl. Arabition, der Kerbernung entschieden entigegen, weshald die Seiben bei den Berfolgungen der Ehristen beren Leichnause der Auferschungsglauben zum hohn teils berdrannten, teils Raubtieren vorwarfen. Im algemeinen bielisch das aufleimende Ehristentung an die gestsigen Gebrache der alten Auben. Auß seinem Justadisorte, den Artopten und Katalomben, hervorgetreten, verlangte es mehr und Katalomben, hervorgetreten, verlangte es mehr und mehr eine seierliche B., in Gegenwart des Priesters und unter dem Gelangerbebender Hymnen auf Tod und Ausgrichtung, als eine der wichtigsten Philipten.

jich hier und da bei der B. Bollsgebräuche, die uns 1 ftreitig der vordrift. Zeit angehdren 3. B. das 10g. Leichenmabl und das breimalige Etreuen von Erbe auf den Sarg, das noch jest in Deutschland und England Sitte ist. Etwa feit Mitte des 5. Jahrb. begann man Bifcofe und andere bobere geiftliche Burbentrager in ben Rirchen felbit zu bestatten. Balb gemahrte man jedoch auch Fursten und anbern pornehmen Laien ein Grab in ber Rirche, mabrenb bie große Daffe ber Chriften in ben Umgebungen ber Gotteshaufer begraben murbe. 3mar fprachen fich fon frah Kirdenversammlungen gegen die Unsitte bes Begrabens innerhalb ber Kirden aus; boch wur-ben die Berbote umgangen. Die romisch- fat bolifche Rirche bat bie Liturgie ber B. befonbers reich ausgebildet: die brennenden Kerzen, Symbol bes ewigen Lichts, das fleine Kreuz zwifchen ben auf ber Bruft gefülteten Janben, das Boraustragen eines mit Flor umbüllten großen Kreuzes als bes Symbols ber in Chrifti Tobe gewonnenen Erlöfung, bie reiche Symbolit, die selbst die Unschuld der vers storbenen Kinder durch ein weißes Sargtuch der nitfühlenden Gemeinde versinnbildlichen will. Gebühren durften ursprünglich nicht erhoben werden, baben fich aber fpater allgemein entwidelt, vielfach in ber Form icheinbar freiwilliger Gaben und Stiftungen, insbesonbere für Geelenmeffen. Aberall befteben bafür befondere Obfervangen ober partifulars rechtliche Borfdriften. Gine firchliche B. murbe von jeber nur verlagt ben Ungetauften (auch den unge-tauften Kindern), den Nichtrömisch Katholischen, Extommunizierten, notorischen Beligionsspottern und Lasterbaften, solden, die nicht wenigstens ein-mal im Jahre, zu Oftern, das Abendmahl genossen, benen, die ohne Reue verstorben, ben Singerich; teten, Selbstmorbern, im Zweitampfe Gefallenen. Doch milberte auch bier die Praxis bedeutend. Die Bebrauche ber griechifd : tatholifd en Rirche find abnlich, nur aber, wie hier alles, mehr veräußerlicht. Die Russen pflegen ihre Toten bloß des Morgens zu beerbigen. Die protestantifde Rirde, befonbers die reformierte, bat auch die B. ju größerer Ginsachbeit zurüdgeführt. Sie unterscheidet die öffent-liche Beerdigung (sepultura solennis), mit Geläute, feierlichen Zeichengeleit, Gelang, Prebigt ober Sei-denrede und Segenöspruch des Geistlichen, und die derrede und Segenöspruch des Geistlichen, und die tille B. (sepultura minus solennis), ohne biefes Eeremoniell. Das alltere strengere Eeremoniell, in einzelnen Zandern, 3. W. England, eitrig gepflegt, wird gewöhnlich nur bei außerordentlichen Fallen, wie beim Canbesberrn, burch Glodengelaute, Ent: baltung von Festlichteiten u. f. w. angewandt. Die Brüdergemeinen zeichnen sich mehr als andere prot. Genossenschaften burch Teilnahme und Sorge falt für die B. ihrer und felbft frember, unter ihnen verblichener Toten aus. Much Die evang. Rirche fennt Berfagung bes firchlichen Begrabniffes als Cenfur, und fruber batte felbft bas weltliche Strafrecht Diefe Strafe anertannt (eunebrliches Begrabnis»). Doch find jene firchlichen Rechtsfage neuerbings von Staats wegen vielfach eingeschrantt ober gang befeitigt worden, fo daß die Grabftatte jedenfalls gewahrt werden muß; bezüglich der Beerdigung von Protefanten auf tath. Rirchhöfen (1961. Instrumentum Pacis Osnabrugensis V, §. 35; ölterr. Gefeb vom 25. Mai 1868, Art. 12), fowie der Beerdigung von Selbstmördern und Duellanten waren die Staaten mehrfach ju eingreifenben Dagregeln veranlaßt (ofterr. Batent vom 17. Jan. 1850, Art. 16; Breuß.

Mllg. Landr. II, 11, §§. 183 fg.; bapr. Ministerials erlaß vom 10. Nov. 1845). Die prot. Rirche bebielt bie Graberordnung ber tatholifden im allgemeinen bei. Furften, Batrone, bobere Geiftliche, ausgezeichnete Staatsmanner, Belehrte und Runftler wurden innerhalb ber Rirchen bestattet, Die übrigen in beren Umgebung, auf den fog. Kirchböfen. Mit dem Anwachsen der Städte begannen diese aber bald nicht mehr zu genügen. Man errichtete eigene umfriedete üder zur B. (Friedbofe, Gottes-ader), die früh eine fünstlerische Gestalt erbielten, meift nach bem Borbilbe ber Rreuggange ale ber Begrabnisstätte ber Monde. (G. Campo santo.) Be-reits im 17., mehr aber noch im 18. Jahrh. ertlarten sich, meist von gesundheitspolizeilichen Radsichten geleitet, bie öffentlichen Gewalten junachft gegen bas Begraben in ben Rirchen, im 19. Jahrh. aber überhaupt gegen bas Besteben von Begrabnisplagen innerhalb ber Stabte und felbft ber Dorfer. In ben meiften Staaten Deutschlands burfen feitbem mit wenig Ausnahmen (fürftl. Begrabnistapellen, Erb-begrabniffe, Erzbifcofe und Bijcofe u. f. w.) Leichen nicht mehr in ben Rirchen beigefest merben. 3m Bebiete bes frang. Rechts tann fich jeboch jebermann

auf feinem Cigentum beerbigen laffen. Außer ben Juben und Spriften find es die Agpp-ter, Barfen, die amerit. und afrit. Urvollter sowie bie ben Chriften fich anschließenben Dobammebas ner, die ihre Toten ausschließlich begraben. einem großen Teile Guropas murben, wie bie Graberfunde ergeben, mabrend ber Steinzeit bie Toten entweber in ber flachen Erbe, ober unter einem freistehenben Bau aus gewaltigen Steinbloden, ober in einer Steintifte (Cartophag) beis gefest, bie bann mit Steinen ober Erbe überbedt murbe, mandmal einen Bugang von außen batte (f. Ganggraber), haufig auch von einem Steintreis umgeben mar (f. Dolmen). Diese Art ber B. in Sunengrabern, in benen man bie Leiden nicht felten in hodenbe Stellung brachte, anberte fich mit ber Berwendung der Metalle, indem man von ba an giems lich allgemein die Leichen verbrannte und die Aschens bestandteile in Urnen (f. b.) beifeste, die anfangs in Sügeln, fpater reibenweise an einem gemeinschafts lichen Blage vergraben murben. Doch fanb bisweilen nur eine teilmeife Berbrennung ftatt. Golde allrnenfriedhofe», bie man in Deutschland an febr vielen Stellen finbet und falichlich mobl ale «Slamen: ober Benbengraber» bezeichnet, reichen bis in die ersten Jahrhunderte n. Chr., wo bann wiederum mit Ginführung bes Chriftentums allmablich bie Beerbigung der Leichen in Aufnahme tam. Roch Karl b. Gr. mußte die Borfchriften der driftl. Briefter gegen das Berbrennen gesehlich betraftigen. Das Berbrennen ber Toten nebft Sammeln und Beifegen ber Afche in einer Urne mar feit ber fog. Brongegeit in gang Norbeuropa, bei ben Germanen (f. Brenn: alter) nach Tacitus und ben Relten nach Dioborus Siculus fowie bei ben Clawen im Gebrauch. Die Graber enthalten vielfach balb reichere, balb armlichere Grabgeschente, je nach bem Boblitande bes Beerbigten: neben bem Manne ruben bie Baffe, Mantelfdmud, Armfpangen und Gefaße von Thon Erz ober Glas mit ber notigen Begetoft; auch bie Frau murbe mit vollem Comud ins Grab gelegt, mit Berlenichnuren, Retten und Ringen, Armbanbern, Schnallen und am Gurtel mit langem Sange-fcmud. Diefe Begenstanbe find vielfach von Sandlern aus ben fübl. Rulturlanbern eingeführt. Much

auf ben brit. Infeln und in Ctanbinavien zeigt fich in ben Grabaltertumern biefe Berbindung mit bem Cuben, ben Etrustern und Romern. Die ind. Bols ferftamme neigen mehr jum Berbrennen, bas bei ben brabmanischen Gebot ift, und bie Griechen und Romer idritten allmablid vom Begraben jum Berbrennen fort. In Griechenland murbe bas Ber: brennen feit bem Unfange bes 4. Nabrb. p. Cbr., in Rom erft feit bem Falle ber Republit bis jum 4. Jahrh. n. Chr., bann aber fo allgemein, bag nur noch por bem Bahnen gestorbene Rinder und vom Blige Erichlagene beerdigt murben. Das Berbren: nen ift jest noch bei ben Japanern und einzelnen afiat. (indifden, Koljuschen u. a.) und amerit. (Atba-basten) Bölterschaften üblich. Über die neuern Borichlage, ftatt ber Beerdigung bie Berbrennung ein-

sufübren, f. Leidenverbrennung. Das gange Beerdigungsmefen muß aus Rud: fict auf die Befundheit ber Bevollerung ftreng beauffichtigt werben. Gegenwartig bat bie Sani-tatepolizei namentlich fur folgende Bortebrungen ju forgen. Bunachit burfen Totenader nur außerbalb ber Stadt und nie in ber Rabe von Bobnungen liegen. In Italien foll die Entfernung der Begräbnispläte von den Wohngebäuden 100 m, in Sachien 136, in Ofterreich und Frantreich 200 m betragen, ber Spgieinische Rongreß ju Bruffel 1852 forberte 400 m. Neue Friedhofe follen nach Unficht einiger Spaieinifer wenigstens 1000 m pon einem Orte entfernt angelegt werben. Man foll für einen Friedbof momoglich thonbaltigen Canbboden mablen; Thonboben hindert ben Butritt ber Luft, mabrend Riesboben ein ju geringes Abforptionsvermogen bat, fo baß icablide Berjegungserzeugniffe aus biefem entweichen tonnten, bevor fie vom Cauerstoff ber Luft völlig gerftort find. Der Boben follte 3 m tief brainiert, bas Drainwaffer auf eine Biefe ge-leitet werden. Die Borficht gebietet, nicht einen Blat ju mablen, beffen Grundmaffer nach einem naben Wohnorte ober nach einer ftabtifchen Bafferleitung abfließen. Der Cara foll mit einer 1 1/2 m biden Schicht Erbe bebedt, ein Grab erst nach 30 Jahren wieder benutt werden. Huch murbe es fich empfeblen, in die Carge eine Chicht Gifenornd und Ralf gu brin: gen. Schwierig ift ichnelle B. gefallener Golbaten nach großen Schlachten. Jebe Brube foll tief fein, nicht überfüllt, 2 Sand breit mit Rall, Roble ober Miche bebedt und mit 2 m Erbe fest gestopft merben; gur Desinfettion (f. b.) benust man Carbolfanre und abnliches. Much merben Die Gefallenen mittels Teers und Betroleums ober Siemensichen Dfens verbrannt. Gine zweite, nicht weniger ernfte Unf-gabe ber Canitatepolizei ift bie zwedmaßig organifierte Leidenschau und Die Errichtung von Leidenbaufern ober : Sallen gur Bermeibung ber B. von Scheintoten. Bei ber Gile, mit ber im Altertum bie B., befonders bei Urmen, vor fich ging, ermach: ten, nach Blinius, nicht wenige fogar auf bem Schei-terbaufen beim Berbrennen. In Deutschland barf bie Beerdigung erft nach einer bestimmten, partitularrechtlich verschiebenen (1 Tag Elfaß-Lothringen, 2 Tage Subbeutschland, 3 Tage Preußen, Sachien, heisen) Frist erfolgen; in vielen Staaten ist überbies eine amtliche Leichenschau porgeschrieben, in Breußen nicht; im Gebiet bes frang. Rechts ift Genebmigung bes Standesbeamten jur Beerbigung erforderlich; Leidenbaufer find in Sachfen für die Gemeinden obligatorisch, sonst vielfach freiwillig bergeftellt; jur Beforberung von Leichen find befon-

bere behördliche Leidenpaffe erforderlich; die Rirde bofe find in Deutschland meift lonfessionell, in Burte temberg, Baben, Seffen und einzelnen preuß. Ge-bietsteilen (lintes Rheinufer, Raffau, Berg) fteben fie im Eigentum ber burgerlichen Gemeinden, auch fonft ausnahmsmeife; jur Unlegung von Rirchbofen ift überall Staatsgenehmigung erforberlich, für beren Erteilung im einzelnen febr verschiedene Grundfage gelten; nach ber Schließung barf ein Rirchbof erft nach bestimmter Frist (in Altpreußen 40, Beffen 30, Baben 20, im Gebiet bes Code civil 5 Jahren) in anderweitigen Gebrauch genommen werben. Colange ber Rirchhof feinem 3mede bient, ift er bem Berfebr entzogen. Rechtsgeschafte, Die jenem 3wede widerfprechen, find ungultig. Babrend bie Rird: bofe noch im 18. Jahrh. (mit Musnahme ber febr regelmäßig angelegten ber herrnbuter) meift ein Bild ber überfüllung und Unordnung und Bernade laffigung boten, haben bie neuern Friedhofe, befonbers in größern Stadten, bas Aussehen von Garten mit reichem architettonischem und monumentalem Schmud gewonnen. Berühmt megen feiner iconen Dentmaler ift ber Friedhof Bere-Lachaife (f. Lachaife)

in Baris. (S. auch Grabmal.)

Die Beerdigungepflicht, b. h. bie Bflicht, bie Roften ber Beerbigung eines Berftorbenen ju tragen, ift nach Dentidem Burgerl. Gefegbuch junadit und zwar im Umfang einer ftanbesmäßigen B. Bflicht bes Erben (§. 1968); erft foweit die Bezahlung ber Roften ber B. von ihm nicht ju erlangen ift, liegt biefe Bflicht als Bestandteil ber gesetlichen Unterhaltepflicht, wenn die Che burch ben Tob getrennt murbe, bem überlebenben Chegatten (§. 1580) ob, ferner ben Bermandten in geraber Linie, wobei bie Ablommlinge vor ben Bermandten ber auffteigenben Linie unterhaltepflichtig find (§§. 1615,1601 u. 1606); bei unehelichen Rinbern bat ber Bater Die Roften ber B. zu tragen, soweit sie nicht von dem Erben des Kindes zu erlangen sind (§. 1713). Auf alle Fälle bat, wer durch unerlaubte handlung (Delitt) den Tod berbeigeführt bat, Die Roften bem zu erfeten, meldem Die Berpflichtung obliegt, fie zu tragen (§. 844). Das Gemeine Recht giebt bemjenigen, welcher als Beidaftsführer obne Auftrag die Berbindlichfeit erfüllte, gegen ben Bflichtigen eine besondere Klage (actio funeraria). Nach Deutschem Bürgerl. Gefehbuch gilt hierfur bas allgemeine Recht über Beidaites führung ohne Huftrag, wonach ber Beichafteführer auch bann, wenn er fogar im Biberfpruch mit bem Billen bes anbern beifen Bflicht erfüllte, Uniprud auf Erfat ber Hufmenbungen bat, fofern nur bie Erfüllung jener Pflicht, wie vorliegend, im öffentlichen Interesse liegt (§§. 679 u. 683). Nach Sächs. Bürgert. Gefenb. §. 2413 find nicht allein bie Roften ber B., fondern fogar die für ein Grabdentmal, fofern dies felben ben Standes: und Bermogensverhaltniffen bes Erblaffers entfprechen, bei Berausgabe einer Erbicaft zu erfegen. Das bisberige Recht gemabrte jum Teil Erleichterung in Unfebung ber Form für am zeit Erteichtetung in wegtening ver zown ier leitwillige Verfägungen, wenn diese lediglich die Vereigung betreffen. So Breuß. Landr. 1, 12, 8, 169 mit §, 162. Das Veutiche Bürgert. Gefehbuch braucht solche nicht, weil nach ihm (§, 2236) das schriftliche Privatteslament (das ist diese Erleichter rung) icon orbentliche Testamenteform ift.

Litteratur. Fendeau, Histoire générale des usages funèbres et des sépultures des peuples anciens (3 Bbe., Bar. 1858; mit 100 Taf.); Meinhold, Die heibn. Totenbestattung in Deutschland (Wien 1859); Homever, Der Dreißight (Berl. 1864); Grotefend, Das Leichen- und Begräbniswesen im preußStaate (Arnsberg 1869); Sonntag, Die Iotenbestatung. Zotenfultus alter und neuer Zeit und bie Begräbnistrage (Salle 1878); Bernbert, Die B. der Ioten in Bezug auf Hyppiene, geschichtliche Entwildung und gespliche Bestimmungen betrachtet (Gieß, 1880); Wollus, Staddische Friedboff (in der Bauthurde der Architelten- Berl. 1884); Bolmer, De sunere publico Romanorum (Ly. 1892); Bir, Die Zotenbestatung in vorzeischölticher und geschichtlicher Zeit (ebb. 1896); Biegner, Landischilicher Zeit (ebb. 1896); Biegner, Landischliche Striebbie, ihre Unlage, Bernoaltung und Ulnterbaltung (ebb. 1994).

Befraubung, in ber Botanit bie übertragung oer Bollentorner auf bie Rarbe. Da bie aus erftern pervorbringenben Schlauche burch bie Rarbe und den Griffel hindurch zu ben Samentnofpen gelangen muffen, wenn eine Befruchtung (f. d.) ber lettern erzielt werben foll, fo ift die B. bei allen Bhanero-gamen für das Zustandelommen einer geschlechtlichen Fortpflangung unumganglich notwendig. Die ilbertragung des Bollens auf die Narbe tann in verschiebener Weife gescheben; junachst durch einsfaches Ausstreuen ber Pollenterner von ben Untheren auf bie Narbe in berfelben Blute, fobann burch Bermittelung bes Binbes ober bes Baffere, ferner burch Ginmirtung von Tieren, vorzugemeife von Insetten, und ichlieflich auch burch bie Sand bes Menichen. Da in ben meisten fällen feine fog. Selbibeftaubung ftatfindet, b. b. die in einer Blute gebilbeten Bollentorner nicht die Rarbe berfelben Blute ober einer andern Blute besfelben Pflangen-indipiduums befruchten tonnen, fo muß die B. burch außere Ginfluffe bewirlt merben. Mus gablreichen Berfuchen hat fich ergeben, baß bie Gelbftbestäubung gwar gewöhnlich gur Bilbung von Camen führt, baß aber entweber biefe Samen eine geringe Reimfabigfeit besigen ober bie baraus ents ftanbenen Bflangen in allen Teilen ichmachlicher ausgebilbet merben wie bie Stammpflange, jumal wenn bie Gelbstbestaubung ichon burch einige Be-nerationen hindurch stattgefunden bat. Gine Ausnahme biervon machen allerbings bie fog, fleiftoga-men Bluten (naberes f. Rleiftogamie). Deshalb ift es für bie Fortpflangung und für bie Erhaltung ber Arten von Borteil, wenn Bechfelbestäubung statt-findet, b. b. wenn bie Bollentorner aus ben Antheren ber einen Bflange auf bie Rarben einer anbern Bflange berfelben Art gelangen. Diefe ift nur moglich, wenn Baffer, Bind ober Tiere Die Abertragung ber Bollentorner auf Die Rarbe bemirten.

Das Basser ihrenimmt nur in sehr wenigen Fallen die Vermittelung zwischen Bollen und Narbe und nur bei echten Wasserplanzen, wie 3. B. bei Vallismeria spiralis L., bei der die Wellismeria Butten schaftliche des Wassers einen und bier durch den beramischwimmenden Bollenstaub ber mämslichen Blitze befruchtet werden. In den weitaus meisten Fallen dagegen beforgen Windströmungen oder Teiere die B. Die Vollenförner ind so leicht, daß sie, wenn se nicht zu größern Wassen verstellt, das sie, den mei der die ur gesen weiten Kallen der eines der die Buten derienigen Pflanzen, die auf B. durch den Bind anzewiesen sind zu der Rind der sied der Rind (Windhalter, Anemophilen), mit Einrichtungen verseen, die eine Übertragung des Bollens auf die Narbe sehren dier übertragung des Bollens auf die Narbe sehren dieren dieren der einen bei Enter

Alle Pflangen, bei benen bie B. burd ben Binb erfolgt, haben feine lebhaft gefarbten Bluten, bas Berigon fehlt oft gang ober ift nur fehr unscheinbar ausgebildet; es find feine Pflangen, beren Bluten ausgedubet, es ind tene Pjangeri, veren ditten desjenige darftellen, was man im gemöhnlichen Leben unter Blumen versteht. Gang anders ist es bei der größen Gruppe von Klaagen, dei denen Tiere, vorzugsweise Insetten, das Geschäft der Wechselbestälubung übernehmen (Insettenblütsler, Entom ophilen). dier sind die Vlätzen gewöhnen, sie besigen lebhafte Färbung, att sinen Karban (Gerch and vin die Vlätzen). oft einen ftarten Geruch und find fo geeignet, fcon aus einiger Entfernung mabrgenommen gu mer: ben. Daß viele Infetten burch bie Farbung fowobl als auch burch ben Geruch fich anloden laffen, ift burch gablreiche Berfuche nachgewiesen worben. Aber Farbe und Geruch find nur baju ba, um ben Infetten ben Weg ju zeigen, in ben Blumen felbft luden fie bie in ben vericbiebenartigften Behaltern und Drufen, ben fog. Reftarien (f. b.), abgefonberte juderhaltige Gluffigteit. Mußer ben Infetten giebt es nur wenige Tiere, von benen befannt ift, baß fie B. vollziehen tonnen. Für einige Aroibeen, wie 3. B. für bie in Deutschland einheimische Calla palustris L., ift es wahriceinlich, daß die B. durch Schneden, welche von Blüte zu Blüte triechen, de-wirtt werben tann. Herner find in einigen fallen kleine Bögel, wie Kolibris, die Bermittler der B., so bei ber brafil. Bflanze Marcgravia nepenthoides L. (Bgl. Tafel: Bestäubungseinrichtungen, Sig. 5.) Die Blüten find hier ftrablig geordnet und bestigen ziemlich lange, nach unten gebogene Stiele, die Achse des berabhängenden Blütenstandes ist etwas verlangert und ichließt mit einer Angahl frug: artiger Rettarien, in benen fich eine guderhaltige Fluffigfeit ansammelt, ab. Die Rolibris fuchen biefes Sefret auf, streifen babei mit ihrem Rücken bie Staubfaben ab und bringen bie an den Federn nur leicht haftenben Bollenforner beim Befuch anderer Bluten an bie Rarbe.

Bei ben Blaten, die vorzugsweise auf In fettenbestäubung angewiesen ind, berricht eine febr große Mannigsaltigleit in den Einrichtungen, welche den Beluch der Justelne und das Birteichen der Bollentörner oder Bollenmassen berbeisühren oder werdigens Verleibern. Die dog Bollinien, die au größern Massen vertlebten Bollentörner, wie sie wir Alebiorf behaftete Säden an ihrem untern Ende und lassen siegentümlich ind, besigen lleine, mit Alebiorf behaftete Säden an ihrem untern Ende und lassen siegentümlich aus den Annberen entfernen. Kommt num ein Justet an die Blüte beran gelogen, so libst es mit dem Kopf an iene Säden, nimmt beim Wegstigen be daran haftenden Bollie

nien mit, um fie in einer andern Blute auf ber Narbe wieder abzustreifen. So ift es 3. B. bei den meisten in Deutschland machfenden Orchibeen (Fig. 6). Die Infetten, die bier bie B. vollzieben, find meiftens Blumenweipen oder Hummeln. Einen ganz eigen-timilichen Mechanismus bestigen die Blaten der Salbeiarten (Hg. 7). Die Staubgefäße bestigen sehr irart verklängerte Konneltive (f. Staubgefäße), die um ihre Andefungspuntte drebbar sind (Hg. 7d). Bei Salvia officinalis L. J. B. liegt Die eine, feinen Bollen bilbenbe Antherenbalfte gerabe por bem Gingang in die Blutenrobre, mabrend die andere pollenbilbenbe an ben langern Schenfeln ber Ronnettipe in die Oberlippe porragt. Rommt ein Infett, g. B. eine Summel, an Die Blute beran, um ben im Grunde ber Blutenrobre porbandenen Sonig su bolen, fo ftobt fie an die beiben untern Antherenbalften, die vor bem Gingange liegen, und bewirft fo eine Drebung ber Ronnettive um ibre Anbeftunges puntte; die Folge dieser Drebung ist, daß die obern Antherenhalften sich auf den Rücken des Inselts legen und hier ihren Pollenstaub abstreisen lassen. Da fic ber Briffel bei ber Reife ebenfalls fo meit berunterneigt, daß er den Ruden des befudenden Inselts berührt, fo tann der an letterm haftende Bollenstaub fehr leicht an die Narbe einer andern Blute gelangen. Un bie Narbe berfelben Blute tann bas Infett besbalb bie Bollenforner nicht abftreifen. weil jur Beit ber Untberenreife Die Rarbe noch nicht geschlechtereif und nicht fo weit beruntergebogen ift,

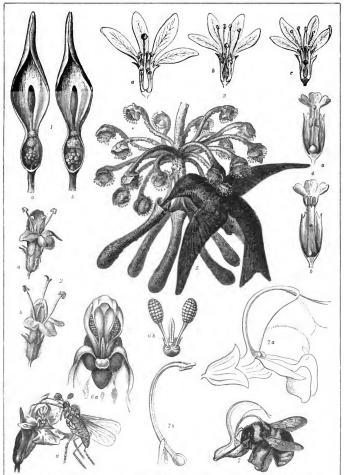
um bas Infelt berühren zu tonnen. Außerst mertwurdige Berhaltniffe finden fich bei bem Beiberich (Lythrum salicaria L.). In jeder Blute befigen Die Befchlechtsteile breierlei Lange; entweder bat die eine Salfte ber Staubgefage Die geringfte, Die andere Die mittlere, ber Briffel bagegen bie größte Lange, ober bie eine Salfte ber Staubgefaße die größte, die andere die geringfte, ber Briffel bie mittlere Lange, ober endlich die eine Salfte ber Staubgefage die mittlere, die andere die größte, ber Griffel bagegen bie geringfte Lange (Fig. 8a, b, c). Jebe biefer Blutenformen tommt auf gesonberten Stoden por, fo baß also Bluten besielben Stods Diefelben Langenperbaltniffe ber Beidlechtsteile befigen. Mertwurdig ift nun, daß je nach ber Lange ber Staubgefage auch die von ihnen produzierten Bollenforner periciebene Groken baben (Die Bollenforner ber langften Staubgefaße find die große ten, die der fürzesten die fleinsten) und daß Be-fruchtung nur ftatifinden tann zwischen gleich langen Geschlechtsteilen, also nur zwischen ber lange iten Griffels und langsten Staubgefaßform u. f. f. Die besuchenden Infetten find porzugemeife Bienen und größere Fliegen, deren Körperlange bei aus-gestredtem Ruffel minbestens 15 mm betragt. Die-felben berühren während bes Aufgaugens bes Bonigs, ber fich am Grunde ber Blutenröhre befindet, mit bem Ruffel ober Ropf bie furgeften, mit einer etwa 4-5 mm weiter binten liegenben Stelle ibres Körpers bie mittellangen und mit einer noch weiter gurudliegenben bie langften Beichlechtsteile, und fonnen fo bie Bollentorner verschiedenlanger Staubgefaße jugleich abstreifen. Bei aufeinanbers folgenbem Besuche verschiebener Blütenformen wers ben bann bie entsprechenden Bollentorner auf jebe ber brei Griffelarten übergeführt und fo eine regels maßige Befruchtung bewirft. In abnlicher Beife finden fich in manchen Bluten, wie 3. B. in ber gewöhnlichen Schluffelblume (Primula officinalis

Jacq., Jig. 4a, b), nicht Griffel und Staubgefaße von breierlei, sondern bloß von zweierlei Länge vor. Man bezeichnet diesen lettern Fall als Dimorphismus, den erstern als Trimorphismus.

Intereffant und fur bas Buftanbetommen ber Bechfelbeftaubung außerft wichtig find auch Diejenigen Ginrichtungen, Die eine Gelbitbefruchtung unmöglich machen. Sierher geboren unteranberm bie Ericheinungen ber Broteranbrie und ber Broterogonie. Die erftere befteht barin, baß bie Bollentorner bereits ihre volle Reife erlangt baben und aus ben Untberen entfernt worben finb, ebe bie Narbe geschlechtereif geworben ift; unter Broteros apnie bagegen perftebt man bas umgefebrte Berbaltnis, wenn namlich die Narbe bereits ihre Empfanglichleit eingebußt bat, ebe die Bollentorner ibre volle Ausbildung baben. Ein Fall von Broteranbrie ift bas bereits befprochene Beifpiel von Salvia officinalis L., mo bie Rarbe erft bann ibre Beidlechtereife erlangt und fich bogenformig abmarts frummt, nachdem die Antheren bereits durch Befuch von Infetten entleert find. Als weiteres Beifpiel fur Broteranbrie find auf ber Tafel Fig. 2a, b bie Bluten bes Thomian (Thymus serpyllum L.) abgebilbet. Die eine (Fig. 2a) zeigt bie Staubgefaße vollständig entwidelt, mabrend ber Griffel noch gan; turg ift, in ber gweiten Blute (Fig. 2b) ift ber Griffel bedeutend langer und die Staubgefaße baben ihren Bollen entleert. Proterandrie sowohl als Brotere annie finden fich an febr vielen Blaten. Gine beione bere Ginrichtung befigen Die Blutentolben bes in Deutschland einbeimischen Aronstabes (Arum maculatum L., Big. 1), die proterogynijd find. Oberbalb ber mannlichen Bluten befinden fich ichrag nach abwarts gerichtete Saare (Fig. 1a), Die siemlich fteif find, folange Die Antheren ibre Reife noch nicht erlanat baben. Die Richtung ber Saare geftattet fleinen Gliegen bas Sineinfrieden, verbinbert aber. folange fie noch fteif find, das heraustriechen; eri wenn die Antheren geichlichtsteif geworden find, verforumpfen jene Saare (Fig. 1b), und die betreffenden Infelten tonnen nunmebr ibr zeitweiliges Gefangnis wieber verlaffen, nehmen aber auf ihrem Bege reife Pollenforner mit. Befuden fie sodann andere Blutentolben, deren weibliche Bluten bereits reif, deren Antheren jedoch noch nicht ihre volle Ausbilbung erlangt haben, fo bewirten fie B. ber Rarbe mit bem ihnen anhaftenben Bollenstaub und trieden jugleich wieder in das Innere der Blütenscheide binein. Sier muffen fie ebenfalls fo lange verweilen, bis die Antheren reif find, um fodann mit frischem Bollenftaub belaben ju anbern Blutentolben fliegen ju tonnen. Ganz ähnlich sind die Berhältnisse bei den gleichfalls proterogynischen Blüten von Aristolochia clematitis L. Rur handelt es fich ba um Gingelbluten und nicht um tolbenformige Blutenftanbe. (S. Tafel: Spiterophyten I, Fig. 6.) Die Litteratur über die B. ift ziemlich umfang-

Die Litteratur über die B. ift ziemlich umfangreich; die wichtighten Werte find: Sperngel, Das entbedte Geheimnis der Natur im Baue und der Betruchtung der Alumen (Berl. 1793); Jarvin, liber die Einrichtungen zur Befruchtung dert, und ausländischer Orchiveen durch Inselfen (überfest von S. G. Bronn, Sutte, 1862); Serm. Müller, Die Wefruchtung der Blumen durch Inselfen und die aegenfeitigen Unvassungen beider (Lyz, 1873); S. Müller, Die Wechselbeziehungen zwischen Blumen und den ihre Kreuzung vermittelnden Inselten sin der Schaltwijfenfohete verhaltwisselndigten, Janie

BESTÄUBUNGSEINRICHTUNGEN.



1. Arum maculatum (Proterogynie); a mit unreifem Andröceum, reifem Gynäceum, Eingang durch abwärts gerichtete Boraten verschlossen, b mit reifem Andröceum und befruchtetem Gynäceum, Eingang durch abmärts gerichtete Boraten verschlossen, b mit reifen Andröceum, en einer Narbe. 8. Lythrum serpyllum (Proterandriet); a mit reifen Antheren, b mit entierten Antheren und reifer Narbe. 8. Lythrum salicaria (Trimorphismus); a Form mit langem, b mit mittlerm, e mit kurzem Griffel. 6. Primula officianisia (Dimorphismus); a mit langem b mit kurzem Griffel. 6. Marcgravia nepeuthoides, vom Kolibri besucht. 6. Orchis mascula, von einer Schnepfenfliege (Empis livida) besucht; a Narbe mit Polilinien, Polilinien, Polilinien, Polilinien, Polilinien, Polilinien, Salvia officianish, von einer Hummel besucht; a schematische Blitte mit Andeutung der Lage der Stanbgefälse und des Griffels im anfrechten und herabgesenkteu Zustande, b Antheren mit Gelenk.

bud ber Botanit", Bb. 1, Brest. 1881); Anuth, | Sandbuch ber Blatenbiologie (2 Bbe., Epg. 1898 fg.).

Beftechung. Der B. im engern Ginne macht fich jowohl berjenige fculbig, welcher für eine Sand: lung, Die eine Berlegung einer Umts : ober Dienft: pflicht enthält, Gefchente ober andere Borteile (nicht nur Bermogensvorteile) annimmt, forbert ober fich versprechen last (paffive B.), als auch berjenige, welcher ju gleichem 3wede Geschente ober andere Borteile anbietet, verspricht ober gewährt (attive Aber auch fur eine an fich nicht pflicht: mibrige Sandlung, wenn fie eine in bas Umt ein: schlagenbe, b. i. innerhalb ber amtlichen Funttionen liegende ift, soll ber Beamte teine Geschente ober andere Borteile annehmen, fordern ober fich periprecen laffen (B. im weitern Ginne). In biefem Falle ift jeboch regelmäßig nur berjenige ftrafbar, ber bas Geschent annimmt u. f. w.; berjenige, welcher es giebt, nur ausnahmsweise in besonbern Sallen. (Geichentgeben an Boll: und Steuerbeamte giebt Ordnungsftrafe bis 150 M. nach fich: Bereins: jollgejeh §. 160, Brausteuergeseh §. 36 u. a.) Übrigens ist bei ber B. im weitern Sinne vorausgeseht, Daß bas Geichent Gegenleiftung für Die Amtsband: lung fein foll : mas aus Anlak ober bei Belegen: beit einer Umtshandlung, allgemeinem Gebrauche entiprechend, aus Bobimollen ober Anertennung gegeben wird (Trinfgelber), fallt nicht hierunter. Bu ben Beamten, die fich ber B. fculbig machen tonnen, geboren auch Die Angestellten einer Brivateisenbahngesellichaft, soweit fie nach Maßgabe ber Eisenbahnbetriebsorbnung (f. b.) jur Ausübung ber Bahnpolizei (f. b.) berufen find, insbefondere alfo Stationsbeamte, Bahnwarter, Bugführer, Schaffner. Bu benfelben gehoren ferner nach Deutsichem Strafgefegbuch §. 359 auch Notare, nicht aber Hechtsanmalte. Berfonen bes Golbatenftanbes und Die Militarbeamten bes Seers ober ber Marine geboren ebenfalls bierber. Gie werben nach Militar: itrafgefesb. §. 140 megen paffiver B. mit Buchtbaus plit gerger, 220 beigen purfrete, mit Jaufoulus bis zu 5 Jahren und in minder schweren Fällen mit Freiheitsstrafe dis zu 3 Jahren bestraft. Im übrigen ist die Strase: a. für B. im weitern Sinne Gelbstrafe bis 300 Dt. ober Gefangnis bis ju 6 Do: naten (Straftammer); b. für paffive B. Buchthaus bis ju 5 Jahren (Straftammer), und wenn ein Richter, Schiederichter, Gefcmorener ober Schöffe in einer von ihm ju enticheibenben Rechtsfache fich bestechen ließ, Buchthaus bis ju 15 Jahren (Schwurgericht); c. für attive B. Gefangnis bis ju 5 Jahren und im Falle milbernber Umftanbe Gelbftrafe bis 1500 M. (Straftammer), wenn aber ein Richter u. f. w. bestochen murbe (auch nur burch Geichent: anbieten), Buchthaus bis ju 15 Jahren ober im Falle von milbernden Umftanden Gefängnis bis ju 5 Jabren (Schwurgericht). Immer ist im Urteile bas Empfangene ober Der Wert besfelben für bem Staat verfallen zu erflaren (Strafgefesb. §§. 331—834). Das Ofterr. Strafgefes von 1852 ftraft bie fcme-

rern Falle ber attiven und paffiven B. mit Rerter von 6 Monaten bis ju 1 Jahre; bei großer Arglift ober erheblichem Schaben geht bie Strafe ber aftiven B. bis 5 Jahre ichweren Rerter. Leichtere Falle: Arreft bis 6 Monate (§§. 104, 105, 311). Buftanbig gur Aburteilung find bie "Gerichtshofe erfter Inftang», b. b. Kreis: ober Canbesgericht.

Befted, ein Etui ober eine Lebertafche, in bie jufammengehörige, einem bestimmten 3mede bie: nende Instrumente gestedt werben, auch biefe In-Brodhaus' Ronversations-Legifon., 14, Muff. R. M. II.

ftrumente felbit. Befonbers gebraudlich ift bas Bort im Ginne von Egbefted (Deffer, Gabel und Loffel). Unter einem diruraifden B. perftebt man die ju Berbanden, Untersuchungen und fleis

nern Operationen notigen Juftrumente.

Rautifdes B. beift die Bestimmung bes jemeis ligen geogr. Ortes eines Schiffs burch Beobachtuna und Rechnung. Man unterfceibet obferviertes (aftronomifces) und gegißtes (gefcates) B. Erfteres findet man burch Gestirnbeobachtungen, aus benen man Breite und Lange ableitet (f. Orts. bestimmung gur Gee). Geftatten Bitterungeverhaltnife folde Beobachtungen nicht, fo berechnet man ben Schifffort burch ben Roppelfure (f. b.). Der Untericied zwifchen observiertem und gegißtem B. wird bie Stromperfegung genannt, ba berfelbe namentlich auf eine Stromung fchließen laßt, bie burch ben Roppelturs nicht bestimmt werben tonnte, ba biefer nur ben Beg über bas Baffer, nicht ben über ben Grund angiebt. Mittaasbefted nennt man bas für 12 Ubr mabre Schiffszeit berechnete B., welches in bas Logbuch eingetragen werben muß. B. abfegen ober aufmachen bewerben muß. B. abfegen ober aufi beutet bas B. in bie Geefarte eintragen

Befteber (nieberbeutich), ber, welcher ein Schiff bauen lagt, auch ber Schiffsbaumeifter ber Berft, welcher bie Schiffe auf ben Stapel legen lagt. Dann foviel als Beftater, Guterbestatiger, Gutfertiger, ber über bie antommenben und abgebenben Guter bie Aufficht führt, ben Transportführer fontrolliert, in manchen Gegenben ber Spediteur ober ber Fracht: führer, welcher die Guter nach ber Gifenbahn fahrt und von da abholt. (S. Bestätterung.)

Befteg, lettige, im trodnen Buftand filgige Maffen, die fich unter anderm haufig auf dem Lies genben ber Ergaange finben und als Brobutt einer ftattgehabten Bewegung ber einen Gefteinsmaffe auf ber anbern zu betrachten find. Mitunter werben auch Lagerftatten bis ju Bapierbide verbrudt, und man bezeichnet folde verbrudte Stellen ebenfalls mit B. Durch Berfolgung ber B. findet man bie

Lagerftatten wieber. (G. auch Musteilen.) Beftellgebuhr fur Boftfenbungen. Furbie Aushandigung im Wege der Bestellung der bei den Anstalten der Deutschen Reichspost eingegangenen Briefe, Boittarten, Drudfachen, Barenproben, Gin: idreibbriefe, Begleitabreffen ju Paleten und Ab-lieferungsicheine ju Bertienbungen ift im Frantofall te in e B. ju jablen. Dagegenerbeb tie Boft: A. Im Ortsbeftelbegirt; für gewöhnliche Palete, bei Poftamtern 1. Rlaffe bis 5 kg 10 Bf., mit boberm Gewicht 15 Bf., in einzelnen großen Stabten 15 Bf. beg. 20 Bf., bei ben übrigen Boftanftalten 5 Bf. beg. 10 Bf. Gebort mehr als ein Batet ju einer Begleit: abresse, in wird für das ein zulet gie eine Segleti-abresse, in wird für das schwerfte Alect die ord-nungsmäßig B., für jedes weitere Kafet der nur eine Gedühr von 5 H., etroben. Jerner wird ent-richtet: für Briefe mit Wertangade bis 1500 M. 5 H., aber 1500—3000 M. 10 H., aber 3000 M. 20 P.; für Kafete mit Wertangade (falls die B. für gewöhnliche Vatete nicht bober ift): Die Sage für Wertbriefe; für Einschreibpatete Die B. wie bei Wertpateten bis 1500 M., für Postanweisungen nebit bem jugebörigen Gelobetrag 5 Bi. B. Im Land bestellbezirt: für Briefe mit Bertangabe, für Batete (auch Einschreibpatete und Bertpatete) bis 21/2 kg und Boftanweisungen 10 Bf., bei schwerern Bateten 20 Bf. Die B. tann vom Absender im poraus entrichtet werben; ber betreffenbe Bermert bat bann ju lauten: «einschließlich Bestellgelb frei». - Uber bie B. bei Gilfendungen f. b. Die B. für Beitungen beträgt (feit 1. 3an. 1901) monatlid: bei einmal mochentlicher Bestellung 4 Bf., zweimal 6 Pi., breimal 8 Pi., viermal 10 Pi., fürimal 12 Pi., jechs: und fiebenmal 14 Pi., achtmal 16 Pi., neunmal 18 Pig., sehmmal 20 Pi., effmal 22 Pi., zwöli; bis vierzehnmal 24 Pi., fünfzehnmal 26 Pi., fechzehnmal 28 Bf., fiebzehnmal 30 Bf., achtzehn: bis einundzwanzigmal 32 Bf., (feit 1903) zweiund: zwanzigmal 34 Bf., breiundzwanzigmal 36 Bf., vier-bis achtundzwanzigmal 38 Bf., bazu bet außergewöhnlichen (Geichafts-Beilagen 3/4 Bf. far je 25 g jedes einzelnen Beilageeremplars; endlich für

amtliche Berordnungeblätter 2 Bf. Beftellung ber Boftfenbungen. Bon ber Deutiden Reichspoft merben im Frantofall toften: los ins Saus gefandt: gewöhnliche und Ginfdreib: briefe, Boftfarten, Drudfachen fowie Barenproben, ferner Bottanweijungen, Unlagen zu Boftauftragen, Begleitabreffen zu gewöhnlichen Bateten, Ablieferungsicheine zu Bertpateten und Ginichreibpateten; alle übrigen Boftfendungen nur gegen Beftellgebühr (f. b.). Eine Abholung ber Boftfendungen findet nur ftatt: bei Sendungen mit boberer Wertangabe ober von großerm Gewicht, ju beren Bestellung fich Die Boft nicht verpflichtet hat; wenn ber Empfanger ertlart bat, feine Boftjendungen von ber Boftanftalt abholen gu laffen (boch werben auch in diefem Gall bie mit bem Bermert «Gigenbandia» verfebenen Ginfdreibiendungen, Boftanweifungen und Gendungen mit Wertangabe burch die bestellenben Boten abgetragen); bei ben in ber Aufschrift mit bem Bermert «postlagernd» versehenen Genbungen. Die Mus: banbigung gewöhnlicher Brieffenbungen und ge-wöhnlicher Balete geschiebt ohne Empfangsbescheinigung (f. bagegen Rudichein); über Ginichreibfenbungen und Bertjendungen hat ber Empfanger ein Empfangsanertenntnis auszustellen; Nachnahme: fendungen werden nur gegen Bahlung bes Rach-nahmebetrags ausgehandigt (f. Nachnahme). Die B. ber Wertsendungen mit mehr als 300 M. ober ber Ablieferungsicheine ju folden erfolgt ftets an ben Empfanger ober beffen Bevollmachtigten; Ginfcreib: fendungen, Boftanweisungen bis jum Betrage von je 300 M., Bertbriefe und Bertpalete bis 300 M. tonnen auch an ein erwachsenes Familienmitglied bes Empfängers ober beffen Bevollmachtigten aus: gebandigt werden ; gewohnliche Brieffendungen fowie Begleitabreffen ju gewöhnlichen Baleten und Die Balete felbit, ferner Anlagen ju Boftauftragen, fofern ber einzuziehende Betrag fogleich berichtigt wird, burfen auch an einen Saus ober Gefcafts: beamten, einen sonstigen Angehörigen ober einen Dienstboten bes Empfangers, an ben hauswirt ober an ben Bohnungegeber abgegeben merben. Goll eine Einschreib:, Geld: und Wertsenbung nur an den Abrestaten selbst ausgehändigt werden, so muß sie mit bem Bermert « Gigenbandig» auf ber Abreffe ver: feben fein; für gewöhnliche Cenbungen ift Diefer Bermert ber Boft gegenüber unverbindlich.

Befteuerung, f. Steuern. Befthaupt, f. Bauer, Bauerngut, Bauernftanb. Bestiaire (fpr. bestiabr, «Tierbuch»), die Be-handlung ber Tiergeschichten bes «Physiologus» (f. b.) in altfrang. Sprache. Das altefte befannte B. verfaßte um 1120 Philippe de Thaon, ein anglonors mann. Briefter (bg. von Bright, «Popular treatises on science written during the middle ages »

Lond, 1841). Aus bem 13. Jahrh, ftammen die B. bes Gervaife (bg. von B. Meyer, «Romania I.») und bes Buillaume (hg. von Sippeau, «Le B. divin etc.», Caen 1852, und Fr. Mann, Seilbronn 1888), aus dem 14. Jahrh, der «B. d'amour» des Nichard de Fournival (hg. von Hippeau, Par. 1860), der die früher nur geistlich gedeuteten Tiergestalten für spisfindige, auf die weltliche Minne fich beziehende Deutungen verwandte. - Bgl. Rregner, über Die Tierbucher bes Mittelalters in Berrigs «Urchiv», 55.

Beftie (lat.), wildes Tier; beftialifd, tierifd, rob; beftialifieren, jur Beftie machen, vertieren; Bestialitat, robes, tierifches Betragen; auch Die mibernaturliche Ungucht (f. b.) von Menichen mit

Sieren (Sobomie).

Beftimmen, Beftimmung, im logischen Sprachgebrauch jebe Sepung einer begrifflichen 3bentitat (f. b.); eine Bestimmung tann baber jebes Merimal (f. b.) heißen, fofern baburch ein 3bentis fces am Gegenstande gefett ift. Bollstandig be-stimmt ist ein Objett, wenn alle Bestimmungen daran getroffen find, beren es fabig ift, unbeftimmt, folange es entweber noch gar nicht ober nicht er-icopfenb bestimmt ift. Rabere Bestimmung (Determination) beißt eine folde, welche einen Schritt naber gur vollen Bestimmtbeit bes Obictte bebeutet. d. b. bie dem Umfang nach engere, bem Inbalt nach reichere, tontretere Bestimmung; Begriffsbestim-mung (Definition) Die vollständige Ungabe beffen, was in einem Begriff gebacht werben foll. Beftin-mend beißt auch bas Husschlaggebenbe, bas, wonach ein anderes sich richten muß, 3. B. Bestimmungsgründe bes Willens sind die Gründe, welche uns bestimmen, so und nicht aubers zu wollen. Im gewohnlichen Sprachgebrauch bat Bestimmung, mehr Die Bedeutung beffen, wogu ein Ding bestimmt, ober worauf es abgezwedt ift, alfo bes 3mede.

Beftimmungehafen, ber Safen, wohin bas Geefdiff bestimmt ift. Derfelbe tann im poraus in bem Frachtvertrage, bem Konnoffement (f. b.) ober ber Chartepartie (f. b.) fest bestimmt fein; bie Beftimmung tann aber auch innerhalb gemiffer Grengen ber Orber bes Befrachters (f. b.) überlaffen fein, fo daß der Schiffer in einem junachft von ibm anzulaufenden Orberhafen Aufgabe bes B. erhalt. 3m B. ober, wenn ber B. nicht erreicht wird, in bem Safen, mo bie Reife enbet, erfolgt im Fall ber Saverei (f. b.) bie Feststellung und Berteilung ber

Schaben (§. 727).

Beftimmungemenfur, ein Duell, bas von bagu bestimmten Ungehörigen zweier Studentenverbin-bungen ausgefochten wird. Die Bestimmung geschiebt burch fog. Bestimmzettel, Die bie Ronfenioren ober Fechtwarte ber Berbinbungen austauschen. Ein Grund bes Duellierens, b. b. eine Beleidigung, liegt nicht vor, bas Duell gilt als libung, als Mutprobe.

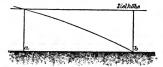
Beftimmungsort, der Ort, wohin die von aus-wärts gesendete Ware bestimmt ist. Derselbe ist ge-wöhnlich nicht der Erfüllungsort (j. d.); denn der auswärtige Bertaufer erfallt jeine Berbindlichleit regelmäßig bamit, baß er bie Bare bem Frachtführer jum Transport an ben Raufer übergiebt. Der B. fällt häufig jusammen mit bem Ablieferungsort (f. Ablieferung), fo wenn ber Raufer bie von aus-warts gefenbete Bare auf Lager nimmt, von bem Ort feiner Niederlaffung aus weiter verfendet, Dies felbe jur Fabritation verwendet, fie verzehrt. Der B. tann aber auch ein anderer fein als der Ablieferungsort. Co 3. B. wenn der thuring. Fabritant

und Berläufer die Ware an einen Hamburger Spebiteur zu liefern hat, von welchem sie an den Käufer in Japan verleubet wird. It der Spediteur der Bevollnächtigte des Käufers, so ist die Ware auch in Jamburg dam Absieferungsort), nicht in Japan (am B) auf ihre Empfangbarleit zu unterluchen (handelsgeiegd. §. 377; s. Besicht), wenn nichts anderes ausgemacht ist oder aus den Umständer erbellt, z. B. die Ware ist schon zu hen Umständer Geetransvort, etwa in verlöteten Kijsten verpact.

Bestodung, bei den Gramineen das her vortreten von Seitentrieben neben dem aus den Samendorn erwächenen Jaupstriebe, was jur Jolge hat, daß aus einem Samendorn eine größere Angahl von Jalmen entlichen dann. Die Seiten von Samen und hierauf beruhd die große Kruchtberteite erzeugen ebenso wie der Jaupstrieb Platen um Samen, und hierauf beruhd die große Kruchtberteit die Samensoner in den Boden gebracht verben, delto stätter ist die B. eines jeden einzelnen, und umgelehrt. Mahrend die B. eines Jeden einzelnen, und umgelehrt. Mahrend die B. eines Angelen kontressende die B. einem gewissen grade er wünsight und notwerndig sit, sie in übernach wieder schaftlich, da die Samen der Seitentriebe sich später ausbilden als die des Jaupstriebes, was eine um gleichmäßige Reifung berleiben zur Jolge dat. Die B. des Voggens sindet dei seiner verhältnismäßig freihen Auskaat im Gerbit und rasiden einwöllung im Frühigabr vorzugsweise im Berbit statt, die des Wintertweisens im Krüschich.

im grungar vorzugsvereit ein geroft fatt, die bes Binterveizens im Fribjahr.
Beftofmeffer, j. Leberfabritation. [Fig. 10.
Beftofmeffer, j. Leberfabritation.
Beftofmegug, f. Softiftgießerei nehft Tafel,
Beftreichen, einen Geländeteil durch entprechende Auffellung und Bertwendung von Freuerwaffen leiner größen Ausdehung nach unter wirtfames Feuer nehmen. In der Beftigungslung
gilt dies in gleicher Weite von den einzelnen Walllinien und deren vorliegenden Eräden. Wan erreicht dies badurch, daß man die zur Beftreichung
Glantierung) bestimmte Linie unter einem rechten
Vintel zu ber zu bestreichenden anlegt, bei voneinander getrennten Werten durch eine Anordnung
der gegenfeitigen Lage in diesen Kontonung

Bestrichener Raum ift Diejenige am ebenen Boben gemeffene Strede, innerhalb beren fich bie



Geichsbahn nicht über die Zielhöbe (Reiterhöbe, ganz, balbe oder Biertelmannshöbe) erhott. Auf vorstehender Figur ift der bestrücken Kaum mit ab bezeichnet. Die Tänge desselben ist abhängig von der Konstruktion der Wasse und Patrone, von der Schüpweite und der den der der junchemenden Krummung der Bahn, der Zielhöbe, der Alnschlagsböhe des Schüben (insofern mit Abnahme der Anschlägsböhe der besträchen Kaum juniumnt), vom daltepunkt und von der Keigung des Geschabes am Ziel. (S. auch Undeltrichener Raum und Rasant.) Besträchener Naum, in Besträchener Naum, in Westerächener Naum und Naum in westerächen der Westerächener Naum, in Westerächen der Weste

Befrafhew, Alexander Alexandrowitich, ruff.

mar Rittmeifter beim Generalftabe und Abjutant bes Bergogs Alexander von Burttemberg. Dit Ryljejew (j. b.) in die Berschwörung von 1825 verwidelt, murbe er nach Jatutet verwiesen, erhielt aber ipater Die Erlaubnis in Die Raufajusarmee einzutreten, murbe mieber Offizier und fiel 19. (7.) Juli 1837 in einem Treffen unweit Jefaterinobar. Er gab mit Ryljejew den ersten russ. Mimanach, "Der Bolarstern" (Beterab. 1823, 1824, 1825), beraus. Muf feine fpatern Arbeiten, Die in Novellen und Stigen besteben und unter bem Ramen A. Marlinftij erschienen, waren sein Lebeusgang und seine Umgebungen am Raulasus nicht ohne Ginflus. Als Rrititer mar er einer ber Sauptvertreter ber fog. romantifden Rritit. Geine fritifden und polemifden Auffage ericbienen im "Sohn bes Baterlands» (Bd. 2 feiner «Gesammelten Werte»). Außer der Erzählung «Mullah:Rur» ist sein Hauptwert ber Roman «Ammalat-Beg», welcher pittoreste Beidreibungen tautaf. Gegenbenenthalt. Gefammelt erichienen seine Schriften in Beteraburg 1839-40 in 12 Banben (beutich, 4 Bbe., Lp3. 1845), nachdem schon 1835 Novellen und Ergablungen von Marlinftij» veröffentlicht und von Geebach in ben «Ruff. Novellen und Stiggen" (Lpg. 1837) überfest morben maren. Uber ein Bufammentreffen mit ihm berichtet Erman in ber "Heife um bie Erbe" (Bb. 2); Chamiffo hat diesen Stoff ju bem iconen Gebicht «Der Berbannte» benutt. B.s intereffanter Briefwechsel murbe 1860 von Semewitij berausgegeben.

Beftufbew-Riamin, Alerei Betrowitich, Graf, ruff. Reichstangler und Feldmaricall, geb. 2. Juni 1693 ju Dostau, murbe in Berlin und Sannover erzogen und tam erft 1718 nach Rugland gurud, wo Beter b. Gr. ihn jum Gefanbten am ban., bann am furland. Sofe, Die Raiferin Unna jum Gebeims rat und Rabinettsminister ernannte. Rach bem Sturze Birons murbe er als bessen Anhanger 1740 verhaftet; boch feste ibn bie Raiferin Glijabeth wieber auf freien Suß, erhob ibn in ben Grafen- ftanb und machte ibn jum Reichsvicelangler, 1744 jum Großlangler. Der Sturg bes Grafen L'Eftoca befestigte ihn in seiner Stellung. B. brachte 1746 ein Bunbnis mit Ofterreich ju ftanbe, erneuerte basfelbe 1756, mas jur Teilnabme Huglands am Giebenjährigen Kriege führte. Als eine Unpählichleit der Raiserin ihn deren Tod fürchten ließ, rief er, im Einverstandnis mit ber Großfürftin Ratbarina, Die ruff. Urmee unter Apragin ploglich aus Breugen gurnd. Doch bie Raiferin erholte fich wieber, und B. murbe 1758, als des Hochverrats ichuldig, aller feiner Burden entsetz und nach den ihm gehörigen Fleden Gorelowo bei Moskau verwiesen. Erst Katharina II. ließ ibn 1762 wieder an ben Sof tommen und ernannte ibn jum Feldmaricall, verwandte ibn aber nicht in Staatsangelegenheiten. Er ftarb 21. April 1766. Er entbedte 1725 ein arzneiliches Gifen-praparat (f. Bestufbews Gifentinktur).

Beftässen: Niamin, Konstantin Aidolgiewitich, rris, Geldichichreiber, geb. 1820 im Gowerrmenter Nibnii Nomgorob, studierte in Mostau vie Rechte, widmente sich aber dann der Geschichte und war erst Docent, 1865—82 Brosesjor der rusj. Geschichte an der Universität in Petersburg, dader 1872—82 zugleich Prassibent der Sclamichen Woldtstätzleitsgesclischafte des Schlieben, deren stavestigse er von 1885 bis 1887 redigierte. Er starb 14. (2.) Jan. 1897 in Petersburg. Neden populären Monographien ist ein Haupperett eine Aussische Westen der Mostacken.

2. Bb., Betereb. 1872-82; ber 1. Bb. auch beutich, 3 Gefte, Mitau 1873-76), mit eingehender überficht ber Quellen ber ruff. Geschichte in ber Ginleitung.

Beftulbewe Gifentinftur (Liquor anodynus martiatus, Spiritus Ferri chlorati aethereus, Tinctura tonico-nervina Bestuscheffii), ein Seilmittel aus aldimift. Beit, bas auch jest noch Bermenbung findet. Die als Tinctura Ferri chlorati aetherea (atherifde Chloreifentinttur) offizinelle Tint: tur wird in ber Beife bereitet, baß eine Mifchung aus 1 Teil Gifenchloriblofung, 2 Teilen Ather und 7 Teilen Beingeist in bellen, nicht gang gefüllten, gut verschloffenen Flaschen ben Connenstrablen ausgelest wird, bis fie völlig entfarbt ift. Dann wer-ben bie Flaschen an einen schattigen Ort gebracht und bisweilen geöffnet, bis ber Inhalt wieder eine gelbe Farbe angenommen bat.

Befucheameifen, f. Banberameife.

Befucherecht, bas Recht eines Rriegsichiffs, ein Schiff anderer Nationalität auf hober See ju besuchen (frang. droit de visite, visitation), um es ju durchsuchen (engl. search). (S. Durch:

fudungerecht.)

Befutt, eine ber öftlichsten Residentschaften auf ber Insel Java (f. die Nebentarte jur Karte: Ma-laif der Urchivel), grent im R., ND. und S. an bas Meer und im B. an die Residentschaft Probolingo, hat mit Banjuwangi (f. b.) 10 159 qkm und (1895): 743352 C., barunter 1382 Curopaer und 1940 Chinefen. B. beftebt aus ben brei Abteilungen B., Banarutan und Bondomofo, ift im allgemeinen gebiraia und enthalt die 3 Bullane Merapi, Buloran und Argopuro. Saupterzeugniffe find Tabat, Raffee und Zuder. Sauptort und Sis ber Provinzial-behörben ift ber an ber Nordlufte gelegene Safen: plag B., bessen Schissahrt auf die Aussuhr ber Landesprodutte befdrantt ift.

Befgterege (fpr. besterze), f. Bistris. [fohl. Befgteregebanya (fpr. besterzebanja), f. Reu-

Beta (B, B), ber zweite Buchstabe bes griech. Alphabets, f. B (Buchstabe).

Beta L., Pflanzengattung aus ber Jamilie der Chenopobiaceen (f. b.). Die Urten berfelben (etwa 15) find in ben marmern Begenben ber norblichen gemaßigten Bone Europas, Afritas und Afiens einhei: mifch. Es find zweijahrige ober perennierende Rrauter mit einfachen, wechfelftanbigen, etwas biden Blat: tern und unicheinbaren, grunlichen, in eine beblatterte, schweifartige Rispe gestellten Blüten, welche von 3 Dechlättern gestügt, mit halb oberständigem, fünsteiligem Perigon, 5 Staubgefäßen und 2 Griffeln verfeben find und eine tleine, einfamige, leber: artige, von bem verbarteten Berigon umichloffene Frucht bervorbringen. Die wichtigfte Art biefer Gattung ift B. vulgaris L. (vgl. Centrofpermen, Sig. 1), beren jablreiche, burch bie Rultur ber: porgebrachte Abarten unter verschiebenen Ramen (f. unten) befannt find. Manche halten die am Ufer bes Abriatischen Meers, ber Norde und Oftsee mach-fende B. maritima L. für die Stammart dieser wichtigen Kulturpflange; doch unterscheibet fich die genannte Strandpflanze außer ihrer schmachtigen, bolzigen Burzel und ihren fleinen Blattern auch burch ben Umstand, daß fie eine perennierenbe Bflange ift, mahrend alle Barietaten ber B. vulgaris im zweiten Lebensjahre absterben. Die verdiebenen, einander jum Teil fehr wenig abnlichen Abarten ber B. vulgaris laffen fich in zwei Sauptparietaten jufammenfaffen, melde manche Bota-

niter als eigene Arten betrachten, namlich: 1) B. vulgaris var. Cicla (B. Cicla L.), mit fcmachtiger Burgel, aber verebeltem Blattmert, welches ben allein genießbaren Zeil der Pflange bilbet, und 2) B. vulgaris var. rapacea (B. rapacea Kock), mit fleischig saftiger, dider, veredelter Burgel und wert-losem, höchstens als Biehsutter benugbarem Plati-vert. Jur Barietät 1 gehören die unter dem Ramen Beißtohl, römischer Robl, Bete und Man-gold (f. Lafel: Gemufe II, Fig. 1) betannten Gemusearten, beren bide Blattftiele und Blattrippen, als Gemufe zubereitet, genoffen werben. Dan baut Sorten mit weißen, gelben und roten Blattftielen und Rippen. Lettere zwei werben auch zur Bierbe als Blattbelorationspflanzen in Garten gezogen. Bur Barietat 2 gehören die gemeine Runkel; rabe (j. Tafel: Futterpflanzen I, Fig. 15), die Zuderrabe (j. d.) und die Rote Rübe (j. d.), Erftere zwei Abarten werben in gabllofen Raffen von verichiebenem Rulturwert gebaut, Die erftere vorherrichend als Biehfutter, Die zweite gur Ge-winnung bes Rubenguders. Die gemeine Runtelrube bient, in murfelige Studden gefdnitten, an ber Luft ober auf bem Dien getrodnet und fobann wie Raffeebobnen gebrannt, ale Raffeefurrogat.

Betain, Droneurin, Lycin, C. H., NO., Trimetbolglototoll:

(CH₃)₃ N<CH₂>CO.

Es entftebt burd Orphation bes Cholins, eines Beftandteils bes im Gebirn vortommenden Leci: thing und tann birett fontbetifc beim Erbigen von Trimethplamin mit Monochloreffigfaure erhalten werben. Fertig gebilbet tommt bas B. in ber De-laffe von Runtelruben (Beta vulgaris L.) por. Es froftallifiert aus Altohol mit 1 Doletal Baffer in glangenben Rroftallen, reagiert neutral und bat einen füßlichen Geschmad. Mit ftarten Sauren vereinigt es fich ju meift gut froftallifierenben fauer reagierenben Galgen.

Betanulfyfäure, f. Mildsfaure. Betanuphthöl, f. Raphthole. Betanuphthöl, f. Raphthole. Gernia in Calicien, 23 km stöbsstich von Gornia. Gornia in Galicien, 23 km stöbsstich von die Midauf einem Sugel rechts am Manbeo, ber in Die Ria be B. mundet, an der Eisenbahn Leon-Coruña, bat (1897) 8187 E., Wein- und Getreidehandel.

Beta Berfet, Stern, f. Algol. Bet-Afchera, alte Stadt, f. Bosra. Betänbenbe Mittel, f. Narfotifche Mittel und

Unafthefieren. Betaubung, gewöhnlich Bezeichnung fur bie mehr ober minder vollftanbige Bewußtlofigteit (f. b.), bie burch ftarte mechan. Einwirtungen auf bas Gehirn, 3. B. burch Stoß, Fall, Drud (Gebirnerschaftterung), burch ben Genuß ober bas Ginatmen von Stoffen, die lahmend auf die Ganglienzellen des Gebirns wirten (Nartofe), wie Opium, Schwefelather, Chloroform, Sticktofforobul, Roblem orphgas, Altohol u. f. w., ober burch beftige finnliche ober pfychische Ginwirtungen (Ranonenbonner, Schred u. f. m.) hervorgerufen wirb. In ber Medigin bedient man fich mit großem Borteil ber betdubenden (nartotischen) Mittel, um in einzelnen Rorperteilen ober bem gangen Rorper für einige Beit mehr ober minber vollstanbige Gefühllofigteit ber-

werqubringen. (S. Anastbeferen.) | produtte. Beta : (β.-) Berbindungen, f. Substitutiones Bet Dfchibrin, moslem. Dorf, f. Cleutheropolis.

Bête (frz., fpr. babt, vom lat. bestia), Tier, Bieb; auch bumme Berfon, unvernünftiger Denfch; Bete moire (fpr. noabr, adwarzes Tier»), foviel wie Gegenstant bes Abscheus. Im Kartenspiel bedeutet B. ben Ginsah, namentlich für ein verlorenes Spiel; baber jemant bete ober labet machen: ibn bas Spiel perlieren laffen.

Bete, Gemufeart, f. Beta. Bete, Abgabe, Steuer, f. Bebe.

Beteigeuge (aus einem arab. Bort entftellt), ber zweithellfte Stern im Drion (a Drionis). Er zeigt eine fcon bem blogen Muge auffallende rots liche Farbe und im Spettroftop ein intereffantes Spettrum mit vielen Linien. (rung.

Beteligungsverficherung, f. Rudverfiches Betel, Raumittel, f. Areca und Piper. Bet el-Hafi, arab. Stadt, f. Beit. Bet el-Ma, Ort in Sprien, f. Daphne. Beteluuf, f. Areca. Betelol, Betelpfeffer, f. Piper. Beter, Abgaben, Steuern, f. Bebe. Beterrae, alter Rame von Begiere.

Betfahrten, f. Dittgange. Betfahrtewoche, Betwoche, Gangwoche, Rreug moche, biegweite Boche vor Bingften wegen

ber barin ftattfindenben Bittgange (j. b.)

Betglode, Die Glode, mit ber gu bestimmten Beiten bas Beichen jum Beten gegeben wirb; bann auch biefes Beichen jelbit (f. Angelus).

Beth (Bajith, Baith, auch Beit), ein bebr., for. und arab. Bort, bas "Saus" (Zempel), "Ort", aud «Kamiliengeschlecht» bebeutet und in Bufams menfegung mit anbern Bortern ju geogr. Bezeichs nungen bient.

Betham : Edwarbe, Mathilda Barbara, Schriftitellerin, f. Comards, Amelia Blandforb. Bethauten (liganis, engl. Bethany)

Rame breier Diffioneftationen in Gubafrita. 1) B. im Groknamglaube, im Begirteamt Reetmansboop bes beutiden Schungebietes Deutid: Cubmeftafrita, onlich pon Angra-Bequena, murbe 1814 gegrundet und gebort ber Abeinischen Diffionegefellichaft an, bat (1902) 133 europ. E. und Boftagentur; 2) B. in ber Dranjeflußtolonie, murbe 1834 von ber Ber: liner Miffion angelegt; 3) B. in ber Transpaal: tolonie. 9 km öftlich von Ruftenburg, ift eine Grun: bung ber hermannsburger Gefellichaft (1864).

Bethaufen (« Saus bes Urmen»), ein 4 km (15 Stabien, Job. 11, 18) von Jerufalem entfernter Bleden, an ber rom. Strafe von bort nach Jericho auf bem Dftabhang bes Clberges gelegen, wird im Neuen Testament als Bohnort bes Lagarus (30h. 11, 1) und Simons des Aussagen erwähnt, sowie als Quartier Jesu während seines lesten Be-jucks in Zerusalem, befannt durch die Salbung der Maria (3ob. 12, 1). B. ift ftete von Bilgern befucht worden und hieß feit bem 6. Jahrh. Lagarium (b. i. Ort des Lazarus), arabifiert El-Azarije, ein freundlich gelegener Ort mit etwa 8000 E. (1893: 3827 Ratholiten, 3662 Griechen, 260 Moslems, 158 Urmenier, 54 Brotestanten, 47 Ropten und Sprianer). Man zeigt jest bas Grab bes Lazarus, bas Schloß bes Lagarus und bas Saus ber Maria und Martha. Ginige Cifternen im Rorden ber Stadt werben Davidebrunnen genannt.

Bethel (" Gottesbaus", 1 Dof. 28, 17), Rame einer Stadt und berühmten Rultusftatte im Beftjordanlande an der Straße von Jerusalem nach Sichem, an der Südgrenze des Reichs Israel. Es

foll früher Lus gebeißen baben. Berobeam I. machte B. ju einem tonial, Beiligtum mit Tempel und Got: tesbild (1 Ron. 12, 26 fg.), beffen verschwenderischen Rultus namentlich ber Brophet Sofea als Baals:, b. b. Gokenbienft bezeichnete. 722 tam es mit bem übrigen Reich Berael an die Uffprer, wurde aber nach dem Exil von Judaern neu besiedelt. Das alte B. ift bas beutige Betin (400 E.), ein boch und frei ge-legener Ort, 18 km im R. von Jerufalem. Bethel, Anftalt für Epileptifche, f. Bielefelb.

Bethelleren, j. Solgtonfervierung. Bethesba b. i. Saus ber Barmbergigfeit ober Gnabenorth, ein Teig in Jerufalem, ber nur im Evangelium bes Johannes (Rap. 5) ermahnt wirb. In ben funf Sallen ober bebedten Bangen, von benen er umgeben war, hielten fich viele (Gliebers) Krante auf, welche, nach bes Jobannes Bericht, auf bie Bewegung bes Wassers warteten, um sich barin ju baben. Babricheinlich nach einer jub. Boltsfage lagt jene Ergablung biefe Bewegung burch einen Engel bewirtt merben, ber ju einer gemiffen Beit in den Teich steigt und den Kranten, welcher nach bieser Bewegung zuerst in das Wasser tommt, ges sund macht. Bermutlich war es eine intermittierende Quelle. Der Teich lag im Rorben bes Tempel: plages (f. Blan: Das alte und bas neue Jeru: falem, beim Artitel Jerusalem). Seit 1887 hat man in ber nordwestl. Umgebung ber ben Franjofen geborigen St. Annentirde eine unterirbifde. urfprunglich in ben Gelfen gehauene hallenartige Teidanlage entbedt, bie fpater burch Mauerwert erweitert und mit einer tleinen Rirche überbaut morben ift. Roch jest find fünf Sallen vorbanden, aus benen eine Treppe in ben Teich binabführt.

Betheeba, Stadt in Bales, f. Bangor.

Beth Baram (auch Beth Saran), Name einer ierael. Stadt im Oftjordanlaude, im Gebiete bes Stammes Gab, beute bie Ruinenftatte Tell er: Rame am Subranbe bes Babi Besban. Berobes Untipas erweiterte ben Ort und nannte ibn gu Antipas erweiterte ben Dit und nannte ton zu Ehren ber Kaiferin (Livia) Julia d. Zu der ihr. Landes-fprache bieß er damals Beth Ramtha.

Beth Boron, bas auntere und oberes (30f. 16, s, 5), im beutigen Arabifd Bet Ur et Tabta und Bet Ur el Fota, zwei auf bem Beltrande bes Gebirges von Balaftina nahe beieinander gelegene Dorfer, Die Die ebemals wichtigfte, noch beute porbandene Strafe aus ber Ruftenebene in bas mittlere Bergland beberrichten und baber in den Kriegen Jeraels gegen die Kanaaniter und gegen die Philister, der Juden gegen die Sprer und gegen die Romer wiederholt der Schauplas

Bethletem, State im County Northampton bes nordamerit. Staates Penniplvanien, nordweite lich von Philabelphia, an ber Rordfeite bes Lebigh, ift Gis eines Bifchofe und ber epiftopalen Lebigh-Univerfitat, Rreugungepunft ber beiben Babnen bes Lebigh-Thals mit ber Bhiladelphia: und Reabinas Babn, bat (1900) 7293 E., Roblengruben und Geis benfabriten, und in der Ungebung Niederlassungen der berrhuter und Mabriiden Brüder. Zenseits bes Juffes liegt Couth-Bethlebem mit 13241 E., Gifen: und Bintgießereien.

Bethlebem ("Brothaus"), Statt in Balaftina, ble heimat ber großen Manner bes Stammes Juba, besonbers bes David, baber bie Stadt Davids genannt (Lul. 2, 4, 11). B. lag an ber Gebirgsftraße

nach Agppten und wurde beshalb von Rehabeam befestigt. Rach bem Eril murbe es neu befiebelt, boch find feine Bewohner im 4. Jahrb. v. Chr. nicht mehr Judder, sondern Nachsommen Ralebs, die von Sesbron aus nach Norden vorgedrungen waren. Da es jur Lanbichaft Ephrat gerechnet murbe, fo mirb es 1 Mof. 35, 19 geradegu fo genannt. Der Rubm B.s grundet fich barauf, daß nach ben Evangelien bes Matthaus, Lutas und Johannes Chriftus bort geboren worden ift. Die Serberge Lut. 2, 7 ist feit ber Mitte bes 2. Jahrh. als eine Soble befannt, Die mabricheinlich icon unter bem Raifer Ronftantin mit einer iconen, ziemlich gut erhaltenen Bafilita im Citen eddleit, sentul ym et touteriten daginet (im Citen des jesigen Dorfs) Aberbaut wurde und noch jest, freilich in einer feit dem 8. Jahrb. dollig veränderten Geftalt, gegeigt wird. Die ursprüng-liche Ange der Basilia (Atrium, Borballe und Schiffe mit Phisis detrug 108,5 cm, die Breite 28,6 cm. Jest ist nur noch der djilichste Teil, die durch Saulen geteilten Schiffe mit einem fpigen Baltenbach, in einer Lange von 58 m erhalten. Das Mittel: fchiff, neben dem zwei niedrigere und fchmalere Seistenschiffe laufen, wird von einem gleichbreiten Querichiff durchichnitten, deffen Enben (S. und R.) ebenfo wie das Ende des Langichiffs (D.) in Apfiden auslaufen. Unter ber Rreugung, bem Chore, befindet fich die Geburtsgrotte Chrifti, ju ber man auf mehr rern Treppen hinabsteigen tann. Sie ist von 32 Lampen erhellt und überreich ausgeschmudt. Die Beburteftatte ift burch einen filbernen Stern auf bem Boben einer Rifche bezeichnet. (G. State ten, beilige.) Rach 2B. ftoben verschiebene Gelfen: gemader an, barunter bas Grab und bie Rapelle bes beil. Sieronymus; nach G. und R. find Rlofter ber Armenier, Briechen und Lateiner an Die Rirche angebaut. B. (Bet Lahm) liegt 10 km fublich von Jerusalem, mit dem es durch eine Fahrstraße verbunden ist, hat 8000 meist driftl. E., die sich von Ader: und Weinbau, von Biehzucht und durch Schnikarbeiten (Steine und Berlmutter) ernabren, fowie eine evana. Kirche und ein beutsches Baifenbaus. Gine alte Bafferleitung von ben fog. Salomo: nifden Teiden nach Jerufalem verforgt auch B. Bethlebemiten, mehrfach Bezeichnung ber Suf-

fiten (f. b.), nach ber Bethlebemstirche in Brag, in ber Suß predigte. - Ferner ift B. ber Rame zweier Orben. Der eine mar ein Ritterorben jur Be-tampfung ber Ungläubigen, gestiftet burch Bius II. 18. Jan. 1459 und ju Chren ber Maria Religio militans ac hospitalis Mariae Bethlemitanae genannt. Er hatte feinen Sauptsis auf ber Infel Lemnos, ging aber balb wieder unter. — Befannter ift ber burch Beter von Bethencourt um 1659 gestiftete amerik. Schuls und Hofpitalorden Fratres Bethle-mitae. Innocen; XI. erhob 1687 die B. ju einem Orden und gab ihm die Regel des heil. Augustin. Clemens XI. erteilte ihnen 1707 bie Brivilegien ber Bettelorben. Die Tracht ber B. war bie ber Rapuginer, nur trugen fie Gute, ben Rofentrang um ben Sals, auf ber rechten Geite bes turgen Dans tele einen Schild, auf welchem die Rrippe von Bethlebem gemalt mar. Außer ben brei gemobnlichen Belübben batten fie noch bas ber Baftfreiheit und verpflichteten fich jur unbedingten Rrantenpflege. 1668 tam auch noch ein weiblicher Zweig bingu. Die B. verbreiteten fich in Beru und Merito und errich. teten eine große Ungahl Spitaler und Schulen, welche aber 1820 fatularifiert murben, worauf ber Orben einging.

Bethlehemitifcher Rindermord, bie nach Matth. 2. 16 fa, auf Befehl Berobes' b. Gr. pollipaene Ermorbung aller Anaben unter zwei Jahren in und um Betblebem. Die tath.Rirche feiert Diefe Rinber als «Uniculbige Rindlein» am 28. Dez. (f. Rinbertag).

Bethlehemitifcher Orben, f. Rreugherren.

Bethlem, f. Bedlam. Bethlen, Betlen, Rlein: Gemeinde im ungar. Romitat Szolnot-Dobotain Siebenburgen, am Gro-Ben Szamos, in gebirgiger Lage, an ber Linie Rlaufenburg: Dees: Bistris der Szamosthaler Gisenbahn, bat (1900) 2730 E., Magyaren und Rumanen, reform. und griech. elath. Nirche, prei Schlöffer der Grafen von B., darunter das Stammichloß, mit großen hamiliensammlungen und Gestät; Spiritus: und Agniliensammlungen und Gestät; Spiritus: und Agnilien.

Bethlen, Anbreas, Graf, ungar. Staatsmann. geb. 1850 in Rlaufenburg, aus einer ber vornehmften protestantischen fiebenburg. Abelefamilien, studierte in Budapest und machte Reisen nach Deutschland, Belgien und England. 1875 wurde er jum Abgeordneten gemablt, 1882 jum Obergefpan bes Rronftabter Romitate, 1886 jum proviforifchen Obergefpan bes hermannftabter Romitate und jum Comes ber Sachfen ernannt, beren Berfohnung mit bem ungar. Staat er fich befonbers angelegen fein ließ. 1890 trat er als Aderbauminifter in bas Rabi: nett Sapary ein. Er behielt sein Borteseuille auch unter Weterle, trat aber 1. Juni 1894 jurud. Er ftarb 25. Aug. 1898 ju Betblen.

Bethlen Gabor (b. i. Gabriel Bethlen), ber berühmtefte Sproß eines altungar., in Ungarn und Siebenburgen reich beguterten Geschlechts, geb. 1580. Er warf fich nach wechselvollen Rampfen 1613 gegen seinen frühern Parteigenoffen, den Fürften Gabriel Bathoro, mit turt. Dilfe jum Beberricher Siebenburgens auf. Es gelang ihm junachft, die Turten aus bem Canbe gu bringen und mit Ofter-reich ein leibliches Berbaltnis anzubahnen. Als aber nach bem Tobe bes Raifers Matthias Bobmen Ferdinand II. den Geborfam auffagte, gefellte fich B. G. den Feinden Habsburgs zu. Im Aug. 1619 brach er, von den Türken begünstigt, in Ungarn ein, eroberte weite Striche bes Landes und neben an-bern Blagen 20. Dit, bas feste Bregburg mit ber Stephanstrone, bebrobte Wien und ließ feine Babl jum Ronig Ungarns burch beffen Stanbe 27. Aug. 1620 ju. Die Rieberlage ber Bohmen am Beißen gam konig unigatier butto beijen Santos 2. kag. 1620 ju. Die Nieberlage ber Böhmen am Beißen Berge bei Jīrag (8. 1900. 1620) wirtle jedoch labmend auf seine Abitigkeit; er (slobs 81. Dz., 1621 ben Frieden zu Nitolsdurg, der ihm gegen Berzickt auf Ungarn und den fönigt. Littel fieden oberungar. Ge-þansfchaften nebst Kalchau. Tolav und Muntacs. erner die Bergogtumer Oppeln und Ratibor brachte. Doch icon im Berbft 1622 eröffnete B. G. wieder ben Krieg, ward jedoch durch die Siege der Kaiserlichen im Reich jum Wiener Frieden bewogen (8. Mai 1624), in dem er zwar auf die schles. Berzogstumer verzichtete, dafür aber das nach gelegene Eried er-bielt. 1626 ward er als Gemahl Katbarinas von Brandenburg (feine erfte Gemablin mar 1622 finberlos geftorben) noch einmal in ben Mittelpuntt gegen Tilly und Ballenftein burchfreugten auch

biefen Blan und bewogen B. G. jum Frieden von | Leutschau (Deg. 1626), ber jene beiben erften bes ftatigte. Schon mar er in Die neue große Ungriffe: bewegung gegen Sabsburg eingeweiht, die von feis uem Comager Buftav Abolf ausgeben follte, als ibn eine Rrantheit binmegraffte (5. Rov. 1629). Ceinem Gurftentum ift B. G. trop ber unaufhörlichen Rriege burch feine auf Die Entwidlung ber natur: lichen Silfequellen und bes geiftigen Lebens gerich: tete Bermaltung jum Gegen gemefen. Gin Dent: mal murbe ibm 1902 in Bubapeft errichtet. Gin "Diplomatarium jur Geschichte ber Regierung B. G.s" (Bubapeft 1890) gab Ginbely heraus. Bgl. außerbem Ginbely und Acfaby, B. G. és udvara 1580-1629 (ebb. 1890).

Demfelben Geichlechte gehören an: Johann Bethlen, Rangler von Sebenburgen, geb. 1613, geft. 1678, betannt burch fein Geschichtemert aRerum transsylvanicarum libri IV» (Amiterb. 1664; Rlaufenb. 1789), bas bie Befdichte Siebenburgens von 1629 bis 1663 enthalt (nach ber Sanbidrift bes Berfaffere fortgefest bis 1673 von Soranni, 2 Bbe., Bien 1782-83). - Bolfgang Bethlen, eben: falls fiebenburg. Rangler, geft. 1679 im 40. Lebens: jabre, idrieb in 16 Budern bie Befdichte Siebens burgens von ber Mobacfer Schlacht bis 1609, Die, pon Benfo u. b. T. «Wolfgangi de Bethlen historia de rebus transsylvanicis» (6 Bbe., hermannft. 1782 fg.) herausgegeben, eine Sauptquelle fur Die ungar. fiebenburg. Gefdichte ift.

Bethmann, eine angesehene Familie zu Franks furt a. M., die aus Niedersachsen stammt und deren Borfahren feit 1416 in Goslar nachweisbar finb. Vorlagten seit 1416 in Gobalt nachberbott into, Konrad B. (geb. 28. Jan. 1652 ju Goslar, gest. 19. Ott. 1701 ju Mainz) wor Münzmeister in Diensten der Fürstin von Nassau-dolgappel, des Deutschen Ordens in Friedderg in der Wetterau und bes Rurfürften von Maing. Gein Gobn Gis mo n Moris B., fürstl. nasjauischer Ammann, geb. 26. März 1687, gest. 6. Juni 1725, hinterlieb brei Sohne in jugendlichem Alter. Ihr Deim von matterlicher Seite, der Sandelsberr Jakob Abami (geb. 14. Dez. 1670) in Frantfurt, nahm fich ihrer an. Der älteste, Johann Abilipp B., geb. 30. Nov. 1715, wurde von ihm frühzeitig in sein blühendes Sanbelsgeschaft aufgenommen und testamentarisch mit seinen Geschwistern zum Erben eingesest. Nach bem Lobe bes Dheims (20. Dez. 1745) führte er bie Sandlung noch einige Beit unter beffen Ramen fort. Alls er feinen jangften Bruder Simon Moris, geb. 6. Oft. 1721, geft. 1782, als Teilhaber aufnahm, gaben fie feit 1748 ihrer handlung die Firma «Gebruber Bethmann». Der andere Bruber, Johann Jatob, geb. 20. Juni 1717, etablierte fich in Bor-beaux. Den Brüdern Johann Bhilipp und Simon Morig gelang es, ihren Gefchaften einen großen Auf-Dorig getang es, tiren Beladirie einen großen Auf-fewung zu geben und den Wohlftand direr Jamilie zu begränden. Johann Philipp B., taifert. Nat und Bantler, flatt des Nvo. 1793. Seine einigere Sohn Simon Morig B., geb. 31. Olt. 1768, wurde nun Seif der Jamblung, die durch die flest wachfende Ausbehnung übere Bantgefädfite sowie durch die Beachtierung arzier Wielsben fles Chewist Abre-Regotiierung großer Anleiben fur Ofterreich, Dane-mart u. f. w. ihren bochften for erreichte und ihren Ruf nach allen Weltgegenden verbreitete. Simon Morig wurde vom Raifer Franz von Ofterreich 1808 in ben Abelftand erhoben und vom Raifer Alexander von Rugland jum Generaltonful und Staaterat ernannt. Er mar ein Bobltbater ber Armen, ein Be-

forberer ber Runfte und Biffenichaften, por allem aber feiner Baterftabt Frantfurt ein weifer Berater und werfthatiger Beiduger. Er ftarb 28. Des. 1826. Seine Bitme Luise Friederite Boobe, aus einer angesehenen holland. Familie (geb. 12. April 1792), verband fich in zweiter Ge 1828 mit Matthias Franz Borgnis, nachberigem Uffocie ber Gebrüber B. Bon feinen brei Schweftern, Die ihn famtlich überlebten, ift zu ermabnen Gufanna Glifabeth (geb. 3. Sept. 1763, geft. 1. Juni 1831), vermählt 1780 mit Joh. Jat. Hollweg (geb. 7. Jan. 1748, geft. 22. Jan. 1808), Affocie von Gebrüder B., der Namen und Bappen ber Familie annahm und Stifter ber Linie Bethmann-Hollweg wurde. Der die teite Sohn Simon Moris B.8., Philipp hein-rich Moris Alexander Freiherr von B., geb. 8. Oht. 1811, geft. 2. Des. 1877, war früher fönig-lich preuß, Generallonful und wurde 31. Jan. 1884 in ben erblichen bab. Freiherrenftand erhoben. Bu ber Bethmanniden Billa vor bem Friedberger Thore zu Frantfurt, welche im Junern mit Aunft-schäßen aller Art ausgeschmudt ist, gehört das sog. Wuseum, und in diesem steht die berühmte Ariadne, auf bem Banther reitend (f. Zafel: Deutiche Runft

auf dem kanther reitend (1. Lafel: Deut ich erunt V, Big. 7), von Danneder in Marmor ausgestührt. Bethmann, Friederile, Schauspielerin, geb. 24. Jan. 1760 zu Gotha, wo ibr Bater, Amens Kittner, herzogl. Beamter war, nach bessen Lobe ibre Mutter ben Schauspieler Großmann (1. d.) beiratete. Rachbem biefer Die Leitung bes turfürftl. Theaters in Bonn übernommen hatte, betrat fie 1779 in Bonn bie Buhne, querft in ber Oper, und erwarb in muntern und naiven wie in tragifchen Rollen großen Beifall. Gie beiratete 1785 ben Romiter Ungelmann (f. b.), mit dem sie 1788 nach Berlin ging, wo sie allgemein bewundert wurde. 1803 ließ fie sich scheiben und beiratete 1805 och Schauspieler Seinr. Ed. B. (1774–1857); sie starb 16. Dft. 1815 in Berlin. Gie mar gleich ausgezeich. net im Schaufpiel wie in ber Oper, ichalthaft und anmutig in ben leichtern Gattungen, voll poet. Schwungs in ber Tragobie, eine Meisterin bes Bortrags und, wie menige, ber gefchmadvoll glangen:

ben Roftumierung

Bethmann. Dollweg, Mor. Aug. von, Jurist und vreuß. Staatsminister, geb. 8. April 1795 ju Krantfurt a. M., Sohn 3. 3. Bethmann Soli-wegs, des zweiten Chefs des Banthauses Gehrüder Bethmannbafelbst, studierte in Göttingen und Berlin die Rechte und habilitierte sich 1819 an der letzten Universität als Brivatdocent. Ein Zahr darauf vourde ihm eine außerordentliche Brofessur, drei Jahre fpater Die orbentliche Brofeffur fur Civilrecht und Eivilprozes übertragen. Er wurde 1829 nach Bonn verjest, legte 1842 die Krofessur nieder und über nahm das Kuratorium der Universität, das er bis 1848 führte. Nachdem er 1845 zum Mitglied des Staatsrates ernannt worben mar, nahm er 1846 als Deputierter ber Rheinischen Brovingialfpnobe an ber Generalipnobe ju Berlin teil. Parlamenta-rifch thatig mar B. als Mitglied ber preuß. Ersten Rammer von 1849 bis 1852 fowie ber 3meiten Rammer von 1852 bis 1855; er war hier ber Führer ber in ber Breffe burch bas aBreus. Wochenblatte vertretenen gemaßigt:liberalen Bartei. Im berbft 1858 ward ihm vom Pring:Regenten von Breußen in bem neuen liberalen Ministerium (Schwerin:Auerswalb) bas Bortefeuille ber geistlichen, Unterrichts und Medizinalangelegenheiten übertragen, von welchem

Ministerposten er im Fruhjahr 1862, gleich feinen Rollegen, infolge bes beginnenben Berfaffungelon; flitts jurudtrat. Er farb auf feinem Schloffe Abeined 13. Juli 1877. Bon B.s wiffenschaftlichen Arbeiten find bervorzuheben: «Grundriß zu Borlefungen über ben gemeinen und preug. Civilprozeß» (3. Aufl., Bonn 1832), «Berfuche über einzelne Leile der Theorie des Civilprozeffes» (Berl. u. Stettin 1827), «Gerichtsverfaffung und Broges bes finten-ben Romijden Reichs» (Bonn 1834), «Uriprung ber lombard. Stabtefreiheit» (ebb. 1846), aliber bie Germanen por ber Bollermanberung» (ebb. 1850), a Der Civilprozeß bes gemeinen Rechts in geschicht-licher Entwidlung» (6 Bbe., ebb. 1864—74), aChris ftentum und bilbenbe Runft» (ebb. 1875), alber Gefeggebung und Rechtsmiffenschaft als Mufgabe unferer Zeit" (ebb. 1876), «Das zwanzigfte Buch der Banbetten erlautert" (heft 1, Titel 1, ebb. 1877). B. wurde 1840 bei der Huldigung Friedrich Wilsbelme IV. ale einer ber bebeutenoften rhein. Grund: befiger in ben Abelftand erhoben.

Bethmann-Dollweg, Theobald von, preuß.

Staatsmann, f. Bb. 17. Bethnall grihn), oftl. Stadtteil (Metropolitanborough) von London (f. b.

nebst Blan: Inner-London), feit 1885 Barla-mentsborough, mit (1901) 129681 G. Bethome. Bemefelts, nach Flavius Jose-pbus bie befestigte Stadt in Balastina, in ber ber mattabaifche Ronig Alexander Jannaus 88 v. Chr. bie Saupter ber gegen ibn aufftanbifden Juben

(Bhartider) gefangen nahm. Bethphage (b. i. Feigenort), Dorf auf ber Gub-offeite bes Olberges, neben Bethanien an ber rom. Straße von Jericho nach Jerufalem gelegen (Matth. Ettage ohn Jerum nach genutem geregen (zhata). 21, 13 u.l. 19, 29, 37), von welchem aus Jefus fein en feierlichen Einzug in Jerufalem begann. Im 12. Jahr), voerlegte man 19, vie sich aus einem 1877 gefundenen, mit Inschriften und Gemälden geschmüdlen Etein ergiehet, ungesche in die Mitte wicken ben Gipfel des Elberges und Bethanien.

Beth Ramtha, ipr. Mame fur Beth Saram (f.b.), Bethfaiba (b. i. Fiichhausen), Rame eines Dorfs in Palastina am See Genegareth, die Beimat breier Jünger Jesu, des Khülippus, Andreas und Betrus. Wegen Mart. 6, as sehen viele Gelehrte B. an das Betuter des Sees (bei Ghan Minig. Kell Hum oder Abu Zeni). Andere halten das B. der Evangelien für identisch mit dem B. am öftl. Ufer des Jordans, das Herodes Philippus zu einer Stadt mit Namen Jus lias (zu Ehren ber Julia, Tochter bes Augustus) er-bob und von bem wahrscheinlich die Ruinen El-Arabid, El-Mejabije und Et-Tell im Often ber Dunbung bes Jorbans in ben Gee Benegareth berrubren.

Beth Cean (auch Beth Gan), alte Stabt in Baldftina, lange von ben Ranaanitern gegen Berach bebauptet, eine Beit lang von ben Bhiliftern be-berricht und erft nach Saul von Berael unterworfen. 3hr griech. Rame mar Stythopolis. Gie geborte ipater gur Delapolis und war eine ftart beibn. Stadt. Ihre ausgebehnten Ruinen fowie bas baneben liegende Dorf beigen beute Beifan ober Befan und liegen, am Rande einer mafferreichen Erraffe im westl. Jordanthal, icon 100 m unter bent Meer. B. G. ift ber Geburtsort bes Gnoftilers Bafilibes und mar im 4. Jabrb. driftl. Bijdofsfit.

Beth Comes, mehrere Orte in Baldftina, von benen Die judaifche Stadt an ber Grenge bes Philiftergebietes (jest Ruinen von Min Chems) Die betanntefte ift. Die Labe Jahmes erreichte bier wieber das Gebiet Jöraels (1 Sam. 6, 12 fg.); Umazja, Ronig von Juda, wurde hier burch ben König Joas von 3grael gefangen genommen (2 Ron. 14, 11, 13).

Beth Cur, Bergfeftung, f. Beth Bur. Bethune (fpr. betubn). 1) Arrondiffement im frang. Depart. Bas-be-Calais, bat 939 gkm, (1901) 312858 E., 142 Gemeinden und zerfallt in 8 Ran-tone. — 2) Sauptftadt bes Arrondiffements B. im frang. Depart. Bas-be-Calais, in ber alten Graficaft Artois, an ber Brette und bem Bethunefanal, an ben Linien Abbeville:B. (94 km), Arras: Duntirden und Lille:B. (41 km) ber Nordbahn, ist Sig eines Civilgerichts erster Instanz, hat eine schöne got. Kirche (1533—45 erbaut), ein Kommunal-Collège, (1901) 11 370, als Gemeinbe 12 404 G., in Garnijon bas 73. Infanterieregiment, Leinwandbleichen und ansehnlichen handel mit Leinwand, Getreibe, Steintoblen und Torf fowie mit Leinfaat und Rubol. ber Rabe liegt bas von Graben umgebene Schlog bes Bergogs von Roquelaure. Die Sage laßt bier im 12. Jahrh. Die Artefifchen Brunnen erfunden fein, beren bie Ctabt eine Menge befigt. - Bgl. Begbin, Histoire de la ville de B. (Dougi 1874).

Bethune (fpr. betuhn), A. 3. be, Bergog von

Charoft (f. d.). [nal, f. Beaten. Bethune (fpr. bethjuhn), David, fdott. Karti-Bethuneue, Evuard Georg, Graf von, fon-fervativer Parlamentarier, peb. 3. Sept. 1829 auf bem Stammaute Bantau im fcblef. Rreife Rreugburg, ftubierte ju Bonn, Breslau und Berlin Die Rechte und übernahm 1853 bie Befigungen Bantau und Albrechtsborf (im Rreife Hofenberg). Geit 1856 Rreisbeputierter, 1860 Landesaltefter und Abgeord: neter jum Brovingiallandtage, murbe er 1861 vom Bahlfreife Rreugburg : Rofenberg in bas preuf. Abgeordnetenhaus gewählt, mo er bis 1863 ber tonfervativen Fraltion angehörte und energisch bie Armeereform vertrat. 218 begeisterter Unbanger ber beutschen Ginbeit mar er jugleich ein eifriger Teilnehmer an ben Beftrebungen bes Rationals vereins. 3m Mug. 1866 grundete er mit bem Gra: fen Renard und Berrn von bem Anefebed bie Frattion ber Freitonfervativen (Deutsche Reiche partei), beren Führer er feitbem im Abgeordneten: hause wie im Nordbeutschen und Deutschen Reichetage mar. 1874-79 fungierte er auch als zweiter Biceprafibent bes Abgeordnetenbaufes. Im Jan. 1880 erlofden feine Danbate infolge feiner Ernen: nung zum Landrat des Kreises Kreuzburg. Er starb 19. Nov. 1893 zu Bantau.

Bethufy: Duc, Balesta, Grafin, geborene von Reismig:Rabergin, Romanichriftftellerin, meift unter bem Bfeudonum Moris von Reichenbach, geb. 15. Juni 1849 ju Rielbafdin in Oberfdlefien, lebt feit ihrer Bermablung 1869 auf Defcomis. ihren Schriften find ju nennen bie Novellenbanbe «Coeurbamen» (Stuttg. 1885), «Eva in allerlei Ge-"Amor in Berüde" (ebb. 1894), «Sternentiar und andere Novellen» (Dresd. 1898), «Sternentiar und andere Novellen» (Dresd. 1898), «Sterfchief. Dorfgeschichten» (in Reclams «Univerfalbibliothet») u. a., owie die Romane «Die Gichhoffs» (Berl. 1881), «Durch» (Stuttg. 1884), «Die Laginftys» (Berl. 1888), «Um die Chre» (Lpg. 1891), «Graf 2B. 62» (ebd. 1892), «Frauen» (Drest. 1894), "Alte und Junge» (ebb. 1894), «Gin reiches Madden» (ebb. 1896), «Gubnopfer» (ebb. 1897), «Gludelinder» (ebb. 1897), "Jofefa" (ebb. 1898), "Glad im Balb" (ebb. 1899),

«Der icone Ermin» (cbb.1899), «Maud» (Berl.1901), «Wanbernbes Bolt» (Brest. 1903), «Rach ftillen In: fein» (Berl. 1903), «Der Koma eines Bauern-jungen» (in Neclams «Universalbibliothet»). Als Buch für die Jugend erichien «Berwaiste herzen» (Glogan 1891).

(Glogau 1891).

Beth Jacharia (Veth Jachara), Name eines Ortes in Baldilina zwijden Jerusalem und Beth Jur, wo 163 v. Etr. Judos Nattabi gegen Untiodus Eupatro ohne Erfolg (Josephus, « Bellum Judaicum», I, 1, 5; unsichtig 2 Malt. 13, 22) tämpste. Seute Ebir bet Bet Jataria, 15 km von Jerusalem. Beth Jür, eine Bergiefung in Palastina, um welche von 164 bis 140 v. Ebr. in ben Maltabärer kinzen Lekkste gekriteten myrke. Die Estste keite

triegen lebhaft gestritten wurde. Die Statte beißt noch heute Bet Sur, 25 km fublich von Zerufalem nabe am Bege nach Sebron, mit alten Ruinen, Grabern und einem Turm aus dem Wittelalter. Betin Geitin, Dorf in Baldiftina, i. Bethel. Beting, an Bord von Schiffen ein aus zwei

fentrechten und einem borigontalen bolgernen ober eifernen Balten bestebenbes Geruft, welches gur Befestigung ber Antertetten von veranterten Schiffen bient. Bon ihrer Starte und ber bes Untergefchirrs (f. b.) hangt bei Sturm die Sicherheit ber veranter-ten Schiffe ab. 3hr Blas ift gewöhnlich awischen Fod: und Großmaft, je nach ber Große bes Schiffs auf bem Dberbed ober in ber Batterie.

Betise (frg., fpr. batibf'), Dummbeit. Betjar, f. Betjaren.

Bet Lahm (Beit Lahm), f. Bethlebem. Betogabra (Bet Gubrin), alter Rame einer

Ctabt in Balaftina (f. Cleutheropolis). Betol, Raphthalol, Naphtholfalol, neues Meditament, welches feiner dem. Bufammenfegung

nach Caliculfaure : β : Naphthylather,

C. H. (OH)COO C. H., H., Man erbalt bas B. burch Einwirfung von Phosphoropphlorid auf ein aus gleichen Gewichtes teilen bestehenbes Gemisch von BeRaphthol und Natriumsalicplat bei höherer Temperatur. Im Im vollständig gereinigten Zustande erscheint das B. als weißes, trodnes, trystallinisches Pulver ohne Geruch und Geschmack, es it in Wasser untsellich und schmilzt bei 95°C. Man verwendet das B. bei Blafentatarrh und atutem Gelentrheumatismus; es zeigt feinerlei ftorenbe Rebenwirtungen.

Beton (frg., fpr. -ong), Concret (engl.) ober Grobmortel, ein aus groben Steinbroden, Bies gelfuden, Ries, Canb und hybraulifdem Rall ober Cement gebildeter Mörtel, ber nicht als Binber mittel, fondern jur Bilbung felbftanbiger Bautorper, insbesondere ju Grundschichten, Fußboden, Mauern, Gewölben sowie gangen Gebauben ver: wendet wird. Bu Grundungen unter Baffer ober in feuchtem Boben muß ftets Cement ober bobraulifder Kalf verwendet werden, wogegen im Trodnen ge-wöhnlicher Graufalf oder ichwach bybraulischer Kalf binreicht. Nach der Berwendung richtel fich auch das Mischungsverhältnis des Bindemittels mit ben anbern Materialien fowie bie Bubereis tung bes B. In ber Regel nimmt man auf 1 Bo-lumen Kall und Sand 2—3 Bolumen Stein-broden. Ann rührt biefelben mit Walfer ent-weber zu einer bickflassigen Masse an, die gegoffen werben fann (Bugmortel), ober ju einem fteifen Brei, ber geftampft werben muß. Letteres geidiebt bei trodnem Bufammenfdaufeln ber Gemeng: teile und allmablichem Befprengen mit Baffer auf

einem Brettboben. Bei Grunbungen unter Baffer wird ber B. in Raften, Gaden oder Rorben bis auf den Boben perfentt und unter bem Baffer ausgeschuttet: Betonfußboben erhalten eine Unterlage von Biegels pflafter ober feftgeftampfter Erbe; Gewölbe gießt man auf eine von glattgehobelten Brettern gebilbete Berichalung ber Lehrgerufte, Die nach bem Erharten bes B. entfernt wirb; Mauern (Banbe) formt man burch Giegen ober Ginftampfen zwifchen Boblen, bie bis nach genügenber Erbartung bes Mortels fteben gelaffen werben. (G. Gugmauermert.) Der erbartete B. hat die Festigkeit guter Bruchsteine. Reuerdings baut man auch mit Betonsteinen, die burch Stampfen ober Gießen von B. in regelmäßige Formen hergestellt werben. Concret ist die in Engs land übliche Bezeichnung für Grobmörtel; man vers ftebt barunter aber auch einen aus gewöhnlichem Luftmortel gebilbeten B. - Unter armiertem B. verfteht man bie mit einer Gifentonftruttion als Berippe verftartten Bautorper aus Cementbeton, j. B. Monierspstem (f. d.) und Hennebique (f. d.).

Betonion L., Pfianzengattung aus der Familie ber Labiaten (j. b.) mit nur wenigen Arten in Europa und Mien; es find perennierende Arauter, Die geterbte Blatter, in malzige Uhren gufammengebrangte Blutenquirle, einen fünfzahnigen, inmenbig baarlofen Relch und eine zweilippige Blumens frone mit langer, gefrummter Robre und flacher Oberlippe befigen. Berühmt mar als Beilpflange bie in Deutschland und einem großen Teil bes übrigen Europas auf Baldwiesen und unter Bebuid, nas mentlich in Gebirgegegenden vortommenbe B. officinalis L. (3ehrtraut). Ihre Burzeln, Blätterund Blüten (Radix, herba, flores Betonicae) erregen Erbrechen und mirten purgierend, fie maren offizinell.

Betonnung, Die Rennzeichnung bes Tabrmaffers (f. b.) burch fdwimmenbe ober auch in ben Grund geftedte Geezeichen (f. b.), namentlich Bojen (f. b.), jest meift Tonnen genannt. Man verwendet an den Randern bes Fahrwaffers Spierentonnen (f. nachftebenbe Fig. 5) fowie in ben Brund geftedte



lange Stangen (Sig. 10), ober aud Treibbaten, aufrecht ichwimmenbe veranterte Stangen; fpige Tonnen (Fig. 6), welche tegelformig über Baffer find, ober Briden, welche aus feftgeftedten Stangen mit aften ober Befen an ber Spige beftehen (Fig. 11 und 12). Ale Unfegelungstonnen, welche nach See ju ben Gingang einer Sahrwafferrinne bezeich. nen follen, baber besonders groß und beutlich fein muffen, verwendet man Batentonnen, welche auf ihrem Schwimmlorper noch ein bobes, weit fichtbares Geruft tragen (Fig. 1) und gleichzeitig Leucht: tonnen (Fig. 3), Seultonnen (Fig. 2) ober Glodentonnen (Fig. 4) fein tonnen. Die Leucht tonnen enthalten eine mehrere Monate reichenbe Füllung von tomprimiertem Olgas, bas an ber Spike in einer ununterbrochenen Hamme verbrennt, und erfeben, wenn es auf 1, bochftens 2 Geemeilen Sichtweite antommt, Die toftfpieligern, weil Dannicaft erforbernben Feuerichiffe (f. b.); neuerbings bat man auch 3. B. im Fabrmaffer ber Subson-mundung vor Reuport ein Spitem von elettrich



Big. 7. Sig. 8. Rig. 9. Sig. 10-12.

beleuchteten Leuchttonnen permenbet, Die fich bemabrt baben. Die Glodentonnen tragen in ihrem Geruft eine ober mehrere Bloden, Die infolge ber ichauteln: ben Bewegung ber Tonne ununterbrochen lauten; bei ben heultonnen befindet fich im Innern eine ebenfalls burch bie Bewegung ber See fortwahrenb ertonende automatifche Signalpfeife. Gloden: und Beultonnen geftatten baber auch bei Rebel eine Drientierung. Bur Rennzeichnung von Untiefen im Sahrmaffer, von Brade und Quarantanebegirten dienen fumpfe Zonnen (Fig. 7), Rugeltonnen (Fig. 8) und Fastonnen (Fig. 9) mit verschiebenen Bezeichnungen. Die B. wird auf den Seelarten eine getragen, so daß der Seefahrer beim Passieren einer Zonne genau den Ort kennt, an welchem er sich befinbet; beshalb find gleichartige Tonnen noch mit Rummern, Ramen ober Buchftaben verfeben. Bur besondern Rennzeichnung erhalten die Tonnen noch fog. Toppzeichen, Draht: ober Holgeflechte, Die an einer Stange am obern Ende ber Tonne befestigt werben und bie Form von Regeln, Rugeln, Eplindern, Rreugen u. a. baben.

Betonung (ber Borter), f. Accent. - Schme: benbe B. nennt man in ber mittelhochbeutschen Berslehre eine fast nur am Anfang des Berfes stattbafte, einen Biberfpruch swiften metrifchem und iprachlichem Zon vermischende Betonungemeife, Die es unter Umftanden ermöglicht, daß die bochitbetonte Silbe bes Bortes metrifc auf bie Genfung (ben Muftalt), die folgende minderbetonte auf die Sebuna fällt. Much im Reubochbeutschen giebt es biefe B., o bei Ubland: «Buffclag und Roffesichnauben und bumpfer Baffentlange im erften Borte.

Betpult, ein befonbers im Mittelalter gur Berrichtung ber Sausandacht benugtes Gerat, bestehend aus einem Schemel jum Rnien und einem Bult gum Auflegen ber Sanbe und ber Bebetbucher; es murbe por Marien: ober Beiligenbilbern in Schlafe und Arbeitszimmern aufgestellt. Dit ber Beiligenverehrung verschwand bas B. aus ben meiften prot. Lanbern, mabrend fie in fath. Rirchen noch beute vielfach im Gebrauch finb.

Betretungefall, ber Fall, baß ein flüchtiger Berbrecher, ober baß jemanb bei Berlibung einer ftrafbaren Sanblung betroffen wirb. Betriebsämter, f. Eisenbahnbebörben.

Betriebseinrichtung, in ber Forftwirtichaft, f. Forfteinrichtung.

Betriebegeheimnie. Rach bem Deutschen Ge: werbeunfallverficherungsgefet vom 30. Juni 1900 find die Berufsgenoffenichaften befugt, burch Beauf: tragte (f. b.) ober, auf Berlangen bes Betriebsunternehmers, burch befonbers ernannte Sachverftanbige

bie Betriebe mabrend ber Betriebegeit befichtigen au laffen, insbefonbere jur Rontrolle ber Befolgung ber jur Berbutung von Unfallen erlaffenen Borichriften. Der Gefahr, baß hierbei B. verlest und baburch Der Gelauf, das herror 2. bettes und beatan Geschäftsintereffen geschädigt werden, ist durch §§. 150, 151 vorgebeugt, wonach die Mitglieber ber Borftanbe der Genoffenichaften, beren Beauf tragte und bie ernannten Sachverstandigen beftraft werben: a. wenn fie unbefugt B. offenbaren, welche traft ihres Amtes ober Auftrages zu ihrer Kenntnis gelangt find, auf Antrag des Betriebsunternehmers mit Geld bis zu 1500 M. ober mit Gefängnis bis ju 3 Monaten; b. wenn fie folde B. absichtlich jum Nachteil bes Betriebsunternehmers offenbaren, oder wenn fie geheimgehaltene Betriebseinrichtungen ober Betriebsweisen, welche traft Amtes ober Auftrages ju ihrer Kenntnis gelangt find, folange als biefe B. find, nachabmen, mit Gefangnis bis ju 5 3abren und fatultativem Chrverluft. Thun fie es, um fic ober einem andern einen Bermögensvorteil zu verichaffen, fo tann baneben auf Gelb bis zu 3000 Dt. ertannt werben. - Chenfo find bie mit geringern Befugniffen ausgestatteten Beauftragten ber oftert. Unfallverficherung ju Bebeimhaltung ber ju ihrer Renntnis gelangten Geschäftsverbaltnisse verpflichtet. — fiber ben besondern Schut bes B. aus bem Geschätzpunkt bes unlautern Wettbewerbs

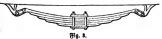
bem Selwisplatt von Anderscheine der Gescheine der Geschlich gleichkebeutend mit um Laufendem Angital, dem Gegensch zu dem ftebenben ober Anlagetapital (f. b.). Unter B. verfteht man basjenige Rapital, bas bei ber Brobuftion gewöhnlich feine Form verandert (Robftoffe, Roblen, Baren, Geld), um in anderer Geftalt mit Gewinn jurudjufliegen und bann benfelben Rreislauf wieber ju beginnen. Der Teil ber fertigen Brobutte, ber gewöhnlich auf Lager vorrätig bleibt, gehört wegen des steten Wechsels seiner Bestandteile ebensalls jum B. In einem Sanbelsgeschaft bilbet ber Baren. porrat ben Sauptteil bes B. und bes Rapitals fiberhaupt, ba im Sandel bas ftebenbe Rapital eine weit geringere Bebeutung bat als in ber Sabritation und ber Landwirticaft. Fur bas Gebeiben eines jeben Unternehmens ift es von Bichtigleit, bas bas B. und bas Unlagelapital queinander in rich tigem Berhaltniffe fteben, baß alfo 3. B. bei einer großen Fabritanlage bas erstere binreicht, um bie polle Ausnukung ber porbandenen Dafdinen, Bauvoue zumnugung oer vorpandenen Maldinen, Bau-ichkeiten u. in. au ermöglichen. Eine bäufige Er-gänzung des B. wird für Industrie und Sandel in dem turzfriftigen Wechtel: und Banttredit gelucht. Das fann in Dandelstriich, in denen dies Kredite gefündigt werden, den Muin des Geschäftes berbei führen Meise anderschaft des Anderschafts führen. Bei ber Landwirtichaft allerdings find häufig icon langere Rredite erforberlich. übrigens wird nach bem gewöhnlichen Sprachgebrauch oft bas ganze landwirtschaftliche Inventar als B. bezeichnet, obwohl es teilweise, wie Geräte und Zugvieh, zum stebenden Kapital gehört. Namentlich wird in dies fem weitern Sinne von bem B. eines Bachters gefprocen. Babrend in ber Brivatwirticaft bas Gelb geitweife immer wieber als Sauptform bes 3. erbeint, muß basfelbe, wenn man bie Bolfswirtidaft als Banges betrachtet, jum ftebenben Rapital berfelben gerechnet werben, es fei benn, bag es im ausmartigen Sanbel verwenbet wirb.

Betriebetaffen, f. Sabrittaffen.

Betriebeflaffe, Wirtschaftsllafse, in der Forstwirtschaft die Gesamtheit aller einer und ders felben Alterstufenordnung jugewiefenen Balb-flachen. Die Berfchiebenheit ber Betriebsarten, ber Solgarten, Umtriebe, bes Stanbortes, unter Umftanben auch bas Borhandenfein von Reallaften (3. B. Biehmeibe) tonnen bie Bilbung verschiebener B. in einem Revier bebingen. Strenggenommen find bann fur jebe B. bie Arbeiten ber Ertragsregelung getrennt ju behandeln, boch tann man nicht felten ben Mangel an Flace einer Altersben libericus in ber anbern beden, foweit bies has Streben nach Berftellung bes normalen Alters: tlaffenverbaltniffes in jeber einzelnen B. julaft. Die einzelnen Teile einer B. tonnen raumlich getrennt fein, immerbin bleibt es aber munichens: wert, biefelben burch bie Balbeinteilung (f. b.) thunlichft gufammengufaffen und abzurunden.

Betriebstrautentaffen, 1. Fabrillaffen. Betriebslehte, landwirtschaftlice, die Lehre von der Organisation (1. Betriebsorganisa-tion) und Leitung des landwirtschaftlichen Betriebes (Birtichaftebirettion). Sie gerfällt in die Lebre von ben Betriebsmitteln, von ber Ginrichtung bes Betriebes, von ber Birtichaftsführung und von bem Betriebserfolg ober ber Buchführung und Taxation. (S. Betriebsfystem und Landwirtschaft.)

Betriebemittel ber Gifenbabnen, bas gum Betrieb ber Gifenbabnlinien bienenbe rollenbe Da: terial, alfobie Lot om otiven (f.b.) und bie Bagen. bie Obertaften burch feitliche Solger, fog. Rungen, erfekt. die bie Labung jufammenhalten. Der Dbers erfest, die die Ladung jusammenhalten. Der Dbers taste nift auf dem Untergestell durch Schrauben befestigt. Das Untergestell (Bagenuntertasten, Rahmen, Geftell ichlechthin, f. Tertfig. 1), beftebt aus zwei Langetragern A, bie burch bie Ropf. dwellen B ju einem Rahmen verbunden finb. Bur Absteifung besfelben bienen bie Diagonalverbindungen C und die Querverbindungen D. Die Untergestelle werben jest gewöhnlich burchweg aus Gifen bergeftellt, fruber murben einzelne Teile, j. B.



bie Langstrager und Ropfidwellen, aus Sols angefertigt. An ben Langstragern find burch Rieten ober Schrauben die aus ftartem Blech beftehenden Achs. halter ober Ach gabeln D, E (Fig. 2) ange-bracht. Das Untergestell ruht auf Febern F, die ebenso wie die Febern der gewöhnlichen Fuhrwerte ben 3med baben, Stofe von bem Bagenobertaften abzuhalten, und aus mehrern aufeinander liegenben Stahlblattern (Blattfebern, Fig. 3) befteben. Die fruber angewendeten Gummi: und Spiral: febern bemahrten fich wenig und tommen nur noch bei Straßenbahnmagen vor. Die Uchsbuchfen G (Fig. 2), auf die fich die Febern in der Mitte ftugen und die in den Achsbaltern in sentrechter

beweglich find, bienen gur übertragung bes Gewichts bes Bagens auf bie fich in ihnen brebenden Achfen. Die Raber

Richtuna

find entweber Gpeis chen: (j. Fig. 4) ober Scheibenraber (f. Fig. 5 und 6) und merben ebenfomobl aus mehrern Studen gu: fammengefest wie auch im Gangen bergeftellt.

Die gufammengefesten Raber beftehen aus bem Rabftern und bem auf biefen aufgezogenen

Die Bagen bestehen aus bem gur Aufnahme | ber Berfonen und Guter bestimmten Obertaften unb

E P

Fig. 1.

gußitablernen Rabreifen, ber gegen Abipringen burd Schrauben, Rlammern ober Sprengringe gefichert wird. Der Rabftern, aus Nabe, Speichen ober Cheibeund Unterreifen bestebend, wird jest

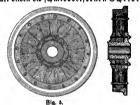




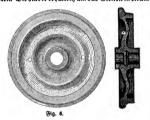
Fig. 2. bem Untergestell mit ben Achsen und ben Rabern. | meist aus Schmiebeeifen bergestellt, mabrend fruber

Bei einigen Magen für besondere 3wede (Special: vielfad Gußeifen für die Nabe Berwendung fant; wagen), j. B. für Langholz, Schienen u. f. w., find bie Scheiben werden auch jest noch vereinzelt aus

Hols (i. Fig. 5), bisweilen auch aus Papiermaffe gebilbet. Die aus einem Sind bergeftellten Scheibenraber (i. Fig. 6) find entweber aus Stablaufs ober aus Sartguß (in ber Schale ober Goauille gegoffen, um eine barte Lauffläche zu erbalten). Eine Abart bilben bie ich mie beeiternen ich eibe n. e.



raber mit aufgeschweißten Rabreifen. Begen der beim Bremfen ber aus einem Stad bergestellten Raber burd bribjung entstehenben Gefahr bes Bergipringensistbie Unbringung von Bremfen bei solchen Abbern auf ben meisten europ. Gifenlachen verbeten. Die Abbern und ben meisten um bas Gleiten in Krümen.



mungen zu hindern, eine etwas geneigte (kagelförmige) Lauffläche; dadurch kann dasjenige Aad, das den größern Weg zu durchlaufen hat, fich auf einem größern Umfang abwälsen, als das auf der innern Echiene der Krümmung laufende Nad; an die Lauf-Echiene der Krümmung laufende Nad; an die Lauf-



250 000 kg an bie richtige Stelle gebracht, Sinficts lich ber Babl ber Achfen unterscheibet man amei . brei: und mehrachfige Bagen. Bei lettern, welche besonders auf amerit. Gijenbahnen Berwen: dung finden, liegen je zwei oder drei Achfen in einem besondern Gestell an den beiden Enden des Wagens. Das Gestell ist brehbar, um ben leichten Durchgang ber Bagen burch die Krümmungen der Bahn ju ficern. Bu gleichem Bwed werben neuerbings bei swei- und breiachfigen Bagen fog. Lentach fen angewenbet, welche fich beim Durchfahren ber Rrummungen rabial einftellen. Geit einiger Beit merben auch in Deutschland vierachfige Bagen (fur ben Berfonen- und Boftvertebr) gebaut. Un ben Ropfichwel-len befinden fich elaftifche Borrichtungen, Buffer ten beineen in einfinde vorrichtungen, purfet (H in Big. 1), um die Stoße deim Anfoieben der Ba-gen abzuschwäden. In die an der Kopfschwelle an-gebrachte Bufferbulle de (Fig. 7) schiedt sich vie Bufferstange a der Stoßplatte i, wenn ein Stoß erfolgt, und brudt burch ben Anfat o ber Bufferstange bie Spiralfeber e jufammen. Fruber murben anitatt Spiralfebern Rautidutringe angewendet; ba diefelben indes febr leicht beschädigt murben und teuer maren, tommen jest nur noch Buffer mit Spiralfebern gur Bermendung. Auf ben europ. normalfpurigen Bahnen find bie Bagen mit zwei Buffern verfeben, das Ginpufferfoftem tommt nur bei ichmalfpurigen Bahnen vor; in Amerita dagegen ift bas Ginpufferfpftem verbreitet. Unter bem Untergeftell des Wagens befindet fich die ebenfalls elaftisch angeordnete Bugftange KL und LK (Fig. 1), die an ben kopfichwellen in Bughaten endigt. Die Berbindung ber lettern erfolgt nicht burch Retten, fonbern burch Schraubentuppelungen, bie ein allmablides Busammengieben ber Wagen gestatten. Bielfad find auch noch jog. Sicher beite luppelun gen (Retten) bei M (Fig. 1) angebracht, Die nach Berftorung ber Saupttuppelung in Thatiafeit treten. Um die gefährliche Ruppelung ber Stangen burch Menschenbande zu vermeiden, sind besonders in Amerika, begünstigt durch das daselbst bestehende Einpusserspstem, selbsttbätige Wagentuppelungen gur Unwendung getommen und jum Teil auch gefestich porgefchrieben. Un ben Beftellen ber Gifenbahnfahrzeuge find endlich noch die Bremfen ange-bracht (f. Eifenbahnbremfen). Nach ihrer Beftimmung gerfallen die Gifenbahnmagen in Berfonen:, Boit:, Gepad: und Gutermagen.

Bei den Bersonenwagen unterschebet man das Coupelpstem mit det dis sechs von der Seite gugdnglichen Mbteilungen und das besonders det den amerit. Bahnen angewandte Interson muntit it ion sipstem mit einem in der Mitte defindlichen Gange, an dessen debem Seiten die Sipstschaft angebracht ind und zu weldem von der Borber: und hinterseite des Bagens aus Tohren sidren. Eine neue Art Personenwagen mit Coupe-Abritiung

und Interlommunitation durch einen Seitengang wurde von Seufinger von Waldega Instruct. (S. auch D-3age.) Die Bersonenwagen der beiden ersten Klassen innd fast durchgednass mit gepoliterten Seineunde Seitenwählen vor erstehen, wobeier riftere beim Schlafen gewöhnlich noch ausgezogenwerden können. Die Bersonenwagen III. Klasse finn die gepolitert; die der IV. Klasse sind gewöhnlich nur von den Stirmwählen aus zugänglich. Wahren die frieder meist ohne Sighes waren, ind zuerst die preuse. Staats

BETRIEBSMITTEL DER EISENBAHNEN. 1.







2. Postambulanzwagen (Österreich). Innere Ansicht,



4. Schlafwagen der Preufsischen Staatselsenbahnen.



3. Sedeckter Güterwagen (Amerika).



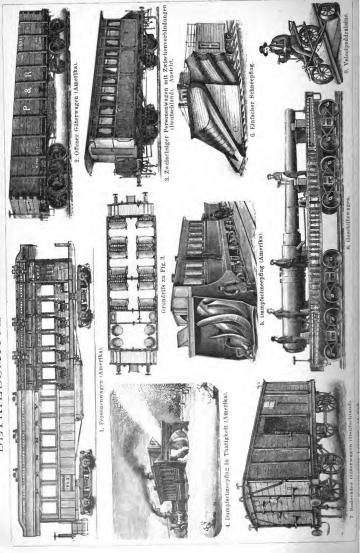
6, Vichwagen (Amerika).



Brockhaus' Konversations-Lexikon, 14 Aufl.

5. Zweistückiger Personenwagen (Deutschland)

BETRIEBSMITTEL DER EISENBAHNEN.



bahnen, fpater auch andere mit ber Ginrichtung von Sigplagen vorgegangen. Außer ben gewöhnlichen Berfonenwagen find bie oft mit großem Lugus aus: gestatteten Galon : und Golafmagen und bie befonders auf ben großern amerit. Gifenbahnen vie veronvers auf ven gropern amerit. Etjenoafnen eingesährten Bullmannschen hotel magen zu nennen. (S. Gisenbahmvagenmietgesellschaften.) big. 1 der Tasel: Betriebsmittel der Eisen: babnen II veranschaulicht einen amerit. Berfonenwagen; Taf. I, Gig. 4, einen Schlafwagen ber preuß. Staatseisenbahnen; Taf. II, Fig. 3, mit links nebenstehenbem Grundriß stellt einen zweiachfigen Berfonenmagen mit 3mifdenverbindungen bar. Befonbers in ber Rabe volfreicher Stabte tommen auch sweistodige Bersonenwagen (f. Taf. I, Fig. 5) in Unwendung. In Rußland, wo icon vor mehrern Jahren während bes Baues ber Transtafpischen Eisenbahn Eisenbahnwagen zur Abhaltung bes Gottesbienftes und bes Schulunterrichts fur bie beim Bau beschäftigten Beamten und Arbeiter und ihre Familien eingerichtet murben, werben neuers binge fahrbare Gifenbabntirchen bergeftellt. Es find dies vicrachfige, hochft elegant ausgestattete und außerlich und innerlich mit vielen religiofen Symbolen geschmudte Wagen mit vollständiger Rircheneinrichtung. Sie follen in Rriegszeiten mah-rend ber Truppenbeforberung ben hobern Offizieren Die Teilnahme am Gottesbienft ermöglichen. Ubnliche Bagen bestehen in Amerita; Die Bischofe balten auf ibren Dienstreifen barin auf benjenigen Stationen, in beren Rabe Rirchen nicht vorhanden find, Gottesbienit. - Die Erleuchtung ber Berfonenwagen erfolgt burch DI , Betroleum, Gas und Glettricitat.

Die Beigung ber Berfonenmagen wird auf verichiebene Beife bewirft. Die alteste und unvolltommenfte Ginrichtung ift die Erwarmung burch Barm: flafden, die mit beißem Baffer ober Sand (neuer: bings auch mit effigfaurem Ratrium) gefüllt werben. Trop ibrer Roftspieligfeit in Unlage und Unterhal= tung ift biefe Art ber Beigung bie am wenigften wirtjame, indem eine Durchwarmung ber Coupes nicht erreicht wird; Barmflafden tommen baber nur noch felten in Anwendung. Bei größern Wagenabteilungen, wie in Salon- und Intertommunitationemagen, besteht vielfach Dfenbeigung. Die Fullofen werden mit Bolgtoble, Die fog. Regulierofen mit Steintoblen gebeigt; erftere brennen bis ju 20 Stun-ben; lettere bis ju 8 Stunden. Die Dfenbeigung bat infofern Rachteile, als bie Dfen viel Blat wegnehmen, ungleiche Ermarmung bervorbringen und bei Bufammenftogen u. f. w. gefährlich finb. Bei ber befonbers in Ofterreich angutreffenden Luftheigung ift ber Dfen unten am Bagentaften angebracht; bie Deis jung erfolgt mit Rols und bat fic bei forgfältiger Behandlung gut bewährt. Die Beigvorrichtung mit Breftoblen (auch praparierte ober plaftische Roble genannt) wird besonders bei bem Coupe-Softem verwendet; fie besteht aus einem luftbichten eifernen, unter ben Sigbanten angebrachten Beig: faften, ber burd eine in ber außern Geitenmanb bes Bagens befinbliche fleine, bichtichließende Thur juganglich ift. Die Roblenziegel legt man entannbet in ben Beizuntersag, einen burchlocherten, oben offenen Blechtaften, ober einen Rorb aus Gifen: brabtgeflecht, ber alebann in ben Beiglaften gefcoben wird. Die Breftoblenbeigung, bis in die neuere Beit befonbers auf ben preuß. Staatsbabnen in Gebrauch, hat fich bauernd nicht bemabrt, ba bas

Unwarmen ber Bagen ziemlich lange Zeit in Ansfpruch nimmt und die Unterhaltung einer gleichs maßigen Temperatur große Mufmertfamteit und bei taltem Wetter febr baufiges Erneuern ber Bregtoblen erforbert. Reuerdings ift immer mehr bie Dampfheizung in Aufnahme getommen; auch auf ben preuß. Staatsbahnen ift ihre Ginführung icon weit vorgeschritten und in noch weiterm Ums fange angeordnet. Der gewöhnlich ber Lotomotive entnommene Dampf bie (Mitführung befonberer Dampfteffel im Badmagen ift nur vereinzelt) wirb burch unter bem Magen liegenbe eiferne Robrleitungen, bie swiften ben Wagen burch Gummis ichlauche verbunden find, nach ben in ben Coupes unter ben Gigbrettern angebrachten Beigeplin: bern geführt. Die Regelung ber Temperatur erfolgt burch Sahne, Die in Abzweigungen von ber Saupt: leitung nach bem Beizeplinder liegen und pon ben Reisenben nach Belieben geschloffen ober mehr ober weniger geöffnet werben tonnen. Die Borguge ber Dampfheizung besteben hauptfächlich in ber Sicher: beit ibrer Sandbabung und ber Gleichmaßigfeit ibrer Birfung; freilich ift babei bie Unbequemlich: teit vorbanden, bag bas Ausfegen von Bagen erft porgenommen werben tann, wenn bie an ben Enben bes Bagens befindlichen Abfperrhabne aes foloffen und Die Bummifclauche geloft find. - Muf ben preuß. Staatsbabnen werben in ber Beit vom 1. Ott. bis Ende April famtliche Berfonenguge gebeigt, wenn die Lufttemperatur unter +5° R. finft. Die Warme im Innern bes Wagens soll im allgemeinen +8° R. betragen. — Die Kosten ber Magenbeizung betragen: bei der Dfeubeizung etwa 4 bis 5 Pf. für den Wagen und die Stunde, bei der Luftbeizung 0,000 bis 0,000 Pf. für dos Wagen lilometer (l. Eisenbahnstatistit), dei der Preßlobleubeigung etwa 5 bis 7 Bf. für bas Coupé und bie Stunde und bei ber Dampfbeigung etwa 0,5 bis 0,75 Bf. für bas Bagentilometer. - Reuerbings maden fich auch Beftrebungen wegen Beigung von Guterwagen geltenb, um Gegenstände, die, wie Blumen, gegen Frost empfindlich sind, vor Beschädigungen bei Beförberungen mabrend ber Winteregeit ju fougen, und find auch bereits auf ben preuß. Staats: und anbern Gifenbahnen Guter: magen mit Beigvorrichtungen verfeben worben.

Die auf ven meisten Babnen laufenden besondern Bosinwagen (Zaf. 1. dig. 2 veranschaulide einen östert. Bostambulanzwagen) bienen zur Bestretung der Briefe und Bakte, die Gepädzwagen zur Bestretung der Kieferung der Kiefer und Kieferung der Auftragtaft. Die Zuf Liffe, 3 und 6, und Zuf Liff, Kig. 2, entbalten Beitpiefer von amerit. Geiter und Kieferungen

Die Preise für Bagen stellten fich im Sommer | 1896 burdidnittlich etwa wie folat:

		breiachfige I.II. Rlaffe 17100	y,
	L. Berjonen= wagen II. Gepäd= wagen	vierachfige I./II. » (Abteilg.) 27100	
		ameiachige III. » 9500	- 1
		breiachfige III 11100	1
		ameiachsige IV 7100	
		ameiachitae IL/III. »	1
		sweiachfige für Berfonenguge 7800	×
		breigdfige » 8400	
		ameiachfige » Guterguge 5 800	
	III. Güter.	bebedte mit Bremie 3500	,
		Roblenwagen (eiferne) ohne Bremfe 2200	
		Ralfbedelmagen ohne Bremie 2600	

über bie Leiftungen, Reparaturtosten u. s. w. bet Wagen i. Gienbahnstatisti. Das Gemidst eines zweiachigen Bersonentwagens I./II. Klasse beträgt bis 18 t., bas eines breiachigen bis 18 t. bas eines breiachigen bis 30 t; ein bebedter zweiachiger Büterwagen wiegt bis 9, ein offener bis 7 t. Die Länge eines zweiachigen Bersonentwagens beträgt bis 9 m, eines breiachigen bis 11 m und eines vierachigen bis 16 m. Bebedte Gaterwagen sind 7—8 m lang.

Meuerdings ift auf Abschwädung der zerftörenben Wirtung von zusammenstoßenden Csienbahrjagen die Einstellung eines zusammenschiebbaren log. Puffer wag en sä zwischen Paadwagen und Lotomotive vorgeschäagen worden. Das Untergefeld des Wagens bestebt aus übereinander verschiebbaren Salsten; auf demselben rubt ein zweiteiliger, ineinander verschiebbarer cylindrischer Resel, der mit Pressung gestüllt ist. Die Spannung der Luft ist og gewählt, daß der Wagen erst bei starten Stößen

jur Wirfung tommt.

babnwefen (f. Gifenbahneinheit).

Eine besindere Gattung von Eisenbahnschrzeugen bilden die Bahndersteun, eichte, vierträderige, offene Magechen mit einigen Sipplägen und einer durch die Arme zu betbätigenden Sedelvorriche tung aur Selbsfrortewegung; sie dienen vorzugstweise den Bahnmeistern und Oberbeamten zur Besichtigung der Abalninei. Reuerdings kommen auch beirädderige Gisenbahndraisinen für eine Person zur Berwendung (Zas. II., 3ig. 9); solde Draissen des man auch sin Judichteite gedaut. Mehrstigige Praisinen werden jest auch mit Vertoleumnoter als Betriebsfrait ausgestattet. — überschnerer gesteutschaft, und Zas. II., 3ig. 4, 5 und 6. — über neuere Wagentppen sowie Kuppelungen u. a. 1. Betriebsmittel, Bb. 17, neht illustrieter Zerbeilage und Zaset. Vasteriebsmittel der Eisenbahnen 12. als

Betriebeordnung für bie Saupteifenbah: nen Deutschlands, f. Bahnpolizei und Gifen-

bahnbetriebsordnung.

Betriebsorganisation. Die B. ober Mittfch aftseinrichtung eines Landgutes wird meistens auf eine langere Reibe von Jabren seihgestellt. Es werben babei die Busbehnung, Beschaffeubeit und Benutzungsweise des Bodens, die vorhandenen Gebaube, die ortliche und Umatische Lage des Gutes,

Transport: und Misaverbältnise, das vorbandene Agpital, die Arbeitskräfte, die Einrichtung technischen Arbeitskräfte, die Einrichtung technischen Arbeitschlieben der Arbeitschlieben Aufterfrücken und Futteraemdschen, die Angabl und Gatung des Jug- und Rupviebs, der Bedarf an Gesinds jowie der an Inventar und endlich die Erisbe bes nötigen underfend Petriebstapitals festgetellt.

Betriebsregiement der Eisenbahnen, die Gesamtheit der Korjáristen, die sich auf das Verbälmis aus die Benüheit der Abridristen, die sich auf das Verbälmis aus die Benühung aur Befoderung den Kerionen und Güten begieben. Derartige Vorschristen wurden guerst dem Verein deutscher Eisenbahnverwaltungen (f. Eisenbahnverein aungenommen. Durch Irt. 45 der Zeutschen Velähverein genommen. Durch Irt. 45 der Zeutschen Velähverein wirten werde, daß baldigt auf allen deutschen Eisenbahnen übereinstimmende B. eingeführt werden. Solche Reglements wurden sier des Velähungs deutsche Sienbahnen übereinstimmende B. eingeführt werden. Solche Neglements wurden sier des Velähungs deutsche Sienbahrerte Jasifung erlassen. Seit 1893 trägt das für das Zeutsche Neich gestehmung Eisenbahnverlederschung (j. d.); daneben besteht eine Eisenbahnverlederschung (j. d.); daneben besteht eine Eisenbahnverlederschung (j. d.); daneben besteht eine Eisenbahnverlederschung (j. d.);

In Öfterreich und Ungarn ist die Beseichnung B. für die mit der Bertehrsordnung im wesentlichen gleichlautenden Bestimmungen beibehalten, ebenso im Berein deutscher Eisenbahwerwaltungen, dessen neueltes B. gleichfalls i. Jan. 1893 in Geltung trat.

Die fachlichen Abweidungen bes ofterr, und bes ungarifden B. von ber beutiden Bertehrsordnung find nur unerheblich; basselbe ichließt fich in einigen Buntten enger als die Bertehrsordnung an das Berner internationale itbereintommen über den Gifenbahnfrachtverfebr (f. Gifenbahnrecht II, 3) an, auch ba, mo biefes mit bem Sanbelsgefegbuch in Biberipruch ftebt. Aber biefe Unterschiebe werben mit Ginführung bes neuen Sanbelsgesethuchs meg: fallen, bas für ten internen Gifenbabn: und, fomeit es angebt, für ben banbelerechtlichen Frachtvertebr überhaupt libereinstimmung mit ben Rechtsfagen über ben internationalen Gifenbahnfrachtvertebr bes Berner libereintommens berzustellen sucht. Die Beförderungsbedingungen für einzelne Gegenftanbe ber burch Bunbesratsbeschluß vom 7. Febr. 1895 neu feligestellten Anlage B, insbesondere Sprengtoffe, find in Obterreid-Ungarn andere als im Deutschen Reich. Erbeblicher find die Berfichenbeiten bes B, bes Bereins beuticher Gienbahnverwaltungen. In Diefem fehlen Die Abidnitte ber Berkehrsordnung aber die Besorberung von Expresaut (, b.), von Leichen und von lebenden Tieren gang, und nur die Abschnitte aber Besor-berung von Personen und Gepäck stimmen mit benen ber Bertebreordnung vollftanbig überein. Der Abidnitt über die Beforberung von Gutern entbalt einen genauen Abbrud bes Berner übereintommens nebft ben Musführungsbestimmungen, benen einige Rufakbestimmungen mit ben entsprechenben Barggraphen ber Bertehrsordnung beigefügt find. Um fenntlich ju machen, aus welcher Quelle bie verdiebenen Teile ber einzelnen Baragraphen in bem Abidnitte über Gutervertebr entnommen find, find biefe in verschiebenen Lettern gebrudt.

Die B. ftellen fich in rechtlicher Beziehung als Berwaltungsverorbnungen bar, burch welche ben Eisenbahnen die allgemeinen Bebingungen ber von ihnen zu schließenden Frachtverträge vorgeichtieben werben, und, insoweit sie auf Bereinbarungen verschiebener Bernaltungen und Staaten berühen, als vertragliche Abmachungen. Dem Aublitum gegenüber haben sie die Bedeutung von verösseichtigten Bertragsbedingungen, werden sir biefes also ert burch Abschigungen, werden sir biefes also ert durch Abschigungen, werden sir biefes also ert durch Abschigungen, werden sir bieben. Das Deutlich Sandelsgeichs §\$, 428, 444, 445 erhebt sie zu Nechtsverordungen. Sir Bertimmungen werden baben der Amerikann mittels des Rechtsmittels der Rechtson guganglich, was bei der Wichtigkeit der Sassesseich der Wichtigkeit der Sassesseich der Wichtigkeit der Sassesseich der Wichtigkeit der Sassesseich der Wichtigkeit der Sassesseich der Wichtigkeit der Sassesseich der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigkeit der Sassesseich sie der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigen der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigkeit der Verlächtigkeit der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigen der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigen der Verlächtigkeit der Sassesseich der Verlächtigen

Betriebsteuer, f. Gewerbefteuer und Liceng. Betriebstyftem, Aderbaufpftem, land-wirtidaftlices B. ober Birtidaftsipftem, bie Gesamtheit berjenigen Regeln und Grunbfabe, nach welchen ein bestimmter Boben bewirtschaftet wird, um auf bemfelben bie größtmögliche Menge Bflangenfubitang bervorzubringen. Das B. ift bem: nach ber besondere Charafter, welchen eine Landwirtschaft infolge ber Ginwirtung von außern, all: wirtigaft infolge ber Kinwirkung von außern, alle gemeinen umb folalen Einstalfign annimmt. Bis zu gewissem Grade sind die B. abhängig von den beiben Saupstaltoren der Begetation, Klima und Boden. Diese zu regeln und zu modissieren, wie es dem jeweiligen Zwede des Betriebes entspricht, ist Aufgabe der Wirtichafiskung. Gewöhnlich macht man einen Unterschied zwissener einst von We-tried und intensiven Betried; dei dem erstern mirk mit den undelicht errieuer, die lettern wir wird mit ben möglichft geringen, bei letterm mit ben möglichft großen Mitteln ber hochfte Reinertrag oder die größte Woben einer Wirtschaft ebensowohl lich tann jedes Softem einer Wirtschaft ebensowohl extensiv als intensiv betrieben werben. Neben Boden, Klima und Lage beeinflußt ber Abfat ober bie thunlichst vorteilbafte Berwertung ber gewons nenen Brobutte bie Bilbung eines B. am meiften. Die Aufftellung und Befolgung eines B. ift teines-wegs Bedingung ber Produktion, im Gegenteil wird lettere auf bem meitaus großten Zeil ber Erbe obne ein foldes erzielt. Die Bobentultur auf ihrer niebrigften und auf ihrer bochten Gtuse hat leine Systeme; biese bilden gewissermaßen nur den Leitsaden, mittels dessen fich die minder Borgeschrittenen endlich bis jur volligen Freiheit bes Betriebes binan-

arbeiten. Die beitehenden landvirtschaftlichen B. lassen sich in folgende Gruppen bringen:

1) Die Br an dw irt sig aft. Die Begetation eines Bodens wird in bestimmten Zeitkaumen durch Jeuer zerftört, das durch die Alche gekraftigte Erdreich als Alder bestellt, folange es sich binreichend ertragssähigigeigt, jodann wiederum dem Wildwachsetum Aberlassen. Diese in uncivilifierten Gegenden bäusige Kulturmethode ist auch in Deutschlands Baldgedigen noch bier und dort mit regelmäßiger Wiedertehr ablich. Als verbesserte Brandwirtschaftig ist zu betrachten die im nordwessell Europa noch vielfach deutsgefährte Woordsand berachten des einem ober and die Aggenwirtschaft und der Verpalen der des deutschaften des im nordwessells über ab wieden deutschaft wie der deutschaft der deutschaften der deutschaft deutschaften der deutschaft deutschaften des deutschafts deutschaften deutschaft deutsc

schaft. Sie ist auf dem Aerrain der Heiben und Moore deimisch; die oberste Karbe des Bodens mitsamt der Pstangende wird abgeschätt, die "Plaggen" genaunten Stüde werden in Haussendele verteilt und untergeadert. Herauf wird das Keuland, wielleich mit einiger Düngernachtisse, mehrere Jahre himdund mit Auchweizen, Roggen oder Herauf dieden mit Auchweizen, Roggen oder Here here dieden dieden der Anter überlassen; abermals überziehen es Hebertauter vor Moorgrasser, die Kentebennreis ist um Plaggenhauen. Dies Artiebart verurfacht den Höherten der Moorgrasse, die "Kenteben Wingern befannt gewesen, wie eine Stelle in Birgils Georgies" zieht. Auf Urbarmachung imasstütlicher Zerritorien ist überall die Hilfe des Seuers mentbebrlich. Nicht zu verwechseln mit der Moorbraudwirthaft ist die in der neuesten Zeit do bödsie erfolgreich eingesübrte Weltioration der Moorbraudwirthaft ist die in der neuesten Zeit do bödsie erfolgreich eingesübrte Weltioration der Moorbraumtstuttur (f. Moorstultur) nach Rimpan u. a.

2) Die Koppel- oder Dreeschwirtschaft. Ein tleinerer Teil oder auch die Hille des Ureals tommt unter den Phila und vierd sichtlich mit Augsplaugen bestellt, der andere Teil bleibt zur Weide, aber im Wechsel mit dem ersten, tiegen, und der Reinertrag wird aus der Viedzucht gewonnen. (S.

Roppelmirtichaft.)

3) Die Rornerwirtichaft widmet fich aus: ichlieglich bem Aubau ber Cercalien, welche nur mit bem Wechsel zwischen Winters und Commerfrucht aufeinander folgen; Die hierdurch unguöbleib. liche Ericopfung bes Bobens wird burd bie Brache. ein Jahr ber Rube obne Bestellung, auszugleichen gefucht. Die Rornerwirticaften nennt man auch Felderspfteme, und zwar nach der Anzahl der Felder oder Abteilungen eines Landguts, die nebeneinander mit veridiedenen Nukpflangen bestellt find; sonach hat man Zweifelberwirtschaft, Dreis felderwirtschaft u. j. w. Lettere, icon bei ben alten Romern allgemein und burch fie nach Deutichs land gebracht, mar und ift noch bas verbreitetite aller B. Sie bringt nach Brache zweimal Betreibe und muß bas gur Brobuttion bes Dungere notwendige Futter von außen, b. i. von Biefen beziehen, ohne welche lettere fie nicht baltbar ift. Durch die Gin-führung des Klees und ber Kartoffeln wurden die Rornerwirtschaften in ihrem Befen erichuttert; Die lettern maren nicht anders unterzubringen als in ber Brache, melde ju biefem 3mede bestellt merben mußte. Un die Stelle ber reinen Brache, welche nach ber Bearbeitung mit bem Bfluge ben Ramen Schwarge brache fübrt, tritt alfo bei ber verbefferten Ror: nerwirticaft bie grune ober befommerte Brache. Alle Rornerwirtichaften begunftigen vorzugemeife ben Raubbau, Die Musbeutung ber Bflangennabrftoffe bes Bobens ohne genugenben Erfas, jumal wenn fie nicht burch ein bebentenbes Arcal an Weis ben und Biefen ober burch besondere gunftige lotale Berhaltniffe von außen unterftugt merben.

4) Die Bechfelmirtichaft berubt auf dem Princip, daß nicht alle Rugbfangen dem Boben die gleiche Menge von Rährliefen entzieden, sondern bald des einen, bald des andern in größerm Maße bedürfen, fo daß, wenn "B. der Alder durch den Bedarf einer Getreibeernte die Jähigteit verloren dat, eine zweite Getreibeernte zu liefern, er inimer noch im stande ist, eine gute Ente an Kaffeiden eber Jutterträutern zu gewähren. In diesem Falle datte die Körnefruckt den Gebalt des Bodens an Phossphoridure, dessen für uitper Entwicklung des

barf, ericopft, nicht aber benjenigen an Rali, ben] bie nachfolgende Grucht bann pormiegend in Infpruch nahm. Das Weien ber Wechfelwirticaft besteht bemnach barin, baß fie bas Areal gur Salite mit Marttpflangen, jur andern Salfte mit Futter-gemachsen bestellt. Allein auch biese Kombination idließt bie Bobenericopfung feineswegs aus, fie verlangfamt fie nur. Der Fruchtwechfel (wie biefe Birtichaft ebenfalls häufig genannt wirb) verftattet burdaus nicht eine vollige Biebergabe aller bem Boben entzogenen Bestanbteile ber Bflangens nahrung: bas verfaufte Getreibe, bie Bolle und Die Mild ber Tiere, Die Mineralbestandteile und Broteinitoffe ber Rube und ber Rartoffel, fie geben meiftens verloren fur ben Boben, ber fie erzeugte, es muß baber eine Beit tommen, mo ber Boben baran barbt und bies in ber Abnahme feines Bros buftionspermögens beutlich zeigen wird. Muf bie Dauer tann bie Bedfelwirtichaft nur befteben unter Beibilfe bes fog. fünftlichen Dungers, melder rem Ader biejenigen Mineralbestanbteile miebergiebt, welche ihm trog ber reichhaltigen Unternitug bered eine gesteigerte Biehbaltung bennoch entzogen werben. Da bei biesem B. bie Saste bes Areals bem Futterbau gewidmet ift, so muß auch Die Diebaucht Die Salfte Des Reinertrage bring gen. Die Wechfelwirticaft ift gleichfalls ichen ben alten Romern befannt gemefen; fie ichieben bie für bas Frumentum (Betreide) und bie für bie Legumi: nofen (Futterfranter) bestimmten Felbabteilungen voneinander und ließen biefelben in ber Regel abmedfeln. Die richtigen Gefete ber Wechselmirticaft batieren aber erft feit ben von Liebig aufgeitellten Grundiaken ber Bilangenernabrung.

Die freie Wirtschaft ist fein eigentlices Evitem; bieselbe bindet sich an teine andern Normen als an dieseinigen des Gleichgevichts wischen Erschöfung und Erfat; sie produziert nicht was sie fei ann, jondern was sie will. Möglich ist e abruur mit Erfolg, jodald genügende Betriebsmittel au Eelves tehen und Justelligen sie leitet. Das Westen der freien Wirtschaft beiteht darin, daß eine beitimmte Kruckfolge niemals im voraus seigsefest ist, ebenso die sied gleichkelbende Schlageinteitung des Ackrelandes wegsfällt. Sie ist ein Judischlachteriek, desse Ackrelandes wegsfällt. Sie ist ein Judischlachteriek, desse Ackrelandes wegsfällt. Die gegangt anzubequemen weiß; sie ist der Gipfel der Hochtultur. Die geographische Errbeitung der Wirtschaft.

Die geographische Berbreitung der Wirtdatishiem nachzuneiten ils stoweise. Der größe Zeil der produktiven Erdoberfläche wird gegenwärtig noch gar nicht ipstematisch dewirtschaftet, sondern nur benugt; den nächsgrößten Kaum ninmt wahrschein isch die freie Wirtschaft ein, welche in Edina, Japan, Zuden. Nochamerila vollkommen einheimisch ist. Die Berbreitungstreife der Körnerwirtschaft und der Weidemirtschaft halten sich aus vereinsche der Weidemirtschaft indet kan nur vereinsche

Aus der Litteratur über die B. find bervorzubeben: Koppe, Nevision der Uderbaufysteme (Berl. 1818); Kreißig, Lonomischeund physit. Beleuchtung der vichtigken Helboure ober Wirtschaffessieme (Pr. 1833); Schwerz, Natur, Madl und Wert aller belannten Fruchtsolgen und Helbouren (Bb. 3 von dessen Ausleitung aum vorlischen Merbau, 3 Must, Etutta, 1843); Schoder, Grundssie zur Theorie der Virtschaftsspieme (Untsam 1846); von Mussisen, Entwurf einer Methodis zur Verechnung der Feldlysteme (Vect. 1847); Görig, Die in Wärtstenderg abliden Feltspieme und Fruchtsspieme (Edb. 1848);

Slubet, Die Birticafteinfteme in nationalotenemilder, ftatift. und peluniarer Beziehung (Prag 1851); Maron, Extensiv ober Intensiv? (Eppeln 1859); Themann, Der Fruchwechiel und seine Bebeutung (Bonn 1864); Bals, Landwirticaftliche Betriebslehre (Stuttg. 1867); Themann, Die Birticafteregulierung und Bertoppelung im norbl. Deutschland (2. Mufl., Dibenb. 1869); Drechsler, Die Statif bes Landbaues (Gött. 1869); Romers, Die landwirtschaftliche Betriebsorganisation (2. Aufl., Brag 1876); Delius, Die Reinertrage ber Birtfagissplieme (Glogau 1871); Thaer, Spfiem der Landwirtschaft (Berl. 1877); Settegass, Die Land-wirtschaft und ihr Bertieb (8. Aust., Brest. 1885); Pobl, Landwirtschaftliche Betriedslehre (Bb. 1 u. 2, Lpg. 1885-89); von ber Golg, Sanbbuch ber landwirticaftlichen Betriebolebre (2. Aufl., Berl. 1896); Fühling, Öfonomit der Landwirtschaft (ebb. 1889); Düntelberg, Die landwirtschaftliche Betriebslehre (3 Bbe., Braunichw. 1889-90 u. 1898); Burften: binder und Guradze, Intenfiv oder Extenfiv? (Berl. 1891); Froft, Intenfiver und extenfiver Betrieb ber beutiden Candwirticaft (gefronte Breisidrift, Reubamm 1903); Krafft, Lehrbuch ber Landwirticaft, Bb. 4: Die Betriebslehre (7. Mufl., Berl. 1904).

Betriebennfall, f. Unfall. Betriebounternehmer, berjenige, fur beffen Rechnung ein Gewerbe betrieben wird (i. Unter-Der Begriff ift wichtig für bie Unmennebmer). bung bes Saftpflicht- und bes Unfallvernicherungsgefetes. Die B. find teilmeife in ber Lage, bie burd bie Arbeiterverficherungegefete gefchaffenen Ginridtungen auch für fich ju benugen (f. Freiwillige Ber-ficherung). Bas bas beutiche Recht angebt, fo find fie binfichtlich ber Rrantenverficherung befugt, eine auf Grund früherer Berficherungepflicht etma beitebenbe Bugeborigfeit ju einer Gemeinbefrantenverficherung ober Orts: u. f. m. Rrantentaffe freiwillig fortzusehen; auch tonnen Orts- u. f. m. Krantentaffen bestimmen, baß B. bas Recht haben follen, in bie Raffe einzutreten (Rrantenvernicherungegefen Biffer 5, §. 26, 21bf. 4). Durch bie Un-tut bie Berficherungepflicht erftredt merben auf B. beren Jahresarbeiteverbienft 3000 DR. nicht überfteigt ober welche nicht regelmäßig mehr als zwei Lohnarbeiter beichäftigen, ferner ohne Rudficht auf bie Zahl ber von ihnen beschäftigten Lohnarbeiter auf die fog. hausgewerbetreibenden. Soweit bas Statut nicht eine Berficherungspflicht aufstellt, find In der Bertragerungspilat auffett, ind B., beren Jahresardeitsberteineit 3000 M. nicht überlieigt oder welche nicht regelmäßig mehr als zwei Lohnarbeiter beschäftigen, zur Selftwersicher rung berechtigt; bei böherm Jahresverdichti Lann ihnen die Selbstwersicherung durch Statut gekatet verden. Benau bei nämlichen Boriotristen, mit Auskadme der Bestimmung über die Jaussewerbe-reichnehm zicht kind. Were die der der zusnamme der Bestimmung über die Hausgewerbe-treibenben, giebt für die B. der §. 4 bes Baus-unfallversicherungsgesetzes, ferner §. 4 des Unfallversicherungsgesetzes für Lands und Forkwirtschaft. Durch Landsgeses kann eine Berpflichtung lands und forstwirtschaftlicher B. zur Unfallverficherung ber eigenen Berfon, obne befondere reichsgefegliche Beidrantung, alfo in weiterm Umfange eingeführt werben (a. a. D. § 1, Abi. 5; 3. B. in Babern geschehen). Fur bie InBetrug 881

valibitate: und Altereverficherung tonnen B. ber Berficherungepflicht burch ben Bunbegrat unterworfen werben, fofern fie nicht regelmäßig wenigstens einen Lohnarbeiter beschäftigen ober Sausgemerbetreibende find (Befet vom 13. Juli 1899, §. 2). 3m übrigen find bie B. bis jum 40. Lebensjahre jur Gelbitverficherung berechtigt, wenn fie nicht regelmäßig mehr ale zwei verfiches rungepflichtige Lohnarbeiter beichaftigen; für Saus: gewerbetreibende gilt lettere Beidrantung nicht. Berfonen, welche aus einem bie Berficherungs: pflicht begründenden Verhältnis ausscheiben, sind zur Weiterversicherung berechtigt (§. 14). — Das österreichische Recht kennt eine Teilnahme der B. nur an ber Rrantenversicherung und nur in ber Form ber freiwilligen Berficherung (Gefes vom 30. Marg 1888, §. 13). (S. Arbeitgeber, Anzeige.) Betrug (Fraus). Im burgerliden Recht ift

B. ober «argliftige Taufdung» (fo bas Deutsche Bur: gerl. Bejegbuch; 3. B. §. 123) jebe Erregung ober Benugung eines Irrtums (civilrechtlicher B.). Er begrundet eritens, wenn ber Betaufchte burch ben B. Schaben erlitten bat, in allen Fallen (Burgerl. Gefebt. §§. 276, 823) einen Unfpruch gegen ben Betrüger auf bas volle Intereffe (f. b.; Burgerl. Gefegb. §. 249); bieje Birtung teilt ber B. mit ber Arglift (j. b.), welche beibe bie Romer unter bem Ramen dolus gufammenfaßten. Zweitens macht Namen dolus gusammenfaßten. Zweitens macht ber B. jebe burch ihn veranlaßte Willenserflarung anfechtbar. Coweit jemand burch B. jur Abgabe eines Beriprechens bestimmt ift und ber Betrüger Unipruch auf Erfüllung erhebt, fteht ibm baber wie bei ber Arglift bie exceptio doli entgegen. Sat ber Getäufchte bereits erfüllt, ober handelt es fich um eine andere Billensertlarung als ein Berfprechen, 3. B. eine Bahlung, Auflaffung, Ceffion, Berauberung, fo fann ber Betaufchte bem Betruger gegen: über feine Willenserflarung aufechten und Wieber= berftellung bes frühern Buftanbee, alfo Rudgabe (nach ben Grundfagen über ungerechtfertigte Bereicherung) und Schabenerfaß unter Beifeitefegung bes geichloffenen Rechtsgeichafts forbern, nach Burgerl. Gefeth. §. 123 ichlechthin, wenn auch nur binnen Jahresfrift feit Entbedung ber Taufdung, und nie, wenn 30 Jahre feit Abgabe ber Billens: ertlarung verfloffen find (§. 124). Ob ber Irrtum bas Wefentliche bes Geschäfts betroffen hat ober einen Rebenumftanb, ift unerheblich: enticheibenb ift allein, bag ber Betauichte burch ben B. gur Ab= gabe biefer Billenserflarung beftimmt ift. erheblich ift es auch, ob ber Getaufchte ben B. hatte vermeiden tonnen. Much ber Dumme hat bei bem gröbsten B. biefelben Rechte wie ber Kluge bei einem fein eingefabelten. Die Anfechtung ift nach Burgerl. Gefest. §. 142 gegen jeben gestattet, ber bie Unfechtbarteit (ben B.) fannte ober tennen mußte. Der redliche Dritte bußt bagegen an feinen Rechten nichts ein. - Der B. ubt auch feinen Ginfing auf die Gultigfeit der Che (f. Chebetrug) und einer burch B. veranlagten lestwilligen Berfügung (f. Erbunmurbigfeit). Rach burgerlichem Recht fteben biefelben Rechtsmittel gu, wenn bie Taufdung burch ben Gebrauch falider ober gefälichter Urfunden bewirft wird, wie wenn fich ber Betritger anderer Mittel bedient. Gin Unlag gwijchen Falichung und B. ju untericeiben besteht bier nur fur gemiffe Salle. - Rach ber Dentiden Civilprozeforen. §. 580 findet j. B. Die Restitutionstlage (f. b.) ftatt, wenn eine Urfunde, auf welcher ein rechtsfraftiges Brodbaus' Ronverfatione. Begifon., 14. Auft. R. M. II

Urteil gegrundet ift, falichlich angefertigt ober verfälscht war.

Strafrechtlich gebort jum B. noch eine Bermogensberachteiligung. Dieje Beichränfung ent-fpricht ber Bollsanichauung. Das Deutsche Straf-gesehuch itraft (§. 263) als Betrüger ben, ber in ber Ubficht, fich ober einem anbern einen rechts-wibrigen Bermogensvorteil ju verschaffen, bas Bermogen eines anbern baburch beichabigt, baß er burch Borfpiegelung falfcher ober Entftellung ober Unterbrudung mabrer Thatfachen einen Irrtum

erregt ober unterhalt.

Die Thatfachen brauchen nicht außere, finnlich mabrnehmbare, es tonnen auch innere fein. Much berjenige betrügt baber, ber einem andern erflart, er wolle mit einem neuen von bem andern auszuftellenben Bechfel ein früheres Gefälligkeitsaccept einlosen, mahrend er jur Beit ber Ertlarung biefe Absicht nicht hatte; Die unmahre Absicht ift Die faliche Thatfache. Dasfelbe tann von ber Ertlarung, Bablung leiften ju wollen, gelten, wenn bie Ab-ficht als eine ernstlich gemeinte, gegenwärtig wirk-lich vorhandene vorgespiegelt wurde und es fich nicht nur um ein Berfprechen, baß man in Butunft Bablung leiften wolle, handelt. Sierher gehort ber fog. Areditbetrug, vorliegend, wenn jemand in der Absicht, sich für sein Geschäft Kredit zu verschaffen, sich für einen punttlichen Zahler oberfür einen sichern Dann ausgiebt, obgleich er bereits überschulbet ift. Denn, wenngleich er bem Rreditgeber unaufgeforbert über feine Bermogensverhaltniffe feine Austunft ju geben braucht, fo muß er boch, wenn er fie einmal gab, wahrheitsgemaß verfahren. hier liegt bas Strafbare auch in bem Unterbruden ber Thatfache, daß er überichulbet mar. Richt bas bloße Verichmeis gen ift ftrafbar, aber bas Schweigen ba, wo Reben Rechtspflicht, insbesondere mit Rückficht auf eine vorangegangene Thatigleit geboten mar. Deshalb wird als Betrüger bestraft, wer bei bewußter Bablungeunfabigteit Speifen und Getrante im Gaftungsanfahgiert im Gerknite im Grennie mer, ohne eine Fahrtarte gelöft zu haben, beimlich auf der Sijenbahn fährt, wie auch, wer eine fremde, als um abertragbar bezeichnete Abonnements ober Tagestarte auf der Sienbahn benugt, und endlich, wer Bechfel als Warens oder Kundenweckfel zum Distant bingiebt, auf welchem gänzlich vermögenslofe Berfonen (Strobmanner) als Aussteller ober Giranten fungieren. B. liegt bier felbft bann bor, wenn die Bechfel eingeloft murben ober ihre Ginlöfung beabfichtigt mar.

Unter Bermogensbeschäbigung ift bie bem Betaufchten nachteilige Differeng zwifden bem Belb: werte ju verfteben, welchen beffen Bermogen nach und infolge ber burch bie Taufdung bervorgerufenen Berfugung thatfachlich hatte, und bemjenigen Geldwerte, ben es gehabt hatte, wenn die Taudungsbandlung nicht vorgetommen mare. biefem Gefichtspuntte aus werben bie in ber Braris oft zweifelhaften Galle ju behandeln fein, ob Bermögensgefährdung, ob entgangener Gewinn, ob Lieferung einer andern als der gewollten Ware (ftatt Bittermaffer «Sunpadi Janos» felbft vom Lieferanten fabrigiertes) Bermogensbefchabigung fei, und ob im lettern Falle ber Uffeltions: (Liebhaber.) ober ber individuelle Gebrauchs, ober ber Umfags (Bertehre:) Bert entscheibet. Der Beschäbigte braucht nicht notwendig auch ber Getauschte gu fein: 3m Brogeffe tann burch Tauschung bes Richters ber

Brogeggegner geschäbigt werben, wenn ber Richter | nicht burch bloß einseitiges Barteivorbringen, fonbern burch Borlegung materiell unrichtiger Beweiß: mittel getäuscht wird. Bwischen ber Bermögens-beschäbigung und ber Täuschung muß ursächlicher Jusammendang bestehen. Wer einem unter Bor-priegelung von Gebrechen, Ungsäckschen u. s. w. bettelnden Nenschen ein Geschent giebt, nicht weit er durch die Bortpiegelungen irre gesahrt vourde, fonbern um ben Laftigen los ju merben, mirb nicht betrogen. Sierher geboren auch oft Unpreifungen, wie fie im taufmannifden Bertebr üblich, und tonnen auch die mit Grundungsprofpetten in Berbindung ftebenden Negociationen gehören, für bie jum Teil das Altiengefes und das Borfengefes vom 22. Juni 1896 ein besonderes Strafrecht entbalten.

Die Strafe des B. ist nach Deutschen Strafrecht Gefängnis dis ju 5 Jahren, daneben saultativ Geldstrafe dis zu 3000 M. sowie Berlust der bürgerlichen Shrenrechte. Bei milbernben Umftanben tann ausschließlich auf Gelbftrafe ertannt werben (bei Schabigung bis zu 25 M. Schöffengericht; jonst Strassammer, die an das Schöffengericht überweisen tann). Wenn Angehörige (f. d.), Vormünder ober Erzieber betrogen sind, so wird deren Strasantrag erfordert, der gurüdgenommen werden kann. Der B. im gweiten Midfall wird mit Zuchtbaus bis zu 10 Jahren und zugleich mit Geldfrafe von 150 bis 6000 M., bei mildernden Umständen mit Gestänge nis nicht unter 3 Monaten und fafultatio mit Gelb: itrafe bis 3000 D. (Straftanmer), und wefentlich ebenso der Berficherungsbetrug (Schwurgerich) be-ttraft. — Des Berficherungsbetrug (§ 265) macht sich schwibig, wer in betrügerischer Ubsicht eine gegen Feuersgesahr versicherte Sache in Brand eine gegen Feuersgesahr versicherte Sache in Brand fest, ober ein Schiff, welches als folches ober in feiner Ladung ober in feinem Frachtlohn versichert ift, finten ober ftranben macht.

Das Ofterr. Strafgefet von 1852 begreift unter B. febr vericbiebene Delitte: Falfcheib, Amtsan: makung, faliches Mak und Gewicht, Falichung von Urfunden, Stempeln, Münzen, Grenzen, und hat demgemäß auch felv verfchiedene Errafen: einfacher Arreit von einer Woche bis lebenslangem schwerem Rerter (§§. 461, 204). Der Borentwurf eines Schweig, Etrafgefetes von 1896 ftellt an fich auf b. fete Gefängnis ober Juchtbaus; Gelbitrafe (statt ober neben Gefängnis) nur beim Warenbetrug; bann aber bis ju 10 000 Frs., und zwar foll bie Gelbstrafe minbestens bas Funffache bes Minberwertes ber Dare haben, wie bie gefalfchten ober

verfälichten Baren einzugieben finb.

Das Bergeben bes B. ift erft burch bie neuere Befengebung genauer ausgebildet, gegen vermandte Delitte (Falfcung) abgegrengt und auf ben Fall ber Bermogensichabigung beschrantt. 3m rom. Recht hatte man ben Begriff bes Stellionats (stellio, die Gibechfe, bebenbe und geschidt im Entfclupfen) aufgestellt, um alle betruglichen Sandlungen ju treffen, Die fich ben porhandenen Befeten nicht unterordnen ließen. Ranonifches und beutiches Recht bieten nichts fur die Musbildung bes B., fonbern behandeln nur einzelne Galfdungsfälle. Bgl. von Lifit, Lehrbuch bes beutichen Strafrechts 1(3. Auft., Berl. 1903); Nommel, Der B. (Epz. 1894); Rafchte, Der B. im Eivilrecht (Berl. 1900). Betruffenheit, Milobolismus. Betfäule, auch Felbtreuz, Mariftein,

Bilbftod ober Botivfreug genannt, in tatb.

Lanbern ein Bilbmert aus Stein ober Bolg, an Gebäuben und im Freien auf einem Bostamente zur Berrichtung der Andacht aufgestellt. In der Zeit des got. Baustils wurden solche Werke besonders reich mit Feilern, Bögen, Baldachinen (f. d.) und Fialen ausgestattet. Das altesteneratige in Deutsch-Jane erhalten Bildwerf, das Martitreuz zu Erier, stammt aus dem 3. 958; fünsslerisch wertvoll ist: die roman. Bredigersduse des illegensdurg (etwa 1345), das 36 Juli bode Hochteuz dei Bonn von 1333, die 72 Juß bobe B. bei Biener-Reuftadt von 1382, Die 48 Juß hobe fog. Spinnerin am Areuz bei Wien von 1451 bis 1452. In ber Mitte find vorzugs- weise ber gefreuzigte Christis ober Scenen aus ber Leidensgeschichte, bann aber auch Seilige ans gebracht. Bermandt ift bie Marters ober Baffiones laule mit ben Leibenswertzeugen Chrifti.

Betiche, Stadt im Areis Meferig bes preug. Reg. Beg. Bofen, 15 km im ND, von Meferig, in einem Thal zwifden bem Scharziger und Chlopice, an der Rebenlinie Deferit : Rofietnica ber Breuf. Staatsbahnen, hat (1895) 2016, (1900) 1983, (1905) 1901 E., Post, Telegraph, tath. und evang. Kirche; Aderbau.

Betfcuanaland, f. Betfduanenland.

Betichuanen, ein benRaffern verwandter Bantutamm, ber im allgemeinen die Lander zwischen bem Damara: und Großnamalande und bem Draten: gebirge und feinen nordl. Auslaufern, zwischen bem ambefi und bem Dranjefluß, bod unvermifct nur Britisch : Betschuanenland, bas nörblich anftoßende Reich Khamas und bas Basutoland bewohnt (f. die Boltertarte von Afrita, beim Artitel Afrita). Die Gesamtzahl ber B. bürfte auf 800 000 zu ver-anschlagen sein. Da sie sich über minbestens 1 Mill. akm perteilen, ftellen fie eine außerft weit gerftreute Bevolterung bar, mas ihre Entwicklung wesentlich beeintrachtigte. Bon allen Gruppen ber Raffernvöller sondern fie fich am wenigsten scharf von Sautfarbe ift buntler ale bei ben Bulu, Die Befichte: juge variieren zwischen ben plumpften negerhaften und bem verfeinerten nub. Typus; Die Mustulatur ift nur wenig entwidelt. Sie fugen fich mit Schmiea: famfeit ben Forberungen und Gewohnheiten ber Europäer. Die Missonaresanden unter ihnen die ge-lehrigken Schaler. Ihre Saupttracht ist der Karok, ein Fell um die Schultern; außerbem Ringe aus Me-tall, Elsenbein und Leber. Die Wohlhabenden Ueiden fich europaifch. Die beliebtefte Baffe ift ber Speer; außerdem fuhren sie Streitart und Doldmesser. Die Hatten sind treissormig angelegt; das tegelsormige Dach sentt sich die nach an den Boden herad und bildet so einen schattigen Gang um das haus. In einzelnen Gegenden wohnen die B. in großen Ortichaften jusammen, die bis zu 15000 Menschen bergen. Biehzucht ist die Grundlage des Lebens und ber Ernahrung aller Betfduanenftamme; mit bem Aderbau beidaftigen fie fich wenig.

Die B. gerfallen in Dit: und Beft bet fou anen. Bu erstern gehören bie Basuto (f. b.) im Basuto-land, bie Gingeborenen und bie fleinern Stamme ber Batlata, Bamapela, Bapedi u. f. m. in ben beiben Burenrepubliten, endlich bie früber am Samben mächtigen Matololo (f. b.); ju ben Bestbetschuanen: die Batlapi und Batlaro (12000) westlich vom Sartfluß, mit ber Sauptftadt Ruruman; Die Barolong (15000) am Molopo unter bem Sauptling Manturuane in Mafeting; Die Bangmatetfi und Balwena (50000) am Notwani mit bem Hauptort Molopolole, früher Kolobeng, einst unter bem burch Livingftone berühmt geworbenen driftl. Sauptling Getideli, erftere jest unter Bathoen, lettere unter Sebele, bie Bamangwato (40 000), gwijchen bem Rgamifee und bem obern Limpopo, westlich von ben Matabele, unter bem getauften Farsten Khama, mit ber Sauptstabt Balapie (früber Schoschong); die Ba-falabari (f. b.) vermischt mit Buschmannern in ber Ralabariwufte. — Bgl. Fritich, Die Ginge-borenen Gubafritas (Brest. 1873); Ragel, Bolter-

tunbe, Bb. 1 (2. Aufl., Lpg. 1894). Betfcuanculand (engl. Bechuana), in Gub: afrita, im C. als Britifd Betfduanen: land (feit 1895) jur Raptolonie geborig, im R. brit. Brotettoratmit ber Benennung Bet fcuanen: lande Broteftorat. Der fübliche Zeil grenzt im B. an Großnamaland (Deutsch: Subwestafrita), im R. an ben Molopofluß, im D. an Die Transpaals tolonie, im S. an Bestariqualand und ben Dranies fluß (eigentliche Kayptolonie) und bat 133182 akm und (1891) 72736 E. (S. Karte: Raptolonien.) Das Protettorat erstredt sich im B. bis Damaraland (Deutsch: Submeftafrila), im R. bis Deutsch: Subwestafrita und jum Sambesi und im D. bis an Die Transvaaltolonie und Matabeleland (Rhobefia), hat etwa 20000 Seelen auf 550000 akm und ge-hört zur Südafritanischen Zollunion. Das Klima von B. ist gesund, Wasser, namentlich im Norben und Weften, fparlich porbanden. Aderbau wird wenig betrieben, start dagegen Biehaucht. Auf den Martt nach Kimberley werden Rinder, Saute und Mais gebracht. In den Jahren 1896/97 litt B. außer-gebentlich durch Geuschreckenschwarme und durch die Rinberpeft. Bryburg ift Regierungsfit; Taungs und Mafetina (f. d.) find die einzigen größern Orte, Kurus man Miffionstation; der Bamangwatosbauptling Rhama ift von ber frühern Sauptstadt Schofchong nach ber am Norbfuße ber Tichopoberge errichteten Refibeng Balapje (1340 m a. b. M. mit 25000 E.) übergefiedelt. Die im D. von B. verlaufende Babn ift feit 1902 mit ber Beirabahn verbunden; ebenfo hat ber Telegraph Fort Salisbury erreicht. B. hatte bis 1884 unabhangig unter einheimischen Sauptlingen gestanden. Die Grundung ber fleinen Republiten Stellaland und Gofen im fübl. Teil burch Freibeuter aus Transvaal veranlagte bie engl. Regierung einzugreifen, bas Land mit 4000 Mann unter General Ch. Barren gu befegen und 30. Sept. 1886 B. als Rrontolonie und Broteftorat ju erflaren. Dem Gouverneur ber Raptolonie murbe bie Regierung von B. übertragen. Seitbem hat bie Bechuana Land Exploration Company hier ihre Thatigfeit begonnen. 3m Mai 1891 wurde bas « Bastarbland», swijchen bem Molopo und Groß: namaland liegend, dem Bestigtande angesügt und 1. Aug. 1895 die sudi, Hälfte, d. i. die ehemalige Kronfolonie, mit Zustimmung Englands der Kaptolonie einverleibt. Die neu umarengten Gebiete ber brei Sauptlinge Rhama, Gebele und Bathoen (f. Betschuanen) murben ber brit. Regierung biret, bas übrige Gebiet ber Englisch : Subafritanischen Befellicaft unterftellt (f. auch Sambefigebiet). Bgl. Mauch, Reisen im Innern von Subafrita (Gotha 1874); Bolub, Sieben Jahre in Subafrita (2 Bbc, Bien 1880—81); Sepburn, 20 years in Khama's country (Lond. 1895); Lloyd, Three Af-rican chiefs (ebb. 1895); Mac Nab, On veldt and

farm (2. Mufl., ebb. 1900).

Betichwa (Becgma), linter Rebenfluß ber March in Mahren, entfteht in ben Bestiben aus ber obern und untern B., die am Nordwestabhang ber Bestiben entspringen, fließt in westlicher, bann in füdl. Richtung, veranlaßt öfters überschwem: mungen, durchzieht ein fruchtbares Thal und mün:

mangen, vurwgerei ein frugivares Lhal und mün-bet bei Kremfier in bie Nard, Die B., ift von Wjetin bis zu ibrer Mündung (106,s km) flößbar. Betfibota, einer der größern Hüsse Mada-gastars, der mit dem Rebenfluß Joha auf ben böchten Teilen der Insel, nörölich und süblich von Antananarivo, entspringt und sich in die Bom-betotabai ergießt. Er ist ungefähr 800 km lang. Dampfer von geringem Tiefgange können die B.

bis etwa 145 km ftromauf befahren. Betfiles und Betfimifarafa. Bolfsftamme

auf Madagastar (j. b.). Betfountag, der Sonntag Rogate (j. b.). Bet Sür, j. Beth Zür.

Bett, im weitern Ginne jebe jum Ruben in liegender Stellung bereitete, insbejondere die mit Bolftern, Deden u. bgl. verfebene Lagerstatte jum Schlaf. Urfpringlich hatte in den indogerman. Saufern das B. wabriceinlich seinen Mag über bem berbe in einer Urt Sangeboben, wie biefes in vielen landlichen Gebauben noch beute üblich ift. Im Sommer errichtete man das Lager auf bem Fuß-boden des Wohnraums, wo es in Bompeji zumeist als einfache Aufmauerung erscheint. Je nach bem Rulturftanbe und ben Sitten anberte fich bie Form bes Lagers. Es bleibt entweber eine in einer gewiffen bobe über bem Fußboben angebrachte, mehr taftenartige Borrichtung, wie die Buhne ober Bucht bes nieberfachfifchen, die hochwand bes bremifchen Bauernhauses, ber Muchas ber Griechen, ober es wirb jum mehr ober minber auf bem Fußboben beweglichen Gerate. Ift biefes gang aus Bolg gezimmert, fo bag nur burch Bolfter bas Lager weicher gestaltet wird, und bient es jugleich jum Sigen, fo nennt man es Bant; find an Stelle bes Sig- ober Liegebrettes Gurte angeordnet, die eine Matrage tragen, so entsteht die Britiche ober bei reicherer Ausstatung ber Diwan; ist bas Lager mehr jum Musruben in halbfigenber Stellung beftimmt und baber mit Ropf: und Seitenlebne perfeben, fo wird es jur Chaifelongue, bient es außerdem gum Sigen für mehrere und gum gestredten Musruhen, fo bilbet fich bas Sofa ober Ranapee; erft wenn fich Fuß: und Ropflehne vorfinden und bas Lager für bas Schlafen, namentlich in ber Nacht, bestimmt wird, nennt man es in engerm Sinne B. Die noch meist boben, durch Tritte zugänglichen B. Der alten Agypter besägen zur Schonung des Haar puges noch besondere Kopfitügen. Ebensolche sindet man in Japan. Dan pflegt bier, wie in allen fubl. Landern, das B. zum Schuß gegen Inselten mit einem Nebe zu umgeben. Bei den Griechen schein die Kline zumeit sowohl als Nachtager als für den Gebrauch bei Tage gedient zu haben. Zu Homers Beiten aß man noch figent, fpater aber führte fich bie Sitte allgemein ein, halb liegend ju fpeifen. Comit murbe Die Rline neben bem Tifch jum wichtigften Sausgerat ber antiten Bohnung. Dementfprechend mar fie, wie in Bompeji erhaltene Beifpiele lebren, toitbar geschmudt, in Bronge gegoffen mit eblen Stoffen eingelegt. Großen Bert legte man auf Die Coonbeit ber Riffen und Deden. Die Romer untericeiben swifden bem Schlafbett (lectus cubicularis), bem Chebett (lectus genialis), bem niebrigen Rrantenlager (seimpodium), bem Barabebett ! Des Toten (lectus funebris), ferner bem hauptfach: lich bei ber Mahlzeit benugten toftbaren lectus tricliniaris. Im Dittelalter benugte man bie Bande bante, Die gum Teil gemauert murben, ober ben Boben zum Musbreiten pon Riffen für bas Lager; ferner Spannbetten nach Art ber Britichen, Die auf vier Fußen (Stollen) ftanben und am Sig burch Querleiften (Spangen) zusammengehalten murben. Die Matrage lag auf Gurten (Strangen), ein Betttuch (Leiladen), eine Dede (Rulter), ein Riffen (Bangen:, Ohrtiffen) geborten jur vollstandigen Ausraftung. Die Bettvorhange murben in der frühern Zeit des Mittelalters meift an ber Dede ober an eifernen Armen, die von ber Band ausgingen, befestigt. In ber got. Epoche aber bilbete fich bas B. jum himmelbett aus, und zwar in doppelter Beife, indem es entweder gang mit Beweben umichloffen und oben besgleichen gebedt wurde, ober indem es fich in einen rings von hölzernen Wanden umgebenen Raften verwandelte, ber einem fleinen Bimmer

glich und vorn eine Offinung als Eingang hatte. Im 16. Jahrh. war, jumal bei ben Bornehmen, bas mit Schniswert verzierte himmelbett febr beliebt. Feberbetten als Dede tamen erft im 18. Jahrh. auf. Doch verschwand bas himmelbett in biefer Zeit, das B. wurde wieder offen, behielt aber noch als Staatsbett der Bornehmen die vier Pfosten mit Umbangen, woneben aber auch bie Form bes balben Simmels bestand, welchem die Bfoften am Fußende fehlten. Diefes mit jurudgeschlagenen Borbangen vorn offene B. murbe Staats unb Barabebett fowohl am frang. Sofe wie in ber pornehmen Gefellicaft. Auf bemfelben liegend empfing bie Dame bes Saufes in einem befondern Barabegemach (chambre de lit) ihren Besuch. Sydter nahmen die Könige von Frantreich diese Sitte im 10g. Lever aus. Während in Frantreich das B. heute noch zuweist mit einem balben Simmel versehen mirb und allezeit zu ben Sauptftuden ber Ausstattung geborte, auf beffen Schmud besonderer Wert gelegt wird, war es im verarmten Deutschland immer fleiner und unscheinbarer ausgebildet worden. Erft mit bem machienben Boblftanbe im 19. Nabrb. ift es wieder ju Ehren getommen. Man liebt in Deutschland jest jumeift bas Raftenbett aus Solg, welches etwa 1×2 m mißt. Ropf: und Fußteil werden tunstvoll verziert, himmel felten angeordnet, da sie die Lüftung erschweren. Die Sprungseders matragen haben fich jest fast überall eingeführt und baben nebit ben Steppbeden und Bollbeden bie fcmeren und dumpfen Feberliffen verbrangt. Rur auf die Bufe bedt man besondere Feberliffen (Blumeaus). Die Sprungfebermatraken, melde ben Luftwechfel nach unten erichweren und viel Raum jur Absehung von schablichen Stoffen bieten, hat man in neuester Beit mit Erfolg durch ein großmajdiges, elaftifdes Reg aus Draht, refp. febernben Drahtfpiralen erfest. Die Englander und Ameris taner gieben Metallbetten vor, Die leichter gu bewegen und ficherer gegen Ungeziefer, Staub und Beuchtigleit zu bewahren find; burch Berzierung mit getriebenen und gegoffenen Deffinge und Rupferteilen erbalten biefe ein fcmudes Unfeben. Huch in Deutschland haben biefe Metallbetten als fog. Reformbetten neuerbinge an Beliebtbeit gewonnen. Für die Krantenbetten mit ihren besondern Borrich: tungen find gablreiche Neuerungen eingeführt morben, mobei man im allgemeinen von ber Anficht

ausgeht, daß ein flaces, nicht zu weiches, aber ela-ftisches, zugfreies, den Luftwechsel gestattendes B. daß gefundelte Rachtlager bietet. Bett, im Maschinenbau, speciell bei den horizon-tal angeordneten Dampsmaschinen, den Metallhobel-

majdinen, ben Drebbanten u. f. m. foviel wie Geftell. 3m Jagowefen beißt B. ber Blat, an bem ein Soch-

ober Rehmilb fist ober geseffen batte. Bettage, in ber lath. Rirche bie brei Tage por Simmelfahrt (feriae rogationum), megen ber Bittgange (f. b.); in ben evang. Lanbestirden Deutichs

lands foviel wie Buftage (f. b.). Bettbarchent, Bettbrell, f. Barchent. Bettbampfbab, f. Bad.

Bettelbruber bee heiligen Dieronnmue,

Bettelei, f. Bettelmefen. ff. hieronymiten. Bettelheim, Anton, Litterarbiftoriter, f. Bb. 17. Bettelmonche ober Menditanten, Monche, Die grundfäglich fowohl als Orden wie als Gingelne tein ober nur bas allernotigfte Gigentum befigen, fonbern von milben Gaben leben follen, Die ents weber verabreicht ober außerhalb bes Klofters eine gesammelt werden. Der Ursprung ber B. fallt gufammen mit bem ju Unfang bes 13. Jahrh. ent: itebenden Streben nach Rudtehr ju apoftolifder Strenge und Sitteneinfalt. Bapft Innoceng III. war darauf bedacht, die Begeisterung der Zeit für ein apostolisches Lebens in den Dienit des Papittums zu ziehen und dadurch zugleich der außerfirchlichen Bewegung ber Beifter einen Damm gu feken. Sier: durch erflart fich das überaus ichnelle Emporblüben der B. Schnell nacheinander entstanden im 13. Jahrb. die Dominitaner-, Franzistaner-, Rarmeliter-, Augus ftiner: und Gerviten: und andere fleinere Bettelorden (f. Die betreffenden Artitel). Schon 1274 fab fich bie Rirchenversammlung ju Lyon wegen ber ftorenben Gingriffe ber B. in Die regelmäßige Geelforge gu ber Bestimmung genötigt, daß weiter fein Bettelorden gegrundet werden durie. Die B. erhielten von den Bausten wichtige Brivilegien. Sie genossen vollftanbige Freiheit von aller weltlichen und bijdoft. Gerichtsbarteit, hatten die Belugnis, außerhalb des Klosters von jedem Almosen zu sordern, und tonnten aberall, soller jedoch in beschräntter Weise, ohne Rücksich auf Barochialverhaltnisse, prebigen, Beichte boren, Meffe lefen und papitl. Ablaffe verleiben. Außerdem bemachtigten fie fich, wenn auch unter hartem Rampfe, namentlich swifden ben Frangistanern und Dominitanern (Scotiften und Ehomiften), ber theol. Lebrstellen auf ben Universitäten und leifteten bier bald Bebeutenbes als Lebrer und Gelehrte. Die Monche, Die bas Ginfammeln ber Almojen zu beforgen batten, biegen Terminanten. Das Betteln felbit nannte man Terminieren, und jum 3mede besfelben unterhielt man in ben Stabten eigene Terminierhäufer. Balb gablte jeber Bettelorben auch weibliche Mitglieder, Die mit ben Donden Gelübbe und Rleibung teilten und nur von ber priefterlichen Birtfamteit ausgeschloffen blieben. Alls britte Orben traten bann bie jog. Tertiarier (f. b.) bingu. Alls ber Frangistanerorben burch ben in ben Spiritualen und Fraticellen gu Tage tretenben idmarmerifden und geradeguantibierardifden Beift verbachtig geworden war und die Augustiner fich in ber Reformationszeit teilmeife ber neuen Bewegung anschloffen, übertrug bie Rurie namentlich ben Do= minitanern Die Befampfung ber Reger burch Gelebr: famteit und burd Gewalt (Inquifition). Erft im 17. 3abrb., als in ben Bettelorben bie Strenge ber Regeln nadließ und neue firchliche Bedurfniffe bem ! Bapfitume in dem Jesuitenorden eine neue «Armee» schufen, fant ihr Ansehen, und auch ihre Brivilegien wurden mehrfach beidrantt. Die Rlofteraufbebungen in der Aufflärungszeit (Ende des 18. Jahrh.) und in der Gegenwart (3. B. im Königreich Italien) haben namentlich die Bettelorden hart betroffen.

Bettelvogt, fruber ein gur Unterbrudung bes Bettelne angestellter nieberer Bolizeibeamter.

Bettelwefen. Die Anfichten ber Moraliften über bas B. haben vielfach geschwantt und fteben noch gegenwärtig im Widerspruch mit der Auf-faffung der Boltswirtschaftslehre. Wo die Armut als Unglud betrachtet wird und von feiten bes Staates feinerlei Borforge jum Unterhalt Darbenber getroffen worden ift, wird die Bflicht ber Almofenipendung von Religionsftiftern und Gittenlebrern als freies Wert gepredigt. Bwifden ber Ur: mut und ber Almosenspendung steht alsbann bas B. als natürliches Bermittelndes, als Gelbitbilfe bes Bebarftigen in ber Mitte. Das Jubentum, die driftl. Lebre, ber Jelam betonen gleichmäßig die Blicht der Almosenipendung. Insbesondere recht-fertigte die mittelatterliche Kirche die Anbäufung riefiger Gutermaffen in ihren Sanden mit ihrem Berufe, für die Armen und Bedürftigen zu forgen. Das B. ward sogar als verdienstlich in gewissen tirchlichen Orden (f. Bettelmonde) anerkannt. Die Rolge ber firchlichen unüberfichtlichen, geriplit: terten Armenpflege mar Die Bermehrung ber Bett: ler und bie Abstumpfung bes Schamgefühls bis gu bem Buntte, auf welchem bffentliches Betteln nicht mehr als ichimpflich gilt. In rein tath. Lanbern, wie in Italien und Spanien, find bieje verberblichen Erfolge ber alten fircblichen Urmenpflege und ber Musbreitung maffenbaften B. am augenscheinlichften. Im urfachlichen Bufammenhange bamit ftand von jeber bas Lanbstreichertum und bie Gigentumsgefährbung burch fleinen Diebstahl ober betrügerische Borfpiegelung torperlicher Leiben. Bobl maren bie Reformatoren bemuht, an die Stelle bes unter-ichiedelofen Gebens eine geregelte Berforgung ber Urmen auf Grund einer genauen Brufung ibrer Berhaltniffe und nach Sonberung ber wirflich Ur: men von bem berumlungernben, arbeitefdeuen Gefindel treten ju laffen, überhaupt die Berforaung auf bas Rotwendigfte gn beidranten, allein ber Erfolg war aus vericbiebenen Grunden nur gering. Geit bem 16. Jahrh. eutstanden gablreiche Bolizeiord: nungen ober gar eigene Bettelordnungen gur Mufrechterhaltung ber öffentlichen Ordnung, wobei viel: fach baran festgehalten murbe, baß es gur Bettelei obrigfeitlicher Genehmigung bedurfe. Co marb bas B. jum tongeffionierten Gewerbe ber Dußigganger und Silflojen. Unberechtigte Bettler und Land: ftreicher murben vielfach ben alten Buchthäufern, Spinnanftalten u. f. w. jur Befferung überwiefen.

In den modernen Staaten ift gegenwartig überall Die im Widerspruch jur alten Rirche ftebende Unichauung geltend geworben, bag Bet-teln unter feinen Umftanben gestattet werben barf, weil bie Boltewohlfahrt burch Abstumpfung bes wirtichaftlichen Ginnes geschäbigt wirb. Gur wirtlich Silflofe ift nach ben Grundfagen einer festen, verwaltungerechtlichen Ordnung teils burch alimentationepflichtige Bermandte, teils aus Mitteln ber Gemeinbe ober eigener Armenpflegidafts: verbande ju forgen (j. Armengefeggebung und Armenmefen). Der Fortbestand bes B., jumal in

größern Städten, wurzelt wesentlich in bem gut-mutigen Bahne turgfichtiger Almosenspendung, in ber Leichtglaubigfeit, Die ohne forgfaltige Brufung Baben verabreicht, ohne bie nachteiligen Folgen ju bebenten, welche bie Unterftugung Umwurdiger nach sich zieht. Erst neuerdings haben sich in beutschen Städten, insbesondere nach dem Borgange von Berlin, Bereine gebilbet, beren Mitglieder fic burch fefte, planmagig verwendete Beitrage gegen die Sausbettelei schüben und grundsählich fein Al-mosen ohne vorangegangene Untersuchung der Be-burfnisse verteilen lassen. Rach dem Borgange aller neuern Befengebungen bebrobt bas Deutiche Strafgefest. §. 361, 4 bas Betteln mit Strafe (haft bis zu 6 Bochen). Diefe Strafe trifft fowohl benjenigen, welcher felbft bettelt, als auch folche, welche Rinber jum Betteln anleiten ober ausschiden, ober Berfonen, Die ibrer Gewalt und Aufficht untergeben find und ju ihrer hausgenoffenschaft geboren, vom Betteln abzuhalten unterlaffen. Nach §. 362 barf ber Richter ben Berurteilten nach verbugter Saft ber Landes-polizeibehorbe übermeifen, mit ber Ermachtigung zur Unterbringung in Arbeitsbaufern ober zu gemeinnügiger Beschäftigung für ben Zeitraum von 2 3abren; Dies jedoch nur, wenn berfelbe in ben letten 3 Jahren mehrmals wegen Bettelei verurteilt ift, ober wenn er unter Drohungen ober mit Baffen gebettelt bat. Nach öfterr. Recht (Gefes vom 24. Mai 1885, §. 2) ift Bettel nur ftrafbar, wenn er an öffent: lichen Orten ober von Saus ju Saus erfolgt ober die dientliche Milbibatigkeit aus Arbeitsichen (Gegenfaß: Notitand) in Anfpruch genommen wird (S Tage bis 3 Monate frenger Arreft). (S. auch Bagabund.) — Bgl. Ublhorn, Die drijft, Liebessthätigleit (2. Aufl., Stuttg. 1895); Rah, Die Po-lizeivergeben des Deutschen Strafgesehbuches (ebb. 1879); Artifel Landstreicherei und Bettel im Citerr. Staatemorterbuch », Bb. 2 (Wien 1896); Sippel, Die ftrafrechtliche Betampfung von Bettel, Land: ftreiderei und Arbeitefdeu (Berl, 1895).

Bettemund , f. Bebemund. Bettenhaufen, ebemaliges Dorf im preuß. Reg. : Beg. und Landfreis Caffel, feit 1907 gu Caffel geborig, an ber Loffe und ber Linie Caffel : Balbtappel ber Breuß, Staatsbahnen, bat (1905) 4259 meilt reform. E. (200 Katholiten), Bost, Telegraph; Aupferbammer, Zint- und Meisingschmelzerei, Feilenbaucrei, Farbereien, Bleichereien, Bafdereien, Fabritation von Thonwaren für dem. Apparate, von Chemi-talien, Apotheterglafern, Dadpappe, Bunbbolgern, Buntpapier, Bapiermaren, Kartonnagen und Geife, eine Stodfabrit auf bem ebemaligen Deffingwert, Bierbrauerei auf bem ehemaligen Gifenbammer, Gartnereien, brei Dable und eine Lobmuble, Gifche gudtanftalt und Safanerie.

Bettfebern. Mls B. tommen hauptfachlich bie Febern ber Ganfe und Enten in Betracht. Subner: febern find meniger beliebt und merben nur ale geringes Stopfmaterial benutt. Um boditen gefdatt find bie Glaumfebern ber Giberente (f. b.), im Sandel als Daunen (Dunen) betannt. Huch Dlovenfebern tommen in neuerer Beit von Archangelet und Beland aus in ben Sandel. Banfe- und Entenfedern liefern hauptfächlich Bobmen, Galigien, Hugland, Bolen und bas nordl. Deutschland; auch China beteiligt fich bervorragend an ihrer Ginfubr, allerdinge meift in geringern, unreinen Gorten. Giberbaunen werben von Normegen gigeführt. Die B. bilben im roben und gereinigten Buftanbe einen bebeutenben Sanbels:

artifel. Deutschlande Ginfuhr von roben B. betrug 1902: 81 379 dz im Werte von 18,535 Mill. M. (ba: pon etwa ein Drittel aus Ofterreich-Ungarn und ein Seditel aus China), von gereinigten und gugerich: teten B. 7797 dz im Berte von 2,905 Mill. Dl., Die Musfuhr 9848 dz (3,012) und 11 106 dz (5,183 Mill.

DR.). (G. Febern, tierifche.)

Bettfebern-Reinigungemafchine, eine gum Entfetten, Entftauben, Auflodern u. f. m. gebrauch: ter Bettfebern bienenbe Borrichtung, Die am gwed: maniaften in folgenber Beife tonftruiert ift: Den untern Teil des Apparats bilbet ein Dien mit einem Meinen Dampfteffel, in welchem ber zur Reinigung benutte Dampf erzeugt wird. Dem zugeführten Baffer find Chemitalien jugefest, die, indem fie fich mit verflüchtigen, alle ben Febern anhaftenben organischen Stoffe gerftoren, mabrend ber burch-bringende Dampf ben Staub ausweicht und bie Trennung ber gufammengeballten Febern porbe: reitet. Die pollitanbige Auflojung ber Feberballen wird burch eine in einem taftenformigen Behalter rotierenbe, mit Staben befette Belle ober in einer im Innern mit Daumen besehten brebbaren Troms mel bewirft. Um die Febern ju trodnen, wird burch Robren ein Strom von erhitter Luft jugeleitet. Bon ben trodnen Gebern tann ber Ctaub leicht abgellopft werben, während die schweren Schmuss-teile in ein Sieb fallen und so entsernt werden. Bei den besten B. erfordert der gesamte Reinigungsprojeg nur 10 Minuten, und es tonnen je nach ber Grobe ber Dafdine 100-200 kg Febern in einem Tage gereinigt merben.

Betti, Bernardino, ital. Maler, f. Binturicchie. Bettina, ber 250. Blanetoib.

Betting, f. Arnim, Clifabetb von.
Bettinelli, Saverio, ital. Dichter und Schrift-fteller, geb. 18. Juli 1718 3u Mantua, wurde 1735 Jefuit, lebrte 1739 — 44 3u Breicia, 1748 — 51 3u Benedig, dann bis 1759 am adligen Zefuitentolleg ju Barma Gefdicte und icone Biffenicaften, machte 1755-59 Reifen in Deutschland und Frantreich (auch ju Boltaire), lebte bann in Berona und als Professor in Mobena und 30g sich nach der Aus-bebung des Ordens 1773 nach Mantua zuruck, wo er 13. Dez. 1808 starb. Die bedeutendsten seiner vielen Schriften (Gejamtausgabe, 8 Bde., Bened. 1780; 24 Bbe., ebb. 1799—1802) find: «Il Risorgimento d'Italia» (2 Bbe., Bassano 1775 und 1786; Mail. 1819 u. o.), eine ausführliche und meift quellen: maßige Rulturgeichichte Staliens von 1000 bis 1500, "Dell'entusiasmo delle Belle Arti" (2 Boe., Dail. 1769; beutich von Werthes, 2 Bbe., Bern 1778), "Tragedie" (Baffano 1771; am beiten "Serse"), "Lettere Virgiliane" (öfters gebrudt), Die, gegen ben Dante-Kultus gerichtet, nicht geringen Wiberfpruch erregten. Seine sonstige Brofa ift unbedeu-tenber, seine fleinern Gebichte fein und elegant, besonders bie «Versi sciolti» (f. b.). Barteifche Biographie von feinem Freunde Napione (Tur. 1819), berichtigt von Ugoni in feiner Fortfekung von Cornianis «Secoli della letteratura italiana», (ebb. 1856).

Betting (engl.), bas Betten, bie Bette (f. b.), namentlich bei Wettrennen.

Bettlerleier, f. Drebleier. Bettlerthaler, Thaler mit ber Darftellung bes beil. Martin, wie er nach ber Legende mit bem Schwerte ein Stud von feinem Mantel abichneibet, um es einem Bettler ju geben; gepraat vom Grafen

Philipp von Sorn 1568, vom Grafen Guntber von Comargburg 1606-8, von mehrern Ergbifcofen von Maing, von ben brei fdmeig. Urfantonen 1548

-50, ber Republit Lucca 1600—1750 u. a.

Bettnaffen, Bettpiffen, f. Enurefis. Bettung, bie Belleidung bes Gefdügftanbes mit holg ober Stein, um bas Einsinten ber Raber und bes Lafettenschweise bes Geschützes in ben Erdboben zu verhindern. Bei Gefdugaufftellungen von lanaerer Dauer, wie fie bei bem Ungriff und ber Berteidigung ber festungen vorlommen, sind B. notwendig, falls die Geschütze nicht Nahmlafetten haben. In der Negel bestehen die B. aus Holle, die einsachte Form berfelben ist die Notbettung, bei ber eine Bohle für jedes der beiden Rader und zwei dicht aneinander für den Lafettenschweif geget und mit Biablen befestigt werden. Bolltom-mener find die gangen B., bei benen baltenartige Hölzer (Rippen) mit ber Schufrichtung gleichlaufend in gewissen Abstanden voneinander in den Erb= boben verfentt und quer barüber Boblen burch Ragel befestigt merben; am volltommenften jedoch bie in Cement gemauerten B. für Ruftengeichuge, in benen bie Schwentichienen für bie Schwentraber ber Lafetten genau eingepaßt und befestigt find. Gur Feldmorfer und Feldhaubigen find vielfach traneportable B. in Unwendung. - fiber B. beim Gifen= babnbau i. b.

Bettwange (Acanthia lectularia L., f. Tafel: Infetten IV, Fig. 2), eine 5-6 mm lange, braun-rote, flügellose Wange, die in Bettstellen, altem Solgwerf, unter Tapeten u. f. w. lebt und von hier aus den Menschen nachts überfällt, um Blut zu saugen. Gie foll aus Dftinbien ftammen, mar aber icon im Altertum in Gubeuropa befannt und ift jest faft über bie gange Erbe verbreitet. Da fie febr fruchtbar ift, langandauernben Sunger und beftige Ralte gut überftebt und in jeder Spalte einen Bufluchtsort finbet, in bem ibr ichmer beigutommen ift, tann fie nicht leicht ausgerottet werben. Wo nicht altes Solzwert jeden Berfuch ber Bernichtung unmöglich macht, ift Reinlichteit, besonders haufiges Waschen mit beißem Baffer, wiederholtes Streichen mit Betroleum fowie bas forgfame Auffpuren und Bertilgen ber Brut das bejte Mittel, fich ibrer zu entledigen. Die zur Bertilgung empfohlenen Mittel bewähren fich gewöhnlich nicht, wenn fie nicht giftige Gubftangen enthalten, mahrend die wirkfamen Giftmittel, wie 3. B. Quedfilber= und Arfenitpraparate, auch für Meufden gefährlich, alfo nur mit Borficht angu-

Betula, f. Birte. [wenden find. Betulaceen, Pflangenfamilie aus der Ordnung ber Amentaceen (f. b.) mit gegen 40 Arten, fast fämtlich in ber nördlich gemäßigten Zone. Es find Baume ober Straucher mit einfachen Blattern und in Ragden gestellten einhäufigen Blutden. Die weiblichen Ragden steben jur Beit ber Blute meift aufrecht; jede Blute besteht aus einem breilappigen Dedblatt mit brei Fruchtinoten ober aus einem fünfteiligen Dedblatt mit zwei Fruchtfnoten. Bei ber Fruchtreife fallen bie Dedblatter mit ben Frud: ten ab ober verholgen und bleiben an ber Spindel. Den B., gewöhnlich ju ben Cupuliferen (f. b.) gerrechnet, fehlt bie fur biefe charafteristifche Cupula.

redner, febt vo jeur viele garatterinige Eupula. Betulejus, Think, Sjrt. Sett. Betulin, Birtentampfer, ein indissertenter Bestandteil der Birtenrinde und des Birtenteers (f. d.), trejstalliset in bischessformig gruppierten Nadeln und bat die Formel Cas Heo O3.

Betulius, f. Birten, Siegmund von.

Betume, holland. Landichaft, f. Gelbern. Betwoche, f. Betfahrtemoche.

Beth, Frang, Sanger, f. Bb. 17. Bethorf, Dorf im Iheinland, f. Bb. 17. Bethorfein, Stabt im Begirffamt Pegnig des bayr. Reg. Bez. Oberfranten, 14 km sadmestlich von Begnis, bat (1900) 591, (1905) 626 meift evang. G., Bofterpedition, Telegraph, evang. Kirche, Schlof; Sopfenbau. Nabebei Ruine Stierberg, weiter entfernt Ruinen Levenfels und Wilbenfels.

Beningen, Dorf in Burttemberg, f. Bb. 17.

Beuchen, f. Buten.

Beud., bei naturmiffenichaftlichen Bezeichnun:

gen Abfürzung für François Gulpice Bendant (f. b.). Bendant (fpr. bobang), François Gulpice, frang. Mineralog und Phyfiler, geb. 5. Sept. 1787 ju Baris, befuchte bie Bolytechnische und Normal: dule, murbe 1811 Profeffor ber Mathematit am Luceum zu Avignon, 1813 Professor der Physit zu Marseille, 1815 Unterdirektor der Mineraliensammlung Ludwigs XVIII. ju Baris, mo er einige Jahre barauf die Brofeffur ber Mineralogie an ber Uni: versität erhielt und 1824 jum Mitglied ber Atademie ber Biffenichaften ermablt marb. Geit 1840 Bene: ralinfpettor ber Universität, ftarb er 10. Dez. 1850. Sein Sauptwert ift ber «Essai d'un cours élémentaire et général des sciences physiques» (Bar. 1828), ber in ben «Traité élémentaire de physique» (6. Mufl., ebb. 1838; beutsch Lp3. 1830) und «Traité élémentaire de minéralogie» (2. Mufl., Bar. 1830; beutich Epg. 1826) gerfällt, von benen namentlich ber lettere großes Muffeben erregte. Biel Bichtiges enthielt auch feine «Voyage minéralogique et géologique en Hongrie, pendant l'année 1818» (4 Bbe., Par. 1822; beutsch im Aus-zug, Bb. 1, Lyz. 1825). Als selbstänbiger Forscher bewährte fich B. früher icon in feinen Unterfuchungen über bas Berhaltnis zwifden dem Bufammen: fegung und Kroftallisation, über die Möglichkeit des Fortlebens ber Deeresmollusten in fußem Baffer fowie über bas fpecififche Gewicht ber Mineralien und bie dem. Analpfen ber Mineralforper.

Beuel, Dorf im Rheinland, f. Bb. 17.

Beugemudfeln, j. Fleroren.

Beugung (grammatifd), f. Tlerion.

Beugung, Diffrattion ober Inflerion bes Lichts, eine mit Interfereng (f. b.) verbundene Ablentung bes Lichts aus ber geraden Fortpflan-zungsrichtung. Sie wird beobachtet, wenn Licht durch schmale Spalten in schattengebenden Körpern bindurcaebt und in einiger Entfernung von einem Schirme aufgefangen mirb. Man beobachtet bann,



nicht icharf, fonbern ver-mafchen und außerbem mit Streifen burchzogen ift. Es bringt aljo Licht in ben Schattenraum, bas Licht wird, wie man fagt, gebeugt. Diefe Ericheinung murbe querft von Grimalbi 1665 beobachtet und fpater von Fresnel, der fie auf Inter-

fereng gurudführte, und Fraunhofer genauer ftubiert. Um einen einfachen Gall ber B. ju erortern, betrachten wir eine fcmale, vertitale Spalte von ber Breite b (Fig. 1), Die burch eine ferne, fleine Licht: quelle fentrecht zu ihrer Cbene bestrahlt wirb. Alle Buntte ber Spalte mirten bann wie felbitleuchtenb und gleichzeitig ichwingend.

Auf einem febr fernen Schirm von ber Entfernung d treffen in ber Symmetrie Ebene ber Spalte biefe Lichter ohne mertlichen Wegunterschied gu-fammen und verstärten sich. Ruden wir auf bem Schirm um a nach links, bis ber rechte Ranbstrabl einen um eine Bellenlange & großern Beg jurud: julegen hat als ber linte Ranbstrahl, fo hebt bie linte Bunbelhalfte die Wirtung ber rechten auf; wir gelangen ju einer bunteln Stelle. Bierbei ift , wie aus ber Fig. 1 erfichtlich, febr nabe

$$\frac{\lambda}{b} = \frac{a}{d}$$
 ober $\lambda = b \frac{a}{d}$

Segen wir b = 1 mm, d = 10 m, beleuchten bie Spalte burch ein tiefrotes Glas, fo mirb a = 7 mm. Demnach ift fur rotes Licht bie Bellenlange

$$\lambda = \frac{1 \text{ mm } 7 \text{ mm}}{10000 \text{ mm}} = 0.0007 \text{ mm}.$$

Bei Fortfegung ber vorigen Erörterung findet man, bag auf bem Schirm ein mittlerer vertifaler roter Streif von etma 14 mm Breite auftritt, bem fich beiberfeits eine Reihe von etwa 7 mm breiten roten Streifen von abnehmenber Belligfeit ans ichließen, die voneinander durch duntle Streifen getrennt sind. Gebt man von roter ju gelber, gruner, blauer, violetter Beleuchtung über, so zieht fich bas ganze Beugungsbild zusammen, und die Streisen find im lettern Falle ungefahr nur balb fo breit als bei roter Beleuchtung. Bei weißer Beleuchtung ericheint burch liberbedung ber einfarbigen Erichei: nungen in der Mitte ein weißer Streifen, dem fich beiderseitsschmale Speltren, Beugung & peltren, anschließen, die das Biolett nach innen fehren.

Biel iconer merben bie Beugungsericheinungen, wenn man biefelben, ftatt auf einem Schirme aufjufangen, burch ein achromatifches Fernrohr, wie Fraunhofer es

querft gethan, beobachtet. Die beugenbe Dif

nung wird bann mittels eines Auffag: ringes por bas Dbjettivglas gefcoben. Die

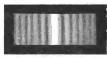


Fig. 2.

Fig. 2 zeigt bas Beugungsbild eines ichmalen Spaltes, Fig. 3 bas einer rhombischen Dfinung o und Kig. 4 basjenige eines tleinen treisförmigen

Loches; Tafel: Licht, Fig. 9, jeigt außerbem bas Beugungs: bild eines bunnen Drabtes jowie bas einer Schirmfante. Go: mobl mittels Muffanafdirmes als mittels Fernrohrs tann man



bie mertwurdigen Beugungs: Beider beobachten, bie entstehen, wenn man ftatt einer einzigen engen Spalte viele folder engen Spals ten bicht nebeneinander in gleichen Abstanden (meh: rere hundert auf einen Centimeter) anwendet. Solde Spalten merben am beften auf beruften Glas: platten mit ber Teilmaschine bergestellt. Man erbalt bann bei weißem Connenlichte eine Beugungs: figur, Die in ber Ditte einen weißen Streifen amis iden je einem breiten Duntelftreifen befitt, morauf je ein volltommen entwideltes Spettrum mit Fraunboferichen Linien folgt u. f. w. Diefe Gitterfpel- | tren (f. Spettrum) haben bagu gebient, bie ihren Fraunboferichen Linien entfprechenben Bellenlangen ju meffen, mogu befonders ein Apparat von Abbe



(Jena) geeignet ift. Bu ben farbigen Erscheinungen ber B. geboren auch bie Farbenfdiller ber Spinnenweben im Sonnenschein, ferner jene, wenn man durch die geschlossenen Augen: wimpern nach fonnigem Lichte binsieht. Auch ber sog. Bi-fhopsche Ring (f. d.) wird durch B. ertlart. Die B. tritt nicht

nur beim Lichte, fondern auch bei ben Barme- und Schallmellen und überhaupt bei jeber Bellenbemegung auf, die fich burch enge Offnungen fortoflangt.
— Bgl. Fraunhofer, Reue Modifitation bes Lichts (Mund). 1821), und Schwerd, Die Beugungeerfceinungen aus ben Fundamentalgefegen ber Undulationstheorie entwidelt u. f. w. (Mannh. 1835).

Beugung bes Rechts. Ein Beanter, ber fich bei ber Leitung ober Entscheidung einer Rechtssache vorsäglich ju Gunften ober zum Rachteil einer Partei einer B. bes Rechte foulbig macht, wird nach §. 336 des Deutschen Strafgesehundes mit Juchthaus bis ju 5 Jahren bestraft (justandig: Straffammer). Im weitern Sinne gebort auch hierher ber Umtsmißbrauch burch Erpreffen von Beftanbniffen (Straftammer), burd vorfagliche Gröffnung und Subrung tammer, durch vortuguice erryfining and gayraing von Unterfuduingen gegen Uniquiligie (Justifiaus), durch — vorfakliche oder fahrlassige (Insektous), durch — vorfakliche oder fahrlassige (Insektous) fil Jahr dalle Ertagle: Geschangis doer Feltung bis 1 Jahr oder Geldstrase bis 900 M.) — Bollstedung von Strafen, Die nicht vollftredt merben burfen (Buchtbaus bez. Straffammer), burch Unterlaffen fraf-rechtlichen Einschreitens in ber Absicht, jemanden ber gesellichen Strafe rechtswidtig zu entziehen, welchem Falle berjenige gleichfteht, wenn in gleicher Abficht Sandlungen begangen werben, welche geeignet find, eine Freihredung ober eine bem Gefege nicht entiprechende Bestrafung zu bewirten, und ber Fall, wein die Bollstredung ber ausgesprochenen Strafe nicht betrieben, ober eine gelindere als die erlannte Strafe gur Bollftredung gebracht wird (Straftammer [§§. 343-346]). Strafen bis ju 5 und 15 Jahren Buchthaus. Gefehwidriger Einfluß auf die Rechtspflege feitens einer Berfon bes Golbatenftanbes ober eines jum Seere ober jur Marine gehörigen Militärs beamten wird mit Gefängnis bis ju 5 Jahren und ebenso ber Mibrauch ber Disciplinarstrafgewalt feitens berfelben Berfonen beftraft (Dilitarftraf: gesetbuch §§. 118, 119). — Nach öfterr. Recht fallt B. bes Rechts unter Digbrauch ber Umtsgewalt.

Bengung fipeftrum, f. Bengung (bes Lichts), Speltrum und Fraunhofer. Beuteles, Willem, f. Botel.

Beule, eine umforiebene, hügelförmige Erbebung der Haut, sofern sie durch tranthafte Anfammlung den Klussischeite unter der Haut entranben ist. Man unterscheibet die mit Eiter gefällten B. als Eiter beulen von den Vlutz beulen, welche Blut enthalten. Erftere entfteben infolge von entgundlichen Drufenanschwellungen ober durch Siteransammlung, lettere durch Berreihung eines Blutgefaßes und den dadurch berdingten Austritt des Blutes in das umgebende Rellgewebe. Auf Diese Urt entsteben Die B. nach

nahe anliegende Sautstelle, 3. B. am Ropf oder Schienbein. Das abliche Mittel, eine folche B. mit Schienbein. Was abliche Mittel, eine jolche B. mit einer Messerläuge oder bergleichen sich zu brücken, ist daber ganz zwedmäßig, weil es den weitern Bluterauß hemmt. Ebento zwedmäßig into Eiseund Kaltwassperumschläge sowie die Wasspace (s. d.). Mit der Zeit wird das But aus den Blutdeulen gewöhnlich wieder ausgesaugt, und der zurücklichende Blustarbestoff entsatzt fich allmählich aus Rot in Violett, Blau, Grün, Gelb. Daher die Farenwahlungen aus der Gaut nach Erds ind Schieden.

benwandlungen an der hauf nach Stoß und Schlag. liber die Eiterbeulen f. Abscellen Beufe (fron 3 Ar-Beufe (frp. boleb), Gbarles Erneste, franz. Ar-chäologund Staatsmann, geb. 29. Juni 1826 zu Saumur, befuchte feit 1845 bie Normalicule ju Baris und murbe 1849 ale Mitglied ber Frangofifchen Schule nach Alben gesandt. Her nahm er eifrig an den Ausgradungen an der Afropolis teil und machte bedeutende Entbedungen. Nach Baris zu-rädgelehrt, wurde B. 1854 Prosessor urchädelogie an ber Nationalbibliothet und begrundete feinen Ruf burd eine Reibe mertvoller Schriften. 1858-59 erforichte er auf eigene Roften bie Statte bes alten Rarthago, murbe 1860 Mitglied ber Mabemie ber Infdriften und 1862 jum bestanbigen bestretär der Alabemie der Künste ernannt. 1871 vom Depart. Maine-et-Loire zum Abgeordneten der Nationalversammlung gewählt, nahm B. seinen Sis im rechten Centrum und mar eifriger Orleanift und degner Thiers. Als Mac-Mahon 1873 Brafident der Republik geworden war, wurde B. Minister des Innern, mußte aber seines royalistischen Eisers wegen 26. Nov. fein Bortefeuille an ben Bergog von Broglie abtreten. Getaufchter Chrgeig und finangieller Ruin vermehrten feine franthafte fcwermutige Stimmung fo fehr, daß er 4. April 1874 Sand an fich legte. Bon feinen Schriften find hervorzuheben; «L'Acropole d'Athènes» (2 Bbe., Bar. 1854), «Études sur le Peloponnèse» (2. Aufl. 1875), «L'architecture au siècle de Pisistrate» (1860), «Les monnaies d'Athènes» (1858), «Fouilles à Carthage» (1860; beutid Eps. 1863), «Phidias, drame antique» (1863; beutsch von Braunhard, 1864), «Histoire de l'art grec avant Péricles» (2. Must. 1870), «Fouilles et découvertes» (2 Bbe., 2. Aufl. 1873), eine Zusammen-ftellung ber jungsten archdol. Nachgrabungen in Ita-lien, Griechenland, Nappten, Mesopotamien. Gein Bert «Procès des Césars» (1870; deutsch von Dob-ler, 4 Bochn., halle 1873-75) behandelt in selbstanbigen Abteilungen: «Auguste, sa famille et ses amis» (1867), «Tibère et l'héritage d'Auguste» (1868), «Le sang de Germanicus» (1869), «Titus et sa dynastie» (1870) und enthalt jahlreiche Anfpie-lungen auf bas zweite Raiferreich. — Bgl. Jeville, B. Souvenirs personnels (Bar. 1874).

Benlen, beutider Name ber Stadt Bouillon.

Beulenfieber, foviel wie Milgbrand. Beulenpeft, f. Beft.

Beunden ober Ilchten, in Beftbeutschland Bezeichnung ber burch Robung entstandenen, in ber Allmende gelegenen herrichaftlichen Grundftude, welche früher burch die frondienstpflichtigen Bauern bestellt wurden. Auch vorübergebend eingezäunte

Ader werden B. genannt. [burg (f. d.). Beurig, Dorf mit Bassersbeilanstalt bei Saar-Beurkundung des Personenstandes, s. Ci-

vilftanberegifter.

Beurlaubtenftanb. Der B. umfahtnach §. 109,4 einem Stoß ober Schlag auf eine bem Rnochen ber Deutschen Bebrordnung vom 22. Juli 1901 Die Offiziere, Argte, Beamten und Mannichaften ber Referve, Marinereserve, Land: und Seewehr, die Mannschaften der Ersagreserve und Marine:Ersag: reserve sowie die vorläufig in die Seimat beurlaube ten Retruten und Freiwilligen, die bis zur Entscheibung über ihr ferneres Militarverhaltnis jur Dispofition ber Erfagbeborben entlaffenen Dannichaften und die vor erfüllter attiver Dienftpflicht gur Dis: Position der Truppen-(Marine-)teile beurlaubten Mannschaften. Rach Aufrus des Landsturms (s. d.) gehören die in die Listen eingetragenen Bersonen ebenfalls jum B. Gind Berfonen bes B. jum Dienft einberufen, fo geboren fie fur bie Beit biefer Ginberufung jum aftiven Seere.

Beurlaubungefpftem bei Berbugung von

Freiheitschrafen, i. Entlassung, voralunge. Beurmann, Ral Mor. von, Afritareiender, geneieurschule zu Betlin und diente ibs Jugenteurschule zu Betlin und diente 1857—59 als Leutnant in der preuß. Armee. 1860 unternahm er eine wiffenschaftliche Reife burch Rubien, ben Agpptifden Guban und Die Lanber ber Bogo. (Bgl. feine Berichte barüber in "Betermanns Mitteilun: gen», 1861 u. 1862, und Ergänzungsbb. 2, Nr. 7.) Bald nach seiner Rückebr im folgenden Jahre entschloß er sich zu einer Reise nach Wadai, zunächst in ber Abficht, um über bas Schidfal Bogels Erfundi: gungen einzuzieben. Er ging im Fruhjahr 1862 von Bengafi aus nach Murfut und von bier durch bie Bufte nach Ruta, ber Refibeng bes Gultans von Bornu, wo er Ende Aug. 1862 antam und gut empfangen wurde. Da die polit. Berhaltniffe in dem benachbarten Kanem die Beiterreise nach Babai perhinderten, ging er Ende September nach Jatoba, ber Sauptftabt ber fubmeftlich von Bornu im Soltotreiche gelegenen Proving Bauticht, bielt sich baselbst einige Zeit auf und tehrte bann im No-vember auf einem andern Wege nach kula zurüch. wo er mit gerrutteter Gefundheit 18. Dez. eintraf. Dennoch entichloß er fich 26. Dez. jum Mufbruch nad Babai, ba ingwifden bie Strafe burch Ranem wieber frei geworben mar. Schon nach zwei Tage-marichen murbe er von zweien feiner Diener beraubt und verlaffen. Infolgebeffen in großer Berlegenheit nach Rufa gurudgefehrt, ruftete er fich mit Silfe eines arab. Raufmanns von neuem fur bie beabsichtigte Reife aus, bie er auch noch im Laufe bes 3an. 1863 mirtlich antrat. Allein icon im Februar murbe er in Mao im Grenggebiet zwischen Ranem und . Babai ermorbet. Auf feiner erften afrit. Reise hatte B. ein «Glossar ber Tigresprache», wie sie im Majaua gesprochen wird, gesammelt, welches nach einem Tode Merr in deutigher (Ep. 1868) und engl. Sprache (Halle 1868) berausgab.

Beurnonville (fpr. bornongwil), Bierre Riel, Graf, frang. Marfchall und Diplomat, geb. 10. Mai 1752 ju Champignolles in Burgund, burgerlicher Gertunft, war urfprunglich für ben geistlichen Stand bestimmt, ward aber frühzeitig Soldat und focht 1779—81 unter Suffren in Oftindien, ward Major der Mitig der Infel Bourbon, dieser Stellung aber wegen Streitigleiten mit dem Kommanbanten der Infel enthoben. Rach Frantreich jurudgetehrt, neigte er, in feiner hoffnung auf Genugthuung enttaufcht, u ber Revolutionspartei. Auf Seite ber Republifaner tampfte B. unter Ludner und Dumouries, wurde 1793 Kriegsminister und wurde, als er im Auftrage bes Ronvente Dumourieg verhaften wollte, von biefem festgenommen und ben Ofterreichern ausgeliefert,

bie ibn 21 Monate gefangen bielten und bann mit andern gegen die fpatere Bergogin von Angouleme in Bafel auswechselten. Darauf murbe B. an die Spige der Sambre- und Maas- und fpater der Nordarmee geftellt. Unter bem Ronfulat und bem Raiferreich murbe er mit wichtigen biplomat. Genbungen beauftragt. 1805 murbe B. Senator, 1808 Graf. Nach Napoleons Abbantung 1814 folloß fich B. an Lubwig XVIII. an und blieb ihm treu, wurde Staatsminister und Bair von Frankreich und 1816 Mar-schall von Frankreich. Er starb 23. April 1821.

Beuron, Landgemeinde im preuß. Reg. Beg. und Oberant Sigmaringen in Hobengollern, von Baden und Burttemberg eingeschloffen, in 630 m Hobe, im romantischen obern Donautdal, an der Linie Sigmaringen-Immendingen ber Burttemb. Staate: bahnen, hat (1900) 322 tath. G., Boftagentur, Telegraph, ifi Lufttur: und bedeutenber Ballfahrtsort. Die im 12. Jahrh. gegrundete, 1803 unterbrudte Augustinerabtei, feit 1863 Benedittinerabtei, murbe 1875 aufgeboben, aber 1887 wieder eröffnet ale Erg: abtei ber Beuroner Benedittinertongregation. Gie enthalt jest eine Runft dule und philof. the bienanftalt. Sebenswert ift bie Rirche im Renaiffances ftil mit Dedengemalben und portrefflichen Tafelbilbern ber flofterlicen Malericule. — Bgl. Bingeler, Gefchichte bes Rlofters B. (Sigmar. 1891); Bolff, B. Bilber und Erinnerungen (2. Aufl., Stuttg. 1892).

Benrten (nieberlanbifd, fpr. bor-, b. b. Gefell: ichaften, Gilben), die Bereinigungen ber Schiffse eigner, die fich für verschiebene Fluffe, namentlich in Solland, aber auch in Deutschland für den Rhein, die Elbe, die Befer, die Oder, die Spree, dann für die Linien von Roln nach bem Redar und von Beil: bronn nach Amfterbam gebilbet haben, um in bem Dienfte ber Segelichiffe eine gewiffe Regelmäßigleit ber Fahrten zu erzielen und einer angeblich nach: teiligen Konfurrens unter ben Schiffseigentumern entgegenzutreten. Unter ber Obbut biefer Schiffergilben finden die Reifen der betreffenden Sahrzeuge als Rang:, Reihe: ober Beurtichiffahrt ftatt, indem die nämliche Flußitrede von ben Schiffen ber Bereinigten ber Reihe nach befahren wird, und jebes berfelben nur eine gemiffe Beit in Labung liegt, um bann abzufegeln und bem nachfolgenben (bem fog. Buglieger) Blas ju machen. Der einem folden Bereine angeborige Schiffer wird Beurts mann genannt. Richt alle berartigen Bereine nennen fich übrigens B. Die Beurtfahrt tommt bier und ba auch jur See vor; so 3. B. besteht sie für die meisten der zwijden Hamburg (ober Altsona) und Norwegen, ferner für die zwijden Amsterdam und Bremen, dann auch für die zwijden iden Lubed und Betersburg gebenben Cegelichiffe. Bred, Die Ronfurreng unter ben Schiffern abgus ichmachen, wohl aber ben andern, auf ben es ichließe lich boch abgefeben ift, ben Gefellichaften gu ans gemeffenem Berbienft und genügendem Gintommen ju verhelfen. Wenn es ben in neuerer Zeit überall auf ichiffbaren Strömen und felbst in ber Ruftenfabrt auftretenben Dampfichleppidiffabrte : Unternebmungen verhaltnismäßig ba am leichteften gemorben ift, ben fog. Rabnidiffern vernichtenbe Ronkurrenz zu machen, wo die leztern sich in B vereinigt sanden, so liegt der Grund dieser Erscheinung gewiß zum Teil darin, daß in den B. und durch die telben die einzelnen in eine gewisse Schasspelle versielen, sowie darin, daß es den Cadungskinterssenten ielbswertschalich nicht zusagen lann, sich immer nur der Schisse der Schasspellen sowie dieser die Schasspellen sich der Schisse der Vollenger sind. Die Beurtichisse auf dem Riedertschein sind kungen blick auf dem Kedertschein sind baufig nur teilsweise dassen.

Benff, altes, aus der Altmark stammendes Geschickt, jest in den sach ja Andern und in Schlesen begütett. – Jaach im von B., geb. 19. April 1522 zu Modern, studierte seit 1639 in Leipzig. ertward 1548 zu Bolgan die jurist. Notterwürde. Rach der Richts der Angele zu Mittenberg. 1580 Konsisten zu Mittenberg. 1580 Konsisten zu Dieselben zu Mittenberg. 1580 Konsisten zu Dresden zum 1591 Aussisten 2000 kieft des Anders der Angele. 1592 nahm er an der Generalvistation der schaft, Archen und Schulen teil. Er stard 4. Febr. 1597. Bon seinen Schulen ist die Enarratio erangeliorum et epistolarum soft gedruckt. Priedrich von B., ein Nachsomme des vorigen, date jwei Sohne: Joa dim Friedrich von B., geb. 1696, gest. 1771 als dan. Wirtl. Geheimtat und Generalasiteninspsettor, der in Kreiberristand erdoben wurde, und Karl Leopold von B., ber 4. Jan. 1777 die Keicksgrassenwürde erbielt. Diese beiden wurden die Begründer der Altern, freiberrischen, und der infingerin, graft. Linie des Geschichts. Der Knies in füngerin, graft. Linie des Geschichts. Der Knies in harb 20. Dez. 1840 als sach sach der Schreit. Freiden And in von Weuft (i. d.) und Friedr. Ferdinand Erad von Beuft (i. d.) und Friedr. Ferdinand Graft von Beuft (i. d.) und Friedr. Ferdinand Graft von Meddel Stifter eines meura graft, Loules.

Graf Katl Leop, von B., ber Elifter der jangern Linie, binterlie zweischöhen. Der Altere, Graf Gotttod von B., stard als berzogl, sachen-gotdoischer gebietl.

Bietl. Geheinnen und Konstitionalpskihent zu Altendurg 4. April 1796. Er hatte vier Söhnet.

1) Graf Heinrich Gottlod von B. (geb. 29. Mai 1777, gelt. 13. Jehr. 1850 zu Dredden ohne Rachtommen). Seine Gemablin, Philipp in e Wilbel mi in (geb. 4. Mpril 1786, gelt. 16. Mpril 1834), als Schriftstellerin belannt, verössenlichte unter anberm: "Die Jamilie Willinnere (Brestl. 1829). O Graf Karl Leop old von B., ged. 26. Sept. 1780, gelt.

12. Juni 1849 als großberzoglich sachsen-weimar, umb berzoglich sach jene einar, umb berzoglich sach jene einar, umb berzoglich sach jene einar, umb berzoglich sach jene einem zund berzoglich sach jene zu haben zu gestellt geb.

20 April Tangap 2011 Friedrich von B., auf Serba (geb. 19. Juni 1782, gelt. 10. April

1852 als berzoglich sachenatlen, Kanmerber umb

Derisagermeiter). Water des Grafen Karl Louis von Beuts (ft. d.). 4) Graf Ernst August von B. (geb. 21. Nov. 1783, gelt. 5, Jedr. 1859), preuß.

Derberghauptmann und Dierlor der Abteilung stir Bergwelgen im preuß. Wilnstetum.

Beuft, Friedr. Ferd, Graf von, Staatsmann, geb. 13. Jan. 1809 zu Dreiden, fludierte 1826—30 in Göttingen und Seivzig die Staatswissenschaften, etwastelligenschaften, etalante 1831 die Auflung zum Ministertum des Auswärtigen in Dreiden, trat 1832 als Assendit in die Landesdirettion ein und vourde num gleichzeitig in diesem Kollegium und in dem Auswärtigen Amte beschäftigt. Rachdem er 1834 eine Keile nach der Schweiz, frankreich, England u. s. in.

unternommen hatte, wurde er 1836 jum Legationsfefreder in Berlin, 1838 in Paris und 1841 yum Geschäftskräger in Minchen ernannt. Beim Ausbruch der Revolution von 1848 lebte er in London, voo er seit 1846 Ministeressibent war, zing aber im Rai als sach. Geschnter nach Berlin. Rad dem Auftrit des Ministeriums Braun übernahm er 24. Febr. 1849 unter dem Borsis Selds die Bermaltung der auswärtigen Angelegenheiten. (S. Sachien, Königreich.) Eine der ersten Jandbungen des Ministeriums, an der auch W. teilhalte, war die Beröffentlichung der von der Deutscheften Koningreich. Beroffentlichung der von der Ausbruche der Beutsche eine Kunderecht des beutschen Mills. Dagegen widerricht des Beutschen Mills. Dagegen widerricht den Beutsche koning der Ausbruch der Beutschaft 1849, wodurch die Sprengung des Ministeriums derbeigesührt wurde. Gegen der darauf in Dresden ausgebrochenn Ausstand in Dresde 3. Mai preuß. Silfe an, die, mit der Auffand ich 3. Aus preuß. Silfe an, die, mit der Auffand ich Zueugen der ist angedoche worden war.

In dem nach niederwerfung des Aufftandes neu gebildeten Minifterium Ifchinfty übernahm B. ju bem Departement bes Auswärtigen noch bas bes Rultus (14. Mai). Am 30. Mai ward ber Abichlus bes fog. Dreitonigsbunbniffes mit Breugen ober ber Union burch eine von B. mit unterzeichnete fonigl. Broflamation verfündigt. Aber icon nach wenigen Monaten trat B. auf Grund eines fruber gebeim: gehaltenen, gleichzeitig von Stüve für hannover gemachten Borbehalts, wonach im Fall des Richt beitritts des Südens neue Berbandlungen er öffnet werben follten, thatfachlich von ber Union wieber gurud, rief ben Gefanbten aus bem Bermal: tungerate ber Union ab und verweigerte bie Beichidung bes Unionsparlaments ju Erfurt. In bei ben Rammern bes Enbe 1849 jufammenberufenen neuen Landtage marb er beshalb auf bas ftarifte angegrissen, noch weit stärter, als er, nach dem fruchtlosen Berjuche eines Bierkonigsbundmisse seiner engern Bereinigung der vier Königstöck außer Breußen mit Anschuß an Osterreich), die Bieberherftellung bes alten Bunbestags im Bunbe mit Ofterreich betrieb. Infolgebeffen fant 1. Juni 1850 bie Auflösung bes Landtags und unmittelbar barauf bie Biebereinberufung ber 1848 aufgebo: benen alten Stanbe, jugleich mit bem Erlaß angerft strenger Berordnungen über die Presse und bas Bereinsrecht, statt. B. galf für ben haupturbebr bieser Magkregeln wie überhaupt sin die Seele bei seitbem mit immer größerer Entschiedenheit bervortretenben Reaftionspolitit. Mls Rultusminifter machte B. eine positivere religiose Richtung in Rirde und Schule geltend, veranlaßte die Berufung Sar-leß' jum Oberhofprediger fowie das Geseg vom 3. Mai 1851, das die Boltsschullehrer einer ftrengen Beaufsichtigung unterwarf, aber jugleich ihnen ein Minimaleintommen sicherte. 3m Frühjahr 1853 gab B. bas Kultusministerium an von Fallenftein ab und übernahm bagegen bas erledigte Minifte rium bes Innern. Hach bem Tobe Bichinftps marb B. auch bem Ramen nach ber Leiter bes Rabinetts, was er thatfachlich langft gewesen war. Gegen bas Drangen Ofterreichs auf Zeilnahme bes Bunbes an dem Auftreten gegen Rußland im Krimfriege schloß B. im Namen Sachsens mit den andern Wittelstaaten eine Condereinigung (bie Bamberger Ronferen, [.b.); mabrend er im Italienischen Kriege von 1859 für eine Unterstüßung Citerreiche durch ben Bund wirtte. Der nationalen Serkmung gegenüber, die feit 1859 in Deutschland sich wieder reigte, ertlätte sich 23. bei der Beratung der deutschen Frage in der sächlich ammet von 1860 bis 1861 bereit, eine Bundesterform vorzuschlagen, um löse diese Versprechen alsbald nach dem Schlusse des Andrags ein, indem er Borschläge zu einer Umgekaltung der Aunderschriftigen einer Bollsbertretung, die freisich zur Einberufung einer Bollsbertretung, die freisich zur in Landagsbelegationen bestehen sollte. Jar dos von Wien aus 1863 angeregte Bundeskreformmert zieste B. lebhastes Interest. In den innern Angelegenheiten dam er namentlich auf gerechtigem Gebiete den Horberungen ber Zeit zum Zeit entgegen. Eine bervorzagende Rolle spielte er 1864 gegenüber den im Solstenischen Kreige allieiten Bornachten als Jührer der Wiltschaften, da er vom Bundestage den Auftrag erbielt, den Bund als eine besondere Macht, unabhängig von den beiden deutschlichen Geben Muftrag erbielt, den Bund als eine besondere Macht, unabhängig von den beiden deutsche der Stellen und der Schlen der Schlen gegen der eine Linglich erte Lichtingsblan, die so. Arasibee, d. b. den Gebanden, neben Breußen und Ofterreich die übrigen beutsche Schlen Bestilt macht Sachien 1866 zum Berbindeten und Wed Schlift macht Sachien 1866 zum Berbindeten und Schliftlagenosten von Metzreich.

Rach ber Schlacht von Koniggras ging B. im Gefolge bes Ronigs nach Wien. Dier bemühte er fich mabrend ber Nitolsburger Berhandlungen für Unschluß Sachsens an einen Subbeutschen Bund, wollte jum Bwed ber Friedensunterhandlungen mifchen Sachfen und Breugen felbft nach Berlin reifen, mußte aber, ba Bismard fich meigerte, ibn als Unterhandler ju empfangen, feine Entlaffung aus bem fachf. Staatsbienfte nehmen. Darauf trat er im Oft. 1866 als Minifter bes Musmartigen in österr. Dienste, murde nach dem Sturze Belcredis (7. Bebr. 1867) Mimistervassbent, erhielt 28. Juni 1867 die seit Metternich erloschene Warde eines Reichstanzlers und ward 5. Dez, 1868 in den erbe lichen Grasenstanz erwirkte B. die Biederherstellung der Februarvers faffung von 1861, die Berufung des verfaffungs-mäßigen Reichsrates diesfeit, die Wiederherstellung ber Verfaffung von 1848 und ein parlamentarifches Ministerium jenseit ber Leitha, endlich die Kronung Frang Josephs in Ofen. Die Ginführung ber bua-liftifchen Staatsform, ber Ausgleich mit Ungarn find fein Bert; auch veranlaßte er die Berfaffungs-revifion vom Dez. 1867 und die Berufung des Burgerminifteriums, bas er zwei Jahre lang unterftuste, die Santtion ber tonfessionellen Befege bei ber Krone vermittelnb. In ber auswartigen Bo: litit fucte er bie Errichtung eines Gubbeutiden Bundes ju ermöglichen, jedoch mit ber ausbrud: lichen Ertlarung, bag jebe Beziehung besfelben gu Biterreich ausgeschloffen fein muffe, funbigte 1870 das Rontordat mit Rom, nachdem er ichon vorher bessen thatsachliche Beseitigung ohne Bruch mit Rom berbeigeführt batte, und verließ die traditionelle Bolitit Ofterreichs als Anwalt ber Bforte. Bor Musbruch bes Deutsch : Frangofischen Krieges von 1870 und 1871 arbeitete er an bem Buftanbetom: men eines ofterr.-frang.-ital. Bundniffes. Nach Mus: bruch bes Rrieges betrieb er eifrig Ruftungen und murbe nur burch Ruglands Saltung und burch ben rafchen Siegeslauf ber beutiden beere von einem Eingreifen in ben Rrieg gegen Deutschland abgebal-

ten. Nach der Aufrichung des Deutschen Reichs ging er auf die Bortfällage Bismards, die die Sertfellung freundschaftlicher Beziehungen zwischen jenem und Olterreich dezwecken, ein. Jum Sturze des södera listschen die Sohenwart trug er daburch bei, daß er, freilich erst nach dem Erscheinen des ihm unbelanut gebliebenen, das böhm. Staatsreckt am entennenden Reltrints, dem Kniefer die Unundsclicheit einer auswährtigen Bolitit bei einer locken staatlichen Organisation nachwies. Weil er aber den Kaiser nicht zeitig gerung wor den Folgen bieler Bolitit gewannt hatte, wurde er 8. Nod. 1871 seines Amtes als Reichstanzler und Minister des Kwönztrigen und des laisert. Saufes entdoben und zum Gerrenhausmitgliede und Bolichafter in London ernannt. Im Olt 1878 wurde B. sterzungar Botzettoffich und 1822 in den Aufgelinen Wurde B. 19. Mai 1882 in den Nucheande verschiede in Karis. Auf seinen Wurde B. (E. Chterreichigheilung aufgebenden der Verschlieben von zu ein Schole Klienberg des Greichiges des des des Scholes entdoberen Leriner aus der eine Laufen der Verschlieben von ihm Dentwarbschierer die jurch und hinrb des felsts 24. Olt. 1886. Rach seinem Tode erschienen von ihm Dentwarbsigkeiten und Musseichnungen (2 Webe., Stuttg. 1887).

2 Bol. Chelling, Frieder. Ferdinand, Eraf von B. (2 Webe., 283), 1870—71).

Beuft, Friedr. Ronftantin, Freiherr von, Bruber bes vorigen, Berg- und hattenmann, geb. 18. April 1806 zu Dresden, studierte auf ber Bergalabemie zu Freiberg, in Göttingen und Leipzig, wurde 1835 zum Bergamtsassessiert ranntt, 1836 Bergmeifter in Marienberg, von wo er 1838 ale Bergrat nach Freiberg gurudtehrte. 1842 mit ber Direttion bes Oberbergamtes beauftragt, ward er 1843 gum Berghauptmann und Blaufarbentommiffar und 1851 jum Oberberghauptmann beforbert. 1867 murbe B. jum Generalinfpettor bes cieleitha: nifden Bergs, Suttens und Salinenwesens mit bem Charafter eines Ministerialrates ernannt, 1876 feiner Stellung enthoben. Er ftarb 22. Marg 1891 gu Torbole am Garbafee. B. erwarb fich große Berbiensteum bie Hebung und Regelung bes fachf. und öfterr. Bergbaues. Auch veröffentlichte er gediegene wiffenichaft: liche Arbeiten, Darunter Die Rritifche Beleuchtung ber Berneriden Gangtheorie " (Freiberg 1840) und Die "Geognoft. Stigge ber midtigften Borphyrgebilbegmis ichen Freiberg, Frauenftein, Tharandt und Roffen» (ebd.1835). Ferner find mehrere feiner fleinern Schrifs ten, wie über bie Erzgange, über ben Entwurf bes fachf. Berggefeges, über bie Unlage von Gifenbahnen im obern Erggebirge und über Gegenwart und Bufunft bes Freiberger Bergbaues beachtenswert.

Beuft, Karl Louis, Graf von, sachjen-altend. Staatsminister, gede. 12. Zede. 1811 zu Friedrichstanned im Herzoguum Sachjen-Altendurg, studiele zu Galle, Leivzig und Verlin die Nechte, trat 1834 in den preuß, Justipidenik, nourde 1836 Kegierungs referendar, 1838 Miesso die der Kegierung in Altendurg, 1841 Kegierungstat, 1842 Kreisbauptmann des Altendurger Osttreiss und im Nod. 1848 vom Herzog mit dem Borst im Staatsministerium betraut. Zwar nahm er dei Verzicht des Herzogs Joseph 30. Nod. 1846 eine Entalizung, trat iedoch nach dem Regierungsantritt des Herzogs Georg in das dem Kegierungsantritt des Herzogs Georg in das dem Kegierungsantritt des Derzogs Georg in das dem Kegierungsantritt des Artygos Georg in das dem Kegierungsantritt des Artygos Georg in das dem Kegierungsantritt des Artygos Georg in das dem Kegierungsantritt des Leitzen abermals den Versicht erbeit. Im Mai 1850 wurde Azum Peiner ambt. In seiner ambt.

lichen Laufbahn fuchte er gemeinnutig und vermittelnd gu mirten. Den bemofratifden Ausschreis tungen 1848 und 1849 trat er mit Entichiebenheit entgegen. Unter feiner Leitung tam auch mit ber Abltsvertretung ein neues, bem preuß, nachgebil-betes Bahlgeset zu ftanbe (3. Aug. 1850). Unfang 1853 nahm B. seine Entlasjung aus bem altenb. Staatsbienft, ward aber noch in demfelben Jahre jum großberzoglich sachs. Gesandten in Berlin er-nannt, als welcher er auch die Bertretung der andern thuring. Sofe bafelbft ju führen batte. Diefe Stel: lung hatte B. bis 1867 inne; feitbem lebte er gurud: gezogen in Altenburg, mo er 14. April 1888 ftarb.

Beute (lat. praeda), alles, was im Kriege von ber bewaffneten Macht bem feinblichen Staate ober ben feindlichen Bripaten mit Gewalt abgenommen wirb, porzugemeife bewegliches Gut. 1) Bolter: rechtlich: Die im Altertum und Mittelalter, murbe auch in ber Reugeit bis jum Musgange bes Dreißigiabrigen Rrieges bas Beuterecht ichrantenlos geübt. Geit Grotius (1625) ift es eingeengt. Geit ber zweiten Balfte bes 17. Jahrh. bilbete fich ein geords netes Spftem von Requisitionen (f. b.) und Rontris butionen (f. b.) aus. Im Landfriege gilt heute ber Grundfat, bag bas Brivateigentum in Feindesland ber Berftorung ober Wegnahme nur bann unterliege, wenn fie eine notwendige Folge bes Rampfes und eine unentbehrliche Bedingung ber Kriegführung (auch Berpflegung) find. Diefer Grundfag ift auch in bem auf ber Saager Friedenstonfereng 29. Juli 1899 getroffenen Abtommen, betreffend Die Befege und Gebrauche Des Landfrieges (Mrt. 23), von ben vertragidliegenben Dachten auerfannt. Richt einmal mehr bie Blunberung (f. b.) ber erfturmten Ctabt ift gestattet. Gine Musnahme besteht nur für bie etwa im Brivateigentum stehende triegerische Ausrustung bes Gegners. Dagegen ist alles feindliche Staats: gut, soweit nicht hertommen ober Bertrag (Genfer Ronvention: Felde, Sanitatsanstalten; haager Abtommen: Die Dem Gottesbienft, Der Bobltbatigfeit, ben Unterricht, ber Runft und Biffenfcaft gewidmeten Anftalten) Ausnahmen macht, unbebingt Gegenftand ber B., benn Beeintrachtigung bes feinb: lichen Bermogens ichwächt bie feindliche Macht. Unbewegliches Ctaatsgut (3. B. Domanen) barf nur gu Rriegszweden gerftort, aber folange nicht Gebiets: bobeit übergebt, nicht angeeignet, fonbern nur fequeftriert merben .- Bolferrechtlich ift Gubieft bes Beute: rechts nur bie friegführenbe Dacht; fein Solbat fann es für fich ausüben, benn er ift nicht Gubjett, fonbern nur Organ bes Bollerrechts. Unbere ist es noch immer im Geefriege (f. Geebeute, Ronterbanbe unb Brife). 2) Staatsrechtlich: Coweit bas Beutemachen vollerrechtlich erlaubt ift, ift es noch nicht ftaatsrechtlich erlaubt. Rach Deutschem Staatsrecht bebarf bie Musubung bes Beuterechts wie bie Rueig: nung bes Erbeuteten an fich felbft ber ausbrudlichen ober ftillichmeigenben Erlaubnis bes Befehlsbabers. Un fich fallt bas mit Erlaubnis Erbeutete in bas Eigentum bes Ctaates. (Ugl. Deutsches Militarftraf: gefest. §. 128; Ofterreichijches §. 264.) Das Deutsche Militärstrafgesesbuch ertlart baber biejenigen Berfonen bes Solbatenstanbes für strafbar, welche im Felbe Sachen, Die bem völlerrechtlichen Beuterecht unterworfen find, eigenmächtig ju B. machen, ober mit Erlaubnis erbeutetes But, welches fie abguliefern verpflichtet find, sich rechtswidrig zueignen. — Bgl. Bluntschli, Das Beuterecht im Kriege und bas Ceebeuterecht inebefonbere (Norbl. 1878).

Beutel, bem Stemmeifen abnliche, einseitig gugefdliffene Bertzeuge, bie in einigen Abmeidungen als Steche, Loche und Rantenbeutel (f. biefe Artitel) gur holzbearbeitung bienen. Sie ge-

horen gu bem Stemm: und Stechzeug (f. b.), haben eine porzugemeife fcneibenbe Birtung und befteben aus maßig langen Rlin: gen, an beren vorbern ichmalen Enden bie Schneiben find. Man braucht fie gum Aus-arbeiten fcmaler, vertiefter, mit Sage, Art und hobel nicht erreichbarer Stellen, bejon-bers jum Ausstemmen von Zapfenlöchern, Ruten, Zinten, Anfaben u. f. w. (S. bei-stebenbe Figur.)

Beutel, Ris ober Refer (frg. bourse), in ber Turfei und Agppten eine für bebeutenbe Bablungen gebrauchte Rechnungseinheit, beren Ramen burch bie Sitte veranlaßt wor: ben ift, bas in ben Schat bes Großberrn niebergulegenbe Gelb in lebernen Beuteln gu immer gleichen Summen zu verschließen. Der B. Silber bebeutet 500 turt., beziehentlich agopt. Biafter, ber bei Beidenten bes Gultans portommenbe B. Golb 30000 turt. Biafter. Daber ift jum Breife von 125 M. fur 1 kg Beinfilber ber B. Gilber in ber europ. und asiat. Aurtei = 62,393 M. (25 Jirmilit, f. b.), in Nappten aber = 72,917 M. Der türlische B. Gold ist zum Breise von 2790 M. für

1 kg Feingold = 5535,91 M.

Beutelbar, ber Roala (f. b. und Tafel: Beutelstiere II, Sig. 4). S. auch Beutelmarber.
Beutelbilch (Phascologale), Gattung ber Beu-

teltiere (f. b.) mit 15 in ber Große gwifchen Saus: maus und Cichhorn ftebenben Arten, gleichen bem außern Unfeben nach unfern Gartenichlafern ober Die B. leben in Neuguinea und Auftra-Bilden. lien, auf Baumen fletternb, von Infetten, Giern,

jungen Bogeln u. f. m.

Bentelbache ober Banbitut (Peramelidae), eine Familie ber infettenfreffenben Beuteltiere (f. b.), beren Mitglieber fich burch eine ruffelformig jugefpiste Schnauge, große Ohren, eine an die Spring: beutler erinnernbe Rorpergeftalt und febr eigentum: liche Bebenbilbung auszeichnen. Un ben Borberfüßen sind nur die drei Mittelzeben ausgebildet, die übrigen zu Warzen verfümmert, an den Sinterfüßen die zweite und britte Zebe bis zur Kralle vermachsen, die vierte febr vergrößert, die erste und fünfte rubimentar. Bierber gebort ber Rafen: beutelbache (Perameles nasuta Geoffr., f. Zafel: Beuteltiere I, Fig. 2), ein mausfarbenes, lang: schwänziges, marbergroßes Tier aus Neusübwales, bas sich von Insetten und Pflanzen ernährt und in felbitgegrabenen Soblen bauft.

Bentelgaze, f. Beuteltuch. Beutelhund, f. Beutelwolf. Bentelfartatichen, Kartatichen, beren Rugeln in Beutel ftatt, wie jest fast nur gebrauchlich, in Metallbuchfen gefüllt waren. (S. Kartatice.)

Beutelfnochen (Ossa marsupialia), ein Baar ichlanter Anochen, von benen jeberfeits einer bem vorbern Schambeinrand bes Bedens bei ben Beuteltieren und Monotremen, in rubimentarer Form auch bei einigen Raubtieren, auffitt und in bie Mustulatur ber Bauchwand hineinragt. Bei weiblichen Beuteltieren bienen fie auch als Stune bes Beutels.

Bentelfrebe, f. Ginfiedlerfrebfe. Beutellehne, f. Erblebne.

Beutelmarber, Raubbeutler (Dasvurus), 1 Beuteltiere (f. b.) Muftraliens pon Dache: ober Mar: bergeftalt, bie burch bie fpige, nadte Conauge mit langen Schnurren, Die icharfen Sicheltrallen an ben hinten vierzehigen Fugen und besondere bie fpiken Edgabne und icharfen, gadigen Mablgabne ibre Raubtiernatur zeigen. Bu ben typischen B. gebort ber Ribethbeutler (Dasvurus viverrinus Geoffr., f. Tafel: Beuteltiere I, dig. 3), ein fehr verichte den gefärbtes, über 40 em langes Tier mit langem buichigem Schwanz, gleich den neiften Arten feiner Gattung mit weißen Fleden gezeichnet; es bewohnt Tasmanien und Renfubwales und nahrt fich rauberiich von fleinen Tieren. Gine furuidmangige Gruppe mit funfgebigen Sinterfußen tragt ben Gattungenamen Diabolus. hierher gehort ber Teufel (engl. Devil) ober Beutelbar (Diabolus ursinus Geoffr.) auf Tasmanien, ein wutenbes Tier von ge: brungener Geftalt, mit bufdigem bidem Comang, turgem Ropf mit fleinen Ragenohren, faft ichwarg ober braunichwars mit beller Bruftbinde, bas tags über in boblen Baumen und Erbhoblen ichlaft, nachts auf Raub ausgeht, trop feiner geringen Grofe, ba es bodftens 60 cm lang wirb, fogar Schafe anpadt, mit besonberer Gewandtheit aber Die Gubnerhofe beraubt. Die meiften topifchen B. haben fange Comange, find weniger grimnig und laffen fich gahmen. Bibethbeutler und Teufel gelangen bäufiger auf ben europ. Tiermarft und find gu-weilen in den Tiergarten zu finden. Jener wird mit 30 M., dieser mit 150 M. bezahlt. Ein mäßig grober Raum genügt ben tragen Tieren, und als Gutter Pferbesleisch. In dem Zoologischen Garten zu Koln haben sich beibe Arten bereits fortgepflanzt.

Beutelmafchinen, f. Mühlenbeutelmafdinen. Beutelmanlmurf, f. Bb. 17.

Beutelmeife, f. Meile. Beutelnager, f. Benteltiere. Bentelnes, f. Reftficherei. Bentelnuallen, f. Quallen nebst Tajel, Sig. 8. Beutelratten (Didelphyidae), eine gu ben fleischfreisenben Beuteltieren (f. b.) geborenbe und rein amerit. Saugetierfamilie mit mehrern Gattungen und über 40 Arten, unterscheibet fich von ben Bermanbten burch bie mit nagellofem, abgefete tem Daumen verfebenen Sinterfuße und ben langen, nur am Grunde behaarten, übrigens nadten und mit Chuppenringen befehten Schwang. Der Rorperbau ift gestrecht, ber Ropf lang und zugespist; bie Babl ber Babne betragt 50. Die Jufe find turg, mit ftarten frummen Rrallen bewehrt und die Mugen mit einer Nidhaut verschen. Unter ben Arten, welche Rord-amerita bewohnen, ift die betannteste und großte die virginische Beutelratte ober bas Opoffum (Didelphys virginiana Shaw), von Merito bis Benn: fplvanien und Canaba verbreitet, 50 cm lang obne ben 30 cm langen Schwang. Der wertloje Belg ift idmunigmeiß, bald mehr ins Gelbliche, bald ins Graulide und an ben Füßen und Mugen, über welchen lettern ein weißlicher Gled fieht, in rußiges Braun übergebend. Die großen, bunnbautigen, fcmarglichen Ohren, ber unbehaarte, bleich-fleischfarbene Widelichmang, die porftebenden Augen und bie eigentilmliche, ftarte, unangenehme Musbunftung machen bas Opoffum gu einem wiberlichen Tier. Es verfchlaft ben Tag in bossen Baimen und gest des Nachts auf die Jagd nach Bögeln, Meinen Saugetieren, Revtillen und Insesten, bringt aber auch in die Hohnerställe, wo es alles totet, was es erreichen bei erfterer geld, dei bet zweiten rot. Das Baar

tann. Um bei Berfolgungen fich ju retten, rollt es fich in einen Anduel jufammen und behauptet, wenn es aufgefunden wird, hartnadig, felbst gegen Stofe und Bermundungen, ben Schein bes Totfeins. Die 12-16 Jungen, welche febr unvolltommen als leine, formlose, neu 80 g wiegende Klumpen ge-boren werden, hangen sich in der Beuteltasche an die Zigen der Mutter, wo sie sich festsaugen und in etwa 50 Tagen die nötige Ausbildung erlangen. Das Bleifch ift gwar gart, befist aber einen wibrigen Beruch und wird nur von Regern gegeffen. Gine zweite Urt, Die Uneasratte ober furinamifche Beutelratte (Didelphys dorsigera L.), ift beson-bers baburch mertwurdig, baß sie die Jungen auf bem Ruden herumträgt und ihnen babei den Schwanz jum Anhalt barbietet, weil fie ftatt einer Beutel-tafche nur eine flache Sautfalte bat. Sie ift graugelb, an Stirn und Bangen weiß, etwa 20 cm lang ohne den 18 cm langen Schwanz, und lebt in Surinam, Guahana und dem nordöstl. Brasilien. Eine britte, gleichfalls brafil. Art, die graue Beutels ratte (Didelphys eineren Temminck, f. Zafel: Beuteltiere I, Fig. 4), hat 50 cm Lange, wovon 28 cm bem Schwanz zufommen. In der Gefangen-ichaft findet man in der Regel nur die virginische Beutelratte, Die mit 25 DR. bezahlt und mit Bferbefleifch ernahrt mirb. Befondere Freude bereitet fie ibrem Pfleger nicht, ba fie ben gangen Tag über ftill baliegt und, aufgescheucht, nur bie Bahne zeigt. Bentelsbach, Martifleden im Oberamt Schorn-

dorf des württemb. Jagitreijes, nabe der Mün-bung der Beutel in die Rems, an der Linie Stutt-gart-Nördlingen der Württemb. Staatsbahnen, hat (1900) 1420 evang. C., Bostagentur, Telegraph; Alabasterbrüche, Obste, Beinbau. Die alte Kirche bes 1321 nach Ctuttgart verlegten Beiligenfreugftifts enthielt die Grabftatten ber Grafen von Burttemberg bis 1320. Auf bem Rapellberge bie Ruine ber Beutelsburg, ber 1311 jerftorten Stammburg, bes murttemb. Koniasbaufes.

Beutelfpringmaufe, f. Bb. 17.

Benteffare, Radben farlinge, Stirn-vögel (Cassicus, Ostinops), Gattung ber Starlinge (j. b.), ichlante Bogel von mehr als Starengröße, welche Südamerila bewohnen, lange, tegelförmige, pipte Schnabel, beren hinten abgeflachte Firste eine breite Stirnplatte bilbet, starte Füße mit langen Beben und icarien Krallen baran, lange Flügel und Schmänze haben und sich durch einen besonders tunftlichen Reftbau auszeichnen. Der befanntefte Bertreter ift ber Schapu ber Brafilianer (Cassicus cristatus Daud.), mit einem fteifen Schopfe auf bem Sinterbaupt, einformig schwarz bis auf fünf citronengelbe Steuerfebern jeberseits im Schwanze. Die langen, beutelformigen, febr funftlich gewebten Refter, Die mannicht unpaffend mit Schrotbeuteln peraliden bat. werden gesellig an Zweige von Userdaumen, oft sehr nahe über dem Wassersteinegel der Flüsse aufgebängt. Die B. sind beldbatte Wägel, sehr sühn gegen Naub-vögel, ahmen allerlei Töne nach, jagen gesellig nach Unielten und fleinen Birbeltieren, freffen aber auch Fruchte und Beeren und werben baburch ben Bflangrude und vereien und netren die und bei bungen oft schädlich. In den zoolog, Garten und bei ben Bogelhandlern trifft man zumeist den Spotts vogel ober die Gelbsteißtaffite (Cassicus pertoftet 60 M. Bei dem gewöhnlichen Starfutter (eingeweichtes Weisbrot, geriedene Mohren und Eier,
gehadtes Fleisch, Ameinenter in nicht zu feuchter Michang, und etwas Samereien, wie hans halten sie viele Jahre aus, sind auch gegen unsern Winter nicht sehre empfindlich, wenn sie nur mitunter sich in einen frossfreien Raum zurückzieden sonnen. Berwandt ist der Valtimore voget (s. Ctaffinge).

Beutelftrahler, f. Epftibeen.

Benteltiere (Marsupialia), eine Reibe nieberer Saugetiere, Die fich burch brei mefentliche Rennzeichen von allen übrigen Gaugetieren unterscheiben: burch regelmäßige Fruhgeburten, infolge beren bie Jungen bochft unausgebilbet jur Belt tommen und erft, wenn fie noch lange an ben Bigen ber Mutter gebangen haben, ihre Entwidlung vollenden; durch zwei Knochen, die sog. Beutelknochen, welche, auf der vordern Hyge des Bedens aussiehebend, in der Wusteldeden des Bauchs verborgen sind; endlich burch ben Mangel bes Ballens ober Schwielentor: der Banger des Derensigation der Zahne und Fuße ist bei den B. sehr verschieden, aber sie flimmen in dem einen Charatter überein, daß ihre Juße mit Rrallen, aber niemals mit Sufen verfeben find. Meift fieht man jest Diefelben als eine Unterflaffe ber Caugetiere an, Die, mit bem Schnabeltier und Umeifenigel gufammengefaßt, ale Dibelphen be-Beichnet werben und den übrigen Saugetieren, ben Monodelphen, parallele, abnlich gebaute Ordnungen bestehen. Die Zigen befinden sich bei allen B. unten am Bauche, meift von einem Bentel umgeben, juweilen aber gang frei ober nur von einer vor: pringenben Sautfalte umfaumt. Gie find meift febr lang und paffen in bas robrenformige Daul ber Jungen. Dieje werben von ben Muttern unmittelbar nach ihrer Geburt mit bem Daule gefaßt und an bie Bigen befestigt, wo fie erst monatelang uns beweglich hangen und faugen; spater aber, wenn fie großer geworden, verlaffen fie ben Beutel zeitweilig, betrachten ibn aber noch als Bufluchteftatte, in ben werbenben Riefentangurus nur 60 g wiegt

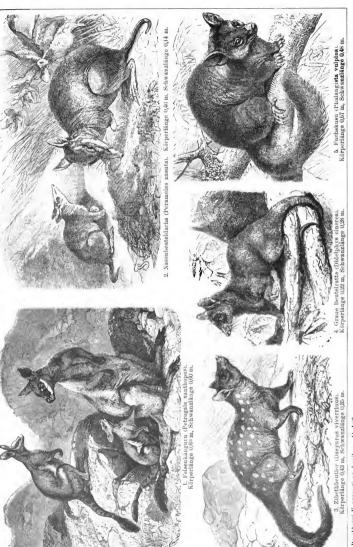
Man unterscheide bei den B. echte Fleischefresserachbaga) mit großen Edzähnen, wohinder einem Wedgerbunde abnische Beutelwoss, die Beutelwosserachbagerbunde abnische Beutelwosserachbagerbunde abnische Beutelwosserachbagerbunde abnische Beutelkunder und Beutelbilde gebbren, die mehr marderartig an Bäumen slettern; Insetten erreifer (Entomophaga), zu denen die amerik. Beutelkarten gebbren, während sie in Auftralien durch die Beutelbachse und die Amerikanserachbasserach

Inseln (s. Karte: Tiergeographie 1). In ben Tertiärschickten einiger europ. Ander hat man ebenfalls ausgeschovene Arten entbeck; und vielleicht gebören alle in neuester Zeit in der Trias, dem Jura und der Kreibe entbedten allesten Säugetierreite Jormen dieser Unterflässe an, welche offendar die Stammgruppessamtlicher als man in Auftraliese ist um so wahrschilicker, als man in Auftratien Reste von sossillen B. entbedt hat, die den Dick häutern ahnliche Charattere ausweisen. (S. die eingelenn Artiste und Tassel: Be uteftiere 1 u. II.)

Kleinetelle durchlassen.
Beutellwoft, Beu tel hund (Thylacinus), Gatung austral. Naubbeutler von bundeartigem Hating. Die einzige Art (Thylacinus cynocephalus Fischer, f. Lassel: Beutelltere U, Jig. 3) ist das größte Kaubster seiner Deimal Lasmanien. Er deift wegen der schwarzen Querbinden des Rudens wohl auch Jebrahund. Er erreicht die Lange von 1.00m bei 460m Sch üterfobe. Das lichtschwer Lier dallt wie Lage im Hohlen verborgen und streist des Rachts nach Beute umber. Den Schasben der Ansiedle und Kraft ein selt zu der Bestehund Kraft ein sehr geschlichter Gegner sein. Ju dem gestig niederig sebenden Auftrelt in der geschlichte Gegner sein. Ju dem gestig nieder jie sehen der Beuteltieres gestellt sich dei ihm eine wilde Vodartigkeit und Preistigkeit, dober er auch überal eirfagt verfolgt wird. In die europ. Ziergärten gelangt der B. nur aufertielten, zeigt sich dier wie seine gange Bertwardtlägaft als träges Zier, welches seinen Pleger mie benne eint und nur munter wird, wenn es seine Ration Pferosseich oder das erhält. Die Lierbandbes frei

bern für ben B. etwa 1000 M. Bentemachen, Benterecht, f. Beute.

Benth, Beter Chriftian Will., vreuß. Staatsmann, geb. 28. Des. 1781 zu Eleve, studierte seit 1798 auf ber Universität Holle die Rechte und Staatswissenschaft nach ver 1801 in den preuß. Staatswissens trad. Er nuvne 1806 Apselpe die Kammer zu Bapreuth, 1809 Regierungsrat zu Botsdam und 1810 Geb. Obersteuerrat zu Bertin. B. wirtte hier als Mitglied der Kommission sind ist Reform der Besteuerung und des Gewerdeweises bei der Reorganisation des preuß. Staates und



Brockhaus' Konversations - Lexikon, 14, Auft.



2. Ameisenbeutler (Myrmecobius fasciatus). Körperlänge 0,25 m, Schwanzlänge 0,18 m.





namentlich fur bie bebung ber Finangen und ber Industrie mit. 1813 trat B. als Gemeiner in Die Ravallerie bes Lupowichen Freitorps ein, murbe aber bald Diffizier. Rach bem Frieden von 1814 tam er als Oberfinangrat in Die Abteilung für Sandel und Gewerbe bes Finangminifteriums, beteiligte fich bei ber Abfaffung ber Steuergefete von 1817 und übernahm 1818 bie Leitung biefer Abteilung. Seit 1821 Mitglied bes Staatsrates, trat er auch burch bas von ihm bervorgerufene Gewerbeinftitut in Die nachften Begiebungen gu ben Bemerb: treibenben Berlins und Breußens, murbe 1828 Di: nifterialbirettor, 1830 Birtl. Geb. Dberregierungs: rat, 1844 Birtl. Geheimrat. Babrend Diefer Beit leitete er nicht nur die Abteilung für Sandel, Gewerbe und Baumefen, fondern mirtte auch als Di-reltor der technischen Deputation für Gewerbe, des Gewerbeinstitute, ber allgemeinen Baufdule und ber Bangewerbeichule. B. mußte 1845 aus Befundheiterudfichten aus bem Staatebienft ausicheis ben. Er ftarb 27. Cept. 1853 ju Berlin. Der Mufschwung, den Breußen seit dem Frieden von 1815 in gewerblicher Richtung genommen hat, ist wesentlich B. und seinem Zusammenarbeiten mit dem Finanzminifter von Dos zu verdanten. Mit icharfem Ur-teil, prattifchem Blid, umfaffendem Biffen und Energie bes Billens perband er Runftfinn und großartige technische Talente. Gein brongenes Standbild (von Rig) befindet fich feit 1861 auf bem Schintelplat in Berlin.

Beuthen. 11 Zaubkreis im vruß. Reg.: Bez. Oppeln (f. Karte: Sch feife in), bat 98,47 akm und (1905) 168 316 E., 21 Landgemeinden und 14 Guts bezitle. Der ebemalige Kreis V. wurde bald nach der Beißnahme Schleinens durch Preußem gebirde und umfaste nach der Verorganisation von 1817 noch 13,47 Laubatamteilen (757,88 akm) mit 25692, 1860 bereits 134252 E. und wurde, nachdem die Bevöllerung 1873 auf 233,800 C. angewachte mar, durch Gelegvom 28. Marz 1873 in die vier Kreis V. Kattowis, Tarnowis und Jadze geteilt; 1. April 1890 it die Eadst V., 1898 die Eadst Knigshitte aus dem Kreis ausgeschieden. — Lal. Solger, Der Kreis V. Kreis U. Scholl, Teieft, Topogn. Sandbuch von Oberfühlesien (ebb. 1865). — 2) V. in Oberfühleien (ebb. 1865). — 2) V. in Oberfühleien, slaw fliew vor eine Freis Prom, auch Oberschute ein Freisfte für Mitter (22,52 akm) und Kreissfahr freisfter beuther, Erabkreis (22,53 akm) und Kreissfahr der und eine Kreisfahr im Steuthern, Erabkreis (22,53 akm) und Kreissfahr im



Lanbtreis B., 4 km pon ber poln. Grenze, in 309mhöbe, in einer Einfattelung des Höbenzugs zwischen ben beiben Duellenarmen des Jarbades, an den Linien Breslau-Kattovik, Oppeln-Beiskretsfadmed, (82 km) und Schwientocklowis-B. (11 km) der Kreuß, Staatsbahnen, mit Dampfftraßen-

bahnen nach Gleiwis, Scharfen, Zahrze uid Antoniendütte, Eis des Landratsamtes des Landtreises B., eines Landgerichts (Dertambesgericht Breslau) nit 5 Umisgerichten (B., Kattowis, Königsbütte, Myslowis, Lannowis), eines Amisgerichts, 30li-Schammerund Beigirlstommandos, einer Handelstammerund Beigirlstommandos, einer Havo 2000. 1845:4000, 1885: 26484, 1895: 41379, 1900: 51404 E., darunter 5622 Evangelisse und 2594 Jöraeliten, 1905: 60078 E., in Garnison das 3. Bataillon des Anfanteriergiments Keith (1. Oberfchi.) Nr. 22, Bostamt erter Majie, Lelegraph, lath E.t. Marien-

firche (13. Jahrh.), evang. Bfarrfirche (15. Jahrh.), tath. Ct. Trinitatistirche (1886), Spnagoge, tonig: liches tatb. Symnafium, tath. und evang. bobere Maddenfdule, Lebrlingsfortbildungsfdule, Thea-ter, Rommanbiten bes Schlefifden Bantvereins und ber Breslauer Wechslerbant, Krantenbaus, Knappschaftslazarett, Rleintinderbewahranftalt, ftadtisches und Kreiswaisenhaus, 2 Altersverforgungsanstalten (Solpital und Siedenbaus), Schlachthaus, Wasser; hebewert. B. ist der Mittelpunkt des oberschles. Bergs und Hüttenbezirks (Binkerze, Eisen, Mei, Silber und Steintoblen); nabebei brei große Gifenhutten und weiter fieben große Steintohlengruben mit einer jahr: lichen Forberung von etwa 3 Mill. t Roblen. Etwa 8 km fübmeftlich, im Beuthener Schwarzwalbe, liegen ebenfalle Gifenhutten, Bintwerte und Roblenzechen. Bu B. befinden fich ferner eine Dampfmahlinuble, gwei Dampfidneidemublen, eine Marmor: und Sandsteinwarenfabrit und eine Fabrit gebogener Holzmöbel. B. ist Sit der 2. Seltion der Schlefischen Eifen-und Stahl:Berufsgenoffenfcaft. - Der Sage nach foll um 1020 ein poln. Ronig an ber Stelle, wo jest B. liegt, ein Jagbichloß erbaut baben, um welches im Laufe ber Zeit ein Ort entstand. Ursprünglich gehörte B. zu Bolen, wurde 1179 von Rafimir IL von Bolen an Bergog Miciflam von Oppeln abgetreten, erbielt 1254 beutiches Recht, fiel 1289 als Leben an Die Rrone Bohmen, bann gleich ben übrigen ichles. Berrichaften an Biterreich und 1742 an Breußen. Der Bergbau auf Blei und Gilber blubte um B. bereits feit bem 11. Jahrh., bis er Mitte bes 14. Jahrh. wegen ber Baffer erlag. Geit 1697 ift B. Stanbesherrichaft ber Grafen Sendel von Donnersmard. Erft im Laufe bes 18. und noch mehr im 19. Jahrb., wo außer Blei und Silber noch Bint, Roble und Gifen Gegenstand bes Betriebes wurden, tam B. wieder in Mufichwung und murbe 1818 Mittelpuntt bes Kreifes. — Bgl. Gramer, Chronit ber Stabt B. in Oberschlefien (Beuthen 1863); Franke, fiber bie geogr. Lage und Entswidlung ber Stadt B. (ebb. 1877). — 3) B. an der Dber, Niederbeuthen, Stadt im Rreis Freistabt des preuß. Reg. Bez. Liegnis, an der Linie Custrin-Glogau der Preuß. Staatsbahnen, Sis eines Amtsgerichts (Landgericht Glogau), bat (1900) 8164 E., barunter 373 Ratholiten, (1905) 3033 E., Boft, Tele: graph, Schloß, Bafferleitung; Strobbutfabritation, Korbweidenbau und Sandel, Schiffahrt, Roblenbergbau und ift ber Sauptort bes mediatifierten Rurftentume Carolath : Beutben (f. b.).

Bentfiefer, auch Bienenbaume genannt, eine ftarte, fünstlich zu Bienenwohnungen ausgebobtle Riefer im Malbe; in frühern Jahrhunderten, wo der honiggewinn einen höbern Ertrag einbrachte als der holivertauf, vielfach verwenbet. Mehrere folder B. tamen unter anderm ins Provinziafen mufeum zu Danzig. Sibnlich die Alogbeute, f. Bierwenucht (Bb. 17)

neniucht (Bb. 17).

Bentler, Handworter, die aus samischend weißegarem Leben Beutel, Handschube, Beinkleiber, Degengebente, Hofenträger und ähnliches anfertigen.
Beutnerborf, Dorf in Offpreußen 1, Bb. 17.

Beuveny, M'o nt e(jv. mong deborad), ein 810 m bober Gipfel des Abrovangebiges im franz, Depart. Saöneset-Loire, unweit der Grenz des Depart. Nièvre, etwa 12 km westlich von Autun, zwischen den Flüssen Urrour und Aron gelegen, mit prachwolker Nundichau und einer wichtigen Wesse (Aflang Mai). Unsern devon sieht das megalithische Druidenbenkeit. mal Ruchette-Bertuse. Im Mittelalter lag bier eine Briorei, ein besuchter Ballfahrtsort. Neuere Ausgrabungen baben Die Reite einer gallischen Ortidaft aufgebedt und ergeben, baß bier bas alte Bibracte (f. b.) laa.

Bengeval (fpr. bosmall), Ceebad, f. Saint Baaftla:Souque.

Bebagna (fpr. bewannja), Stadt im Rreis Spoleto ber ital. Broving Berugia, 8 km westlich von Koliano, am Clitunno (Clitumnus), bat (1901) als Gemeinde 5883 E., 2 Kirchen aus bem 12. Jahrh., Bost und Telegraph; Sandel mit dem reichen liberfluß ber Bobenprobuite, ben berühmten Sanf: und Leingeweben, Brauntoblen und ben trefflichen Canb: meinen (Biszotello und Cornata). - B. ift bas alte Mevania ber Umbrer, von bem noch Ruinen (Amphitheater, Thermen, Mauern) vorhanden find.

Bevaring, Die Landwebr in Schweben (f. Schwe-

bifdes Beermefen).

Beveland, Nord: und Gubbeveland, zwei Infeln in ber Munbung ber Schelbe, gur nieberland. Broving Geeland (f. b. und Rarte: Rieber.

lande) gehörig. Bebenmit ftabtifder Berfaffung im Rreis Ulgen bes preuß, Rea .: Beg, Luneburg, an ber Almenau und ber Linie Samburg-Ulgen ber Breuß. Staatsbahnen, Sig eines Steueramtes erfter Rlaffe, bat (1900) 1744, (1905) 1948 meist evang. E., Post, Telegraph; Molterei, Fruchtweinkelterei, Getreibebanbel, Martte und eine Geflügelbrutanftalt. 2km entfernt bas Dorf Mebingen (f. Bb. 17).

Beveren (Beveren : Daes), Dorf in ber belg. Broving Oftflanbern, Arrondiffement Caint Nicolas (f. Karte: Untwerpen und Umgegenb), an ber Linie Gent-Antwerpen ber Belg. Brivatbahnen, hat (1900) 9252 C., icone Martinefirche; blubenben Aderbau und bedeutenbe Spigentloppelei.

B. war einst Sig einer flandr. herrschaft.
Beverley (fpr. bewwerli), Municipalborough und hauptstadt der Landschaft Ost-Riding der engl. Graficaft Dort, 12 km nordnordweftlich von Sull, am Beverley : Bed : Ranal, ber bie Stadt mit bem Hull, Nebenfluß des humber, verbindet, hat (1901) 13 185 E., zwei sehr schöne Kirchen im got. Stil, die Rollegiatfirche Beverley-Minfter, beren altefter Teil aus dem 13. Jabrb. kammt, mit dem hertlicke ein Bercy-Schrein im Chor, und die Marienliche, eine uratte lat. Schule; Jabrilation von Acerbaugerät-ichaften, Fatvereien und Handel mit landwirtschafte. lichen Brobutten, Leber und Roblen. - B. entftanb aus einer von St. John von Beverley, der, in der Rähe geboren, als Bijdof von Yort 721 starb, geftifteten Briorei.

Beverloo, Orticaft in ber belg. Broving Lims burg, Arrondiffement Saffelt, 22km nordweftlich von Saffelt, bat (1900) 1224 E.; in ber Rabe feit 1835 Daljett, dat (130) 1222 en tot binge feit 1303 bas fländige fibungslager (2400 ha) bes belg. Seers. Bon ber Gelamtfläche entfallen 360 ha auf Gebäube, Bege und Ampflangungen. Die Bacacien beiteben aus einem Infanterielager für 12 Bataillone, einem Ravallerielager für 6 Comabronen und einem Urtillerielager für 3 Batterien. Außerdem find Spi: taler, Magazine und Badereien fowie Bavillons für ben König, ben Kriegsminister und die Generalität porhanden. Das Lager wird jest außer ju tattifchen fibungen in größern Berbanben ju Schiegverfuchen benukt.

Beverly, Stadt im County Gffer bes norb: amerit. Staates Maffachufetts, 28 km norboftlich

von Bofton an einer Meeresbucht, ift mit bem gegenüberliegenden Galem burd eine 460 m lange Brude verbunden, hat einen guten Safen, etwa 40 Couh-fabriten, betreibt Leberbereitung und andere 3nbuftrie fowie Rifchfang und gablt (1900) 13 884 G.

Bebern, Martifieden im Kreis Holyminden veis Hebern, Martifieden im Kreis Holyminden veis Herspaltuns Braunichweig, an der Bever, dat (1900) mit der Domäne For il 2185 E., darunter SO Katho-liten und 20 Jöraeliten, (1905) 2204 E., Poftagen-tur, Lelegraph und ein Schloß, jest Wilde in titt, für vermörlicht Einder. "Murke 1665 Reikbern für vermahrlofte Rinder. - B. murbe 1666 Refiben: ber Rebenlinie Braunichweig: Bevern, Die 1735 zur Regierung bes Herzogtums gelangte. Braunschweig, Gerzogtum, Geschichte.)

Sedern, Aug. Wild., berzog von Braunschweig-Eneburg-Bevern, preuß. General ver Infanterie, geb. 10. Cht. 1715 zu Braunschweig, trat 1731 in vreuß. Kriegsdienste und machte 1734 den Feldzug am Mehr mit. Im ersten und zweiten Schlessichen Kriege socht er als Oberst und Commandeur eines Infanterieregimente und murbe bei Mollmit perwundet. Bei Sobenfriedberg führte er als Generals major eine Brigade und wurde 1747 Gouverneur von Stettin. Im Siebenjährigen Kriege trug er gur Entscheidung der Schlacht bei Lobofit (1. Dft. 1756) mefentlich bei, ichlug 21. April 1757 jelbftanbig ben Grafen von Konigsed bei Reichenberg und befehligte bei Brag (6. Mai) einen Teil bes rechten Glugele: in ber Schlacht von Rolin (18. Juni) führte er ben rechten Flügel ber Urmee bes Ronigs und rettete Diefe por ganglicher Bernichtung. Ale ber Ronig im Muguft aus ber Laufit nach Cachfen eilte, übergab er B. ben Befehl über bas Rorps, bas er gur Dedung Schlefiens gurudließ. Mit biefem gog fich B. nach bem Gefechte von Dops (7. Cept.) über Liegnis auf Breslau jurud und nabm, burch ben bestimmten Bresiau juriai und nadm, dutw den destimmen Befehl des Konigs festgedieten, in ungalnstiger Ete-lung bei Breslau (22. Rov.) die Soladot an, die mit feiner Riederlage endigte. Am folgenden Morgen wurde er gefangen. Im Mai 1758 auß der Se-fangenschaft untdgelekt, wurde B. Gouverneur von Setettin. Wieder ins Feld berufen, erhielt er nach einem Lienziden (Mekab die Weischaft (7. Museinem fiegreichen Befecht bei Reichenbach (7. Mug. 1762) abermale bas Obertommando in Schlefien

bis jum Frieden. B. ftarb 2. Mug. 1781 gu Ctettin. Beverungen, Stadt im Rreis Sorter bes breuß, Reg. Beg. Minben, 12 km füblich von Sorter, egenüber von Qauenforte, an ber Munbung be-Beper in die Befer und an ber Linie Scherfebe Solsminben ber Breuf. Staatsbabnen, Station ber Beferbampfichiffabrt (Munben Bameln), Sik eines Amtsgerichts (Landgericht Baderborn), bat (1900) 2173 C., darunter 355 Evangelische und 132 Järaeli ten, (1905) 2352 C., Boft, Telegraph, tath. und evang. Rirche, Cynagoge, Rathaus, Rettoratsichule, tath. und evang. Boltsichule, Rrantenhaus; mechan. Deberei, Fabritation von Cigarren, Schubmaren und Leber. — B., unter Rari b. Gr. ein Saupthof (villa) und fpater Droftei bes Sochftifts Baberborn, bas 1330 eine Burg bafelbit erbaute und bie Stabt befestigte, erhielt 1447 Stadtrechte und murbe 1632 . niedergebrannt. — Bal. Giefers, Beitrage jur Geichichte ber Stadt B. (Baberb. 1870).

Beverwijt (fpr. -weit), Marttfleden in ber niebers land. Proving Nordholland, 11 km nordlich von Saarlem, an ber Zweigbahn Saarlem : Uitgeeft ber Solland. Gifenbahngefellichaft, burch Dampfitta-Benbahn mit bem Geebab Bijt-aan-Bee verbunden, bat (1899) 5329 C.; viel Gartenbau und Bartan:

lagen. 3 km füblich Belsen, wo Bonisacius eine Zeit lang wirtte. B. besaß schon 1298 Stabtrechte und war im Mittelalter ein blübenber Handelsplaß, verlor aber infolge der Bersandung des Hafens

fpater jebe Bebeutung

Die nächtie und vichtiglie Aufgabe der Jählung is die Seistiellung der Jahl der vorhandenen Individuen als solde. Diese Jahl wird als die absjolute B. bezeichnet, im Gegeniak zu der relativen oder specifischen B., unter der das Berdälnis iener Jahl zu der Erbse des betreffenden Gebietes zu versteben ilt. Diese Berhälnis, auch Dichtigsteit der Jahlung genannt, giebt also an, wie viele Wenichen durchschnittlich auf der Flächeneinbeit, z. B. auf 1 sam des Gebietes, vorhanden sind. (S. Erdatten I und die Karten der Bollsdiche bei den Artischn Europa, Deutschand und Deutsche Sreich, iowie Chterredischundande und Deutsche Reich, iowie Chterredischundande und Deutsche Speich

Man hat bie B. ber Erbe folgenbermaßen ber rechnet:

		E	rì	te	il	e					Flåche (in 1000 qkm)	Einwoh in Taufenben	auf
Europa	-	-		-	_	-	-	_	_		9 907	393 486	40.5
Miien .	:	:	:	:	:	:	:	ï	:	:	44 216	820 768	18,5
Afrita .				i				·			29 803	180 321	6,2
Umerifa	i					٠					39 588	146 432	3,6
Muftralie	en	u	nd	٤	Ce	aı	iie	n	٠		8 955	6 450	0,7
Datamasi	hie										4 990	13	

Mile Erbteile gujammen | 136 759 | 1 547 470 | 11,6

Die B. aller Länder, für die Zählungen ober 3uverlässige Berechnungen (die lettern burch* getennzeichnet) vorliegen, führt nachstehende Tabelle auf:

		Flache	Bevolte	rung
Staaten	Jahre	(in 1000 qkm)	in Tausenben	auf 1 qkm
Deutides Reich	1900	541	56 367	104
Belgien	1900	29	6 694	227
Danemart	1901	38	2 450	64
Frantreich	1901	536	38 962	72
England und Bales .	1901	151	32 526	215
Schottland	1901	77	4 472	58
Brland	1901	84	4 459	53
Bibraltar, Malta u. f. w.	1901	0,33	223	676
3talien	1901	296	32 475	110
Luremburg	1900	2,6	237	91
Rieberlanbe	1899	33	5 104	157
Efterreich	1900	300	26 151	87
Ungarn	1900	325	19 255	60
Bosnien und Bergego-		020		
wing	1895	51	1 591	34
Liechtenftein	1900	0,16	9,5	60
Rumanien	1899	131	5 957	45
Serbien	1900	48	2 494	52
Bulgarien und Dftru-		20		
melien	1900	96	3 744	39
Briechenland	1896	65	2 434	38
	1000			~ **

Brodhaus' Ronversations-Legiton., 14. Mufl. R. M. II.

Staaten	Jahre	Flåche (in 1000 akm)	Bevölfer in Taufenben	auf
		qkm)	Lanjenben	1 qxm
Streta	1900	9	310	36
Montenegro	1896 °	9	228	25
Europ, Turfei	1900 *	167	5 888	35
Gurop, Rugland	1897	5 0 1 6	102 869	19
Finland	1900	374	2 713	7
Echmeben	1900	448	5 136	11
Rorwegen	1900	323	2 231	7
Bortugal	1900	93	5 429	59
Epanien	1900	505	18 608	37
Schweig	1900	41	3 327	81
	1899 *	1 769	17 153	9
Türtifch-Afien	1898	473	9 291	20
Raufasien	1897	12 488	5 727	0.5
Sibirien	1897	3 551	7 722	2,3
	1894		319 500	82
China (eigentliches) .	1894	939	5 530	6
Manbidurei	1894	2 788	1 850	0,6
Mongolei	1894	3 100	1 830	0,0
Tibet und Rufu-nor-	1894 *	2 109	2 250	1
Bebiet	1894	1 426	1 000	0.7
Turteftan (Sin-tiang) .	1894	417	46 499	1111
Japan			9 670	44
Rorea	1900 *	4 626	294 363	64
Britifd . 3nbien	1901	66	3 596	55
Ceplon	1899	296	6 704	23
Philippinen	1899	276	-	-
Manpten	1897	34	9 734	290
Algerien	1901	478	4 739	10
Rapfolonie	1891	573	1 527	3
m. 1 1.1. St	1	1	1	1
Bereinigte Staaten bon	1900	9 242	76 303	8
Rorbamerifa	1890	8 337	14 334	1,7
Brafilien	1895	2 894	4 045	1,4
Argentinien	1900	725	3 128	4
Chile	1900	187	936	5
Uruguah	1900	253	636	2,3
Baraguan	1901	21	1 007	48
San Salvabor	1892	60	255	4
Cofta-Rica	1899	114	1 573	14
Cuba	1899	114	953	102
Bortorifo	1900	1 987	13 545	7
Mexito	1900	9 585	5 372	0,6
Canada	1 1301	1 2 303		
Queensland	1901	1 731	497	0,3
Bictoria	1901	228	1 201	5
Gabauftralien	1901	2 341	363	0,2
Tasmanien	1901*		172	3
Reufühmales	1901	813	1 355	1,7
Reufeeland	1901	269	773	3
Beftauftralien	1901*	2745	184	0,1

Die teilmeife außerorbentlich großen Berichiebens beiten in ber Dichtigfeit ber B. werben teils burch natürliche Ursachen (Rlima, Bobenbeschaffenbeit u. f. w.), teils burch eigentumliche sociale Berhaltniffe (in Boltswirtschaft, Recht, Gitte u. f. w.) ber-vorgerufen. Indeffen ift flar, daß Lander von febr verichiedenem Glacheninhalt nur bedingungsweise miteinander verglichen werden tonnen. Innerbalb großer Staaten tonnen die Unterschiede in ber Dich tigfeit bes Bufammenwohnens gang erheblich fein, jo baß manche Begirte berfelben ebenfo ftart ober fcmach bevollert find wie felbstandige Staaten gleicher Große. Go entfielen 3. B. 1900 auf 1 qkm im Ronigreich Cachien 280, in ber Rheinproving 213, im Großbergogtum Seffen 146, in ber Broving Oftweußen und Bommern 54, in Medlenburgs Schwerin 46 und in Medlenburgs Strelig 35 C., fo daß thatsachlich bem Reichsdurchschnitt nur wes nige Begenben entsprechen. Fur eine genaue Unter: judung ber Bevolterungsbichtigfeit ift es baber not: wendig, auf fleine, möglichft gleich große Bezirte gurudzugeben. Dabei führt bie Betrachtung in lete ter Linie auf die Gestaltung ber einzelnen Bohn-plage, auf die Frage nach ihrer Große und ihrer Lage zu einander. Buvor fei noch ber Anderungen gebacht, welche die Dichtigfeit ber B. für eine Reihe

europ. Staaten im 19. Jahrh. erfahren hat. Es | 16,1, 1870: 20,9, 1880: 22,6, 1890: 29,2, 1900: 33,1 tamen auf 1 gkm Einwohner im Jahre: Broz. ausmachte. Namentlich die Großichte wachten

Länber	1800	1820	1840	1860	1880	1890	1900
Deutichland	-	49.1	61.2	70.4	83.7	96,5	104.2
Cfterreich	1 -	47.0	56,0	61.0	73.7	79.6	87.2
Frantreid	50,9	56,5	63,2		71.2	72.5	72.6
Stalien	60.5	64.9	80.5		96,0	109.7	
England und thale	\$ 50,9	79.9	105.3	132.8	171.1	192,0	215.4
Schweben	5.2	5.7	6,9				
Belgien	1 -		138.3	151.6	187.4	206.0	227.3
Echipeia	-			60.6	69.0	73,3	82.8
Rieberlanbe	i -	-	87.8	121.6	121.6	138.7	

In Bezug auf Verteilung ber A. über die einzelnen Wohupläße sindet fich der gemeinverständischen Nobrud diese Problems in dem Gegenfaß von Stadt und Land. Eine statistisch vauchdere beiten Begriffe sis dwierig, Seutzutage bezeichnet man gewöhnlich die Orte mit mehr als 2000 E. als städtisch, die übrigen als ländiche. Weiter geht die in Deutschland gemählte Unterschebung der Wohnorte in 1) Großstäte, von mehr als 100000 E., 3) Mittelfäder, von 20 die 100000 G., 3) Mittelfäder, von 20 die 100000 G., 3) Mittelfäder, von 20 die 2000 G., 4) Landssäte, von 25 die 2000 G., 4) Landssäte, von 25 die 2000 G., 4) Landssäte, von 25 die 3000 G., und 5) slattes Land, d. h. Orte und Wohnpläge von weniger als 2000 E. Im Deutschen von 26 die 3000 E. die 3000 E. die 2000 E. die 2000 E.

	1871	1880	1885	1890	1895	1900
1. Großftabte	8	14	21	26	28	33
2. Mittelftabte	75	102	116	135	150	194
3. Rleinftabte	529	641	683	733	806	864
4. Lanbftabte	1716	1950	1951	1997	2111	2265
Rufammen:	2328	2707	2771	2891	.3095	13366

Die B. verteilte sich auf die fünf Gruppen in folgender Weise:

Gruppe	1880	1885	1890	1895	1900
1.	3 273 144	4 446 381	5 995 972	7 276 993	9 120 280
2.	4 027 085	4 171 874	4 824 754	5 584 000	7 111 447
3,	5 671 325	6 05 4 629	6 480 192	7118980	7 585 495
4.	5748976	5 805 893	5942311	6 277 409	6 815 855
5.	26 513 531	26 376 927	26 185 241	26 022 519	25 7 34 103

Demnach lebten unter 100 G. bes Reichs

			1880	1885	1890	1895	1900
in Grofiftabten .	-	-	7.2	9.5	13.1	13.9	16.9
in Mittelftabten			8,9	8,9	9.7	10.7	12.6
in Rleinftabten .			12,6	12,9	13,1	13,6	13,5
in Landftabten .			12,7	12,4	12,0	12.0	12.1
in anbern Orten			58,6	56,3	52,9	49,8	45,6

In den vorsteheuben Zahlen tommt unter anderm der betannte Jug der kleinstädissischen und landlichen U.B. in die größen Städe beutlich zum Ausbruck. Auch für Sterreich und Italien läst er sich durch folgende Angaben belegen. Demnach wohnten unter 100 E. in Orten mit Einwohnern:

	Osterreich	Ita	lien	
1843	1890	1900	1871	1880
81,1 14,7	67,5 20,5	61,8 23,8	43,6 41,0	40,9 41,5
	1843 81,1	1843 1890 81,1 67,5 14,7 20,5	81,1 67,5 61,8 14,7 20,5 23,8	1843 1890 1900 1871 81,1 67,5 61,8 43,6 14,7 20,5 23,8 41,0

Ebens zeigt Frantreich die Anschwellung der städtischen B., wo sie 1846: 24,4, 1856: 27,3, 1866: 30,5, 1876: 32,4, 1886: 35,9, 1896: 39,1, sowie die Bereinigten Staaten, wo sie 1800: 4, 1810: 4,9, 1820: 4,9, 1830: 6,7, 1840: 8,5, 1850: 12,5, 1860:

16., 1870: 20., 1880: 22., 1890: 29., 1900: 33. Pro, ausmadt Mamentich die Großidde nachen neuerlich außerorbentlich schoft an. Für die Andürft der Wieden der Wieden der Wieden der Andürft geben Plaken ih, nach bem Borgange fran, Statifikt, die Bezeichnung «Agglomeration» gebräuchlich geworben.

Berichiebene natürliche und fociale Momente maden ferner eine Scheidung ber B. eines Landes nad mehrern Richtungen bin notwendig. Die fich guerft barbietenbe und wichtigfte Ginteilung ift die nad bem Gefchlecht. Im großen und gangen findet man überall ein aunabernbes Gleichgewicht ber beiben Beichlechter; jedoch zeigt fich in ben meiften Lanbern ein ziemlich tonftanter, wenn auch an fic maßiger relativer überichuß ber weiblichen, in an: bern bagegen ein abnliches fibergewicht ber mann lichen Individuen. Um meiften überwiegt bas weib: lide Geidlecht mit 109 : 100 in Bortugal, mit 108 in Norwegen, Deutschland fteht mit (1900) 103,2 etwas über bem Durchidnitt, mabrent bie Ber einigten Staaten infolge ber überwiegenben mann: lichen Einwanderung nur 95,8 Frauen auf 100 Manner gählen. In den Straits Settlements tommt gar auf zwei mannliche erst eine Berson weiblichen Geichlechte. Das ungefahre Gleichgewicht in ber Babi ber mannlichen und weiblichen Individuen ift feines wege gufallig, vielmehr an großern Bevolterunge maffen ftete beobachtet worben und beruht auf bem Bujammenwirten verichiebener tonftant thatiger Faltoren. 2118 folde tommen in erfter Linie Die Be burte: und Sterblichfeiteverhaltniffe in Betracht f. Geburteftatiftit und Sterblichteiteftatiftit). 3m all gemeinen überwiegen bie Beburten ber Anaben an Babl bie ber Mabden. Die großere Sterblichfeit bes mannlichen Geichlechts auf ben niebern Altersitufen, bie ichon in ber ftartern Beteiligung ber Rnaben an ben Totgeburten jum Musbrud gelangt, ruft aber bereits für bie mittlern Lebensjabre ein numerifches Bleichgewicht ber beiben Beichlechter bervot. Much ipater ift bas mannliche Leben, nicht jum geringsten infolge ber großern phylischen Unftrengung, ber Kriege und ber Gefährbung im Beruf ftarter bebroht als bas weibliche, bei bem bie mit ben Ent binbungen verfnüpften Gefahren gegenüber jenen beträchtlich ins Gewicht falten. Reben biefen, Geburten und Sterhlichteit betreffenben Momenten wirten ferner bie Banberungen auf bie Beidlechte verteilung ein. Gebr erheblich tann biefe Urfact ber Geschlechtsverteilung für fleinere Begirte, ins-besondere für Stadte, an Bedeutung gewinnen, mo der Zuzug von Diensthoten einerseits somie flate Garnifonen, Universitäten und fonftige Bilbunges anftalten andererfeite in Betracht tommen.

Weiterbin ist die Glieberung ber B. nach dem Alter von großer Wichtigkeit; nach dem nuesten Zählungen betrug der Brozentanteil nachstebender Alterstlassen an der Gesamtbevollerung in:

Altersklaffe	Deutich.	Frant- reich	Öfter- reich	Ungarn	Englant
0—10 Sabre 10—20 * 20—30 * 30—40 * 40—50 * 60—70 * 60—70 *	24,4 19,8 17,0 13,1 10,1 7,8 5,0 9,8	17,3 17,5 16,2 14,9 12,2 10,1 7,5 5.0	26,3 19,5 16,1 12,7 10,3 7,9 4,9 2,3	25,0 20,7 15,0 12,9 10,8 8,0 5,1 2,5	23,9 21,3 17,2 13,1 9,9 7,1 4,7 2,8

Bemertenswert ift ber von ben anbern Lanbern mefentlich abmeidende Altersaufbau in Franfreid. wo infolge ber ichmachen Geburtengiffer eine verhaltnismaßig geringe Kinbergabl, bagegen eine febr ftarte Befegung ber obern Alteratiaffen angutreffen ift. Bon bem Altersaufbau ber gangen Bevollerung untericheiben fich fichtlich bie bichter bewohnten Bohnplage. So ftanben g. B. in Deutschland unter 100 G. im Alter von Rabren:

	unter 16	16-30	30-50	50-70	über 70
in Großffadten im übr. Reichagebiet	30,5 38,0	30,1 23,4	26,4 22,6	11,1	1,9
im Reich im gangen	36,8	24,5	23,2	12,8	2,7

Das Bezeichnenbe ift, baß bie Stabte, und je bepollerter fie find, besto mehr infolge ber zeitweifen Rumanberung pon Erwerbegebilfen, Gefinbe, Stubierenben, Militarperionen, fich burch ftartere Bertretung ber leiftungefabigern Alteretlaffen auszeichenen, mabrend auf bem platten Lante mehr bie jugenblichen und bobern Alterellaffen bervorragen.

Dan tann vier Altersperioden unterscheiben und bie erste als bas Kinbesalter, bie zweite als bas jugenbliche, bie britte als bas reife Alter und bie vierte als bas Greisenalter bezeichnen. hiervon ftellen bie beiben mittlern Abschnitte bie Jahre ber größten wirticaftlichen Leiftungefabigfeit bar; bie beiben anbern umichließen mehr nur tonfumierende Bevollerungsteile, boch besteht zwischen ibnen noch ein bedeutungevoller Unterfchieb. Die Rinder tonnen, wie Ernft Engel bervorbebt, anoch nicht produzieren, ibre Erbaltung muß gang und gar von ben in ber Arbeitsperiobe Stebenben mit beftrit: boll ver it der in der in der in der it der in der it der in der it der it de und leben von ben biretten ober auf bem Bege ber Berficherung erzielten Erfparniffen und Früchten ibrer eigenen Produttion; sie belasten, einzelne Falle aus-genommen, die gleichzeitig lebende Generation der Arbeitsperiode nicht. Es find also selbst die reinen Ronjumenten nochmals in abhangige und unabbangige ju untericheiben ». Bon biefen Befichts: puntten aus ericeint Frantreich in außerorbentlich gunftiger Lage, mabrent bas Deutsche Reich eine Mittelftellung einnimmt. Die Urfachen ber Bericbiebenbeiten beruben pornebmlich in ber geringen ober großen Stärte bes Nachwuchfes. Je mehr die B. auf natürliche Weife infolge der Geburten zu nimmt, bestogrößer ist auch ihr unproduktiver Be-tjandteil. Einen kurzen Ausdruck finden die obigen Gegenfage in bem Durchichnittsalter ber B. Dasfelbe beträgt für bie Bereinigten Staaten nur etwas über 23, für bas Deutsche Reich 27 und für Frank-reich gar 31 Jahre. Rach den neuesten Zählungs: ergebniffen entfallen weibliche Berfonen auf 1000 mannliche:

	In ben Altereflaffen von Jahren					
Staaten	unter 15	15-40	40-60	60 unb mehr		
Deutides Reich	995	1008	1087	1218		
Frantreich	998	1012	1024	1108		
Großbritannien und Arland	997	1070	1105	1215		
3talien	963	1021	1005	980		
Diterreich	1005	1046	1079	1130		
Ber Staaten non Umerita	979	969	889	987		

Mit ben Rabren tritt teils infolge ber geringern Auf ben unterften Altereftufen find alle Leute ledig. Ausmanderung, teils infolge ber geringern Sterb: 3m Laufe ber Jahre minbert bann bie Sterblichfeit,

lichteit ber Frauen eine fortichreitenbe Berichies bung bes Geichlechtsverhaltniffes ju Ungunften ber Manner ein.

Der Ramilien: ober Civilftanb ber B. trennt biefelbe in vier Gruppen, je nachbem es fich um Ledige, Berbeiratete, Bermitwete ober Geichiebene bandelt. Rach ben jungften Bablungsergebniffen entfallen pon 10000 15 Rabre und barüber alten G. auf:

Staaten	Bedige	Berbei- ratete	Bermit- wete und Gefchie- bene
Deutiches Reich	3784	5331	885
Frantreich	3432	5442	1126
Großbritannien und 3rland	4296	5158	546
Stalien	3650	5369	981
	3661	5107	1232
Ofterreich	4131	5047	822
Ungara	5330	4020	630

Für bie Beurteitung ber Beiratsperbaltniffe ber B. giebt diefe Berteilung deshalb teinen genügenden Anhalt, weil fie daneben von andern Faltoren mehr ober weniger ftart beeinflußt wird; inebefonbere ift Die geringe Babl ber Ledigen in Frantreich im meentlichen auf Die ichmache Geburtenfrequeng biefes Landes jurudjuführen. Großere Alarbeit gewinnt man bereits burch bie Berudlichtigung bes Befolechts. 3m Deutschen Reiche entfielen 1900 auf 1000 mannliche Berfonen weibliche bei ben Lebigen 960, bei ben Berheirateten 989, bei ben Bermit-meten 2908 und bei ben Geschiedenen 1942. Der Uberichuf ber Junggesellen über Die Jungfrauen wird einmal burd ben Anabenüberichuß auf ben jungern Altersftufen, fobann aber auch baburch bewirft, daß bie Manner durchschnittlich spater beis raten als die Frauen. Unter ben Berbeirateten mußte bie Bahl ber beiberfeitigen Cheleute genau übereinstimmen, wenn nicht am Bablungstage mehr Manner als Frauen außer Landes fich befunden hatten. Das außerorbentlich ftarte übergewicht ber Frauen unter ben verwitweten Berfonen erflart fich einerseits aus bem fpatern Beiratsalter in Berbinbung mit ber großern Sterblichfeit auf feiten ber Manner, andererfeits aus ber baufigern Wieberverbeiratung ber Bitmer im Bergleich ju ben Bitmen. Diefes lettere Moment ber Bieberverbeiratung ift auch für bie Gefchiebenen ausschlaggebenb. Roch lebrreicher wird die Betrachtung, wenn man mit bem Familienstand das Alter tombiniert. Im Deutschen Reiche gehörten 1900 von 10 000 Personen zu der betreffenben Alteretlaffe:

Alter in Jahren	Ledige		Berheiratete		Berm	itwete	Befchiedene	
	Manner	Frauen	Manner	Frauen	Manner	Frauen	Manner	Frauen
15-20	9992	9840	8	158	_	2	_	-
20-25		7126		2845	6	25	-	4
25-30	4833	3437	5125	6450	37	94	5	19
30-35	2198	1887	7706	7844	80	230	16	39
35 - 40	1319	1400	8531	8096	126	454	24	50
40-45	1016	1193	8747	7917	206	831	31	59
45-50	875	1046	8752	7505	337	1387	36	62
5055	823	1006	8566	6839	572	2097	39	58
55-60	757	985	8274	5978	932	2986	37	51
60-65	724	1016	7723	4896	1520	4044	33	44
65-70	702			3744	2349	5192	30	36
70-75	714	1082	5773	2585	3486	6305	27	28
75-80		1091	4548	1647	4722	7239	20	23

befonders aber die Berbeiratung die Jahl der Ledigen berart, das etwo vom dreihigten Jahre an, bei ben Frauen noch eher, das früher bedeutende Borwiegen der Ledigen gegenüber der Bedigen gegenüber der Berigeren umfoldagt. Alle mählich lichtet dann der Tod bei Beriben der Ledigen wie ber Leebreiateten, nichtend die Jahl der zurächte der Verbeirateten, delbrend die Jahl der zurächte der Verbeirateten, delbreind der Anderen die Jahl der zurächte der Verbeirateten, delbreind der den der verstenden Verwirtschaftlich wichtighten Unterfehrungen gebort die Gliederung der B. nach dem Beruif st. Beruifstatiftli. Auch der Parach der Verwirtschaftlich werden, der Verwirtschaftlich verstendigt der Verwirtschaftlich verstendigt der Verwirtschaftlich verwirtschaftlich verwirtschaftlich verwirtschaftlich bei Gestatisch verwirtschaftlich der Verwirtschaftlich verwirtschaftlich der Verwirtschaftlich der Verwirtschaftlich verwirtschaft

Reben bem Ctanbe ber B. in ihrer mannigfacen Glieberung, wie er periodifc burch Bablung festgeftellt wird, ift aber auch bie unausgefest fich volljiebende Beranberung, bie Bewegung ber B. burch gertlaufende Listenführung (i. Civilftandergister) möglichft genau zu verfolgen. Die innere Beränderung der B. entsteht durch Geburt und Tob, daneben wirft bie Gin: und Musmanberung (f. b.) ein, jebod werben lettere Fattoren nur ausnahmsmeife mit ben erftern nach ihrer Bebeutung vergleichbar. Die Sammlung und Berarbeitung der auf die Geburten begglichen Thatfachen ist Aufgabe der Geburts-statistit (s. d.), während die Zobesfalle den Gegen stand der Sterblichleitsstatistit (s. d.) bilden. Wegen besinnern Jusammenhangs, in bem bie Cheschließum-gen mit ben Geburten steben, pflegt man neben ben lettern und ben Sterbefallen auch jene zu ben Fattoren ber Bevollerungsbewegung ju rechnen. Auch ist burch bie Gleichartigleit ber Erbebung bes statig. Materials eine Busammensaling ber Geburten, Sterbefälle und Cheichiebungen (f. Chestatistit) angezeigt. Sier find nur die Bejamtveranderungen gu betrachten, welche fich an bem Stanbe ber B. burch Geburten, Sterbefalle und Manberungen vollzieben. In untenftebenber Tabelle ift ber Stand ber mittlern B. in ben 3. 1871 und 1900, für Finland und Rorwegen in ben 3. 1871 und 1899 einander gegenüber: geftellt, und zwar find bie Bahlen für biefe Beitpuntte berechnet worden. Die durch die Differenz der beiberseitigen Ergebniffe dargestellte Bu- oder Abnahme der B. wird durch den ermittelten überschuß der Geburten über die Sterbefälle sowie durch ben aus ben voraufgegangenen Daten rechnungsmäßig festgestellten Banderungsüberschuß bervorgerufen.

Gelegentlich ber Boltstählungen von 1890 und 1800 find außer ben im Deutschen Reiche lebenden Ausstandern auch durch Bermittelung der fremden Regierungen die im Ausstande lebenden Reichsanschötigen ermittelt worden. Einen Zuwachs das Deutschaften ermittelt worden. Einen Zuwachs das Deutschaften kanneren die Zahl der Zuglaster ven, welchen im Alammern die Zahl der Zuglaster beigegeden ist, die auf 100 in das betreffende Land

Staaten	Mittlere Bevölferung in 1000 E.		Durchschnittliche jährliche Zus (+) ober Ubnahme (-) in der Beriode 1871—1900		Geburten-Aberichus burchichitrlich jährlich in ber Beriobe 1871—1990		Mehrans (—) und Mehreinwanderung (+) durchschnittlich jährlich in der Beriode 1871—1900	
	1871	1900	abjolut	in % ber mitte lern B.	absolut	in % ber mitt- lern B.	absolut	in % ber mittlern B.
Deutsches Reich	40 994,6	56 045,9	+ 501710	+1,34	597 536	1,23	- 95 896	0,20
Belgieu	5 026,8	6 693,8	+ 55 567	+0,95	56 942	0,97	- 1 375	0,02
Danemart	1 806,8	2 433,1	+ 20 877	+0,98	26 601	1,25	- 5 724	0,27
ranfreid)	36 544,1	38 700,0	+ 71 863	+0,19	51667	0,14	+ 20 196	8,95
ngland und Bales	22 788,6	32 091,9	+310110	+1,13	354 511	1,29	- 44 401	0,16
chottlanb	3 368,9	4 314,0	+ 31503	+0,82	49 161	1,28	- 17 658	0,46
rland	5 398,2	4 500,8	- 29 913	-0,60	39 721	0,62	60 634	1,23
talien	25 880,3	31972,4	+ 203 070	+0,72	209 594	0,72	- 6 524	0,02
ieberlande	3 624,5	5 159,3	+ 51 160	+1,16	57 368	1,31	- 6 208	0,14
fterreich	20 689,5	26 160,6	+ 182 036	+ 0,78	206 236	0,88	- 24 200	0,10
ugarn	15 629,1	19 144,5	+117 180	+0,67	138 334	0,80	21 154	0,12
infanb	1 784,9	2 673,2 *	+ 30 631	+1,37	39 387	1,36	+ 244	0,01
dweben	4 186,4	5 117,0	+ 31 020	+0,67	54 494	1,17	- 23 474	0,50
privegen	1 745,0	2 180,0 *	+ 15000	+0,76	28 165	1,44	- 13 165	0,67
dimeis	2 670,2	3 173,1	+ 16763	+ 0,57	23 277	0,80	- 6 514	0,22
panien	16 197,0	18 248,0	- 68 366	+ 0,39	91240	0,53	- 22 874	0,13
dumanien	5 111,0	6 450,0	+ 44633	+0,77	50 457	9,87	- 5 824	0,10

^{• 3}m J. 1899.

verzogene Deutsche entfällt. Dbenan steht Echweven (674). Es folgen Jtalien (298), Herreich (197), Norwegen (136), die Piteberlande (129), Lugemburg (127) und Ungarn (102). Wehr verloren als gewonnen hat Deutschland gegenüber folgenben Staater: Javan (37), Spanien und Frankreich (ie 24), Geoßbritannien und Irland (29), Belgien (28), Schweiz (44), am stätssen an Brasilien (3,4) und an die Bereinigten Staaten (1,1). Die begüglichen Ergebnisse ber Vollskädblung von 1900 liegen noch nicht vor.

1943, am parifien an Braitien (2,4) und an de Bereinigien Staaten (1,4). Die begüglichen Ergebnisse einigien Staaten (1,5). Die begüglichen Ergebnisse Bissenschaft, welche sich die Erforschung ber auf die B. als solder begüglichen Fragen zur Aufgabe macht, wird als Vevölferung Fragen zur Aufgabe macht, wird als Vevölferung Freickt in der Eelet: 1) Die Bevölferung staats (i. ben), welche die thatsächlichen Bevolferungskichtabe ermittelt und beschreitet; 2) die Bevölferungskichten Ergebnische (f. b.);

3) bie Bevölterungepolitit (f. b.).

Litteratur. Quetelet, Sur l'homme ou essai de physique sociale (2 Bbe., Bar. 1835; beutsch von Niede, Stuttg. 1838; neu bearbeitet u. b. T. Physique sociale, 2 Bbe., Bruff. und Bar. 1869); Bernoulli, Sandbuch ber Bopulationifiit (Ulm 1841; Nachtrag 1843); Guillard, Éléments de statistique humaine ou démographie comparée (Bar. 1855); Bappāus, Allgemeine Bevölterungsstatistit (2Bde., Ly3. 1859—61); Gerstner, Bevöllerungslehre (Burzb. 1864); Die B. der Erde, hg. von Behm und Bagner, seit 1891 von Wagner und Supan, feit 1899 von Supan (Erganzungsbefte gu "Beter: manns Mitteilungen», Gotha 1872 fg.); Rnapp, Theorie bes Bevölkerungsmechfels (Braunschw. Apeotte des Devoiterungswegeis (Oraniqua). 1873); Leris, Einleitung in die Theorie der Bei vollerungsstatisit (Straße, 1875); Vloch, Handbuch der Estaisiti (deutsche Ausgade von Scheel, Ops. 1879); Rümelin, Neden und Nuffäße (Aüb. 1875; Reue Folge, Freib. i. Ph. 1881); V. von Many, Die Gefehmäßigkeit im Gefellschaftsleben (Mand. 1877); berf., Statiftit und Befellichaftslehre (Bb. 2: Bevöllerungsstatistit, Freib. i. Br. 1897); Beloch, Sistor. Beiträge zur Bevöllerungslehre, Bb. 1: Die B. ber griech. rom. Welt (Lpg. 1886); Chepfion, La question de la population en France et à l'étranger (Bar. 1885); Levasseur, La population française (2 Bbe., ebb. 1889—91); Supan, Die Berschiebung ber B. in ben induftriellen Grofftaaten Befteuropas im legten Jahrgebnt (1881-91) in "Betermanns Mitteilungen», Bb. 38, Seft III (1892); Artitel Bevollerungelehre in Schonberge "Sandbuch ber polit. Otonomie", Bb. 1 (4. Aufl., Tab. 1896); Artitel Bevöllerungemejen im «banbmorterbuch ber Ctaate: wiffenschaften», Bb. 2 (2. Aufl., Jena 1899); E. Levaffeur und 2. Bodio, Statistique de la superficie et de la population (Rom 1902); Statistit bes Deutiden Reichs und verschiedener anderer Staaten; Bulletins de l'Institut International de Statistique (fortlaufenb). (S. Statiftit.)

Bevollerung Stichtigfeit, Bollabichte, f. Bevollerung. [vollerungstheorie. Bevollerung und Ber

Bevölferungslehre, f. Bevöllerung und Be-Bevölferungspolitit, die Eehre von den Aufgaben und Mitteln der Staatsgewalt, auf die Gelatlung der Bevölferungsverbältnisse eines Landes bestimment einzweirten. Insbesondere ist es die Frage der Hoberung oder bemmung der Bollsvermebrung, welche die Staatsmanner vielfach deschäftigt dat und je nach den Verbältnissen und dem Grade der gewonnenen Einsich verschieden beantwortet worden ist. Die Wobligdertspolitist der

im 17. und 18. Sabrb, berricbenben mertantiliftifden Staatspraris betrachtete eine moglichft bichte Bevöllerung als notwendige Borbedingung einer ge-funden Boltswirtichaft und die Steigerung der Boltsgabl daher als eine ihrer wichtigften Aufgaben. Genahrt murben biefe, auch von ben bas maligen Theoretitern, unter ben beutiden nament: lich von Sedenborff, Gugmild, von Jufti, Connenfels u. a., befürworteten Bestrebungen burch bas wachsenbe Berlangen ber auftommenben absolutiftis ichen Staaten nach Steuerzahlern und Golbaten jowie durch die argen Bertheerungen, die namentlich in Deutschland der Dreißigläbrige Krieg unter der Bevölferung angerichtet datte. Jur bebung der Bolfsgabl schug man verschiedenen Wege ein, stels aber suchte man möglicht birett das Jiel zu er-erreichen. Ein beliebtes Mittel war die Förberung ber Rinberzeugung burch Begunstigung ber Cheschließungen und durch Anslesung besonderer Bra-mien. So schon bei den Romern die Lex Papia Poppaea (j. d.) vom Jahre 9 n. Chr. In neuerer Beit fagte Colbert 1666 allen benjenigen Gelbbelobe nungen ju, die vor dem 20. Jahre heirateten ober 10 eheliche Kinder am Leben hatten. Rationeller waren die auf die Seranziehung fremder Einwan-berer gerichteten Bestrebungen, zumal hierdurch Leute im fraftigen Lebensalter dem Lande gewonnen murben, beren Gewerbfleiß Die Industrie ihrer neuen Seimat beleben tonnte. Die preuß Bolitit ift reich an Beispielen bieser Art, so besonbers bie Regierungszeit Friedrichs b. Gr. Auf ber andern Seite murbe bie Musmanberung nach Doglichfeit ju erichweren gesucht ober ganglich unterfagt. 3m 19. Jahrh. trat ein Umidwung ber Anschauungen ein, der theoretisch namentlich durch das Wert von Malthus (s. d. und Bevölterungstheorie), praftisch aber burd bie gebrudte Lage ber Daffe ber Arbeis ter in ber Zeit bes fibergangs jur neuern Inbufttic verurfacht murbe. Man hielt es jest vielfach für nötig, bie Auswanderung ju begunftigen, und in einigen beutiden Staaten wurden die Cheichließunen ber Unbemittelten burch bie Befetgebung mefents lich erschwert, eine Maßnahme, die eine ftarte Bermehrung ber unehelichen Geburten im Gefolge hatte. Das nordbeutiche Bundesgefet vom 4. Mai 1868 befeitigte beshalb mit Recht biefe Befchrantungen und gemabrte ber Gelbftverantwortlichfeit bes Gingelnen wieder einen größern Spielraum. Diefes Bejet murbe auch in Burttemberg und Baben eingeführt, nicht aber in Bapern, wo zwar auch bie frühern Bestimmungen über ben obrigfeitlichen Chetonfens aufgehoben murben, aber burd bas Befes pom 16. April 1868 ben Gemeinben in bestimmten Fällen ein Einspruchsrecht gegen eine beabsichtigte Ebeschließung vorbehalten ist. Als Gebiet zur praktijden Bethätigung ber B. tonnen gegenwärtig wohl nur noch bie Ungelegenheiten ber Auswanderung f. b.) in Frage tommen, ba bie öffentliche Gefund: beitspflege selbständig ju betrachten ift. – Bgl. von Wohl, Die Boligeimissenfagt nach ben Grundssigen bes Rechtstattels, Bb. 1.(3. Aufl., Tab. 1832-34); berl., Die Geschichte und Litteratur ber Staatswissenschaften, Bb. 3 (Erlangen 1858); Firds, Bevöllerungslehre und B. (Lp. 1898). Bevollerungsftatifrit, f. Bevollerung.

Bevöllerungeftatiftit, f. Bevöllerung. Bebollerungeftatiftifche Grundfarten, f. Grundfarten (Bd. 17).

Bevolferungetheorie, auch Bevolterungs: lehre im engern Ginne ober Bopulationiftit

(f. b.). Die B. fucht bie von ber Bevollerungeftatis ftit erforschten Thatsachen (f. Bevöllerung) auf allgemeine Wefenmagigfeiten jurudguführen. 3m Bor: bergrunde bes theoretischen und praftischen Interseffes steben babei Die bas Bachetum ber Bevolles rung betreffenden Fragen. Das Berdienit, diefelben jum erftenmal als miffenicaftliches Broblem mit Erfolg behandelt zu haben, gebührt dem Engländer Rob. Malthus (f. d.). Dieser hat, wenn auch nicht ohne Borläuser, gegenüber der bis dahin allgemein üblichen, einseitigen überschätzung ber Borteile einer jablreichen Bevolterung (f. Bevolterungspolitit), als erfter auf Die Gefahren aufmertfam gemacht, Die aus einer uneingeschräntten Boltsvermebrung entipringen. In feinem Essay on the principle of population" (Lond. 1798) weist Malthus darauf bin, baß bie Denichen bas Streben und bie Fabigteit haben, sich unbegrengt zu vermehren, was auch zweifellos geschehen wurde, wenn nicht mancherlei hemmniffe (checks) jenem natürlichen Triebe ents gegenwirtten. Den ber Boltevermehrung entgegen: itehenden Faktor fieht Malthus in der Ungulangs-lichkeit der Nahrungsmittel, die fich nach feiner Unnabme nur in arithmet. Brogreffion, alfo wie 1, 2, 3, 4 u. f. m. vermebren laffen, mabrend bie Bevöllerung in geometr. Progreffion fteigt, alfo wie 1, 2, 4, 8 u. f. w. Das natürliche Bachstum ber Bevolterung wird baber nach Malthus notwendig burd natürliche Repressiomittel, Sunger, Rot, Glend, Die namentlich auf die Rinderfterblichfeit einwirten, jurudgehalten, wenn fich bie Menfchen nicht freiwillig jur Unwendung von Braventiomitteln, na-mentlich Borficht in der Cheschließung und gur Entbaltfamleit (moral restraint) entschließen. Gegen Diefe Malthusiche B. lagt fich freilich einwenden, daß bas fur die Bermehrung ber Nahrungsmittel aufgestellte Schema ein gang willfürliches ift, bas auch Malthus eigentlich nur als Beifpiel angenom: men hat. Ferner tann überhaupt auf viele Jahr-hunderte hinaus nicht von einem objettiven Mangel an Rahrungsmitteln bie Rebe fein, folange unge-heure Streden ber Erbe noch gar nicht ober nur fehr ungenugend ausgenutt find und auch in ben alten Ländern das mögliche Warimum der Intenfität des Aderbaues, das wir noch gar nicht fennen, nicht erreicht ist. Troß dieser und anderer Ausstellungen im einzelnen muß jeboch ber Rern ber Dalthus: ichen Lehre, Die Behauptung eines nicht nur moglichen, fonbern oft auch thatfachlich vorhandenen Migverhaltniffes gwifchen ber Bermehrung ber Bevollerung auf ber einen und ber ber Unterhalts: mittel auf ber andern Seite als unumftogliche Babrs beit anertannt werben. Insbesonbere ist gugugeben, baß in ben bichtbevölterten Kulturlanbern bie außerste, b. b. die armste Schicht ber Bevollerung fortmabrend burch Rot und Glend verminbert wird, wie die Biffern über die Rindersterblichkeit in Diefer Schicht im Bergleich mit ben bemittelten Rlaffen beutlich beweisen; baß ferner auch in ben beffer gestellten Rlaffen burch bie vermehrte Ronturrens viele leicht in Arbeitelofigfeit verfallen und baburch auf jene unterfte Stufe berabgebrudt werben. Die: fes übel ift aber mefentlich ein fociales. Taufenbe fterben jährlich an Entbebrungen und Hungerfrantbeiten, nicht weil die Nahrungsmittel, beren fie beburfen, nicht porhanden maren, fondern weil fie nicht die Mittel haben, fie fich ju verschaffen; und wenn die unbemittelten Rlaffen jebe augenblidliche Befferung ihrer Lage nur benugen, um leichtfinnige

Beiraten ju ichließen und fich proletarifch ju permehren, fo ift nicht abaufeben, wie jenes übel auf bem Boben ber bestebenben Gesellichaftsorbnung gehoben werden konnte. Aber auch wenn man fich irgend eine socialistische oder kommunistische 3deal= organisation verwirtlicht benten wollte, fo murbe auch Diefe eine uneingeschrantte Bermehrung ber Bevöllerung, wie fie ber natürlichen Tenbeng entfpricht, auf unbegrengte Dauer nicht ertragen fonnen, es mußte boch ichließlich wieder bie menichliche Bernunft bem augellofen Naturtriebe entgegentreten. Daß biefe Bugelung obne Mitwirtung bes menich= licen Willens von selbst durch ein automatisch wir-tendes organisches Naturgeset erfolge, wie Doublebay, Gabler, Spencer, Carey, Broudbon u. a. mei: nen, ift eine gang willfürliche, meiftens auf theologis fierenden Mufticismus oder bodenlofen Optimismus gestütte Behauptung. Doubledap behauptet, Die Fruchtbarteit ber Dlenichen nehme um jo mehr ab, je beffer fie fich nabren, und er beruft fich bafur auf Die Beobachtungen an gemaftetem Bieb. Sabler bat abnliche Unnichten, und bie anbern genannten meinen, die Entwidlung bes Nervenfoftems und Die geiftige Thatigfeit ftanben im umgefehrten Berbalt= nis jur Fortpflangungsfähigfeit; je mehr ber Dlenich fich geiftig entwidle, um fo weniger werbe er fich permebren. Daß ber Menich fich nicht in fo ftartem Berbaltnis vermehren tann wie bie niebern Tiere, wird niemand in Abrede ftellen, aber feine mirtliche Bermebrbarfeit fann recht wohl mit Rudnicht auf Die gegebenenwirtichaftlichen und focialen Dafeinebedin: gungen ber Gingelnen ju einer thatfachlichen fiber: völterung (f. b.) führen, die bann auf empfindliche und ichmergliche Beife ihr Beilmittel aus fich felbit erzengt. Daß bierin ein Biberfpruch mit ben fonit berrichenden Raturgeseten liege, wird angesichts ber beute anerkannten Lehre vom Rampfe ums Dafein in ber natur niemand mehr bebaupten wollen. Benn bie fortidreitenbe geiftige Entwidlung ber Menschbeit Abhilfe bringen soll, so wird dies sicher-lich nicht auf automatisch-organischem, sondern auf bem Bege ber bewußten Gelbitbeberrichung geichehen. Muf absehbare Beit aber ift die libervolterung nur eine von ber Boltsgabl und Bolfebich: tigleit unabhangige, alfo nur relative Ericeinung, bie mit wirtschaftlichen und socialen Dligverbaltniffen gujammenbangt und burd herftellung eines beffern Gleichgewichts von Brobuftion und Ronfumtion befeitigt merben tann.

Unter dem Eindrud der starten Bermehrung insbesondere des großindustriellen Boletariats it in England neuerdings eine unter dem Namen Reos Malthustanen betannte Berogung entstanden, die ihren Mittelpuntt in der 1877 geschlosinenn Bereinigung der «Malthusian League» gesunden dat und u. d. x. Thie Malthusian» eine eigene Monatoffrift berausgiedt. Die Anhänger diefer auch auf dem Kontinent vertretenen Richtung erwarten von der efalultativen Setrilitäte eine Beschräutung der Bevollerungsgunabme auf ein den wirtschaftlichen Berchäutung der Webletungsgunabme auf ein den wirtschaftlichen Berchäutung

Im Gegenias jur übervölferung entstebt die Entvolferung teils durch anbaltendes überwiegen der Sterbestelle über die Gebutten, wie die den aussikerbenden Naturstämmen, teils durch start freiwillige oder erzpungene Ausswanderung, wie 3. B. in Spanien durch die Bertreibung der Mauren. Die Wirtung beiber Urfachen wird beganftigt durch Jungersnot, verheerende Kriege, Druck fremder Erdungersnot, verheerende Kriege, Druck fremder Er-

oberer und andere libel. Bei dem gegenwärtigen Stande der Rulturentwicklung ift natürlich die völlige Entvöllerung irgend eines Landes, das fur ben Menfchen überhaupt bewohnbar ift, nicht zu ermarten, fonbern bei ber ftarten Bermehrung ber Rulturvöller, die durch Berbefferung der Sygieine und namentlich burch die Berminderung der Kinderfterblichteit beforbert wirb, werben alle burch Berichminden ber Ureinwohner überfeeischer Gebiete entstebenben Luden raich ausgefüllt, wie auch bie nur bunn bevolferten Sanber allmablich gu einer nur dinn bevöllerten Lander allmählich zu einer gefößern Bevöllerungsdichtigkeit gelangen. Die Entvöllerung ist daher nur eine relative und zeit-weilige Erscheinung. Sie ist zu. gegenwartig in Rieinassen und Rordarfist zu bevöden, wenn man die Bevöllerung dieser Gebiete zur Zeit ihrer böchste mittel im Attertum in Bergleich stellt; ebenso wies Deutschald nach dem Dreißigsäftigen Rriege im Bergleich sowohl mit dem frühern als zuch mit bem gegenwärten Rusten eine krafte. auch mit bem gegenwartigen Buftanbe eine furcht: bare Entvöllerung auf. Man tann übrigens nicht jebe felbft langere Beit bauernbe Abnahme ber Bevollerung als Entvollerung im eigentlichen Ginne bezeichnen, benn biefer Abnahme ift vielleicht eine übermäßig ftarte Bermehrung, eine libervollerung, porbergegangen, auf bie nunmehr eine naturgemaße Realtion folgt. Die eigentliche Entvollerung be-ginnt erft, wenn bie Bevollerung unter bas Riveau fintt, bas nach ben naturlichen Silfsquellen bes Landes und nach einen geschichtlich gegebenen wirtschaftlichen Erstennbedingungen als das nor-male angelehen werben muß. Irlands Bevölle-rung hat seit 1846 fortwährend abgenommen, doch wird man mit Rudficht auf Die allgemeinen Berbaltniffe bes Landes auch bei ber jungften Biffer noch nicht von einer eigentlichen Entvollerung fprechen tonnen. Much innerhalb eines und besjelben Landes finden Berichiebungen ber Bevollerung ftatt, Die man wohl als Entvolterung einzelner Landesteile bezeichnet. Go tommt in ben Rulturftaaten nicht felten eine abfolute Berminberung ber Bevölferung gemiffer landlicher Begirte und fleinerer Stabte por, mabrend bie Großftabte immer mehr Ginmobner an fich gieben. Unter einer folden ortlichen Entvolte: rung werben einzelne Interessen zwar oft schwer leiben, für die Nationalwirtschaft im ganzen aber wird die so entstehende Berteilung der Bevöllerung und ber Brobuttivfrafte ber Regel nach bie gwed: maßigfte fein.

Literatur. Doubleday, The true law of population (20th. 1840; 2. Mull. 1848); Saber, The law of population (20th. 1840; 2. Mull. 1848); Spencer. Theory of population (6b. 1859); Sarnier, Du principe de population (ba. 1859); Sarnier, Du principe de population (Bar. 1857); Rautifty, Cinfluß der Bollsbermehrung auf den Joriforiti der Geleilung der Zucialiften aur Malthusiden Bevolterungsieher (Berl. 1856); Johnbaufer, Ein Beitrag aur überobllerungsfrage (Beuwieb 1888); Sanien, Die der Bevolterungsfrage in ihrer Beziebung au den jocialen Voltianden (5. Mull., Sana 1892); Sadarias, Die Bevolterungsfrage in ihrer Beziebung au den jocialen Voltianden (5. Mull., Sana 1892); Seter, Bertud einer Bevolterungswiffendaft (Eps. 1895); Röhjadte, Die Gelahren des Reumalthufianismus (ebb. 1895); Stille, Die Bevolterungsgefeb des Malthus und der nun neuer Jaeticungsgefeb des Malthus und der neuern Rationalblommie (Bert. 1900).

Bevollmächtigter, berjenige, welcher fraft einer ibm erteilten Bollmacht als Stellvertreter und im Namen bes Bollmachtgebers eine Rechtshandlung vornimmt.

Bevollmächtigter Minifter (frang. Envoyé extraordinaire und Ministre plenipotentiaire), feit ber Mitte bes 18. Jahrb. Begiedmung bes nach ben Botschaftern (f. b.) rangierenden ordentlichen Gesandten (f. b.), obwohl er in orbentlicher Stellung sich befindet und nicht unbedingte Bollmacht bat.

Bewaffnung, f. Baffen.

Bewaldrechten, Rundholzstüde nicht scharftantig, sondern nur so mit der Urt in der Längsrichtung deschaqen, daß Seitenstäden entstehen, von denen 4 eben und 4 bogig sind. Statt B. sagt man auch schaftantig oder baumtantig beschlagen. Das B. soll das Austrodene des Solges bestrebern und dieses dadurch transportstäbieger nachen. Den Ausdrud B. gebraucht auch der sur das Deutsche Reichten des Solges der Seutsche Reichten des Solges des des des Reichtenstädes der der Reichten des Reichtenstädes des Reichte

Bewäfferung ober Brrigation, bie Bernugung bes Baffere jur forberung bes Bachetums ber Rulturpflangen burch Berforgung mit Feuch: tigfeit ober burch Dungung und Ermarmung bes Bobens. In erfter Linie ift bie Anfeuchtung bes Bobens von Bedeutung, besonders in warmen Lanbern mit geringem Regenfall ober in folden, mo auf nieberschlagreiche Berioben folde anhaltenber Durre folgen. 3m Mittelmeergebiete und ben angrengenden ganbern ift feit ben alteften Beiten B. als Meliorationsmittel in Gebrauch. Defopotamien galt seiner Kanalisation wegen für ein Borbild landwirtschaftlichen Fortschritts (« Prachtgarten ber Semiramis »). Roch alter icheint bie Runft ber B. in Ugppten ju fein, mo bie bungenben Wirtungen ber Riluberichwemmungen ju Bemafferungsanlagen anregten; aus ben Sieroglophen bat man entgiffert, daß icon Sesostris die Bahl der Randle bedeutend vermehrt hat. Roch bis jur Gegenwart weiden der Bufte Cabara burd fünftliche 21. Dafen abgerungen. Arabien und Sprien maren fruber ebenfalls reich: lich bemaffert und tanalifiert, und noch beute ift bas bemafferte Arabien «bas gludliche Arabien». Auch in ben afiat. Lanbern mit reichlichem Regenfall (Indien, China, Japan, Dalaiifder Archipel u. f. m.) gab ber ausgebehnte Unbau von Bafferreis Ber-anlaffung zur fünstlichen B. Allein die Brafidentfcaft Mabras gablt beute etwa 53000 Sammels teiche und 300 000 großere und fleinere Bafferbauten; ermahnt fei noch ber 1600 km lange Banges: tanal, ber Deblitanal u. f. w. In Japan leben bie Ramen ber Fürsten, die vor vielen Jahrhunderten größere Kanalbauten veranlaßten, noch beute im Munde bes bantbaren Boltes fort. In ber Reuen Belt ift B. ebenfalls feit alter Beit befannt; in Mexito, Beru und Chile wurden von den fpan. Ersoberern Bafferleitungen und Ranale vorgefunden, bie Die Rieberungen nach jeder Richtung bin burch: fonitten, Fruchtbarteit und Schonbeit um fich verbreitenb. Jest finden fich ausgedehntere Bemafferungeanlagen in einzelnen ber an Regenmangel leis benden Weststaaten Ameritas, namentlich in Teras, Utab. Ralifornien. Gebr alt ift Die Baffermirtidaft in Spanien, wo fie fcon zu ben Zeiten ber Rar-thager und Romer geubt wurde. Die Goten festen biefelbe fort und pflegten fie zu beiden Seigen ber Bprenden. Die Dauren führten fpater große jum Teil noch beute erhaltene Baffermerte auf, fo ben Damm, ber bie Gemaffer bes Guabalquivir burch

Die Beingarten pon Micante nach ber Sauptstadt Granaba leitet. Bon weitern Ranalbauten Spaniens find bervorzubeben ber im 18. 3abrb. von Ronig Rarl III. angelegte Raifertanal, ber Sonarestanal auf ber Sochebene von Madrid u. f. w. Italien tann als bas tlaffifche Land ber B. bezeichnet werben. Con ju Catos Beiten mar bie B. ber Biefen geicant, jeboch baben bie Romer wenig gur Bebung ber Bobenfultur burch B. gethan, ihre vielfach groß: artigen Bafferwerte bienten wesentlich ber Speisung von Brunnen, Babern u. f. w.; bie Anfange ber tunitlichen B. Oberitaliens find vielmehr erft im 5. Jahrh. unter Theodorich I. geichaffen worden. Ges genwärtig erftreden fich bie Bemafferungefpfteme Oberitaliens in Biemont über 196 000, in ber Lombarbei über 550000 und in Benetien über 8450 ha; ber im 12. Jahrh, erbaute große Ranal bes Ticino (Lombarbei) bat nunmehr langer als 600 Jahre eine Baffermenge von 1800 Rubilfuß pro Gefunbe geliefert; die Ranale von Biemont haben eine Be-famtlange von 2000 km. Hus ber Lombarbei gelangte burch beimgetehrte Coloner im 18. Jahrb. bie Runft ber B. nach Deutschland junachft an ben Rieberrhein, mo fie fich besonbers im Giegener Lanbe feitfeste und ausbildete. In England macht bas feuchte Klima B. fast überfluffig; bagegen bebarf ber Guben Frantreiche ber Bemafferungean. lagen fast noch mehr als bie Lombarbei. Um bie Förberung ber B. in Frantreich hat sich Napo-

leon III. große Berdienste erworben.
Das Wasser wirft bungend zumeist nur, soweit es suspendierte Zeile, besonders Schlammmassen entbalt, Die fich auf bem bemafferten Boben abfeken; und bie bungende Birfung ift von ber Menge und Qualitat ber fufpendierten Teile abhangig, je mehr Diefelben aus fein verteilten mafferhaltigen Gilitaten und ftidftoffhaltigen Sumusfubftangen befteben, befto großer ift fie. Durch bie geloften Stoffe tann eine bungenbe Birtung nur bei ftarter Ronzentration erfolgen (3. B. Falalwasser); natürliche Wasser von hoher Konzentration sind vielfach von gerabegu schäblicher Wirtung, die guten natürlichen Waffer find gumeist so verdunnte Lösungen, baß eine Rabritoffgufuhr nicht ftattfindet, im Gegenteil wirft die lofende Rraft bes Baffers ber Abforptions: traft bes Bobens (f. b.) entgegen, und es ift bas abfließenbe Baffer vielfach an Ummoniat, Kali u. f. w. reicher ale bas jufließenbe. Die bungenbe Birfung bes von fufpenbierten Teilen freien Baffere ift vielmehr, abgefeben von ber Bafferverforgung ber Bilangen, eine indirette, indem bas Baffer Boben-nahrstoffe in Löfung überführt; B. wirtt also haufig bobenerichopfend, und es ift bann außerbem noch Dungung erforberlich. Gin bober Gebalt an geloften Rabritoffen erhöht allerdings bie Qualitat des Bassers, jedoch darf derfelbe auch nicht zu hoch fein, wie das z. B. dei Fätalmössers häusig der Fall ist. Gutes Basser darf weder freie Saure ober freies Allali noch reduzierende Substanzen, wie Schwermetalle, Gulfibe u. f. w., ober auch erhebliche Mengen von Chlorverbinbungen (Rochfalz u. f. m.) enthalten, besmegen find bie Abflugmaffer von Torfmooren, besonbers aber bie von Rabriten, Berg: und Suttenwerten gur B. ungeeignet. In autem Baffer tommen Fifche und Frofde fowie grune Bafferalgen vor, an ben Ufern gebeiht Brunnen-treffe, Bafferebrenpreis, Bafferrifpengras u. f. w., mabrent Binfen, Riergras, Bafferichierling u. f. m. ichlechtes Baffer anzeigen.

Weiterhin ist die Einwirtung des Masses auf die Bobentemperatur von Bedeutung: da Wasser ein schlechter Warmeleiter ist als der Boden, sie in schlechterer Warmeleiter ist als der Boden, sie Temperaturschandlungen unterworfen als nachter Boden. Die Temperatur des Massers ist daher auf den Erschlechten Einfalle, durch ben Erschlechten Einfalle, durch B. mit Wasser, das wärmer ist als der Boden, kann man bespoters im Frühjahr den Pklanzerinuchs ungemein sobrern, dagegen soll man kälteres Wasser wird der eine Kalteres Wasser und der eine Kalteres wasser und der eine der Rengenieren ferbern, dagegen soll man kälteres Wasser nicht der eine Kalteres werden der eine Kalteres wasser und der eine der eine der eine der eine Kalteres werden der eine de

B. findet in tropifden und fubtropifden ganbern ju vielen Relbfrüchten, befonbers ju Reis, aber auch Buderrobr u. f. w., in Deutschland vorwiegend auf Biefen Unwendung. Die B. umfaßt die folgenden Spsteme: 1) Einstau (Einsiderung, Ingiltra: tion). Das in Graben ober natürlichen Wafferlaufen quaeführte, an ben tiefften Buntten ber Glache aufgestaute Baffer wirft nur burd Ginbringen in ben Boben von ber Boidungsfeite ber, es braucht sich nicht über ben Rand ber Zuleitung zu erheben, bas Wasser wirft also nur anseuchtenb. 2) über: ftau (liberstauung, Stauung, Submer: fion). Es wird dabei ein Boden seiner gangen Ausbebnung nach mit Baffer überflutet, bas fo lange barauf stehen bleibt, bis er fich genügend voll-gesogen hat. Es wirb hierbei burch Abfat ber im Baffer fufpendierten Stoffe jugleich eine Dungung ber überftauten Glache berbeigeführt. Die Buleitung erfolgt gewöhnlich mittels Schwellung eines Baffer laufe burd Behren ober Schleufen; bas Bafferunge: grunbftud muß in ben meiften Fallen eingebammt merben. Die Stauung erfolgt nur im erften Grubjabr ober im Spatherbit. 3) Riefelung (3rriga: tion). Bei biefem Spftem wirb ber gu bewaffernde Boben von laufenbem Baffer unaufhorlich überriefelt, meshalb er ein Gefalle haben muß. Je nad: bem biefes naturlich ift ober funftlich bergeftellt werben muß, fpricht man von naturlicher B. ober von Runftbau. Läuft bas Beriefelungemaffer blog nach einer Geite bin, alfo auf einseitig ichiefer Glache binab, fo nennt man biefe Bemafferungsart Sang: bau: werben auf funftliche Beije zwei geneiate Flächen dachförmig aneinander gelebnt, so daß das Wasser von ihrer First aus beide überrieselt, so ist Dies ein Dad: ober Rudenbau. Gine Bermitte lung gwifden Stauung und Riefelung bilbet bie Bemafferungemethobe von Beterfen in Bittfiel in Solftein (baber auch Beterfenfcher Biefenbau genannt) in Berbindung mit ber Drainierung (f. b.); burch besondere, von ber Oberflache burch Drabte jugangliche Bentile tonnen einzelne Drainabteilungen gefchloffen werben, fo baß bas Baffer, welches burch Beriefelung jugeführt wird, unteriebisch nicht abfließen fann, fich staut und nun von unten ben Boben und die Burgeln ber Pflangen burchtrantt, bei genügender Baffermenge aus ben Bentilfdad: ten beraustritt und Die Biefe beriefelt. Beim Dff: nen ber Bentile wird ber Boben burd bie Drain: anlage raid entwaffert und bas Baffer fteigt in eine neue tiefer gelegene Abteilung, wenn beren Bentile geschloffen werben, unterrrbifch empor. Durch ein berartig wieberholtes Unftauen und Ablaffen, verbunden mit einer oberirbifden Beriefelung, wird nicht nur eine ausgiebige B., fonbern auch eine energische Durchluftung bes Bobens er-gielt. (S. Biefen.) 4) Robrenbewafferung. Die Bufuhr bes Baffers gefdieht in Robren, Die Berteilung mittels medan, Borrichtungen. Dan

bat bagu entweber Sprigmagen pon befonberer Ron: ! ftruftion (Schweiz) ober läßt fogar bas Baffer aus burchlocherten Rinnen von oben berab gleich einem Regen auf Die Felber ftromen (England). Dit Diefem feltener angewendeten Guftem ber B. lagt fich

auch jugleich eine slussige Dungung verbinden. B. mit Erdbewegung. In vielen Gegenden findet diese in natürlicher Weise statt, 3. B. in Nopvien durch die liberschwemmungen des Nils, welche ftets eine, wenn auch außerst geringe Schlamm: schicht zurudlaffen und auf diese Weise bas Boben: niveau allmäblich erböhen. Diesen Gielt erzielt man aber auch auf fünstliche Beise durch eine B., deren Hauptzwed nicht die Jusur von Wasser, soudern von Erde in seinzerteilter Gestalt ist, woburch ein Missauberdüberung und Aerbeijerung bes Bobens berbeigeführt wird. Ih die erliere das Kiel, jo beih bies Weltoration Anschwen (Colmatage, f. Kolmation); wird bloß eine be-fruckende Wirtung bedhötigt, Alfschwen-mung (Limonage). Mittels ber Colmatage (dies ift ber gebraudliche technische Musbrud) merben bie größten Rorreftionsarbeiten mit überraidenben Erfolgen durchgeführt, wie 3. B. Balbichiara, toscan. Maremmen u. f. w. in Italien; Ballees de l'Arve (Haute:Savoie), de l'Arcet de l'Ifère (Savoie) u. f. w. in Frantreid. — B. mit Dangung. Sierbei hat bie B. ben 3wed, eine gleichmäßige Buluhr von bertruchtenben Stoffen über größere Flacen zu vermitteln. Dies geschiebt entweber mittels Drud burch startere Motoren (Dampftraft u. f. w.) ober im natürlichen ober fünftlichen Gefälle. Die B. felbst ift eine Riefelung. Dan unterscheibet Die Gruben: bungerbemafferung (engl. Sewage) gur vorteilhaften Berwertung und Abfuhr ber ftabtifchen Abfalle, und bas icott. Spitem ber fluffigen Dungung mittels unterirbifcher Röhren und Schlauche, nach Kenneby.

(S. Riefelfelber.) Nechtliches f. unter Wafferrecht. Litteratur. Rabault be Buffon, Hydraulique agricole (2 Bbe. mit Utlas, Bar. 1862; Saupt-wert); Servé-Mangon, Expériences sur l'emploi des eaux dans les irrigations (ebb. 1863); Laffi: neur, Guide pratique de l'ingénieur agricole, hydraulique, irrigations (ebb. 1865); Treubing, Ent: und Bemafferung ber Lanbereien (hannov. 1865); haag, Das Gefet über bie Be: und Ent: mafferungeunternehmungen jum 3mede ber Boben: fultur (Münch. 1866); Bed, tiber Ent- und Be-wafferungsanlagen (Trier 1866); Billerop und Puller, Mannel des irrigations (2. Aufl., Bar. 1867); Reinich, Das Wasser und seine Bedeutung für bas Leben ber Bflange (Erlangen 1868); Du: ponchel, Traité d'hydraulique et de géologie agricole (Bar. 1868); Lavelene, La Lombardie et la Snisse, etudes d'économie rurale (ebb. 1869); Feges beutel, Die Kanalwasserbewasserung (Danz. 1870); Toussaint, Die Bobentultur und bas Wasser (Breël. 1872); F. C. Coubert, Landwirtschaftlicher Baffer: bau (Berl. 1879); Bincent, B. und Entwafferung ber Ader und Wiefen (2. Aufl., ebb. 1882); Berels, Sandbuch bes landwirtschaftlichen Bafferbaues (2. Mufl., ebb. 1884); Fuchs, Der Beterfeniche Biefen: bau (ebb. 1885); Ronna, Les canaux et les systèmes d'irrigation (Bar. 1889); Bogler, Grundlehren ber Rulturtechnit (Berl. 1896); Friedrich, Rulturtechni-

icher Bafferbau (ebb. 1897). [genoffenschaften. Bewäfferung ogenoffenschaften, f. Baffer. Bewbley (pr. bjubbil). Stabt und Municipal-borough in der engl. Graficalt Borcefter, auf einer

Höhe am Severn, hat (1901) 2866 E.; Gerbereien, Leber: und Hornwarensabritation (Kämme) und Belbgiegereien. Rabe ber Stadt befindet fich ein arober Bart.

Beweggrund, f. Motiv. Bewegliche Bruden, Bruden, bei benen bas Brudentragwerf (f. b.) ober ein Teil besfelben beweglich ausgeführt ist, um ben Sahrzeugen, bie auf bem überbrudten Land: ober Bafferwege vertebren, bei mangelnber Durchfahrtsbobe bie Babn freizugeben. Je nach ber Art, wie bie Bewegung bes Tragwerts erfolgt, unterscheibet man 6 Arten B. B .: 1) Bugbruden (f. b.), bei benen bie Bewegung (Drebung) um eine borizontale, am einen Ende bes brebbaren Teils befindliche Achfe gefdiebt. 2) Rlappbruden (f. b.), bei benen bas Tragmert ebenfalls um eine borizontale, jedoch zwischen den Enden bes beweglichen Teils gelegene Uchse ge-breht wird. 3) Kranbruden (j. b.), beren Tragwert um eine vertitale an ben Enben befindliche Achfe brebbar ift. 4) Drebbruden (f. b.), bei benen bie Drehung ebenfalls um eine vertitale, jedoch zwischen ben Enden liegende Achse erfolgt. 5) Roll: bruden (f. b.), auch Schiebebruden genannt, beren Tragwert auf Rollen in ber Langerichtung beifeite geschoben wird. 6) Bubbruden (f. b.), bei benen ber bewegliche Teil bes Tragwerts in feiner gangen Lange fentrecht emporgehoben wird. B. B. in einem anbern Ginne, infofern fie namlich rafc aufgebaut und wieber abgebrochen werben tonnen, find alle Arten Rriegebruden (f. b.), bie man Felbbruden (f. b.) nennt, wenn fie aus impro-vifiertem, Trainbruden (f. b.), wenn fie aus porbereitetem und mitgeführtem Baumaterial errichtet werben, und die je nach der erforberlichen Breite und Festigseit die Namen Brudenstege, Lauf-bruden, Rolonnenbruden fibren. Auch fi-bei ich wie beruden ausgesubrten Schiffs-als schwimmenbe Bruden ausgesubrten Schiffsbruden (f. b.) ober Bontonbruden, Rlog: bruden (f. b.) und Fagbruden (f. b.) find B. B. Endlich rechnet man ju ben B. B. auch bie oft als Fliegende Brüden bezeichneten Fähren (f. b.), von benen die Eisenbahnfähren (f. b.) oder Tra: jettanftalten eine befonbere Rlaffe bilben.

Bewegliche Fefte, f. Fefttage. Bewegliche Cachen, bewegliches Bermögen, f. Dobilien

Bewegliche Canbe, f. Bant.

Bewegung, ber Buftanb ber ftetigen Ortsver: anberung eines Körpers im Raume. Db ein Ror-per in Rube ober ob er in B. ift, barüber tonnen wir nur bann urteilen, wenn wir feine Lage mit berjenigen anberer Rorper vergleichen, Die wir als withend betrachten; unfer Urteil über die B. eines Körpers ist desdalb auch stels ein relatives. Das Saus stebt fett, es ist in Ruhe im Bergleich zu dem umgelenden Voden, zu den benachbarten Böwmen, Jelsen, Bergen u. i. w. Aber das Haus ist nicht in abjoluter Hube, benn es teilt mit ber gangen Erboberfläche bie tägliche Umbrebung um bie Erb: achfe und burchläuft mit ber Erbe bie Babn, Die biefelbe um bie Conne befdreibt; und auch biefe fteht nicht ftill, wie überhaupt im gangen Beltall fein Abrer zu finden ift, von dem man behaupten tonnte, daß er in absoluter Rube ware. (Bgl. L. Lange, Die geschichtliche Entwicklung des Bewegungsbegriffes, Lpg. 1887.) — Es ift nun bie Mufgabe ber Dechanif (f. b.), bie mannigfaltigen 23. ber Rorper ju unterfuchen und bie Begiebungen

festzustellen, die zwischen diesen B. felbst und ihren | Urfachen, ben mirtenben Rraften, besteben. Die B. ber Rorper ift aber im allgemeinen eine febr verwidelte, da gewöhnlich jeder Buntt eines bewegten Körpers eine besondere und besonders gestaltete Bahn beschreibt, wie bies icon ber einfache Fall einer rollenden Rugel zeigt. Die Dechanit geht baber, um fich ihre Aufgabe ju erleichtern, von bem Studium ber B. eines einzigen Bunttes aus. Den: felben bentt man fich, um ihn ber Wirtung von Reaften gegänglich ju machen, mit Körpermaterie ober Maffe begabt und findet als Grundbeziehung zwischen einer auf die Masse m dieses sog. materiellen Bunttes mirtenben Rraft P und ber erzeugten Beichleunigung (f. b.), beren Große φ sei, bas einsache Geieg. $P=m\cdot\varphi$; in Worten: Kraft gleich Masse mal Beschleunigung. Dieses Geses, welches auch bas Befet vom Beharrungevermogen (i. b.) enthalt, ift ber Musgangspuntt für alle meitern rechnerischen Untersuchungen. - Die B. bes materiellen Bunftes ift gerablinig, wenn bie wirtenbe Rraft ibre Richtung beibehalt, frummlinig, wenn fich dieselbe andert, 3. B. wenn weitere anders gerichtete Rrafte auf ihn zu wirfen beginnen. Gine geradlinige B. wird gleichformig, sobald die Kraff ausbort zu wirten, denn alsdann hört nach obiger Gleichung auch die Beschleunigung auf, die Geschwindigkeit (f. d.) wird tonstant. Wirtt eine tonftante Rraft (wie j. B. Die Comertraft), fo ift auch die Beschleunigung tonftant, Die B. beißt bann gleichmaßig beidleunigt, wie bei einem freis fallenben Rorper; wirft eine folde tonftante Rraft ber uriprunglichen Bewegungerichtung entgegen, wie 3. B. Die Schwertraft bei einem fentrecht nach oben geworfenen Rorper, fo beift die B. gleich: maßig vergogert. Im allgenieinen ist die B. eines Bunttes befannt, wenn man erftens bie Beftalt feis ner Bahn tennt und zweitens weiß, welche Befdwin: bigfeit er in jedem Buntte Diefer Bahn befigt. Bird ber materielle Bunft burch nichts gebinbert, ber Birtung ber Arafte zu folgen, fo beißt feine B. eine freie, ichreibt man ibm jeboch eine beftimmte Bahn vor, fo ist scinc B. eine unfreie oder gezwungene. Frei bewegen sich alle himmelstörper, unfrei ein Eisenbahnzug, die Teile einer Maschine u. f. w.

Beht man nun gur freien B. eines festen Ror: pers, b. b. eines gangen Spftems von ftarrmiteinan: ber verbundenen materiellen Buntten über, fo ertennt man, daß fich die einzelnen Daffenteilden, ba fie feft miteinander vertnüpft find, in ibrer B. gegenjeitig beeinfluffen; ferner beobachtet man an freibewegten Körpern sowohl fortschreitende als drebende B. oder Rotation (j. d.), wie bei fast allen him: melstorpern. Dieje verwidelten Berbaltuiffe merben mit bilfe bes D'alembertiden Brincipe (i.b.) in bochft eleganter Beife geflart, indem man gu folgenbem michtigen Sage gelangt: Die freie B. eines ftarren Korpers geschieht fo, als ob feine gange Dlaffe in bem Schwerpuntt (f. b.) vereinigt fei und Diefer fich ale materieller Buntt unter bem Ginfluß ber mirtenben Rrafte frei bewege. Bebe babei portommende brebende B. bes Rorpers geht jo por fich, baß in jebem Mugenblid bie Drebachje, mag fie fest ober veranberlich fein, burch ben Schwerpuntt gebt. — Bei ber gezwungenen B., bei ber bem Rorper bie Bahn vorgeschrieben wird, ist zu be-merten, daß er auf diese Bahn einen Drud, Bahn: brud, ausübt, ber um fo großer ift, je mehr Die vorgeschriebene Babn von berjenigen abmeicht,

vie der Körver einschlagen wirde, wenn er ungehindert der Wirtung der Kräfte Folge leisten könnte.

– über die B. dei stässignen und gassörmigen Körvern, del denen die einzelnen Zeichen nicht selt miteinander verbunden sind, f. dobraufit und Aerodonamit. — Besonders zu betrachtende B. sind die Kreiselbewegung (f. d. d.), Kendelbewegung (f. Bendel), Wellendewegung (f. d.), Centralbewegung (f. d.)

Die Geses der in der Natur vortommenden B. waren den Alten unbekannt, deren mechan. Kenntinisse sind die beweigen von Urchimedes erkannten und bewiesenen Schie der Statit (hebet, Schwerpunkt und Gewichtsbertult von in Jülisgkeiten untergetauchten Körpern) beschäftlichen. Eine wissen die Ukarliche Aberschaft der Bewegaungsgeiebe gied Warwell, Substans und B. (2. Auft., Braunschus 1881).

Beitere Litteratur f. Mechanit.

Die B. lebenber Organismen ift ein Aft ber bas Befen bes Lebens ausmachenben Gelbittbatia: teit (ober Gelbstregierung) und als folde eine Saupteigenschaft bes Lebens, und zwar insbesondere bes tierischen. Bei ben Tieren gilt fie jugleich als bas wesentliche Kriterium bes Lebens, indem man alle Rörper, bei welcher fie nicht tonstatiert werden tann, als tot anfieht. An und fur fich ift freilich teine bestimmte Grenze zwischen ber Moletularbewegung infolge ber Beriegung bes toten Rorpers und ber Moletularbewegung ber Ernabrung zu ziehen, sowie biese wieber, bei Beteiligung größerer Gruppen von Elementarteilen, in fichtbare B. übergeht. Übrigens ift dieje legtere eine Eigenschaft ber organischen Gubftang felbit, bes Belleninbalts, und eriftiert als folde auch bei den niedrigsten Organismen, wo, joweit wir wissen, teine Spur von Scheidung von Organen vor-banden ist. Die formlose Substanz der niedersten Organismen (Brotiften) und ber Belleninbalt ber bobern, Bflangen wie Tiere, ift urfprunglich tontral-til. Aber bei ben bobern Tieren, mo bie Arbeiteteilung ber Organteile weiter vorgeschritten ift, erfolgt die organische B., fomobl die ortsverandernde bes gangen Rorpers und einzelner Glieber, als bie innere, ben Umlauf ber Ernabrungs- und Bilbungs-fafte u. f. w. bedingende B., j. B. bes herzens und ber gedarme, größtenteils burch Bufammenziebungen gewisser kontraktiler Fasern, welche Muskelfasern (j. Muskeln) genannt werden. Nur die weißen Blutforperchen und bie Samentierchen zeigen bei ben bobern Tieren nebit ben Flimmerepithelien felbitan: bige B. Bei niebern Tieren (namentlich bei Geefcmammen) ift biefelbe baufiger und treten fog. Banbergellen ober amoboibe Bellen im Rorpergewebe auf.

Den Anfloß zu ber B. giebt in dem lebenden böbern tieriiden Craanismus das Nervenivstem, welches zu diesem Beduse nach allen der Julammenziedung stätigen Gebilden (Musklen) des Korpers din sein, eine Jachen, die Bewegungs ober motoriiden Nerven, von dem centralen Nervenipstem aussiende und der der die Nerven, belde wahrsdein im Wesen mit der eletriiden Reinde und dem die die die die Reind zu die die Nervenipstem das die Bestehe und die Nervenipstem der Musklessen die B. sir den Ibnstallen die Bestehe die Des Gestehe die Bestehe
wöhnlich amijden willfürlichen B., welche burch einen vom Centralorgan ausgebenben, bireften Reig, eine Willensaußerung, ausgeloft merben, und Re-flerbemegungen (i. Reflerericheinungen), welche auch ohne Bewußtjein, infolge von Reizungen ber fenfiblen Rerven ausgeführt werben, alfo eine birette übertragung bes Heizes auf die Bewegungenerven Darftellen. Dieje übertragung gefchieht in ben Centralorganen, und am leichteften, wenn das Genforium in feiner Thatigleit gehemmt ober entfernt ift, alfo 3. B. bei ichlafenben ober getopften Tieren. Gine mefentliche Rolle frielen meiter Diefenigen B., melde. wie bie Berge und Darmbewegungen, ganglich bem bireften Ginfluffe bes Willens entzogen find und wo die Quelle ber Reigung, welche Die B. veranlaßt, nur teilmeife in bem Centralorgan, teilmeife aber auch in ben gerftreuten Nervencentren (Ganglien) bes ipmpathischen Rerve liegen. Bei ben niebern Tieren, besonders bei ben Infusorien, teilmeife bei Bolppen, Quallen, Burmern, jowie bei Giern und Embryonen vicler, auch höherer Tiere, wird bie Ortsbewegung und vielleicht auch gleichzeitig ber mechan. Stoffwechsel burch bie Zusammenziehung bes bie weiche Leibesmaffe biefer Organismen bilbenben foa. tierifchen Brotoplasma bedingt, fomie burch feine baarformige Fortfage aus Brotoplasmasubjiang (die fog. Wimpern ober Cillen), welche fich auf ber außern Leibesoberstäche befinden und euts weber ftete ober zeitweife in ichwingenber, teilmeife fictlich unter bem Ginfluffe bes Willens ftebenber B. begriffen find.

Uber B. im Bflangenreich f. Bflangen-

bewegung

Bewegungen (Svolution en). Die B. geschlofeiner Tupp entörp er bezweden entweder 1) einsache Ortsveränderung vorwärts ober rüdwärts, dies ersolgt durch den Frontmarsch (j. d.), ober 2) Beräuberung der disherigen Front, durch Schwentungen (j. d.), ober 3) Beränderungen der Formation, darunter besonders die dichtig ber übergang aus der Linie in die Kolonne und aus der Kolonne in die Linie,

Der übergang aus ber Linie in Die Rolonne fann erfolgen burch bie Benbung, burch Abbrechen, burd Abidwenten und burd Sintereinanber: ichieben (Blopieren). Der übergang aus ber Rolonne in Die Linie erfolgt entsprechend burch bie Bendung, burch Aufmarich, burch Gin: ichwenten und burch Museinanderziehen mit folgendem Aufmarich ober Deplopieren. Ubergange tonnen erfolgen nach rechts, nach lints, ober auf bem fürzeften Bege nach ber Ditte, letteres bie Regel nach ben beutichen Reglements. Entwidelt fich eine nach rechts (links) gebilbete Rolonne nach berfelben Geite gur Linie, nach ber hin fie gebildet worden ift, fo wird die Linie in der Inversion gebilbet. — In frühern Zeiten betrach-tete man eine jur Inversion führende Bewegung, weil die gewohnte normale Ordnung der Truppe ftorend, ale ein wenn irgend möglich ju vermeibenbes fibel; bie mobernen Unichauungen legen auf ben Unterichied zwischen normaler Ordnung und In-version feinen Bert und verlangen, daß es für eine Truppe gang gleichgültig fein foll, ob fie fich in ber normalen Ordnung ober in ber Inversion befindet.

Betwegungsempfindungen, bie bei der Ausführung irgendwelcher Rörper: ober Glieberbemegungen ober in ber Erinnerung an dieselben auftretenben Empfindungen. Eie verbanten teils ben Augen, teils ben bewegten Körperciten ihre EntBewegungenergie, f. Energie.

Keine aung egröße der Bewegung sauan tität, bei Deskartes das Brodutt aus der Masse und der Geschwindigteit eines Körpers. Deskartes war der Meinung, daß die Summe aller B. in der Weitung, daß die Summe aller B. in der Weitung, daß die Summe aller H. in der Weitung der H. daß der Geschwindigteiten mit entgegengefest gerichtete Seichwindigteiten mit entgegengefest gerichtete Geschwindigteiten mit entgegengefest gerichtete Geschwindigteiten mit entgegengefest gerichtete Geschwindigteiten mit entgegengefest gerichtete Geschwirtung singt, das Honder bein gerichte der den bei Geschwirtung bei B. der der der Geschwing der B. die entgelie Geschwing der B. die der elastische Sich aus geschwindigtein der Geschwing der B. die geschwind gegeben, die schiedlich gerücklich geschwing des Seicher geschwing der Alleistlich geschwing der B. die geschwing des Geschwing der B. aus ber Kraftung der Anseige (j. d.) geführt dat. Über die Berechnung der B. aus der Kraft und der mit klungsduce f. Antrieb.

Bewegungemechaniemus, Mittel gur fibers tragung und Abanderung ber Bewegung, bestehend in einer in fich jurudlaufenden Rette von Gingel: forpern, von benen einer bas Beftell bilbet, und bie einander in ihrer gegenseitigen Beweglichteit fo weit beidranten, baß, wenn Bewegung überhaupt eins tritt, biefe fur jeden einzelnen ber bie Rette ober ben Dechanismus bilbenben Rorper in Bezug auf ieben andern eine burch bie Art ber Bertettung einbeutig bestimmte, ober, wie man fich nach Reuleaur meift auszubruden pflegt, eine zwangläufige ift. Die geringste Zahl von Gliebern, die eine der-artige Berfettung haben tann, ift nach dem Obigen amei, und in biefem einfachften Kalle nennt man biefelbe ein Baar und die basfelbe bilbenben Blies ber bie Elemente besielben, Saufiger portommenbe Formen berartiger einfachfter, nur aus einem Baare bestebenber Bewegungemechanismen find: Bapfen und Lager, Querbaupt und Subrung, Schraube und Mutter u. a. Aber auch in allen anbern Sallen find Die Glieber ber Rette nach bem Obigen einander paarweise zugeordnet, hindern einander paarweise an gegenseitiger freier Beweglichkeit, bilden also mit andern Worten zu je zweit Baare miteinander. So bilben beispielsweise beim Kurbelgetriebe (j. b.) ber Dampfmafdine ber Rolben mit ber Rolbenftange und bem Rreugtopfe einerfeits und ber bas Geftell bilbenbe Eplinder mit Ctopfbuchje und Gubrung andererfeits bas obige Baar: Querbaupt und Subrung, bas jebe andere gegenseitige Bewegung von Rolben und Eplinder als bie gerablinig bin und ber gebende ausschließt, mabrend bie gegenseitige Bemegung von Geftell und Rurbel, Rurbel und Bleuclstange und, um die Rette zu schließen, auch von Bleuelstange und Querhaupt bestimmt ist durch bas Baar: Bapfen und Lager, burd meldes jebe andere Bewegung als gegenfeitige Achfendrehung ausge-ichloffen wirb. Die fo erzwungenen Ginzelbewegungen ber Glieberpaare fegen fich gufammen gu ber für ben betreffenben Dechanismus charafteriftiiden refultierenden ober Befamtbewegung besfelben, burch melde bier bie bin und ber gebenbe Bewegung bes Kolbens unter Umwandlung in eine brebende auf die Kurbelwelle übertragen wird, um von da durch Raberwerte, Riemen : ober Geiltrieb ober andere. micber aus einer berartigen Bertettung bestebenbe Mechanismen auf die Transmiffion und die Urbeitemafdine meiter geleitet zu merben. Gleichzeitig wird umgefehrt burch die Rurbel die Rolbenbewegung begrengt und burch allmähliche Beichleunigung und Bergogerung berfelben gu einer möglichft ftoffreien gemacht. (S. Kinematit und Rurbelgetriebe.) - Bgl. Torta, Grundlage ber Getriebelehre. Gine Geometrie ber Bewegung (Seft 1, Berl. 1900).

Bewegung spiele, f. Bolls- und Jugendfpiele. Bewegung wiberftanb, f. Biberftanb.

Bewehrung, ber beralbische Ausbruck für bie Krallen, Schadbel, Jungen, hörner, Flossen u. f. w. von Wappentieren; sie tommt meist in selbständiger Farbe vor, die von der ibrer Träger abweicht.

Beweis in jurift. Bebeutung. 1) 3m Civil: prozeß. Beweisen im allgemeinen beißt dem Gericht jur Erlangung einer sichern thatsächlichen Unterlage für die abzugebende Entscheidung die Aberzeugung von ber Bahrheit ober Unmahrheit bes Barteipor: bringens verschaffen. Demnach find regelmäßig Begenftand bes B. nur Thatjaden, nicht Rechts: normen. Die Renntnis ber lettern mirb, mas inlanbifdes Recht anlangt, beim Hichter vorausgefest (jura novit curia). Es bedürfen aber bes B. einer: feits nur die fur die Enticheibung erheblichen That: fachen. Belde Thatfachen dies find, bestimmt fich nach bem burgerlichen Recht (f. Beweislaft). Es ift Sache ber Barteien, Dies Recht zu tennen; ber Richter fagt es ihnen nicht. Das im frubern beutiden Bartifularrecht und bieberigen öfterr. Recht portommende Beweisurteil, in welchem nach Abfolug ber Barteibehauptungen bas Gericht aus: fprach, mas und von wem ju beweisen fei, ift von ber Deutschen und neuen Ofterr. (§. 277) Civilprozefordnung nicht übernommen. Andererseits er-übrigt sich vom prozessualen Gesichtspunkt aus der B. folder Thatbebauptungen, welche vom Gegner im Laufe bes Rechtsftreites por bem ertennenben ober einem beauftragten ober ersuchten Richter jugestanden oder bem Bericht offentundig (f. Ro: torietat) find. Die Beweispflicht beschrantt fich baber auf ftreitig gebliebene erbebliche Behauptungen.

Die Beweissübrung ist nach deutschem Necht grundliglich Sache der Karteien. Ihr sin zewisse Labstragen, deziedentich gewisse Beweismittel konkurriert eine Unitsermittelungspillich des Gerichts. Im Gegenige dazu kann injolge des Umstandes, daß der neue öltert. Eivibrozes vom Krincip der Ofiziale und Unterjuckungsmarime beberricht ist, nach ölterr. Eivibrozesbordung vom 1. Aug. 1895 das Gericht von Imits wegen Erbehungen villean, d. d. die Derentlich werden der der der Jutunden veranlassen, Jeugen, ohne daß sich eine Partei auf Zeugen überhaupt beruft, laden; nur wenn beibe Parteien sich wiederigen, daden ich de Verstägungen zu unterbleiden. Ferner lann es von

Amts megen bie Bernebmung ber Barteien und bie Befdmorung von Thatfachen ober bie beeibete Bernehmung einer Bartei ale Beuge anordnen. Dagegen ift Schiebseib tein Beweismittel. leitenbe Grundiak für Die Beweisführung ber Barteien ift nach Deutscher und Ofterr. Civilproget ordnung ber ber Bemeisverbindung. Derfelbe besteht mefentlich barin, bag jebe Bartei in ber munblichen Berhandlung einesteils für ihre eigenen und gur Biberlegung ber gegnerifchen Behauptungen gugleich ben B. angutreten, andernteils fic über bie Beweismittel bes Gegners zu erflaren bat. Die Beweisantretung erfolgt durch Bezeichnung ber Beweismittel, als welche bie Deutsche Civilprozefordnung ausbrudlich nur Mugenichein, Beugen, Sachverständige, Urfunden und Gib (inebefonbere auch Schiebseib) behandelt, ohne bamit anbere Beweisquellen, namentlich bas außergerichtliche Gestandnis, auszuschließen. Der B. tann barauf abgielen, die Bahrheit ber zu beweisenden Thatsache unmittelbar gur fiberzeugung gu bringen; er tann aber auch nur die Bemahrheitung folder Thatfachen bezweden, aus benen auf die Bahrheit ber eigentlichen Beweisthatsache gefchloffen werben tann (tunftlicher ober Indizienbeweis). Die Beweisein laffung ift bentbar in Geftalt von Ginreben gegen gegnerifde Beweismittel (f. Beweiseinreben) ober in Geftalt ber Abgabe gemiffer Erflarungen auf lettere (3. B. Annahme ober Burudichiebung von Giben). Die Aufnahme und die Burdigung ber auf

genommenen Beweismittel fallt bem Umtebetriebe bes Gerichts zu, erstere, weil sie bie Entscheidung vorbereitet, lettere, weil sie Teil der Entscheidung ist. — Die Beweisaufnahme bildet nach der Deutschen Civilprozefordnung in bem Brogefrerfahren leinen getrennten Abiduitt. Dementipredend erfolgt auch die Anordnung ber Beweisaufnahme nicht burd Urteil, fonbern burch blogen Beidluß (Beweis beichluß), von bem bas Gericht beliebig abgeben tann, und ber fur fich nicht anfechtbar ift. Diefer Beidluß ergebt, wenn notig, nach Schluß ber mundlichen Berbandlung. Er regelt aber nicht Die Beweislaft ber Barteien, giebt vielmehr nur an, über welche Behauptungen und burch welche ber angebotenen Beweismittel ber Richter eine Erbebung veranlaffen will. Seine Erledigung erfolgt grund fablich vor bem Brogefigericht felbft , und nur unter gewissen Boraussehungen vor einem beauftragten Mitgliede besselben oder vor einem ersuchten andern Richter. - Rach ber Beweisaufnahme mirb Die mundliche Barteiverhandlung wieder aufgenommen und zu Ende geführt, wobei jolche fich auch auf bas Ergebnis der Beweisaufnahme zu erftreden bat. Für die demnächst im Urteil vorzunehmende Brü-fung des Beweisergebnisses gilt der Grundsax ber freien richterlichen Beweismurbigung Derfelbe ift im Befet babin formuliert, bag bas Gericht unter Berudsichtigung bes gesamten In-halts ber Berhandlungen und bes Ergebnisses einer etwaigen Beweisaufnahme nach freier Uberzeugung ju entideiben bat, ob eine thatfacliche Bebauptung für mahr ober nicht mahr zu erachten fei. forbert bas Befet aber, um bem hobern Richter eine Radprufung ber Beweismurbigung zu ermöglichen, baß im Urteile bie fur bie richterliche Ubergeugung leitend gemefenen Grunde bargelegt merben. Der Grundfat ber freien Beweismurbigung wird nur in ben vom Gefet bezeichneten Fallen burd Bemeie: regeln eingeengt, b. b. burd Regeln, melde bem

Bericht unter gemiffen Borquelekungen poridreiben. eine Thatfache als bewiesen ober nicht bewiesen angufeben. Golche Regeln tommen mefentlich beim B. burd Urtunden und Gib, baneben als Rechtsfolgen bei Berfaumung gemiffer Brogefbanblungen vor. (Bgl. Deutsche Civilprozefordn. §§. 282—294, 3, 144, 355—494; dazu Ofterreichische insbesondere §. 292 fg.) (S. auch Sicherung bes Beweises.)

2) 3m Strafverfahren wird bie Mufgabe bes Berichts, Die materielle Babrheit ju erforfchen, felbitverftanblich nirgends burch bie vom Anflager gebotenen Beweismittel noch baburch begrengt, baß ber Beichulbigte bie ibm jur Laft gelegte Strafthat gesteht. Wenn es auch junachft Cache ber Staats: anwaltichaft und bes Ungeflagten ift, Die Beweis: mittel berbeiguschaffen ober meniaftens beren Berbeifcaffung ju beantragen, fo ift boch immer auch bas Gericht befugt, Beweismittel berbeiguschaffen. Der Grundfag ber Mundlichteit und Unmittelbarteit erforbert, baß bie Beweisaufnahme in ber Sauptperbandlung por ben jur Urteilefindung berufenen Berfonen ftattfindet; Die Beweisaufnahme im Borverfabren bat blog ben 3med, Die Staatsanwaltfcaft und bas Gericht fo meit ju unterrichten, um fich über bie Erhebung ber öffentlichen Rlage beg. Die Eröffnung bes Sauptverfabrens ichluffig gu machen; beshalb werben auch Beugen in ber Regel erft in ber Sauptverbandlung beeibigt, bem Beiculbigten ober andern Beugen gegenübergestellt (atonfrontiert »). Rur im Ermittelungeverfahren verfügt ber Staatsanwalt, in ber gerichtlichen Boruntersuchung ber Untersuchungerichter felbstanbig barüber, welche B. ju erheben find. In ber Saupt: verbandlung erfolgt Die Beweisaufnahme burch ben Borfigenden und hat fich auf famtliche berbeigeicafften Beweismittel, insbefondere alfo auf alle ericbienenen Beugen und Sachverftanbigen gu erftreden. Birb erft in ber Sauptverbandlung ein Beweisantrag gestellt, so tann ber Borsigende, falls dies ohne Aussepung ber Berbandlung angangig, bemfelben ftattgeben; muß aber bie Saupt-verbandlung ausgesett, ober foll ein Beweisantrag abgelehnt werden, fo bebarf es eines Gerichtse beichluffes. Die Ablehnung eines Beweisantrags wird namentlich bann gerechtfertigt fein, wenn bie ju beweifende Thatfache fur Die Entideibung uns erheblich ift; fie barf aber nicht besbalb erfolgen, weil bas Beweismittel ober bie ju beweisenbe Thatjade 31 lpät vorgebracht find, auch nicht besbalb, weil das Beweismittel, 3. B. der benannte Beuge, unglaubwürdig fei, da darüber erft nach Erbebung des B. entschieben werden tann (Deutsche Strafprogefordn. §§. 237, 243, 244, 245; val. Diterr. Strafprozefordn. §§. 232, 238, 246). Un: julaffige Befdrantung ber Berteibigung burch Ab: lebnung von Beweisantragen bilbet einen ber baufigften Brunbe jur Unfechtung von Strafurteilen burch Revifion (f. b.), in Ofterreich Richtigfeitebeichwerbe (Ofterr. Strafprozefordn. §. 281, Rr. 4). Beim Schöffengericht und beim Landgericht in ber Berufungsinftang in fibertretungs, und Brivattlage. fachen bestimmt bas Bericht benUmfang ber Bemeisaufnahme (Deutsche Strafprozefordn. §. 244, 216f. 2). Much in anbern Sachen wird fur Die Berufung (f. b.) ber Grundsas ber Unmittelbarteit nicht unbedingt durchgeführt. Die an Stelle ber Beweistheorie, welche fruber bie Wirfung ber einzelnen Beweis-mittel auf bie richterliche Uberzeugung gefeglich regelte, getretene freie Beweismarbigung fest

voraus, daß bie Beweisaufnahme felbft im gefeslich vorgeschriebenen Umfange ftattgefunden bat. Bezüglich ber einzelnen Beweismittel f. Augenschein, Sadverftanbige, Urfunbenbemeis, Reuge.

8) 3m Bermaltungeftreitverfahren. 3m allgemeinen ift bas Beweisrecht bier bem bes Straf-

verfahrens analog.

Beweis, in ber Logit Die Ableitung ber Bahrbeit eines Capes aus ber Wahrheit anberer Cane. Er berubt auf Schluffen, beren Bramiffen Beweisgrunde ober Argumente beißen. Die Gultigfeit eines B. bangt ab von ber Richtigfeit ber Borberfake und ber Rorrettheit bes Echlugverfahrens. Der B. beißt birett, wenn er aus ber Babrbeit ber Borberfage unmittelbar bie bes Coluffages ableitet, indirett ober apagogifch, wenn er bie Babrheit bes ju beweisenben Cabes erft badurch begrundet, daß er die Falichheit ber gegenteiligen Borausfegung nachweift. Debuttiv ober a priori wird er genanut, wenn er bas ju Beweisenbe aus allgemeinen Borberfagen, induttiv ober a poste-riori, wenn er es aus weniger allgemeinen Capen, gulent aus ben Gingelthatfachen ber Erfahrung ableitet. Das analytifche Beweisverfabren beftebt darin, daß man zu dem Schlußighe, dessen B. vers langt wird, die Beweisgründe erst auflucht, das synthetische darin, daß man aus schon gegebenen Bramiffen Die Folgerung birett gewinnt. Der B. ber Ralichbeit eines Cakes beißt Biberleaung. bie Biberlegung burch ben Rachweis einer ungereim= ten Ronfequenz deductio ad absurdum. Die moglichen Beweisfehler beden fich, foweit es fich um Die Hichtialcit bes Schlufperfahrens banbelt, mit ben Schluffeblern (f. Spllogiemus); außerbem tommen natürlich Jrrungen über die Boraussehungen in Frage. hauptfehler bes B. find: die petitio principii, barin bestebend, bag man bas ju Beweisenbe, vielleicht in veranderter Form, icon vorausfest; ber Birtel (f. Birtelfchluß); bas Buwenig: ober Buvielbeweisen (unter bem lettern verftebt man eigentlich nicht, daß noch etwas mehr bewiesen wird, als verlangt ift, sonbern daß ber angegebene Beweisgrund noch etwas mehr, und zwar foldes, mas anertanntermaßen falich ift, beweisen murbe, mor-aus bann folgt, bag ber Beweisgrund felbft einen Jehler enthält; daher: Qui nimium probat nihil probat); die ignoratio elenchi (Misperständnis bes Ginns ber Behauptung); Die Erichleichung ober Gubreption (bag man burch ben Bunfch, eine bestimmte Folgerung ju erhalten, fich verleiten laßt, Boraussesungen ohne julangliche Begrundung anzunehmen). Ein Mangel bes B., obwohl nicht notwendig ein Febler, ift das Argumentieren (Demonstrieren) ad hominem, b. b. bie Ge-winnung des Resultats aus Borbersagen, die derjenige, bem man ben Gas beweifen will, anertennt, beren fachliche Brufung aber unterbleibt. - fiber ben B. in ber Mathematit f. Lebrfak.

Beweisantrag , Beweisaufnahme , Be-weisbeichluft, f. Beweis (juriftifch).

Beweiseinreben, im Civilprozef Ginmenbun: en, bie gegen bie Bulaffigteit ober Glaubmurbia: feit von gegnerifden Beweismitteln erhoben werben.

Beweisinterlofut, f. Interlofut.

Beweislaft. Birb ber Unfpruch bes Rlagers vom Betlagten beftritten, fo muß jener bie Thatfachen beweifen, aus melden er ben Uniprud ableitet. Er bat, wenn er eine vom Betlagten befeffene Cache als fein Gigentum beanfprucht, ju beweisen, baß und wie er bas Gigentum erworben babe. Umgetehrt, behauptet ber Bellagte, daß der Kläger fein Eigentum aufgegeben oder wieder verloren habe, fo bat bas ber Betlagte ju beweifen. Das ift bie B. Ihre gesetliche Regelung beruht auf einer verstän-bigen Beurteilung menschlicher Berhaltniffe. Es wird durchgangig davon ausgegangen, daß für die Regel auch das Regelmäßige und Verständige, der gewöhnliche Lauf der Dinge anzunehmen sei. Ausnahmen find zu beweisen. Saben Leute in ben ge-mobnlichen Formen einen Bertrag geschloffen, fo ift anzunehmen, daß fie ernftlich und baß fie bas beabsichtigt haben, mas aus bem Inhalt ihrer Berabrebung bervorgebt. Ber bebauptet, es liege eine Simulation vor, ober er habe nur im Scherz ver-fprochen, muß Scherz und Simulation beweifen u. bgl. Daneben stellt bas Recht gewisse positive Bermu-tungen (Prasumtionen) auf, 3. B. daß ein innerhalb ber gesellichen Zeit nach Eingelung der Ebe ober nach beren Auflosung von der Ebestrau geborenes Rind als ebeliches, von bem Chemann ber Chefrau als Bater erzeugtes Kind anzuseben sei. — Im Straf-prozeß sollen zwar die Anklagebehörde und der Richter bemüht sein, auch die auf die Enklastung der Angeschuldigten sich beziehenden Zbatsachen zu ermitteln. Damit wird aber bas thatfachliche Berbaltnis nicht aus ber Welt geschafft, baß berjenige fich mit bem besten Erfolge um ben Nachweis feiner Uniduld bemubt, welcher baran bas meifte Intereffe bat, bas ift ber Ungeschuldigte felbft. - Bgl. Bedb, Die B. nach bem Burgerl. Gefegbuch (Munch. 1899); Rofenberg, Die B. nach ber Civilprozefordnung und bem Burgerl. Gesethuch (Berl. 1900).

Beweismittel, Beweisurteil, Beweisber-

bindung, f. Beweis (juriftifch).

Beweisbermutung, f. Bermutung. Beweisburbigung, f. Beweis (juriftifch). Beweis jum ewigen Gedachtnis, f. Sicher rung bes Beweises.

Beiver, Elemens, Maler, geb. 30. Mai 1820 in Nachen, gelt. 2. Eept. 1884 in Bonn, bildete sich Dassiehort unter Sohn, ging dann nach Antwerpen und Baris, wo er die Hucht der Varia Stuart (1846) und Nomeo und Julia (1844), eins seiner besten Werte, vollendete. Nach Dassiehort gurddgelehrt, schuf er die großen Gemälde: Tassie jeine "Befreites Zerusalem» am hose von Ferrara vorlesend (1850) und Der Schagertrieg auf der Wartsung (1851), die nach Amerika verlauft wurden. Seine Judis im städie der Marthurg und kann fach der Verlauft wurden. Seine Judis im städischen Museum zu Köln, Die Entbauptung des Johannes in der städischen Gemaldes ammlung zu Düsselbort. Später wandte sich B. vorzugsweise der Porträtmalerei zu und erzielte großen Erfolg.

Bewetterung, f. Bergbau.

Verbick (hr. bjuich, Thomas, der Miedererweder ber engl. Soligioneisbeunit, ged. 12. Mug. 1753 ju Cberroburn, gelt. 8. Nov. 1828 zu Newaltle, war im Kulefrisch Schller von Beild, im Jormschneiben Autobidalt. In lezierer Kunst gewann er zuerst 1775 mit einem in Solz geschnittenen Agger und einem alten Zagdbunde einen Breis. B. blied nun bei der Joglichneibetunft und lieferte eine Naturgeschickte ber vierstüßigen Tiere, die nach eigenen tresslichen Zeichnungen 1790 zu Kewachtle erhörten Brogaltich wie biefe ist 8.8 «Naturgeschickte ber brit. Vögels (2 Bde., Lond. 1791—1804 u. d.). Er lieferte ausgerbem Bignetten zu end. Rassilerten

mandes treffliche Einzelblatt aus bem Leben ber Tierwelt. Seine Berbesserungen in der Technit sind die Einfabrung des Weissiniensitiess auf dirnbeig, und die Verwollsommung der Instrumente, die er dem Grahischel der Rupfersieder naherte. — Bal. Memoirs of Th. B. by himself (Lond. 1862); Thomion, Life and works of Th. B. (ebb. 1882); Dobson Th. B. and his pupils (ebb. 1874).

Bewölfung, bie Bebedung bes himmels mit rubungen. Gewöhnlich find biefe Trubungen Trübungen. Wolfen ([,b.), sehr daufig werben sie aber auch durch Massen von Staub (i. b.) hervorgebracht. Für das Klima eines Ortes spielt die B. eine wesentlicke Kolle, da von ihr sat alle andern klimatischen Ericheinungen abhangen. Die B. fteht in innigem Busammenhang mit bem Rieberschlag. Zeiten mit baufigen Nieberschlagen werben auch biejenigen ftarter B. fein, mabrend die trodnen Betterperioben im allgemeinen auch mit beiterm Simmel verbunden find. Der Grab ber B. wird gewöhnlich in Bablen von 0 bis 4 ober noch genauer von 0 bis 10 angegeben. Man bat in ben meiften Begenben eine tagliche und jabrliche Beriode ber B. feftftellen tonnen. Um genauesten ift biefe Ericbeinung in Guropa unterjucht. Danach baben bie Rieberungen und mittlern Soben Mitteleuropas bie größte B. im Berbft und Binter; das Maximum fallt im Weften mehr auf ben berbft, im Often mehr auf ben Winter. Im Sochgebirge zeigt biervon abweidend fich bie größte B. jur warmen Jahreszeit. Bezüglich ber täglichen Beriode hat man in Wien gefunden, das bie geringte B. auf die letten Stunden vor Mitternacht fällt. Marima ber B. zeigen sich im Frühling und Sommer in ben ersten Stunden nachmittage, mährend ber andern Jahreszeiten aber vormittage. Eine umfassenbe Zusammenstellung der Monats-und Jahresmittel der B. findet man in den Annalen bes meteorolog. Centralbureaus in Baris (1884, IV: «Météorologie générale»). Dafelbit find auch febr instruttive Rarten porbanden, welche flare Bilber über bie mittlere Starte ber Boltenbede in ben Monaten und im Jahre über ber gangen Erbe geben. Es ift ichwer, Die Musfage Diefer Rarten tury barguftellen. Ermabnt moge nur werben, baß Guropa unter allen Rontinenten Die ftarifte B. aufzumeifen hat. Es wird bies hauptfachlich burch bie Rachbaricaft bes Atlantifden Oceans bedingt, ber fich ebenfalls burd befonbers ftart bewolften Simmel auszeichnet. Im allgemeinen besteht zwischen ber B. und ber Berteilung bes Luftbruds, wie berselbe aus spnoptifden Betterfarten (f. Deteorologifche Rartenwerte) erfictlich ift, ein entschiedener Bufammenbang. Die Gegenden hoben Drud's zeichnen fich burch geringe B. aus, mahrend Gebiete niebern Drud's meift ftart bewolft find. (G. Simmelebededung, Ifonepben, Bolten, Boltenfpiegel, Boltengug.)

Betwurf, f. Abpus.
Betwaftsefigteit, die Ausbedung des Selbhbewußtieins, jener böcht entwidelten Jorm des Bewußtieins, nelde dem gelunden Wenichen im völlig wachen Aufland zusommt und fick nudzieit in der Fäbigleit, richtige Borstellungen von der Außenwelt zu bilden, inner Borgadngs (Bedonten, Gefähle u. f. w.) als solche zu erkennen und willturlich die Aufmerkjamkeit innern oder außern Borgadngen zuzwenden. Mährend der gewöhnlich Sprachgebrauch unter B. im weientlichen Jusände berachgebrauch unter B. im weientlichen Jusände bereiftelt, wo teinerlei Zeichen von Mahrnedmung außerer Eindrück, insbesondere leine den Charatter

ber Willfür tragenden Bewegungen und Sandlungen vorhanden find, wendet die medig., befonders die gerichtliche Bipchologie Diesen Ausbrud auch an für Bustande, bei welchen noch Borgange im Bewußtfein (Bhantafievorstellungen, Gefühle, Sallucina-tionen) stattfinden und sich in eventuell selbst tomplizierten Sandlungen außern, bei benen aber bie Sahigleit, fich eine richtige Borftellung von den je: weiligen innern und außern Erlebniffen zu bilben, und die Rontrolle ber Gebanten burch außere Babrnebmungen aufgeboben ift und bemnach bie Kabiakeit zu freiem, zwedmäßigem Sandeln fehlt. Das Brototyp der B. im erstern Sinn und gleichzeitig Die einzige im normalen Leben vortommenbe Form von B. ift ber völlig traumlofe tiefe Colaf. Sier fehlt nach bem Erwachen jede Erinnerung an innere (Traume) ober außere Borgange mabrent ber Beit bes Schlafens, was bas wesentlichste, aber teineswegs immer völlig zuverlässige Mertmal für ftattgehabte B. ift. Die zweite Form wird g. B. reprajentiert burch ben von lebhaften Traumen beunruhigten Schlaf, in welchem ben willfurlichen gleichende Sandlungen (aus dem Bett springen, Rachtwandeln) ausgeführt werden können. Abnliche Buftande tommen vielfach vor bei tranthaften Buftanden bes Dervenfpftems, befonders bes Bebirns, als besjenigen Organs, welches bas Celbitbewußtsein vermittelt, 3. B. bei Entzundungen im Schabelinnern, bei Epilepfie, Spfterie, bei Bergiftungen burd im Rorper entstandene (Sarne, Gallen: bestandteile) ober von außen einverleibte Bifte, bejonders Rartotita, Altohol u. f. w., bei fieber: haften, insbejondere tophojen Krantheiten, endlich auch icon bei Einwirtungen, welde beftigen Schmers, (Geburt) ober hochgradige Affette (Schred, Angft) mit fich bringen. Diefe meift als Delivien begeichneten Buitanbe beeintrachtigten Gelbitbemußt: eins, bei welchen nach bem Erwachen (Benefen) bie Erinnerung völlig fehlt ober ludenhaft ift, geben ohne scharfe Grenzen über in die B. mit Abwesenbeit aller Beiden von Bewußtfeinsvorgangen, melde fich bei Ginwirtung ber namlichen Schablichfeiten 11a) bet Ettiwirtung der namitigen Smootopreiten einfelden, jofern die letztern eine höbere Intenfität erreichen, wie nach Hirneschütterung, bei hochgradiger Blutarmut des Hirns, bei Blutungen in demielben u. del. Diefe Form von B., welche von der klimischen Medisjin meist als Coma bezeichnet wird, findet sich auch als Teilerscheinung der ge-wöhnlichen Ohmmacht. Eine besondere Modissta-tion von B. wird beim Hypnotismus (s. d.) beobachtet. (S. auch Chumacht, Scheintod), Schlaffucht, Delirium, Schlaftruntenbeit, Nachtwandeln, Etitaje, Betanbung, Anaftbefieren.)

Bewußtsein, der allgemeinte Ausdruck für die Ibatiache, daß irgende tennas irgend jemand bemußt ist. Das, mas einem bewußt ist oder sein kann, deift Verwisteinsinbalt, das Bewußt-sein seldst oder die Bewußtseinsinbalts auf ein Ich der die Bestehung des Bewußtseinsinbalts auf ein Ich die Koten Unterscheidung halber, auch wohl durch das seinener Abstratum Bewußteits dezichnet. Die Bedingungen nachzuweisen, von denen es abhängt, daß wir von irgend einer Beränderung in unsern Urganismus ein B. haben, ist eine Aufgabe der Abpliologie. Auf vie Bhilosophie enthält das B. andere, schwervicende Brobleme, bauntläcklich in zwel Richtungen. Einerseits scheint das B. recht eigentlich die Subseltvinta zu bedeuten. In diese frinklich die finstellich die Subseltvinta zu bedeuten. In diese finstellich die Subseltvinta zu bedeuten. In diese finstellich die Subseltvinta zu bedeuten. In diese finstellich die Subseltvinta zu bedeuten.

Bipchologie; fie bat die Aufgabe, ben Befund bes fubjettiven B. flar berauszuftellen und auf seine lesten subjektiven Wurzeln (Empfindung oder Gefuhl?) zurudzuführen. Die andere Aufgabe ist biefer gemiffermaßen entgegengefest: bas B. bebeutet boch qualeich auch Die Erfenntnis: fur biefe aber ift bie Ericheinung nicht mehr bas ichlechtbin Subjettive, foudern vielmehr Reprajentant bes Db: jette. Es entftebt alfo bie Aufgabe, ju zeigen, auf welchen Grundgeseten Die Objettivierung ber Gr: icheinungen (b. b. bes gangen, vorber bloß als fub: jettiv betrachteten Inhalts des B.) beruht. Das ift bie Aufgabe ber Ertenntnistheorie (f. b.), welche bemnach mit ber Bipchologie ihrem gangen Gebiete nach jufammenfällt, in ber Richtung ihrer Unterfudung aber ibr gerabegu entgegengefest ift. Sat es bie Bipchologie mit ber gangen Dannigfaltigfeit ber Bewußtfeinserscheinungen gu thun, fo ift ber bochfte Buntt, auf ben bie Ertenntnistheorie sielt. vielmehr bie Ginbeit bes B., in ber bie Ginbeit bes Gegenstandes und bamit ber Ertenntnis murgelt. Im Berbaltnis zu ihr bat fie allen fonftigen Inbalt bes B. ju ermagen, weil von biefem Berbaltnis ber objettive Bert besfelben abhangt. Auf ihr beruben Begriff, Gefek, Wahrheit, auf bem Berhaltnis ju ibr auch ber Gegensak bes Apriorischen und Empirifden in ber Ertenntnis. Gie ift ber bochfte Mus: brud nicht bloß bes Objettbemußtfeins, fonbern auch bes Gelbitbemußtseins, benn bie bochfte Bemußtbeit bebeutet nicht bloß bie ftrengfte, gesemaßige Begiebung unter bem gefamten Inhalt, ber uns bewußt ift, welche ibentifch ift mit ber bochften Stufe ber Objettivierung, fonbern bamit zugleich bie ftrengfte Beziehung bes gangen fo begriffenen objettiven Ertenntnisinbalts auf ben Ertennenben; nicht bloß bie bodite Rongentration bes obieftipen Inbalte (in ber Ginbeit ber Erlenntnis), fondern gugleich bie hochfte Konzentration bes B. felber in ber Ginbeit bes 3ch (vgl. Apperception). Doch wird auch auf biefer bochiten Stufe weber ein Objett an fich noch ein Gubjett als Gubftang ertannt, fonbern, wie die Objettivitat, auch in ber reinften Objettivierung ber Ericheinungen, boch an bie Grundbebingungen unferer Erfahrung gebunden bleibt, so be-beutet andererseits das B. bier so wenig wie auf irgend einer ber niebern Stufen ber Bewußtbeit eine felbitanbige, beharrenbe Eriftenz, fonbern eine ftets an ben gegebenen Stoff gebunbene, für fich an Inbalt ganglich leere Funttion, von ber wir nicht wiffen, mas ihr als lettes Cubjelt (im Ginne von Substang) zu Grunde liegen mag. Diese schwierigen Berhaltnife entwirrt zu haben, ift eine ber größten Berbienfte ber Bernunftfritit Rants.

Unter der Enge des W. versteht man die Thatlache, das in einem bestimmten Zeitmoment nur eine begrenzte Anzahl von Einzelvorgängen bewußt vorsanden ist. Wan hat sie experimentell für bestimmte Sinnesgebeite nadgeweiseln, indem man die Anzahl eichgeitig auffahrer Gesichts oder Schalleindrück eistließteit Die sin die alle mit gleicher Deutlichkeit oder Intensität gegeben, man spricht daher von einem verstösiedenen Bewußteitsgrade. Dies darf jedoch nicht so verstanden werden, als wäre das B. eine jelbständige, der Etärleablissingen fabige Juntion. Dieser Vorstellung entspricht ein Begriff des Underwußten, welcher von einigen Biologoben und Pijodologen angenommen ist. Da nach bleiben Empfindungen, Gefühle und Villensandte das, was sie sind, mögen sie num im 8. oder

außer demielben zu finden sein. Dem gegenüber ist eine doppelte Bedeutung des Undenußten zu ber tonen. Entweder werben als unbewußten zu ber dem eine in W. gegebenen Jubalte oder Begedingt zur dam den bei bei Begriff einen specifig pipodo. Wert, sondern bilbet nur den tontraditorischen Gegenfag zum Bewußten. Der nann nennt under wugt diejenigen im B. gegebenen Jubalte oder Borgange, welche lein fonstatierendes Wort oder Unteil dirett oder indient erwedigte, den Berchingung mit andern Indialten bleis den. In der Leistern Auffasjung ist die dies den Borgange dem Berchendung mit andern Indialten bleis den. In der Leistern Auffasjung ist die einzige der modornen Phydiologie angehörende Berwendung

biefes Begriffs enthalten. 3m Gelbit: ober 3chbewußtfein hat man bie Mannigfaltigfeit ber auf ein 3ch bezogenen Gigenicaften und Thatigfeiten ju unterscheiben von ber Ginbeitlichfeit bes Beziehungepunftes für Diefelben. Die Cpbare, innerhalb beren ber Benit ober Inbalt bes 3che gefucht wird, ift ber eigene Rorper, burch ben die raumliche Scheidung einer innern und außern Welt erft möglich wird. Erft die philof. Reflexion macht ben Rorper auch ju einem Hugending und erblidt nur in einer Geelensubstang bas 3ch. Mußer ben ben Rorper reprafentierenden Borftellungen und Empfindungen und ben an diefelben gefnüpften Gefühlen werben aber noch alle bewußten jeelischen Borgange und die Fabigleiten zu folden auf das 3ch bezogen. Die Ginheitlichleit bes lettern wird von einigen auf die organische Ginheit bes eigenen Rorpers ober bie Ginfachbeit eines fubstantiell ge: gebenen Seelenwesens, von andern auf bas Wort 3ch, nach einer britten Unsicht auf bie qualitative Einfachbeit des Wollens baffert, welches in engem Bujammenhange mit dem Gelbitbewußtsein ftebt.

Jahmmertung in Vent Errickenspiele febt. 18gl. Joh Wolff, Das B. und sein Sbjelt (Berl. 1889); Emil Schlegel, Das B. (Stuttg. 1891); Langwiefer, Der Bewußtschrößenschaufsmus im Gebirne des Menichen (Wien 1897); Storch, Verjuch einer psychophysiol. Darfiellung des B. (Berl. 1902).

Begbach, Mittel: Nieber und Ober, drei nahe bei einander liegende Derfer im Bezirtsamt Somburg des baur. Reg. Beg. Pfalz, an der Blies und der Linie Mannbeim: Neunlirden der Pfalz, Ludwigsbach, haben (1995) 4504, 712 und 3996 E., darunter 1201, 461 und 1609 Evangelijde, Boft, Zetraph, zwei evang, und eine fath, Rirche in Mittel: Bezbach: Thomarenfabritation, Steinfob-

lengruben und Bergbau auf Gifen.

Bet oder Bei (türl. Titel), f. Beg. Bey., bei palaontolog. Namen Ablürzung für heinr. Ernst Begrich (f. d.).

Bener, August von, Architeft, f. Bb. 17. Beper, Guft. Friedr. von, preug. General ber Infanterie, geb. 26. Febr. 1812 ju Berlin, trat 1829 in das preuß. 19. Infanterieregiment, besuchte 1835 —38 die Allgemeine Kriegsschule, wurde dann gur Artillerie und ju ben Bionieren fommanbiert und 1841 — 44 im topogr. Bureau bes Generalstabes verwendet. 1849 nahm B. als Divisionsadjutans am Kelbauge in Baben teil und murbe im Geptember als Sauptmann in ben Großen Generalftab perfest. Bon 1850bis 1860 mar er Mitalied bes Rriegs: ministeriums, von 1855 ab Chef ber Centralabteilung, wurde 1859 in den Abelsstand erhoben und 1860aum Commandeur Des 31. Infanterieregimente, 1864 jum Commandeur der 32. Infanteriebrigate und der preuß. Bejahungstruppen in Frantsurt a. Bl. ernannt. Als 1866 Preußens Aufforderung zur Reutralitat von Rurbenen abgelebnt murbe, erbielt B. Befehl, in Caffel einzuruden, mobei er fich burd feine Dläßigung und Schonung allgemeine Anerbeine Aufgigung und Godann verlegte B. den Hanne-beranern, die zur Bereinigung mit den Bapern durchbrechen wollten, bei Eisenach den Weg und trat mit feiner Division zu der Mainarmee. Er fiegte 10. Juli bei Sammelburg, befette Fulba und Hanau, tampfte 24. Juli gludlich an ber Tauber, 25. bei helmstadt und bewog 26. bei Roßbrunn burch feinen Unmarich gegen die Flante bes im Ge fecht sehenden Feindes biefen zum Müdzuge. Nach dem Frieden wurde B. Kommandant von Frank-furt a. M. IM Des. 1866 zum Generallertunds befördert, wurde er im Mai 1867 als Militär bevollmächtigter nach Rarlerube entfendet und trat im Gebr. 1868 als Rriegeminifter in bab. Dienfte, wo er die Reorganisation bes beers nach preuß. Muster vollzog. 1870 übernahm B. ben Befehl ber bab. Feldbivifion, die mit ber murttembergifden gu einem Armeetorps unter General von Berber jufammenftieß. Rach ber Schlacht bei Borth murbe er gegen Strafburg entfendet, das er gunddit einichlos. Nach der Eroberung von Strafburg fiegte B. mit den Badenfern am Dignon und befehte Dijon. Siernach tehrte er nach Rarlsrube auf feinen Boften als Kriegsminister gurud. Rach dem Frieden mit Frank-reich trat B. 1871 in den preuß. Dienst gurud und murbe jum Gonverneur von Robleng und Ehrenbreitstein, 22. Mars 1873 jum General ber 3n- fanterie beforbert und gegen Enbe 1880 jur Dispofition gestellt. B. lebte feitbem zu Leipzig, wo er 7. Dez. 1889 ftarb. — Bgl. von Scherff, Die Divifion von B. im Mainfeldjug 1866 (Berl. 1899). Bener, Ronrad, Schriftsteller, f. Bb. 17.

Beherlein, Frang Idam, Schriftfeller, f. Bb. 17. Behggbir, in der nordischen Mothologie Diener des Step und Bemachd ber Benla, die auch zu Freze Beinfleuten gerochnet wird. B., von Loti feig genannt, bedient die Götter bei Gelagen.

Begle (fpr. babl), Marie Henri, franz. Schriftieller, unter dem Pleudonym Eten bal belannt, geb. 23, Jan. 1783 zu Grenoble, macht als Begleiter Darus den Feldzug 1800 in Italien mit, wurde dann Abjutant des Generals Michaeld, nahm nach dem Frieden von Amiens seine Entlasjung, gelangte 1810 als Audieur in den Staatsat und wurde bald zum Inspettor des faiserl. Modiliars und der Krongedaude ernannt. 1812 begleitete er

ben Großen Generalstab nach Rußland. Nach dem Sturze bes Kaisers wandte sich B. nach Mailand, um ber Runft und Biffenicaft zu leben. Bon ben Dfterreichern 1821 ausgewiesen, lebte er bann in Baris. bis er nach der Julirevolution zum franz. Generale tonful in Trieft ernannt wurde. Da ihm jedoch das österr. Kabinett als ehemaligem Carbonaro das Grequatur verweigerte, ging er in gleicher Eigenschaft nach Civitavecchia. Er ftarb 23. Marg 1842 ju Baris. Die erften Fruchte feiner afthetifchetritifden und tunftbiftor, Studien maren die «Lettres écrites de Vienne en Autriche sur le célèbre compositeur J. Haydn; suivies d'une vie de Mozart etc.» (Bar. 1815; teils aus bem Italienischen bes Carpani übersett, teils Original) und «Vie de Haydn, Mozart et Métastase» (1817; neue Aufl. 1872), bg. unter dem Namen A.C.Bombet. Für sein gediegen: ftes Wert in Diefer Richtung gilt «Vie de Rossini» (2 Bbe., Bar. 1823), neben bem noch «Racine et Shakespeares (ebb. 1823 u. 1825), eine angiebenbe Stigge, und « Del romantismo nelle arti» (Flor. 1819) bervorzuheben find. Die Reiseftigen «Rome, Naples et Florence» (Bar. 1817; 3. Hufl. 1826) und «Promenades dans Rome» (2 Bbe., ebb. 1829 u. b.) geboren gu ben geiftreichften Buchern über Italien. Unter feinen Romanen erregte «Le Rouge et le Noir» (2 Bbe., 1830; 6 Bbe., 1831; 1 Bb., 1870) bas größte Auffehen; «La Chartreuse de Parme» (2 Bbe., 1839 -46; 1 Bb., 1857) giebt eine anziehende Schilderung bes Lebens an einem fleinen ital. Sofe. Mus B.s Nachlaß murben noch die Romane «Lamiel» (Par. 1889) und «Lucien Leuwen» (unvollendet, ebb. 1901) veröffentlicht. Seine Romane zeichnen fich aus burch icharfe Lebensbeobachtung. Eine Befamt: ausgabe von B.s Werlen (18 Bbe., Bar. 1855-56) fowie eine Musgabe ber «Correspondance inédite» (2 Bbe., 1855) bat Brofper Derimee beforgt; «Ausgemablte Berte B.s. (Bb. 1-4, Lpg. 1900-4) in beutider liberfegung giebt von Oppeln-Bronitomsti beraus; «Uphorismen aus Stendhal» veröffentlichte (beutsch) B. Ruttenauer (Straßb. 1901). — Bgl. Baton, Henry B., a critical and biographical study (Lond. 1874); Bourget, Essais de psychologie contemporaine (Bar. 1883); Strpiensti und be Rion, Journal de Stendhal 1801-14 (ebb. 1888); Stenbhal (Genri B.), Vie de Henri Brulard, hg. von Stryiensti (ebd. 1890), eine 1835 verfaßte Autobiographie B.&; Rob, Stendhal (ebb. 1892); Farges, Stendhal diplomate (ebb. 1892); Chuquet, Stendhal-Beyle (ebb. 1902); Beigand, Stendhal (Cffan, Berl. 1903).

Benlif-Ciffam, turt. Rame ber Infel Samos

(f. b.).

Benme, Rarl Friedr, von, preuß, Staatsmann, geb. 10. Juli 1765 ju Ronigeberg in ber Neumart. ftubierte Die Rechte ju Salle und murbe im Juftigfache Dilhelm III. ernannte B. 1798 jum Beh. Rabinettes rat und übertrug ihm ben Bortrag fur die innern Angelegenheiten. Die wichtigsten Entscheidungen gingen in jener Beit nicht von ben Minifterien, fonbern vom Rabinett aus, und B.s Stellung war infolgebessen eine höchst einflußreiche. Sein klarer und überzeugender Bortrag gewann ibm bas Ber: trauen bes Ronigs. Als ein Unbanger ber Auf: tlarung ftimmte er ben liberalen 3been ber Franjofifchen Revolution ju und munichte abnliche fociale Reformen auch in Breugen burchgeführt ju feben. Befonders die gutsberrlich bauerlichen Berhaltniffe, bie in Breufen noch unter bem Drud ber Erbunter:

Brodbaus' Ronverfations-Legiton. 14. Muft. R. M. II.

thanigfeit ju leiben batten, ftellte B. bem Ronige als reformbedurftig bar; feinem Ginfluß mar manche zeitgemaße und fegensreiche Umgeftaltung auf ben tonial. Domanen zu perbanten. Much fur Die ausmartige Bolitit batte B. in Bertretung pon Combard zeitweise ben Bortrag im Rabinett; feine Sinneigung ju Frantreich machte fich auf Diefem Gebiete mehrfach jum Nachteil Breugens und ber beutschen Sache geltenb. 3m Rov. 1806 erhielt B. bie Leitung bes auswartigen Minifteriums und trat jest, entgegengefest seiner frühern Saltung, mit Nachbrud für ben Wiberstand gegen Napoleon und für bas Bunbnis mit Rugland ein. Rach ber Aufbebung ber Rabinetteregierung, nach ber Berufung bes Freiherrn vom Stein in bas Miniftes rium, mußte fich B., ber bei Ctein fowohl wie bei hardenberg mißlicbig mar, mit dem Amte eines Prafidenten bes Rammergerichts begnügen, in weldem Wirtungstreife er als bervorragender Jurift bas Befte leiften tonnte und leiftete. Unter bem Minifterium Altenftein-Dobna (Rop. 1808 bis Juni 1810) mar B. Juftigminifter und machte fich um Die Grundung ber Berliner Universität febr verbient. Doch als Sarbenberg jum Staatstangler ernannt murbe, mußte er pon neuem aus bem Minifterium meiden. Mabrend ber Befreiungefriege Cipilapus verneur von Bommern, erhielt er nach bem Frieden Sit und Stimme im Staatsminifterium und murbe Mitalied bes Staaterates. Er mar insbesondere für bie Juftigverwaltung thatig. 1816 wurde er in den Abelastand erhoben. Nachdem er 1819 mit Boyen und W. von humboldt aus dem Staatsdienst geichieben mar, lebte er jurudgezogen auf feiner Befikung in Stealik bei Berlin, moer 10. Des, 1838 ftarb.

Benpoor (Beppore, Beppur), englische Schreibung für Beppur, f. Malabar.

Benrich, Clementine, geborene Belm, Jugend: fchriftstellerin, geb. 9. Dtt. 1825 ju Deligich, murbe in Derfeburg, bann in Berlin bei bem Dineralogen Beiß, barauf bafelbft im Luifenstift erzogen, beiratete 1848 ben Geologen B. in Berlin und starb ba-felbst 26. Nov. 1896. Sie begann 1859 für die weibliche Jugend, insbesondere bas fog. Badfifchalter, Erzählungen ju fdreiben, die in weichlichem Tone gehalten, doch in Erfindung und Darfiellung nicht obne Reiz find. Es feien genannt: «Bacfifchaens Leiben und Freuden» (1862; 41. Aufl. 1893), «Lillis Jugend» (1871), "Drei Ergablungen für junge Jugens (1872), "Das Kranzdens (1873), "Frau Phaddens (1872), "Das Kranzdens (1873), "Frau Theodores (1874), "Brinzefiden Evas (1874), "Das vierblättrige Kleeblatts (1877), "Unterm Schnee erblubt » (1879), «Unfere Selecta» (1880), «Elfden Golbhaar» (1882), «Brofefforentochter» (1884), «Rosden im Doofen (1885), «Die Stieffdweitern» (1886), «Rlein Dinas Lehrjahre» (1887), «Bom Badfifch jur Matrones (1888), Seines Gludes Schmieds (1889), «Die Geschwister Leonhardt» (1890), «Auf Frewegen» (1891), «Lante Regine» (1892), «Friedas Mädchenjahre» (1892), «Das Seinchen» (1894), «Sans und jagres (1892), schnigers (1894), (Agane into Hamas (1895), And franz, Bortlagen bat fie frei bearbeitet: «Water Carlets Pflegefind» (1876), «Doris und Dora» (1879), «Oer Weg zum Glid* (1881), «Cfriedes» (1890), **Betyrich**, Ernst, Geolog und Paldantolog, geb. 31. Aug. 1815, zu Berlin, war Professor ber Goologie an der Universität dasselbst und Mitdirettor

ber preuß. Geologifden Landesauftalt und ftarb 9. Juli 1896 in Berlin. Er fdrieb "Beitrage gur Renutnis ber Berfteinerungen bes rhein. Ubergangsgebirges» (Berl. 1837), «liber einige bohm. Trilobiten» (ebb. 1845), «Untersuchungen über die Trilobiten» (ebb. 1846), «Die Koncholien des nords beutschen Tertiargebirges" (6 Befte, ebd. 1853-57), eliber bie Crinoiben bes Mufdeltalten (ebb. 1857), «liber Semnopithecus pentelicus» (ebb. 1860), «liber eine Roblentaltfauna von Timor» (ebb. 1865), «fiber einige Cephalopoben aus bem Muicheltalt ber Alpen und über vermanbte Urten» (ebb. 1867). Huch hatte er die Leitung ber in ber Ausführung begriffenen "Geolog. Rarte von Breugen und ben thuring. Staaten» (1:25 000) und begann bie Berausgabe ber «Internationalen geolog. Karte von Europa», 1:1500 000 (49 Blatt, Berl. 1894 fg.). — Bgl.

Dames, Gebadinistrebe auf Ernft B. (Berl. 1899).
Bevrich, Ferb., dem. Techniter, Bruber best vorigen, geb. 25. Nov. 1812 in Berlin, wurde baselbst Apotheter, manbte aber fpater fein Intereffe ber Berftellung photogr. Chemitalien fur ben Rollo: diumproges gu, besten Bedarfartilet bis dabin fast ausschließlich von Frantreich geliefert murben. B. wurde daburch ber Begründer ber photograchem. Inbuftrie Deutschlands. Spater betrieb er bie Ber-ftellung aller photogr. Bedarfsartitel und jog fic 1861 ganglich von ber Pharmacie gurud. Befonbere Berbienfte erwarb er fich burch Mitbegrundung bes Photographischen Bereins (1864) und bes Bereins jur Forderung ber Photographie in Berlin (1869).

Er starb 29, Aug. 1869 ju Berlin.
Benfchlag, Robert, Maler, geb. 1. Juli 1838 in Nörblingen, besuchte bie Afabemie von München, wo er mit Saufchild, Schwoiser u. a. ju ben Nach-folgern seines Lehrers Bh. Folg gehörte; er starb 6. Dez. 1903 in Munchen. Die Stoffe ju seinen Geurebilbern entnahm er vorzugeweise bem Frauen: und Liebesleben, bas er meift im beutiden Renaiffancegewande toloriftisch reizvoll, aber nicht ohne eine gewife Monotonie und Sentimentalitat barauftellen mußte. Bon feinen Gemalben, bie, ab: gefeben von ben photogr. Reproduttionen, vielfach n Rupfer gestoden worden find, find hervorzuheben: Das Bildnis des Geliebten (1871), Frühlings Erwachen (1874), Geburtstagsmorgen, Schwerer Enterder foluß, Der Sochzeitszug (1876), Mutterglud, Brudenzoll, Frühling im Mittelalter (1878), Taufgang, Zantchens Bejuch (1884), Besuch ber Groß-mutter, heimselb bes Baters (1886), Spaziergang vor bem Thore, Unter Plumen, Der erste Schritt, Mir gehört die Mama, Die Dorstokette (1892): ferner: Iphigenie auf Tauris (1861), Bipche an ber Quelle (1873), Orpheus bie Gurpbite aus ber Unter: welt führend (1879), Die Quelle (1888)

Behichlag, Billibald, evang, Theolog, geb. zu Frantfurt a. R. 5. Sept. 1823, stubierte 1840—44 zu Bonn und Berlin Theologie und wurde nach turzem Bitariat zu Roblenz 1850 als Hilfspfarrer nach Trier, 1856 als Hofprediger nach Karlsruhe berufen. Sier nahm B. als Berteibiger bes Rirchenregiments gegen die liberale Agitation an dem 1858 wegen Einführung der neuen Agende ausbrechenden bad. Kirchenstreit lebhasten Anteil. 1860 wurde er als Profesjor ber prattifchen Theologie nach Salle berufen. Als feit 1873 bie spnobale Berfassung ber altpreuß. Landestirche ins Leben gerufen murbe, begrundete B. die Mittelpartei, burch beren Unter-ftugung auf ber außerorbentlichen Generalfpnobe von 1875 bas Berfaffungswert im Sinne ber Re-gierung vollenbet murbe. Mit Bolters grundete B. als Draan ber Mittelpartei bie Monatsidrift

«Deutschevang. Blatter». 1886 ging vornehmlich von ibm bie Anregung jur Bilbung bes «Evangelischen Bundes jur Dahrung ber beutschepprot. Intereffens (f. b.) aus. Er ftarb 25. Rov. 1900 in Salle. Ben B.s Schriften find gu nennen: "Aus bem Leben eines Frühvollenbeten» (Biographie feines Brubers Franz B., 2 Tle., Berl. 1859; 7. Aufl., Halle 1895), «Christologie des Reuen Testaments» (Berl. 1866), «Die Paulinische Beodice Rom. 1—11» (ebd. 1889; 2. Aufl., Salle 1896), «R. J. Nissch, eine Lichtgefalt ber neuern Kirchengeschichte» (Berl. 1872), «Crim nerungen an Albrecht Bolters» (Salle 1880), «But beutschriftl. Bilbung» (ebb. 1880; 2. Mufl. 1899), "Der Alttatholicismus" (1. bis 3. Aufl., ebb. 1882 -83), das «Leben Jeju» (2 Bbe., ebd. 1885; 4. Muil. 1901-2), «Neutestamentliche Theologie» (2 Bbe., ett. 1891—92; 2. Aufl. 1896), «Offener Brief an ben hochwurdigen Bischof von Trier» (Lpz. 1893), «Me landthon und fein Anteil an ber beutschen Refer mation» (Freib. i. Br. 1897), «Gobefred. Gin Matden füre beutiche Saus» (Salle 1888; 4. Muft. 1897), «Chriftenlehre auf Grund bes fleinen luth. Ratedia mus, (ebb. 1900; 3. Hufl. 1904), die Gedichtfamm lung «Blutenstrauß vom Lebensweg» (ebb. 1893) und «Aus meinem Leben» (2 Ale., ebb. 1896—98).

bez. ober b., auf Rurszetteln - bezahlt, b. b. d fanden zu bem angegebenen Breife Umfage ftatt. Bega, Theodor, eigentlich be Bege, nach Cale bin Saupt ber reform. Rirche ju Genf, geb. 24. Juni 1519 ju Bezelan, aus altem burgund. Abel, feit 1528 von bem beutiden humanisten Meldior Bolmar erzogen, studierte seit 1535 ju Orleans bit Rechte und ging 1539 nach Paris, um seine jurif. Thatigeit zu beginnen. Im Bestig reicher Pfrüben, zugleich durch die Gerausgabe seiner son venilia" als humanift und Dichter berühmt, fab fic B. am Gingang einer glangenben Laufbahn, als er nach einer fcmeren Rrantheit befchloß, fich gang bem Dienft ber Reformation ju widmen. 1548 trai er in Genf ein und übernahm 1549 eine Brofeffut ber griech. Sprache an ber Atabemie ju Laufanne Dort ichrieb B. gegen ben beruchtigten Regerrichter Beter Lizet Die Spottschrift «Passavantius», meb rere bramat. Bearbeitungen von altteftamentliden Geschichten und por allem eine fiberfegung ber Bfalmen, welche in ben frang. reform. Gotteb biensten allgemein gesungen wurden. Un ben fird: lichen Rampfen nahm er teil burch Berteidigung ber Calvinichen Brabeftinationslehre gegen Bolik und ber Berbrennung Servets; 1557 war er Dib glied einer Gesandtschaft, welche die großen Kan-tone der Schweiz und die evang. Fürsten Deutid-lands bestimmen sollte, der franz. Regierung Borftellungen ju Gunften ber Balbenfer in Biemont und ber verfolgten Bruber in Baris gu maden 1559 siebelte A. als Prediger und Professo de Theologie nach Genst über, und verließ die Sahl 1561 nur, als es den Anschein gewann, des Frankreich der Protestantismus den Sieg daren tragen werbe, war auf ben Religionsgespräcken pu Boiffy (Sept. 1561) und zu St. Germain (Jan 1562) ber Spreder ber Protesianten und wirt voll Eifer für die Sache ber Hugenotten, bis durch bas von Conbé angenommene Bacifitationsebilt bom 12. Marg 1563 bie Rieberlage entichieben mar. Darauf tehrte B. nach Genf gurud und ward 1561 Calvins Rachfolger in ber Leitung ber Genier Rirche. Er leitete Die Synoden ju La Rochelle 1571 und ju Rimes 1572, mo er fich Morels Antrag auf Underung ber Rirchengucht widerfeste und bie Lebre burchfeste, bag im Abendmahl ber Leib Chrifti feiner Substang nach empfangen werde, ging 1574 in Weichaften bes Bringen Conbe an ben pfalg. Sof und maß fich 1586 bei bem Religiones gespräch zu Mönnpelgard mit den württemb. Theo-logen, besonders mit Jak. Andrea. B. starb 13. Ott. 1605 in Genf. Durch entschiedenes Eingeben in bie ftrengen Grundfage Calvins, in beffen Beifte er ber Benfer Rirche fraftig vorftand, batte B. fich jum Saupte feiner Bartei emporgefcwungen und 40 Jahre bas Unfeben eines Batriarchen genoffen, ohne beffen Buftimmung tein wichtiger Schritt ge-icah. Um Ginheit, Dauer und Jestigleit in feiner Rirche zu erhalten, opferte er feine eigenen Meis nungen ben einmal angenommenen Calvins auf und verteidigte ihre Lehren bestimmt, gewandt und begeiftert, oft auch mit einbringenber Scharfe und Derbheit. Bon feinen Schriften icant man noch Die eregetischen; Die « Beschichte ber Reformierten in Franfreich von 1521-63» (neue Musg. von Baum und Cunis, Bar. 1883 fg.) ift von ihm mit redigiert. Sein Briefwechfel mit Calvin befindet fich in ber Bibliothet ju Gotha. - Bgl. Schloffer, Leben bes Theob. be B. (Beibelb. 1809); Baum. Theod. B. (2 Bde., Cp3. 1843-51); Seppe, Theod. B.& Leben und ausgewählte Schriften (Elberf. 1861); Broosbij, Theodorus B. (Leib. 1895); Baird, Théodore B. (Conb. 1900).

Bezan, Dorf im Gerichtsbezirt Bregenger Balb ber ofterr. Begirtsbauptmannicaft Bregeng, in Borarlberg und Sauptort bes Bregenzer Balbes, in 637 m Sobe, an ber Bregenzer Ache und an ber Babn Bregeng:B. (40 km, Bregenger Balbbabn), bat (1900) 1003 E., Bfarrtirche, Rapuginertirche. Der langgestredte Ort liegt in einer bubichen grunen Thalweite am Fuße ber Bezegg (850 m), wo bis 1807 bas hölzerne Rathaus bes innern Bregenzer Balbes ftanb, in bem fich ber freigemablte Land: ammann und die Geschworenen jabrlich versammelten; ibre Beichluffe batten Gefebestraft. Jest ftebt ein einfaches Dentmal an beffen Stelle.

Begban (fpr. besbahn), Groß: Gemeinde im Romitat Bacs : Bobrog in Ungarn, lints von ber Donau, bei ber Ginmundung bes Frangenstanals, bat (1900) 7985 meift tath. magyar. (1343 Deutsche) E.; 2 Dimühlen, ftarten Getreibebanbel. B. liegt 8 km vom Landungsplat für bie Donaubampfichiffe.

Bege (fpr. babi'), be, f. Bega, Theobor. Begemichoon, f. Befemichon.

Bezettelung, im beutichen Bollmesen die Beisgabe von amtlichen Ausweisen bei Barentransporten, welche im Interesse der Bollsicherheit einer Rontrolle unterliegen, wie 3. B. von Begleitscheinen (f. b.), Legitimationsicheinen (f. b.) u. f. w. Früher murben bafür besonbere Bebühren erhoben, bie man Bezettelungsgelber nannte.

Bezetten, Begetta, Tournefollappchen, mit Farbitoffen verichiebener Art impragnierte Leinwandlappchen, die vorzugeweise zum Schminten benugt werben. Besonbers geschätt find die blauen B., die in Gallargues bei Nimes bergestellt werden, indem man Leinwandlappchen im Safte von Crozophora tinctoria L. trantt und bieje bann fo lange bem Dampfe von faulenbem Bferbemift ausfest. bis fich die richtige Farbe entwidelt bat; gur Bericonung der Farbe werden fie bann nochmals in mit Urin verbunntem Gaft der Bflanze getrantt und endlich getrodnet. Die roten B. (auch Rofentuch

ober Schmintlappden genannt) maren urivrunglich bie feinen Ereponlappchen, auf benen bei ber Bereitung bes Rarmins biefer getrodnet worben war. Jest werden dieselben meift eigens aus Crepon ober feiner bolland. Leinwand bargestellt und mit Cochenille gefarbt. Gie bienen jum Cominten, jur Farbung von Liqueuren, Ronfituren u. f. m.

Begiehung (in ber Logif), f. Relation. Begiehungsgefen (nach Bunbt), engl. law of relativity (nach Bain), in ber Binchologie Die alls gemeine Thatjache, daß die subjettive Beurteilung unferer innern Borgange in allen Fallen ab-bangig ift von ber Beziehung berfelben gu irgenb welchen andern gleichzeitig gegebenen ober repro-bugierbaren Buftanben. Wahrend Bain biefer Thatfache nur eine qualitative Bebeutung beilegt, wird fie von Bundt vornehmlich für die Großenfcanung geltend gemacht. In Diefem Sinne wird 3. B. bas Beberiche Gefeg in ber Pfpchophpfit (f. b.) als ein Specialfall bes allgemeinen B. aufgefaßt, d. h. bie Thatfache, daß gleichen abfoluten Empfindungsunterschieden gleiche relative Reizuntericiebe entiprechen, barauf jurudgeführt, bag wir tein absolutes, sonbern lediglich ein relatives Daß für bie Intenfitat ber Empfindungen baben. Ebenfo tann man bie Relativität in ber Beurteilung ber raumlichen und zeitlichen Großen und ber Be-

megungen bem B. unterorbnen.

Begiere (fpr. befieb). 1) Arrondiffement im frang. Depart. Berault, bat 1745 qkm, (1901) 192074 G., 100 Gemeinden und gerfällt in 12 Rantone. -2) Sauptftabt bes Arronbiffemente B. im frang. Depart. Berault, fruber Bifchoffit, in Lauguedoc, 74 km von Montpellier, unweit bes Mittellanbijden Meers und an ben Linien Borbeaur: Cette, B.: Beba: rieur:St. Geverac-Robes (193 km) und B .- Lobeve ber Gudbahn und ber Linie Montpellier:B.: St. Chinian ber Beraultbabnen, liegt in iconer, und fruchts barer Gegend am Ruftenfluß Orb und ift mit ben Seebabern von Sérignan burch eine Dampfstraßens bahn verbunden. Die Stadt hat ein Tribunal erster Inftang, Sanbelsgericht, Kommunal-Collège, eine Otonomifche und eine Archaologische Gefellschaft, eine öffentliche Bibliothet, Mufeum, ein Theater und eine alte, icon 353 ermabnte Rirche. Die Ginwohnerzahl beträgt (1901) 46 090, als Gemeinbe 52310 G. B. ift Gig bes Rommanbos ber 61. Infan: teriebrigabe. Die Garnifon bilbet bas 17. Infanterie: und das 13. Chaffeurregiment. B. hat Bollfpin: nereien, Seiben: und Bollmanufatturen, Brannt: mein: und Spritbrennereien, außerbem gablreiche anbere chem. Fabriten; Sandel mit Betreibe, Seibe, Ol und Liqueuren und vorzüglichen Weinbau. B., das Beterrae der gall. Tectosagen, wird als

rom. Rolonie und Station ber fiebenten Legion Beterrae Septimanorum genannt und weift noch Altertumer (rom. Amphitheater, in bem im Com: mer Aufführungen statifinden) auf. Es blubte be-sonders im 4. Jahrh., wurde von den Weltgoten erobert und zweimal sigt gang zerstört. Die frant, Grafen von Septimanien, welche in B. residierten, machten fich im 10. Jabrh. unabhangig und ftellten fich später unter die Grafen von Barcelona. In den Albigenserkriegen wurde B. die Sauptstadt Rogers, bes Reffen Haimunds VI. von Touloufe, aber von bem Kreugbeere unter bem Legaten Milo und bem Ciftercienferabt Arnold 22. Juli 1209 erfturmt, wobei angeblich 7000 G. inder Magdalenenfirche verbrannt und 20000 ermorbet murben. 3m Frieden

von 1229 lamen die Länder des Vicegrassen von B., Carcassone und Mili, au Frankreid. Im 16. Jahrb. var B. ein Jauptort der Hugenotten. Die Heitungswerke wurden 1632 geschleist. — Bal. Sadauter, Histeier de la ville es des Groupes de B. (Meiros 1876).

toire de la ville et des devaues de B. Weziers 1854).
Bezifferung, auch General ba hichtigt.
Bezifferung, auch General ba hichtigt.
Fignatur ober Labul datur, die Modeutung des barmonischen Indahafs eines Lonistads durch Jahlen und andere Zeichen über ober unter den Noten des Begeitentung auf Tassenisturumenten (Rawier und Orgel). Das Wesen der V. beruht darauf, daß man den Accord als Zuiammentlang eines Austinah mit bestimmten Intervallen den Lector das Juiammentlang eines Austinah mit bestimmten Intervallen den Verrauften der Verrauften und Verrauften der Verrauften der Verrauften der Verrauften der Verrauften der Verrauften der Verrauften der Verrauften der Verrauften und Verrauften der Verrauften der Verrauften und Verrauften der Verrauften und Verrauften der Verrauften der Verrauften und Verrauften der Verrauften d

figue, ein im 18. Jahrb. fehr beliebtes Kartenipiel, bas fpater außer Gebrauch tam, jedoch um 1870 in England wieder aufgenommen wurde und jest auch in Deutschland verbreitet ift. Um zwedmaßigsten wird B. von zwei Berfonen gefpielt und zwar mit zwei untereinander gemischten Biquetfpielen. Jeder Spieler erhalt gunachft 8 Rarten; Die folgende Karte wird offen bingelegt und bezeichnet die Trumpffarbe. Rach jedem Stich nimmt jeder Spieler eine von ben noch nicht verteilten Rarten. Ber in feinen Rarten gleichzeitig bie Piquebame und ben Carreaububen befigt, fagt B. an und legt bafür 40 an; wer 2 Piquebamen und 2 Carreaububen gleichzeitig befitt, legt für double Bezique 500, ben bei biefem Spiele bochften Gewinn, an. Auch andere Rartengufammenftellungen bringen bem Befiger besondern Gewinn, und gwar Gequens 250, 4 Mffe 100, 4 Ronige 80, 4 Roniginnen 60. 4 Buben 40. Ronig mit Ronigin in ber Trumpffarbe 40 und in jeder andern Farbe 20, 7 Trumpfe 10, jedes Us mit ber Bebn 10, ber lette Stich 10, Trumpffieben, wenn ausgespielt ober gum Eintaufchen bes aufgelegten Trumpfes verwendet, ebenfalls 10. Bum Unlegen ber Bablenwerte be-bient man fich gewöhnlich fleiner Tajelchen, Beziqueregister genaunt, Die burch Stellung breier Beiger auf ubrartig eingeteilten Bifferblattern ben Betrag bes Gewinns nach Behnern, Sundertern und Tau-fendern bezeichnen. Huf ber Rudfeite Diefer Tafelden, beren jeder Spieler eine bedarf, ift eine fiberficht ber Werte ber verichiebenen gewinnbringenden Rartengufammenftellungen angebracht.

Bezirf, in wörtlicher Bebeutung das von einer Kreislinie lunichliene, ein beitimmtes Gebiet, 3. B. Stabtbezirf, Jagdbezirf. Bei der polit. Ginteilung des Staates wird der Budbud B. mehrfach für ein beitimmtes Bernaltungs, oder Gerichtsgebiet gebraucht. Während in der jezigen Deutschaftlich werfasjung das Wort B. eine technische Bedeutung nicht mehr das, ist das der bei eigentliche Bedeutung nicht mehr das, ist das der Bernaltungseinheiten in saft allen Staaten Deutschlands. — In Breußen wurde die beutige Organisation der B. (Regierungsbezirte) durch die Steinliche Geschung von 1808 geschaffen: an die Stelle ber Kriess von Domannelmumen tra

ten die beutigen Begirteregierungen. Much bei ben territorialen Reuerwerbungen ber fpatern Reit wurde Diese Einrichtung überall durchgeführt; Die Bahl ber B. beträgt 35. Ursprünglich waren Die Regierungen tollegial organifiert und in mehrere (gulegt brei) Abteilungen gegliedert, welche in ber Sauptfache als felbstandige Behorben arbeiteten. Das Berhalmis besteht jest noch fur die zweite, die Rirchen : und Schule, sowie die britte, die Abteilung für dirette Steuern, Domänen und Forsten; dagegen ist sürdie erste, die Polizeiabteilung, die Kollegialversassung ausgehoben und durch das Präseturrinitem erfest worden, wonach bier ber Regierungsprafibent allein entideibet. Gine tommunale Organisation ber B., wie ber Rreife und Bropingen, besteht in Breufen nicht. (Rechtsquellen: Berordnung vom 26. Dq. 1808, 30. April 1815, 23. Oft. 1817, 31. Dez. 1825, Gefet vom 26. Juli 1880, 30. Juli 1883.) (C. aud Bezirtsausschuß.) — Ju Cachien entspricht der B. (Amtshauptmannschaft) dem preuß. Kreise, sowohl als Staatsverwaltungs: wie als Rommunal: begirt; eine Schopfung ber neuesten Reit, mirb er verwaltet durch befoldete Ctaatebeamte, Die Umtibauptleute, melden Begirtsverfammlungen und Be zirlsausschuffe als Celbstverwaltungsorgane jut Seite stehen. In Burttemberg besteht eine ana loge Ginrichtung in ben Oberamtsbezirten, in Bapern und Baben in ben Bezirtsamtern: in Cachfen : Beimar (Bezirtsbireftor), Conbers haufen und Reuß jungerer Linie (Landrat) in den B., in Ofterreich in ben Begirtebauptmannidaften; diefe Organifationen dienen aber lediglich der Ctaats, verwaltung, ohne daß Selbswerwaltungselemente beteiligt waren. Dagegen sind die drei elsaß: lothringischen B. (Oberelsaß, Untereljaß, & thringen) mehr ben preng. Regierungsbegirten vermandt, unterscheiben fich jeboch von biefen burch bie gewählten Bezirkstage, welche auf Gefes vom 28. Pluviose VIII und 15. Juli 1896 beruhen und eine ziemlich ausgedehnte Kompetenz (besouders in finanziellen und Steuerfachen) neben bent Begirta: prafibenten bes Staates baben.

In militarischer Sinsicht wird bas Gebiet bes Deutschen Reichs für die Landwehrformation, bie Rontrolle bes Beurlaubtenftanbes und bas Gr fammefen in 22 Armeetorpebegirte eingeteilt (f. Deutsches Seermefen); jeder Armcetorpebegirt bildet einen besondern Erfatbegirt. Das Großbergogtum Seffen bilbet außerbem einen Erfagbegirt fur fid. Jeber Erlabbezirt zerfallt in der Negel in 4, bas Großherzogtum Sessen in 2 Insanteriebrigate begirte. Geber Insanteriebrigabe begirte. Geber Insanteriebrigabebezirt unterstebt im Frieden dem Commandeur der aktiven Insanterie brigabe gleicher Rummer und umfaßt die gu-gehörigen Landwehrbegirle (f. d., Bb. 17, Beilagel-Erößere Infanteriebrigabebegirle find in zwei B. geteilt; ber erfte unterftebt bem Commanbeur ber altiven Infanteries, ber zweite bem einer attiven Raval leries ober Felbartilleriebrigabe. Die 4 Landwebt bezirte Berlin sind der Laudwehrinipsettion Berlin, im Berciche des 7. Armeetorps je 7 Landwehr bezirte den Landwehrinspettionen Dortmund und Gffen untergeordnet. Ferner besteben fur Die Liften: führung Kontrollbezirte und hauptmelbeamter. In Staaten mit Kreiseinteilung bilbet in ber Regel jeber Kreis einen Ausbebungsbezirt, in ben andern Staaten werden die Mushebungsbegirte bergeftalt gebilbet, baß fie in ber Regel nicht weniger als 30000 und nicht mehr als 70000 E. umfaffen.

Jebem Landwehrbezirte ift ein Bezirtecommandeur (i. b.) vorgefest. — Bal. Beerordnung vom 22. Nov. 1888 (Renabbrud Berl. 1904).

Begirteadjutanten, im beutiden Beere Leut: nants bes attiven Dienstftanbes, Die gur Unterftugung ber Begirtecommanbeure (f. b.) in ben Bureaugeschäften auf 2-3 Jahre von ihren Trup: venteilen abtommanbiert find.

Bezirtsamt, f. Bezirt. Bezirtsarzt, f. Phyfitus. Bezirtsausichufe. Durch bie neuere preuß. Berwaltungsgesehgebung waren für die Regierungs-bezirke neben der Regierungsbehörde des Staates Bezirterate als Befchlußbehörden und Bezirts: vermaltungsgerichte als Berwaltungsgerichte ameiter Inftang nach Gefichtepuntten ber Gelbitverwaltung geschaffen worben. Diefe Organifation erwies fich als ju ichwerfallig, weshalb beide Behor: ben zu einer einzigen, bem B., zusammengezogen wurden. Derselbe ift sowohl Beschlußbehorbe als Berwaltungsgericht und entscheibet in jeber dieser Eigenschaften auf Grund eines besondern Berfahrens (Beidluß: und Streitverfabren). 218 Bermaltungs: gericht ift ber B. bobere Inftang über ben Rreisaus: ichaffen des Bezirts und untere Instauz unter bem Oberverwaltungsgericht. Den Borfit im B. führt der Regierungsprafident, deffen gesehlicher Stellvertreter ein vom Ronig ernannter Bermaltungs: gerichtsbirettor ift; ferner gehört bem B. noch ein weiterer Staatsbeamter im Rebenamt, aber auf Grund tonigl. Ernennung an. Dazu tommen vier vom Brovingialausichuß frei aus ben Ginwohnern Des Bezirte ju mablende Mitglieder. Alle Mitglieder bes B. gelten bisciplinarifc als Hichter; Disciplis nargericht ift bas Oberverwaltungsgericht. Die fach: fifden B., ebenfo Die in Cachien-Beimar, Comary burg : Conbersbaufen und Reuß i. 2. find Gelbit: verwaltungsorgane nach Anglogie ber preuß. Kreis: ausichuffe (f. b.).

Begirtecommanbeur, im Deutschen Reiche ber einem Landwehrbezirt (j. Bezirt) vorgefeste Stabes offizier, in ber Regel ein inattiver Major ober Dberftleutnant, in polfreichen Landwehrbegirten ein Oberit mit Regimentscommandeurrang; an ber Spige ber Landwehrbezirte Berlin fteben aftive Dberften. B. beziehen als inattive Offiziere die gefehliche Ben-fion und eine Stellenzulage von gewöhnlich 1080 Dt. iabrlid. Den B. find Begirteabiutanten (f. b.) und Begirtsoffiziere (f. b.), größern Bezirten außerbem altere Stabsoffiziere zugeteilt. Die vom B. vertretene Behörbe beift Bezirtetommanbo. Die Offiziere der Bezirtstommandos tragen Infanterie-uniform mit der Kummer der betreffenden Infanteriebrigabe, Die ber Landwebrinfpettionen Berlin, Dortmund und Effen ein gotifches B, D ober E aus weißein, Rangabzeichen bagegen aus gelbem Metall, Die Un: teroffiziere und Dannichaften weiße Rummern auf ben Achielflappen. Der B. leitet in bem ihm unterftellten Landwehrbezirt bas Erfangeichaft, Die Rontrolle der Offiziere und Danufdaften des Beurlaub: tenftandes, ihre Ginberufung und Beftellung bei ber Mobilmachung und bei fibungen fowie die Aufbemabrung ber Betleibunge: und Husruftungeftude berim Begirt aufzustellenden Landwehr- ober Hefervebataillone. Die B. unterfteben Brigabecomman: beuren ber Linie, fur beren untergebene Regimenter Die Begirte in ber Regel ben Erfat liefern. Die Landwehrbezirte gliedern fich fur bas Routrollgefcaft in Rontrollbegirte mit Sauptmelbeamtern und

Melbeamtern (f. b.), benen Bezirteoffiziere (f. b.) und Rontrolloffiziere (f. b.) porgefest find. Hus bem B. und bem Laubrat bes Rreifes, ber ben Musbebungsbezirt bildet (ober einem ahnlichen Beamten), fest fic Die Erfantommiffion (f. b.) jufammen, ber bei ber Nefrutierung bas Musterungsgeschaft obliegt. — Bgl. Frentag, Organisation und Dienstbetrieb eines Bezirtstommandos (Berl. 1901).

Bezirteifenbahnrate f. Gifenbahnbeirate.

Begirfefeldwebel, f. Dielbeamter.

Bezirtegerichte, in Ofterreich die mit einem Bezirterichter als Borfteber, ber erforderlichen Babl von Gingelrichtern und richterlichen Silfsbeamten befetten Gingelgerichte. 2118 Borfteber tonnen Canbesgerichtsrate bestellt merben. Dies ift immer ber Fall für B. am Sig von Landes: oder Kreisgerichten. Befondere B. für handels: und Seefachen werben überall bort errichtet, wo ein felbstanbiges Sandelsgericht ober Saubels: und Geegericht befieht (Zurisdittionsnorm vom 1. Aug. 1895, §§. 1, 2, 5; Gerichtsorganisationsgeses vom 27. Nov. 1896, §§. 1, 2, 24 fg.).

Bezirtegremium, f. Gremium.

Begirtehauptmaunichaft, in Dfterreich Die (unterfte) ftaatliche Bermaltungsbehorbe erfter 3n= itang, an beren Spike ein Begirtsbauptmann fteht. Neben ben B. führen 33 Stabte mit eigenem Statut felbitandia die polit. Bermaltung erfter Inftang in ihrem Gemeinbegebiet.

Bezirtetommando, f. Bezirtecommandeur. Bezirtetrantentaffen, f. Ortetrantentaffen; in Citerreich, f. Krantenversicherung.

Begirteoffigiere, im beutiden Seere biejeni: gen verabidiebeten Offiziere, in ber Hegel Saupt-leute und Majore, welche bem Bezirtecommanbeur (f. b.) gur Unterftuhung beigegeben find. B. find in ber Regel Sauptmelbeamtern ober Delbeamtern (f. b.) porgefest und tragen in biefer Stellung bie Ber: antwortung für bas gefante Rontrollmefen (f. b.) innerhalb jures Bezirts. Räberes enthalt die Geer-ordnung vom 22. Nov. 1888 (Neuaborud Berl. 1904). — Bgl. Roques, Stellung und Thätigkeit bes Begirtenffiziere (Ppg. 1902).

Begirtepräfident, f. Begirt und Brafetturen. Bezirterat, f. Bezirtsausichuß. In Elfaß-Loth: ringen beißt B. bas aus bem Begirteprafibenten und feinen Raten bestebente Rollegium (Conseil de Prefecture, f. Brajetturen), welches balb als Ber: waltungegericht, balb als Berwaltungeinftang felbftanbig enticheibet, balb bem Begirtsprafibenten beficulen. ratend gur Geite fteht. [ichulen. Begirtefcule, f. Armenichulen und Burger-

Bezirtefnnode, f. Rreisfpnobe.

Begirtetag, in Gliaß : Lothringen Bezeichnung für die Conseils generaux (f. Begirt und Brafet:

Begirfetierargt, f. Tierbeilfunde. Begirteverwaltungegericht,f. Bermaltunge: gerichtsbarteit und Bezirtsausichuß.

Begirtovifar, f. Erzpriefter. Begoar (perf.), Ebranenftein, bie fich in ben Thranenboblen ber Rotbiriche anfammelnbe und bort ju einer junachit gaben, fpater feften, rund: liden, gelbliden bis braunliden Daffeeintroduende Feuchtigteit ber Hugen (Abfonderung ber Thranen: und andern Augendrufen). Man fdrieb ibr fruber abnliche Seiltrafte wie ben Begoarfteinen (f. b.) gu.

Bezoarfteine, rundliche, verschiedenartig ge-farbte und aus mehrschaligen Lagen bestehende Routretionen, Die fich im Dagen und in bem Darm

verschiedener Tiere bilben. Sie haben fehr verschie-bene Busammensetzung. Man teilt fie in gemeine ober beutide, in occibentalifde und in orientalifde ein. Die orientalischen, Die für Die toftbarften gehalten werben, haben eine febr glatte und glangende Oberfläche, eine schwärzliche grunliche, grau-liche ober bläuliche Farbe und sehr bunne und garte Lagen, Die fast wie Die Schalen ber 3wiebeln über: einander liegen. Gie finden fich bei ben Begoargiegen (Bafeng, wilbe Biege, Capra aegagrus Gmel.) und besteben bauptfachlich aus Lithofellinfaure (j. b.). Die occidentalifden B. find unideinbarer, befteben aus biden Lagen, enthalten Bhosphate und rubren von bein Lama und Bicuna ber. Die beutiden B. besteben aus Saaren und Bflanzenreften und finden fic bei ben Gemien fowie bei Dlullerpferben, mo fie oft bebeutenbe Große erlangen. Die B. galten fruber ale unfehlbare Gegengifte und werben noch jest im Drient tener bezahlt und auch verfalicht.

Begourmurgel, Giftmurgel, ber gewurgbaft bitter ichmedenbe Burgelftod einiger Dorftenien (f. Dorstenia), bejonbere von Dorstenia contrayerva L., ber fruber als ichweißtreibenbes Mittel benutt murbe und in Amerita noch jest gegen Schlangengift angewendet wird. [Sig. 1.

Bezoarziege, f. Biege und Tafel: Biegen I, Bezogener ober Traffat, beim gezogenen Bedfel (i. b.) wie bei ber Unweijung berjenige, an ben bas Erfuchen gur Bahlung ober bie Unweifung

gerichtet ift (f. Traffieren).

Begold, Albert von, Raturforider, f. Bb. 17. Begold, Friedr. von, Gefdichtsforfder, geb. 26. Dez. 1848 in Munden, ftubierte in Munden, Gottingen und Berlin Geschichte, habilitierte fich 1875 als Brivatbocent in München, wurde 1883 Mitalied ber Dlundener Siftorifden Rommiffion , 1884 orb. Brofeffor in Erlangen, 1896 in Bonn. B. veröffent: lichte: "Ronig Sigmund und die Reichstriege gegen Die Suffiten" (3 Abteil., Munch. 1872-77), "Bur Beidicte bes Sufftentumen (ebb. 1874), "Briefe bes Bfalggrafen Johann Cafimir» (3 Bbe., ebb. 1882-1903), "Geidicte ber beutiden Reformation" (Berl. 1890), fowie Heinere Arbeiten in ber "Siftor. Beit-ichrift" und ben Bublitationen ber Munchener Afa-[ichen Mufeums, f. Bb. 17.

Bezold, Guftav vou, Direftor bes Germanis Bezold, Bilhelm von, Meteorolog, geb. 21. Juni 1837 in München, befinchte die Univerfitat bafelbit und in Gottingen, babilitierte fich 1861 in Munden. murbe 1866 außerord. Brofeffor an ber Universität und frater ord. Brofeffor fur mathem. und angemandte Phyfit an ber Technifden Sochidule bafelbit. In Bapern organifierte er 1878 ben meteorolog. Beobachtungebienft und murbe Direftor ber tonialich bapr. Centralftation Munchen. 1885 erhielt er einen Ruf an die Univerfitat Berlin zugleich als Direttor bes von ihm neu ju organifierenben meteorolog. Justituts. Er starb 17. Febr. 1907 in Berlin. B. schrieb: «Die Farbenlehre im hinblic auf Kunst und Runftgewerbe» (Braunfdw. 1874), veröffentlichte mit Lana "Beobachtungen ber meteorolog, Stationen im Ronigreich Bayern» (1. bis 6. Jahrg., 1879-84), "Ergebniffe ber meteorolog. Beobachtungen in Breu-Bens (fpater u. b. I. «Beröffentlichungen bes tonigl. preuß. meteorolog. 3nftituten, Berl. 1887-1906) und viele Abhandlungen aus ben Gebieten ber Elettricitatslehre, ber physiol. Optif und ber Deteoro: logie, julest, mit Copm, "Gefammelte Abhand: lungen u. f. w." (Braunichw. 1906).

Bezug, die Saare, mit benen ber Bogen (f. b.) von Streichinftrumenten bezogen ift, gewöhnlich 110-120 feine Saare eines Bferbeichmanges. Mur ben Rontrabaß mablt man ichmarge, weil fie bie Saiten traftiger angreifen, für die andern Streid-instrumente weiße. Bor dem Gebrauche bestreidt man den B. mit Kolopbonium, weil er sons übt die Saiten gleitet, ohne sie in Schwingung zu ver Seben. - B. beißen auch die Saiten, mit benen ein Saiteninstrument bezogen ift. Da fie bezüglich ibrer Starte und ihres Stoffs bei einem Instrument je nach ber bobe ber Tonlage verschieben fein muffen (für höbere Tonlagen find fie bunner, für tiefere stärler; bas Bianoforte verlangt gegen 20 verschiebene Starten), fo ift es für die Rlangfabigteit bes 3m: ftrumente unerläßlich, ben angemeffenften B. feitgu-ftellen, bamit bie Klangverschiebenheit ber einzelnen Tonlagen (Regifter) möglichft ausgeglichen wirb.

Beggenberger, Abalbert, Sprachforscher, geb. 14. April 1851 ju Cassel, studierte indogerman. Sprachwissenschaft in Göttingen und Munchen, wurde in Göttingen 1874 Brivatbocent, 1879 außerord. Profeffor, 1880 Brofeffor bes Canstrite und ber vergleichenben Sprachwiffenschaft an ber Univernitat Ronigeberg. Geine wichtigften Schriften find: "Beitrage jur Geschichte ber litauischen Sprache» (Bott. 1877), «Litauische Forschungen» (ebb. 1882), «Lettische Dialettstubien» (ebb. 1885), «liber Die Sprace ber preuß. Letten» (ebb. 1888), «Die Rurifche Rebrung und ihre Bewohner» (Stuttg. 1889). B. giebt bie Beitrage jur Runde ber indogerman. Sprachen» (Gott. 1877 fg.) und die "Sigungeberichte ber Altertumer gefellicaft Bruffia» (Ronigeb. 1892 fg.) beraus.

b. G., Abturgung für bezahlt (f. bez.) und Belb (f. d.). fanber von Bunge (f. b.). Bge., bei botan. Ramen Abfürgung für Aler-

Bhagaithand, f. Bagalthand.

Bhagalpur, urfprünglich Bhagelapur (engl. Bbagulpore), die unter 25° 15' nördl. Br. und 87° 23/2' öftl. L. auf dem rechten Ufer des Ganges gelegene Sauptstadt bes Diftritte B. (10945 gkm mit [1891] 2032696 E.) und ber gleichnamigen Division (53 121 qkm mit [1901] 8 721 484 C.) ber indobrit. Lieutenant: Gouverneurichaft Bengalen, ein unaufehnlicher Ort mit (1901) 75 760 G. Ber ber Ctabt find 2 Dentmaler gur Erinnerung an ben Englander Cleveland, ber fich 1780-84 ale Dberrichter und Dagiftrat große Berbienfte um biefen Diftritt erwarb, bas eine von ber Oftinbifden Compagnie, bas andere, in ber Geftalt einer Bagobe, von ber eingeborenen Bevollerung errichtet. Ermabnens: wert find auch noch zwei runde, 22 m bobe Turme, fog. Boretbra, wie fie in Ufghaniftan, Berfien und Sprien gefunden merben, und beren Erbauer fomobl als bie Beit und ber 3med ibrer Erbauung ganglich unbe tannt find. B. liegt an der Eisenbabn Rallutta-Batna-Benares. Der Distritt B. ift reich an Induftriefabriten; auch wird Reis nebft anbern Getreibes arten ausgeführt. (G. auch Oftindien, Beilage 1 u. 8, Bb. 17.)

Bhagavad-Gita (b. b. bie von ber Gottheit gefungenen Offenbarungen), Titel eines religions philos. Lebrgedichts, das als Episobe in das sechie Buch des ind. Epos Mahabharata (f. d.) verstockten ift. Die beiben feindlichen Beere ber Ruruiben und Banduiden fteben geruftet in Schlachtordnung fich gegenüber, Die Erompeten geben Die Beiden jum Beginn bes Kampfes, und ber Panduide Urdschuna besteigt seinen Kriegswagen, ben bie

Bottheit felbit in ber menfchlichen Beftalt bes | Krifchna als Wagenlenter führt. Als aber Arbichuna im feinblichen Seere feine Berwandten, Die Freunde feiner Jugend und feine Lehrer erblidt, gogert er, fich in ben Rampf ju fturgen, von bem 3weifel gequalt, ob es, um eines irbifden Borteils willen, wie bier ber Biebereroberung bes vaterlichen Reichs, erlaubt fei, die geheiligten Satungen bes gangen Staatsorganismus ju verlegen. hierauf fest nun Rrifchng ibm in einer Reibe pon 18 Gefangen Die Notwendigfeit bes pflichtgemaßen Sanbelne aus: einander, woraus fich im weitern Berlaufe bes Geiprade ein pollitanbiges Cuftem inb. Religiones philosophie entwidelt, in welchem mit ebenfo vieler Alarbeit ber Bebanten als Glegang ber Daritellung bie bochften Brobleme bes menfclichen Beiftes bebanbelt merben. Das Gebicht, welches feinem mefent liden Gebalt nach zu ber Litteratur ber Ranticharatra gehört, fest bie Eriftenz verschiebener philos. Schulen voraus und ist sicher nicht vor dem 3. Jahrh, n. Chr. entstanden. In Indien genießt das Wert ein unbebingtes Unseben und ist baber auch oft tommentiert und in die verschiedenen Sprachen Indiens überset worben. Die besten Ausgaben bes Canstrittertes lieferten A. B. von Schlegel (2. Aufl., Bonn 1846) und Thomfon (Bertford 1855); in bas Deutsche murbe bas Gebicht übersett und fommentiert von Beiper (Lp3. 1834), Lorinfer (Brest. 1869), Borberger (Berl. 1870) und Fr. Sartmann (8. Aufl., ebb. 1903), in bas Englische von Arnold (1885) und Chatterjee (1889). Das beste Wert über bie B. ift bie Abhands lung 2B. pon Sumbolbte aliber bie unter bem Ramen B. befannte Epifode bes Mahabharatan (Berl, 1826).

Bhagavata, inb. Gelte. f. Bantidaratra.

Bhagelapur, f. Bhagalpur. Bhagirathi, Quellitrom bes Ganges (f. b.).

Bhagutore, i Bhagafur. Bhama, Bamo ober Bhamn, Bham Bhamo, Bhamo, Bhamo, Bhamo, Bhamo, Bhamo, Bhamo, birman. Bhaman, in der Schanberger Bhamo, bir Bhamo, bebeutenbite Sanbeloftabt in Birma in Sinterindien, am öftl. Ufer bes Irawabi unterbalb ber Einmuns bung bes Taping, bat (1891) 6986 E. Der fehr belebte Ort ift Sauptfit bes birman .- dinef. Sanbels. Alljährlich treffen bier vom Ottober bis Dai (nur Die Regenzeit unterbricht ben Berlebr) bie mit Geibe. Dlauufattur: und anbern Baren belabenen Raras wanen dinef. Kaufleute, junadit aus ber Broving Bun-nan (beren Grenge 5 Tagemariche oftwarts entfernt ift) und die flachen Boote der Birmanen mit ihren Baumwollballen und andern Produtten jufammen. Der überwert ber Baumwollausfuhr fowie ber Bert ber übrigen Musfuhr finbet feine Musgleichung jum Teil durch Einfuhr von Queckfiber, Jint, Zinnober, Sammet und Seidenzeugen, Opium, ruff, Lud u. f. w., teils durch Zablung in chinef, Silber (Sjt-Sit-Silber) und Blattgold. Neben der Baumwolle tommen für die Musfuhr nach China noch in Betracht: Schmusseberrn, Serpentinssein ober Ju, Bernstein, sleischarbener Helbaat zu Aanglnobsen, außerdem ehbare Wogelneiter, Arechausse, Geseben, Abinoceros: und hirlaborn. Die Gesamtaussuber an Baren wird auf 6-7 Mill. M., die Gesamteinfuhr auf 5-6 Mill. M. geschätzt. Engl. Dampfer mit flachen Schleppschiffen vermitteln ben Berlehr mit Rangun. Berfuche ber Englander, von bier aus ben handel mit Sudwestdina zu leiten, find an ber Landesnatur gescheitert, ba zwischen B. und Jun-nan

bobe ichneebedette Retten zu überwinden find. — Bgl. Rreitner, Im fernen Often (Wien 1885). Bhame, j. Bhamo.

Bhandara. 1) Diftrift ber ju bem Sauptioms miffariat (Chief-Commissionership) «Centralpro» vingens in Britijds-Dfiindien geborenden Division Rappur, grenzt im N. an die Distritte Seoni und Balaghat, im S. an Thanko, im D. an Naspur und im W. an Nagpur, hat 10 158 gkm und (1891) uno im 28. an Naghur, da 10 188 gui uno (1891) 742 887 E. — 2] Sauptort des Diftrills B. unter 21° 9' nördl. Br. und 79° 42' öftl. L., in 260 m Höbe auf dem rechten Ufer des Flusses Wainganga, und bat (1891) 13 389 E. (fait alle Sinbu nicht bober Raften) und einen lebhaft befuchten Bagar.

Bhang (Bang), Guaza Sidhee, Hanbelsname ber geringern Sorte bes Indischen Hanfes (i. d.), aus den jur Wüstezeit abgeltreisten zerlleinerten Blättern, Kapfeln und jüngern Zweigen besteben. Diese werden in Indien und im Crient mit Wasser ober mit Mild unter Bufat von Gewürzen verrie-ben und bilben fo ein beliebtes Berauschungsmittel

(f. auch Ganjah und Safdifd).

Bharmo, birman. Stadt, f. Bhamo. Bhar, Banbelsgewicht, f. Babar.

Bharatpur ober Bhartpur (engl. Bhurt: voor). 1) Bafallenftaat, das wichtigfte Ofdat-fürstentum (f. Dicat) in der brit. oftind. Agent-icat der Oftlichen Staaten in Radichvutana, grenzt im R. an ben brit. Diffrit Gurgaan, im C. a. diffritte Mathura und Agra, im SD. E. und SD. an die unabbängigen Staaten Dholpur, Karauli und Pichaipur, im B. an Alwar, und hat 5133 akm und (1901) 626 665 E. Das Land bat Wallermangel; boch sind bedeutende Anlagen für fünstliche Bemässerung gemacht. — 2) Haupfisade bes Staates B., liegt unter 27° 13' nördt. Br. und 77° 32'y' ditt. L., an der Gisenbahn Agra-Abschmitz-Bombah in einem vertieften Terrain, ein Umftand, ber ibr in militar. Sinficht Bedeutung verleibt, da infolgebeffen ihre Umgegend aus einem fleinen, höber gelegenen See in der Nabe unter Wasser geseht werden tann. Dies geschah 1805 und machte ben Angriff von Lord Late auf B. fruchtlos. Bei bem Angriffe von Lord Combermere 1827 gludte es ben Englandern noch ju rechter Beit, Die Ableis tung bes ermahnten Gees nach ber Umgegend von B. ju verbuten. Ceitbem find bie fruber berühmten Geftungemerte von B. größtenteile nur noch Erummer. Die entwaffnete Citabelle entbalt brei voneinander getrennte Balafte, einen für ben Fürsten, ben andern für die Frauen der fürstl. Familie, ben britten für die Rechtspflege. B. ift noch immer ein bedeu-tender Ort, hat einen Umfang von 13 km und (1901) 42997 G. Die Bewohner treiben einen betrachtlichen Sanbel, namentlich mit Salz aus bem See Sambhar in Nabichputana. Das Land zwischen B., Agra und Mathura und die Sprache beißt Brabich ober Bribid.

Bharavi, in Indien bochgefeierter Runftbichter. Er wird jusammen mit Kalidass in einer Inschrift aus dem J. 634 n. Chr. genannt, war also damals bereits berühmt. Er ist Bersasser des Kunstepos «Kiratarjuniya» (ber Rampf Arbidunas mit bem Riraten) in 18 Gefangen (sarga), beffen Stoff frei nach einer Episobe bes Mahabharata bearbeitet ift. herausgegeben murbe bas «Kiratarjuniya» mit bem Rommentar bes Mallinatha juerft in Kaltutta 1814, seitdem sehr oft in Indien. Die beste Ausgabe ist die von Godabole und Paraba (Bombay 1889). Die beiben ersten Gefänge wurs ben übersest von C. Schuß (Bielef. 1845), ber in ber Einleitung eine Analyse bes Gebichts giebt.

Bharotich (engl. B[a]roach), Sauptitabt bes Diftritte B. ber Broving Gubidrat in ber inbobrit. Brafibentichaft Bombay, 21° 43' norbl. Br., 73° 2' öftl. L., am rechten (norbl.) Ufer ber Rarbaba, un-gefahr 48km von beren Einmunbung in ben Golf von Cambay. Die jahrliche Regenbobe betragt 987 mm. B., einer ber alteften Geehafen im weftl. Ditinbien, bietet von ber Gubfeite ber Rarbaba, über welche eine 11/4 km lange Gifenbabnbrude mit 67 Bogen führt. einen malerijden Unblid bar. Umgeben ift bie Ctabt bon einer vielfach gerfallenen Mauer, bie nur nach ber Bluffeite bin ziemlich volltommen erbalten ift und hier 5 Thore bat; in einer Sobe von 9 bis 12 m zieht fie fich, zum Schuße gegen ben Strom, etwa 1 1/4 km weit hin. In alterer Zeit war B. ein blüben-ber Hanbels- und Gewerbeort; in ben letten 3 Jahrder Handens und Gewervert, in een ergent 3 austenbunderten hat es durch die vielen Kriege sehr ge sitten, und erst in neuerer Zeit beginnt es sich wieder zu beben. B hat (1901) 42298 C. Der Schisson der Karsen hat sehr nachgelassen; des gleichen auch, unfolge der zunehmenden Einstuhrengl. Etosse, ihre Abehreit. Die Hindu und Modammedaner treiben haupstschilch Gandel, Schisson der fahrt, Fischfang und die verschiebenartigsten Sand-werte. Der schwarze Boben ist außerordentlich fruchtbar und besonders für Baumwollpflanzungen geeignet; außer Baumwolle werben auch Getreibe und Gulfenfruchte ausgeführt. Es befinden fich bafelbit eine engl. Regierungsichule, ein von ben hindu unterhaltenes Krantenhaus für die verschiedensten Tiere bis hinab zu ben Infelten fowie ein moblerhaltener Rirchhof, aus ber Beit, wo B. ben Sollandern geborte, mit Grabsteinen von 1685 bis 1770. - Es ift nicht unwahrscheinlich, baß B. bas Barngaga bes Btolemaus und Arrian ift. Den Arabern im Mittelalter war B. unter bem Namen Barufch als Sanbelsplag mobibetannt. Rach ber Eroberung von Gubidrat burd bie Mobammebaner machte B. einen Teil bes neugebilbeten Staates Bubichrat aus, bis es ber Großmogul Albar 1583 feinem Reiche einverleibte. 1685 marb es von ben Mahratten erobert, benen es 1772 bie Englander abnahmen. Dieselben traten es jedoch 1783 an den Mahrattenfürsten Mahababichi Sindhja ab. 1803, bei bem Rriege swifden ben Mahratten und Englandern, eroberten biefe B. im Sturme. Bei bem bierauf folgenben Friedensichluffe von Gurbichi Unbichangaon (in Berar) marb es an bie Englander abgetreten.

Bhartpur, I. Bharatbur.

Bhartlifar (im Sanstrit Bhartphari), Name bes angeblichen Berfassers einer berühmten ind. Spruchjammlung. Der ind. Txadition nach war B. ber Bruber eines Konigs Bitramäditiga und werdrachte seine Jugend in großen Außichweisungen. Am Eterbebette seines Baters besschoffe gr., durch bessen der beschoffe gr., durch bessen den Mere ber givra zeigt man noch beite eine Süble, die er als Büßer dewohnt baben soll. Rach dem Ghines Jaring lebte er im 7. Jahrd. Rach dem Ghines Jaring lebte zu im 7. Jahrd. n. Ebr., wurde buddhistische Auch der wieder aus Liebe zur Welt Laie und wiederholte alsdann diesen Bediel noch seinstellt und wiederholte alsdann geben der Gentlurten Canstrit zataka) von Sprüssen, von dern seher den konfolissen Funktion. But er gibe gentlussen für sich biedet. Die erste Centurie süber den

und ift erotifden Inhalts; Die zweite niticatakam, d. h. «Centurie der Lebenstlugbeit», und enthält Sprüche über allerlei Berhältniffe des Lebens; die britte vairagyaçatakam, b. b. «Centurie ber Leiben: icaftelofigfeit », und entbalt Spruche über bie Gleichgultigfeit gegen Die Belt, Die Aufgebung ber Lebensfreuben, die Macht des Schicffals u. bgl. Neben vielem Schönen enthalten die Sprüche nicht wenig Mittelmäßiges. Sie ftammen von verschiebe nen Berfaffern, und bie Spruchsammlung, die in ibrem Umfange in den handschriften sehr schwantt, ift mehr eine Anthologie als bas Wert eines Mannes. Die erfte Musgabe beforgte Caren (Sc rampur 1804); bann gab von Boblen eine fritiid febr mangelhafte Musgabe mit lat. Uberfegung und Anmertungen (Berl. 1833), wozu Schig (Bielef. 1835) und Schiefner und Beber (ebb. 1850) Nachträge und Berbefferungen gaben. Die 2. und 3. Centurie gab Telang beraus (2. Mufl., Bomban 1885), Die beste vollständige Musgabe ift die mit bem Rommentare bes Rrifdnaçastrin (ebb. 1888). Camtliche Spruche find aufgenommen und wortlich ins Deutsche übersett in Bobtlingts «Indischen Errü-chen» (2. Aufl., Betereb. 1870-73). Gine geschidte metrifche itberfegung gab von Boblen (Samb. 1835); außerbem murbe eine Auswahl überfett von Rudert in ber "Beitschrift fur bie Runbe bes Morgenlandes, I, 14 fg. (1837) und von Sofer, "Inbifche Gebichte"

(Op. 1844), I. 143 fg.: II. 168 fg.
Bhat (neuint), bath; eine eigentümliche, erbliche, eine Art Kasse bibende Genossenstimliche, erbliche, eine Art Kasse bibende Genossenstim von Barben in der Weltbalfte von Borberinden. Saubrischlieben die B. nebst den ihnen nade verwandten Ischärandig aroßem Amseben. Die B. sind Makredenerabler, berumziehende Barben, Ausbewahrer der Bollstegenden und Hamtlentraditionen, mitunter auch Gautler, Wahrleger u. i. w. Die freigedigen Hamtlinge und andere Bornehme werben von ihnen in Liebern gepriesen, während sie auf solde, von denen sie sich vernachsssisch ist der gestellen, während sie auf solde, von denen sie sich vernachsssisch ist eine Statien ist ein sowerberten. Cienen B. zu isten gilt für ein söwere Verteiben. Deshalb begleiteten sie Keisende alle Schüper und vorbete des Ungriffen, sich das Echa zu nehmen. Zeht ist das Ansehen der B. immer mehr im Schwinden begriffen, namentlich in des Gebenen von Sindenber von sie als eingebildete um

freche Bettler auftreten.

Bhatgang, f. Bhatgaon.
Bhatgang (nerbert) Bhatgang), bebeutende Bhatgang (nerbert) Bhatgang), bebeutende Stadt in dem (elbständigen Staate Nepal in Chindien, in den iglib. Abhangen des himalen, in den iglib. Abhangen des himalen (22 of 12 o

Bhatti, ind. Dichter, mit vollem Namen Bhattaarvämin und Bhatrtsvämin, auch Bhatrtskat, Berfasser des Bhattikävyam». Seinen eigenen Ungaden nach lebte et unter einem Könige Eriddar rafena auß der Valassbivmasse. Dir ist ist wahr icheinlich Oharasena I. (530—545 n. Edr.) gemeint, von dem dir wissen, des er ein Beschüger der Gelebrten mar. Das Bhattikavyam in 22 Gefangen (sarga) gehört ju ben Runftepen und behandelt bie Befdichte bes Rama (f. b.). Die einzelnen Befange find aber nebenbei ju bestimmten grammatischen und rhetorischen Zweden geschrieben, worunter bas poet. Element febr leibet. Das Bhattikavyam wurde zuerst berausgegeben in Raltutta 1828, feit Diefer Beit in Indien febr oft. Die befte Mus: gabe ist die von Bāpata mit dem Kommentar des Dschajamangala (Bomban 1887).

Bhaur, f. Bahar. Bhavabhuti, nachst Ralidasa ber berühmteste ind. Dramatiter, ftammte aus Babmanagara im Lande ber Bibarbha im Detan aus einer an: gefehenen Brahmanenfamilie und lebte am Unfange bes 8. Jahrh. n. Chr. Bon ihm find brei Dramen erbalten, bas «Mahavīracaritam», bas «Uttararamacaritam» und bas «Malatimadhavam». Die beiben erften Stude behandeln bie Befdichte bes Rama (f. b.), und zwar bas Mahaviracaritam in 7 Aften von bem ersten Zusammentreffen bes Rama mit Sita an bis ju Ramas Rudtehr nach Ajobbja, alfo ben Stoff ber 6 erften Bucher bes Ramayana (f. b.), bas Uttararamacaritam bie weitere Gefchichte bes Rama und ber Gita nach ber Rudfebr, alfo ben Ctoff bes Uttarakanda, bes 7. Buches, bes Ramayana. Das Mahaviracaritam ift als Drama eine ichmade Leiftung. B. mar burch feinen Stoff gezwungen, eine Maffe einzelner Scenen lose aneinander zu reiben, wodurch alle bramat. Spannung verloren gebt. Angerdem ist der Stoff ganz ungleichmäßig verarbeitet. Beschidter und felbstandiger gearbeitet ist das Uttararamacaritam in 7 Aften, obwobl auch bier der Verlauf mancher Afte sehr schlespend und ermidend ist. B. H. ausgikate sind Ratur-ichilderungen, und er liebt Rübricenen. Seine Sprache ist oft duntel und ichverfallig und fein Vangel an Wis tritt in dem Malatimādhava sehr tlar zu Toge. Dies Drama in 10 Alten ist ein bürgerliches Schauspiel und behandelt die Liebe des Mabhava und ber Malati. In allen brei Studen finden fich Rachahmungen bes Ralibafa. Gie find febr oft in Indien berausgegeben worben, bas lette auch in Europa von Trithen (Lond. 1848). Die besten Ausgaben des Malatimadhava find die von Bhandartar (Bombay 1876) und von Tetang (ebb. 1892), die bes Mahaviracaritam von Aipar, Rangachariar und Barab (ebb. 1892), bie bes Uttararamacaritam von Bhanap (2. Musg., ebb. 1893). überfest ift bas Mahaviracaritam in bas Englische von Bidford (Lond. 1871), bas Uttararamacaritam pon Biljon, "Select Specimens of the Theatre of the Hindus", I (ebb. 1827; 3. Auft., ebb. 1871), bann von Tawney (Kalfutta 1871), und in bas Frangofifche von Reve (Bruffel 1880), mit einer Einleitung über Leben und Berte bes B.; bas Malatimadhava von Wilson, «Select Specimens», II, und in das Deutsche von Frige (Lyz. 1883).— Bgl. Anundoram Borooah, B. and his place in Sanskrit Literature (Ralfutta 1878), und Reve im

«Muséon», I, 523 fg.

Bhawalpur, Bafallenftaat und Ctabt in Bris

tifd-Indien, f. Bahamalpur. Bhatunagar, ind. Staat und Stadt, f. Bb. 17. Bheel, engl. Coreibung für Bbil (f. b.). Bheriah, ind. Bolf, f. Sunde.

Bhiffchu (im Canstrit bhikshu, «Bettler»), Brahmanen. Das Wort wird auch auf buddbi-

ftifde Bettelpriefter angewendet.

Bhil (im Sansfrit Bhilla; hindustan. Bhil, Jem. Bhilpi), ein Bollsstamm in Indien, welcher einen Teil ber altern Bevolterung (vor der arischen Einmanberung) barftellt. Sauptfige bes Ctammes find ber wilbeste Teil bes Windbjagebirges über ben Bluffen Tapti, Narbada, Mabi und ber nordl. Teil bes Weftghat an feinen beiben Abhangen; boch tommen fie auch in ber Brafidenticaft Bombay und im Rollettorat Rhandefc vor. Die B. haben man-derlei von den Sitten und ber Religion ber Sindu angenommen; ihre Sprace ift beute ein rober Binbidialett. Die Mebrzahl verebrt Mababeva, außerdem eine große Menge von Berggöttern und bie niebern Sindugottheiten. Die B. effen Hind: und Comeinefleifd und trinten Arat und Balm: wein. Den Brahmanen bezeigen fie leine Ehrfurcht, ihre Bitmen burfen fich wieber verheiraten. Gie begraben ihre Toten. Bei bem Tobe eines Saupt: lings machen bie B. aus Erg bas Bilb eines Stiers ober Bferbes, mit bem bie Rawel genannten Briefter jabrlich eine Rundreife machen und fie unter gewiffen Ceremonien in ben verschiebenen Dorfern zeigen. Mußerbem baben fie Babrfager, Barwa, Die jugleich Urste find. Ctatt ber Tempel haben fie Baume mit einer Reibe großer Steine auf einer Erbterraffe bavor. Die B. werden als flein, ichwarz, ichlant und mager, aber ruftig und mehr bebenbe und thatig als ftart, jugleich als diebijch falfch, verraterisch, aber nicht als blutgierig beschrieben. In neuerer Zeit such bie engl. Regierung sie zu kultivieren, unter anderm burch Bilbung eigener Rorps von aus B. refrutierten Bolizeimannicaften. - Bgl. F. Sinclair im **Indian antiquary** (1875 fg.); Biderstaff Rowney,
The wild tribes of India (Lond. 1882).

Bhilfa, Ort in der polit. Assistent Agentschaft

Bhopal bes Dbertommiffariate Centralindien (Central India Agency) in Britifch Dftindien, liegt unter 23° 32' nordl. Br. und 77° 51' oftl. L., in 471 m Sobe rechts vom Fluffe Betowa auf einem Trappfelfen, bildet mit bem umliegenden Diftrift B. einen Teil ber Befigung bes Maharabica Ginbbia von Gwaliar, und bat (1891) 9670 E., fowie ein Bort. In ber Worstadt befindet fic eine fast 6 m lange, 25,4 cm weit gebohrte, reich verzierte, der Sage nach auf Befehl bes Großmoguls Dicaban:Gir aus Erz gegoffene Kanone. Etwa 6 km fübwestlich von B., auf bem linten Ufer bes Betowa, bei ben Orten Santichi und Ranathera befinden fich noch großartige buddhiftische Tempelruinen. Der in der Umgegend angepflanzte Tabat gilt für ben besten

in Indien.

Bhima, ber bedeutenbfte linte Rebenfluß bes Riftna (f. b.) im mittlern Borberinbien, entspringt auf bem Dftabhange ber West- Ghat und munbet nad einem Lauf von 600 km norblich vom Raitfdur. Bhīma : Chora, f. Bhīm : Chora.

Bhim : Ghora (auch Bhima : Ghora), Dall: fahrteort ber Sindu im Diftrift Cabaranpur ber gu ber Lieutenant: Gouverneurschaft ber Nordweftprovinzen gehörenben Division Mirat in Oftindien, liegt unter 29° 58' nordl. Br. und 78° 14' oftl. L. ungefahr 11/2 km nordweftlich von Sarbwar. Dafelbit befindet fich, in 350 m bobe, eine enge Berg-fpalte mit einem Rund ober Teiche, ber fein Baffer aus bem Ganges empfangt. Bafdungen mit bems felben follen rein von allen Gunben maden.

3hiwani (Bhewanni, Biwani, Bhiwana), Stadi in Britijde Indien, 100 km weftlid von Debli, gehört zur Brovinz Banbidab, hat (1891) 35 487 E.

Bhojpatr (fpr. bobbid-), f. Bhurbicha und | Bhurbichapatra

Bholanvaf. f. Bolanpak.

Bhooj, f. Bhubich. Bhopal. 1) Mohammed. Bafallenftaat bes Indobritischen Reichs in Malwa, bilbet in abministra-tiver und polit. hinsicht die B. Bolitical Agency bes Dbertommiffariate Centralindien, grengt im R. und BB. an Smaliar und einige fleinere Staaten ber centralind. Agentichaft, im G. an bie Rarbaba und das Gebiet Nimawar bes hollar von Indaur, im D. an den brit. Distrilt Sagar (in der Division Dichabalpur), hat17568 qkm und (1891) 963 610 E. Der füblichfte Teil gebort bem Glußthale ber Rarbaba an. Bon bier erhebt fich bas Land nach ber Rette bes Windbjagebirges bin, auf beffen Rorbfeite basfelbe, ein Blateau bilbenb, mit feiner großern Salfte gelegen ift. B. wird von ben Fluffen Rarbaba, Betoma und Barbati bemaffert. - 2) Sauptftabt bes Staates B., 23° 151/4' nordl. Br. und 77° 26' öftl. L., in 509 m Sobe, von einem ge-mauerten Balle umgeben, hat (1901) 77 023 E., breite, gerabe Strafen fowie ein Fort, zeigt aber wie auch die fürstl. Resideng, bas subwestlich von ber Stadt auf einem Felfen erbaute, befestigte Schloß Fatihgarh, allenthalben Spuren bes Berfalls. Subwestlich von letterm befindet fich ein fünftlich angelegter, 7,25 km langer und 2,4 km breiter, mit Fifden und Rrotobilen erfüllter tiefer Teich, von bem bie Stadt burch eine Bafferleitung ihr Baffer erhalt. Ein halb so großer Teich liegt östlich von ber Statt. Bon B. fuhren Gijenbahnen nach Itari und Dichhansi.

Geidichte. Das Reid B. murbe pon bem Mfs gbanen Doff Muhammad gegründet, der, früher im Dienst von Aurangseb sebend, sich unabbängig machte und 1723 starb. Eitster ber gegenwärtigen Dynastie war Wasir Muhammad, der seine Unabbangigteit wiederbolt gegen Die Angriffe ber Dabratten, namentlich 1809—12, mit ebenjoviel Tapfer-leit als Glüd verteibigte. Er flarb 1816, Sein Sohn Rafar Muhammad soloh 1818 einen Bertrag mit ben Engläubern, wodurch seinem Reiche bie Unabhäu gigfeit garantiert murbe, unter ber Bebingung, baß berfelbe ein Rontingent von 300 Fußfolbaten und Rraft, baß fie jur Berricherin über biefes Reich und ibre Tochter zu ihrer Rachfolgerin ernannt wurde. Für ibre guten Dienste 1857 bei Gelegenbeit bes Ausstandes der Sepons erhielt sie von den Engländern eine Bergrößerung ihres Grundgebietes. Als fie 1868 auf der Pilgerfahrt nach Metta starb, folgte ihr ihre Tochter unter bem Titel Nammab Schah Didahan Begam, die sich 1874 mit Abmad Alis Eban vermählte. Rach ihrem Tode (16. Juni 1901) sol,tei ihre Tochter, Eultan Oschan Begam. Bhot, Bhotia, Bhutija (hindustan, bhöt;

tibet. bod-pa, ber Tibeter; ber Rame bat mit Bubbba nichts zu thun), ind. Rame eines Zweiges bes tibetan. Bolts, bas in ben Gebirgelanbern bes himalaja awiichen ben Fluffen Rali und Tifta in größter gabl lebt. Sie find in Bhotan (f. b.) und Sillim burd Bahl und Rultur Die berrichende Bevollerung; in Repal find fie ichmacher vertreten. Etets im Bu-

sammenhang mit Tibet, find fie gang teilhaft biefer Kultur, fie erfennen die geistliche Oberberrlichkeit bes Dalai-Lama an und werden von einem intarnierten Seiligen, bem Dharmarabicha, regiert. Aber im Begenfat ju ber gelben (reformierten) Religion Tibets, vertreten die B. Die rote (altere) Schule. Das Monchtum beansprucht einen großen Teil ber Bevollerung, ift aber in viele Getten gerfallen. Die phyfifchen Eigenschaften ftimmen mit berren ber Tibeter überein (f. Tafel: Milatifde Bolter: typen, Fig. 8, beim Artitel Affen). Wie Dieje baben fie Bolpanbrie. Die Buderfprache und Schrift ift tibetifd, Die Bollsfprache aber ein eigener Dialett. (S. himalajavöller.) — Bgl. Sanbberg, Manual of the Sikkim Bhutia language (Kallutta 1888).

Bhotan, auch Bhotang, Bhotant ober Bhot (falich: Bhutan), unabhangiger Staat in ben fubl. Abbangen bes Simalaja, swiften 26° 45' und 28° nordl. Br. und swifden 89 und 92° oill. 2. pon Greenwich, im N. burch ben Simalaja von Tibet getrennt (f. Karte: Oftindien I. Borderindien), grenzt im B. an Siltim, im S. an die brit. Die ftritte Goalpara und Ramrup ber Broving Mffam und ben bengal. Diftritt Dichalpaiguri, im D. an ein noch febr wenig befanntes, von barbarifden Stammen bewohntes Bebirgsland und bat etma 34 000 gkm. B. ift ein Alpenland, in beffen Innerm fich einzelne Berge bis über 5000 m erheben, mabrend Die Rammlinie Diefes öftlichften Teils vom Simalaja mehrere 7-8000 m bobe Bipfel befigt. Gine Augabl von Rebenfluffen bes Brabmaputra, von benen ber Manas mit Ruru-tidu und Dalis tidu, ber Santoid, Raibat und Martidu Die bebeutenbften find, burchftromt B. von R. nad G. deutensten ind, dirchierburg, der an allen und es. Das Land ift reich an Malbern, aber an allen nur irgend juganglichen Stellen forgialtig angebaut und mit Fruichtsdumen bepflangt. Eine Angalb breiter, fanft abfallender Higheruden, «Dware (Khūren), d. kaffe, sicher in die Chene von Affam und Bengalen berad, darunter der 2016 m. doch Missie zurek Ansen wie der 2016 m. 3405 m hohe Bielja nach Baro und ber 3316 m hohe ditlichere Belilapfa nach Tongfu. Die Zabl ber Bewohner, Bhotia ober Bhot (f. b.), beträgt etwa 250000 (b. i. 7 auf 1 qkm). Die Berfaffung ift eine eigentumliche. Un ber Spige ftebt ale erbe licher Fürst ber Dharma : Rabida, welcher, gleich wie ber Dalai Lama in Tibet, für eine Intarnation pon Bubbba gilt. Die Musubung aller meltliden Macht bagegen ift in Sanben bes jebesmal für 3 Jahre gemahlten Deb : Rabida ober weltlichen Gebieters. Unter bem erstern Rabica ftebt ein geift-licher Rat von 12 Murt, unter bem andern ein weltlicher Rat von 7 orbentlichen und 3 auferorbentlichen Mitgliebern. Dem Deb: Rabica find 2 Statthalter untergeordnet, von benen ber eine, Baro-Benlo genannt, bas Land meftlich vom Cantoidfluffe, ber andere, Tongfu : Benlo, bas oftlich von bemfelben gelegene Land verwaltet. Babrend bes Binters bewohnen beibe Rabica bas 1222 m obs Hinter vermochen verte vandund von 1222m d. b. M. gelegene Banatha, im Sommer dagege Tahifubon, weldes, von boben Bergen eingefoloffen, unter 27° 30′ nbrbl. Br. unb 89° 22′ bjff. 2. 2225 m ü. b. M. liegt. Unbere Hauptorte find Saro, 2361 m, unb Tongju, 2050 m ü. b. M. Die Bewohner des öflichtlen Teils von H., die fog. Towang Bhotia, find ber herricaft ber beis ben Rabicha nicht unterworfen. Gie treiben einen nicht unbetrachtlichen Sanbel gwischen Tibet und Uffam, besonders mit Bollprodutten und ftarten

fleinen Bergyferben. In ihrer Hauptstadt Tawang finden start beiuchte Jahrmarkte statt. Gef hichtliches. Die Englander tamen erst 1772

mit ben Bhotia, als biefe bas füblich von B. aelegene Grengland Rotich:Bibar befetten, in nabere Berührung. Der Rabida von Rotid-Bibar rief engl. Silfe an, und bie Bhotia murben vertrieben. Am 25. April 1774 fam es, unter Bermittelung von Tibet, jum Frieden zwifden bem engl. Generalaouverneur Warren Saftings und bein Rabida von B. Diefer gelobte bie Ginftellung aller Ginfalle in Rotid-Bibar. Erst viele Jabre fpater, namentlich nach ibrer Unnegion von Uffam 1826, hatten bie Englander wieder Beranlaffung, fich über B. gu be-Hagen. Die Sendung Rapitan Bembertons 1837 -38 behufs Borstellungen gegen wiederholte Raub-einfälle der Bhotia in Affam blieb erfolglos. Die Englander befesten beshalb 1840 bie 7 pon B. nach ben Diftriften Rangrup und Darrang ber Broping Affam führenben Baffe, bie fog. Affam: Dwar. 1863 wurden ber Gefandte ber engl. Regierung an ben Rabicha von B., Mibley Eben, und beijen Begleiter, Rapitan Godwin Auften, ju Banatha fdimpflich behandelt und gefangen gesett. Ein für England nicht ganz glüdlicher Krieg, dem der Friedens-schluß am 11. Nov. 1865 folgte, wurde hierdurch veranlaßt. Die Englander behielten die Dwar gegen Bezahlung von jabrlich 51074, fpater 102147 Dt. an B. Legteres gelobte biergegen die Einstellung aller Einfalle auf engl. Grundgebiet. Die beiden Grenzponitionen Bara und Dimangiri blieben gugleich als Unterpfander bes Friedens ben Englanbern. 1872-73 murbe Colonel Graham beauftragt, die Grenze zwischen B. und Affam aufzunehmen und burch aufgemauerte Pfeiler genau feitzusepen. Diefe Grenglinie murbe fo gezogen, baß Baga und Dimangiri auf engl. Gebiet ju liegen tamen. Da= gegen murben bie Dwar wieder an B. abgetreten. -Bgl. Turner, An account of an embassy to the court of Tishoo Lama in Tibet (Lond. 1800; beutsch Beint. 1801); Bose, Some account of the country of B. («Asiatic researches», 1825, Bb. 15); b'Ochoa, Ambassade au B. («Nouvelles Annales des voyages», 1840, Bb. 2); Griffith, Journal of the mission which visited B. in 1837 -38 ("Asiatic Society of Bengal", 1840, Bb. 8); beri, Journals of travels in Assam, Burma, B., Afghanistan etc. (Rallutta 1847), Reports of missions to B. (Loub. 1865); Heunie, B. and the story of the Dooar War (ebb. 1866); Canbberg, B., the unknown Indian state (Ralfutta 1898).

Bhotid, f. Bhot. Bhrd., f. Bernh. Bhrigu (im Sanstrit Bhrgu, eigentlich astrah: lend», «funtelnd»), Bezeichnung einer Art von Salb: gottern ber ind. Mythologie, welche bas Feuer auf: finden und ben Meniden bringen; auch Rame eines berühmten Brahmanengeschlechts.

Bhubich ober Bhubicha, auch Bhuja ge-ichrieben (engl. Bhooj ober Bhuj), Sauptstadt bes jur Nördlichen Division ber Prasidentischaft Bombay in Britisch-Citubien gehörenden Tributäriaates Katichb (engl. Euchch, 28" 15" nördt. Br. und 69" 481,4" oftl. L. gelegen, breitet sich am Juße eines befestigten Sugels aus und bat (1891) 25 421 E. Aus der Ferne, namentlich von Norden aus bestrachtet, bietet B. durch die Anzahl von flattlichen, weißgetünchten Gebäuden, Tempeln und Mojcheen, mifchen benen fich Unpflanzungen von Dattel-

palmen befinden, einen schönen Anblick, bem bas Innere ber Stadt nicht entspricht. Der Palast bes Rabicha ift ein Schloß im dines, Stil. Im westl. Teil ber Ctabt ift ein großer fünftlicher Teich. 1819 murbe bie Ctabt burch ein Erbbeben beimgefucht.

Bhuja, f. Bhubid. Bhunder, Uffe, f. Malato. Bhurdicha und Bhurdichapatra (im Sansfrit Bhurja und Bhurjapattra), ind. Rame einer Birfenart (Betula Bhojpatr). Die Rinde von B. wird in Raidmir und andern nordind, Lanbern als Ubergug über Die Dacher, außerbem ftatt bes Bapiers von den Kausseuten gebraucht und nach Sen-tralindien ausgeführt, wo sie in vielen Blägen zum Einwideln von Bafeten und bei ber Unfertigung von Bfeifenrobren für bie Sutas (i. b.) verwendet wirb. Bis jur Beit bes Raifers Altbar biente fie and als Schreibmaterial und wird für biefen Amed in ber Cansfritlitteratur von Ralibafa an öfter er: mabnt. Der botan. Rame Bhojpatr ift bie neuind. Form für Bhürjapattra. Bburbichapatra.

Bhūrja und Bhūrjapattra, f. Bhurdicha und Bhuripoor, Bhurtpur, f. Bharatpur.

Bhuta, Barticipium von ber Cansfritwurgel bhū, b. b. werben, baber B. eigentlich soviel wie Geworbenes, Wesen. In ber ind. Mythologie sind von altester Zeit an die B. unbeimliche Wesen, Geipenfter , Robolbe, boje Beifter, welche Toten Leben einhauchen, Lebende toten. Als ihr Oberbaupt gilt später ber Gott Giva, ber baber auch Bhutapati, "Gerrber B.", heißt. Bei ben nichtarischen Bewohnern Indiens, ben Rolbs und besonbers bei ben roben Stammen ber Draviba im Defan werben bie B. in Tempeln ober in ben Saufern felbst unter ber Gestalt von Tieren, wie Eber, Buffel, Tiger, Schwein, Sabn u. f. m., ober von Menfchen in auf: fallenber Aleibung ober eines Steines gottlich verehrt. Auch Erdhaufen in Form von Byramiden mit roten und weißen Streifen, von einer Palme oder Baniane überschattet, sind Stätten bes Bhutenbienftes. Man bringt ben B. blutige Opfer bar, namentlich graue Schweine, ichwarze Bode und Subner, oder Reis mit Blut getrantt, und verehrt fie mit wilden Tauzen unter Trommelicall und Baffenlarm. — Bgl. Wurm, Geschichte ber ind. Re-

Bhutia, j. Bhotan. [ligion (Baf. 1874). Bhutia, j. Bhot. Bh, dem. Zeiden (Abfürzung von Bismutun) für Wismut (l. d.). [zweifach. Bi ..., lat. Borfilbe, bebeutet boppelt, zweimal,

Biafrabai, Bucht bes Golfs von Guinea in Bestafrita, swischen der Jusel Fernands Bo und dem Kap San Juan (1. Kartet: Guinea). Der nördl. Teil des angrenzenden Küstenstriches bis jum Campofluffe ftebt unter beuticher Schupberrschaft (Kamerun, f. b.), der südliche unter franz. Oberhoheit. Der Name Biafra ist aus Mont de Mafra entstanden, welcher fich auf einer Rarte aus bem 16. Jahrh. befindet; boch giebt es in biefen Gegenben feine berartige Bergbezeichnung mehr.

Biagio (fpr. biabbicho), Bincenzo bi, f. Catena. Biaffement (fra., fpr. biaf mang), bas Abweichen von ber geraben Linie, Bintelgug; biaifieren,

von ber geraben Linie abmeichen.

Biata. 1) Bezirtshauptmannichaft in Galigien (f. Rarte: Ungarn und Galigien), im ebemaligen Bergogtum Aufdwiß (f. b.), bat 635 qkm, (1900) 101 492 E., 107 Gemeinden mit 118 Ort: ichaften und umfaßt die Gerichtsbezirte B., Retp und Audwiß (Cswiecius). — 2) Stabt und Sis ber Beşirtsbauptmannfact B. fowie eines Begirtsgerichts
(232 akm, 47814 C.), rechts an der in die Weichfel
fliebenden Viala, die die Grenze zwischen Salizier
und Chterreichisch-Schleiten bibet, und über die eine
teinerne Bride nach der gegenüber liegenden Statt
Veilig (f.d.) führt, an der Time Beilis-Adlwarpa der
Ferdinands-Vorbadn, dat (1900) 6256, als Gemeinde 8257 C., darunter 6000 Deutsche; bedeue
tende Leinwaudwederei, Jadrilation von Wagen,
Nachten, Tochtfiften, Schrot, Bapier, ätheriichen Dlen, Spiritus, sowie Nagel, und hussichen und
bertächlichen Jandel. B. ild der Jampfils
der galig. Zuchfabrtlation, deren Produtte, inseefondere buntgesärbtes Luch, nach dem Orient, sowiezes nach der Schweiz und Vimeria ausgesührt werden. Auch ist B. nächt Brody Jampfieditionsund Sandelsbalk für Schweine im Galliers

Biala, ruff. Ctabt, f. Bjela.

Bialla, Stadt im Kreis Johannisburg des preuß. Mag. Bez. Allenflein, nahe der rulß. Grenze, an der Linie Poch-Gobannisburg der Preuß. Staatskabnen, Sig eines Untägerichts (Landgareicht Lydd), Zolle, Steueramtes; dat (1900) 1916 E. (etwo 700 Bolen), darunter 28 Katholiten und 26 Jöraeliten, (1905) 1981 E.; Spiritusfadritation. Getreibes und Biehandel, Jadhr und Bischmäftte.

Bialowiczer Ocide, f. Bjelowjesher Seide. Biatystot, f. Bjelostot. [aus Baft (f. b.). Biambonics (Biambonnes), oftind. Gewebe

Bianca, ber 218. Blanetoib.

Bianca Cappello, f. Cappello, Bianca.

Biancavilla, das alte Incija, Stadt im Arcis und in der Proving Catania and Scillen, am Sudweitadhange des Anna, eine 1480 gegründete albaneijide Kolonie, dat (1901) 13 358 C., eine elegante Sauptlirde und Lavaplialer auf den Ertafen. Die Sudjeite trägt Wein, das gut bewälferte Land ist ergiedig an Korn. Alle Baumwollgewede dieses Leils von Sicilien beihen Viancavilla-Zenge.

Teils von Sicilien beihen Viancavilla-Zeuge.
Väandi (hr. -ti), Vianca, eigentlich Bertha
Schwarz, Evernfängerin, geb. 27. Juni 1858 zu
Schelberg, erbielt ihre Ausbildung vom Musitbireltor Wilget dossehht und von Frau Wardeb Garcia in Karis auf Kosten Politnis, der sie 1873
sir 10 Jahre engagierte. Sie sang für volgen Kochung in London, ging jedoch school 1876, da sie den in ihrer Milversährigteit adgeschossen, dann nach Karlsrube, 1880 an die Hospoper in Wien, spatten nach Budapst und München und 1897 an das Staditseater in Hamburg, dem sie bis 1902 angehörte. Am Juni 1897 vermähler sie sich wir dem Lausenburg; jest lebt sie in München. Die Stimme der B. ist ein boder Sopran; für eine ihrer besten ver B. ist ein boder Sopran; für eine ihrer besten Leistungen gilt die Nachtwalberin. — Rach ihr besit der 218. Planetold Vance.

Bianchi (ipr. -ti), Francesco, ital. Maler ber Ferrarefiichen Schule, geit. 1510. Seine Thätigkeit entfaltete er hauptfächlich in Mobena, wo er im Dome malte und wo ne ber Galerie eins ber wenigen ibm sicher angebrigen Bilber, eine Bertlindhaung, aufbemahrt wird. Diese, wie ein großes Madvunenbild im Couver, ziet die berbe Strape und Derbeit der altern ferrarefischen Meister. B, soll ber erfte Erber Corregalis geweien fein.

Bianchi (fpr. -ti), Francesco, ital. Komponift, geb. 1752 zu Eremona, wurde 1775 Cembalift am

Théatre italien zu Parië, war seit 1780 an verschie benen ital. Theatern Kapellmeciter, dann Craanik des Domes San Warco in Benedig, bielt sid sid 1796 in London auf und stard 24. Sept. 1811 u Vologna. V. schrieb über 30 seiner Zeit sehr be liebte Opern im Stil Kaisellos und Cimarolas.

Bianchi (pr. -ti), Nicomede, ital. Geichichtorscher, geb. 20. Sept. 1381s in Regatio in der Emilia, tindierte in Jacama und Wien Megatio in der Emilia, tindierte in Jacama und Wien Medicin, mart 1883 Witglieb der provijorischen Regierung von Wodena und Utgas, ogs sig 1849 in Britoauteben purd, wurde dann Brossse sig 1850, paste in Turin, 1844 Setretär beim Ulnterrichtsministerium und 1871 Direttor der viemont. Staatsarchive. Et starb 5. Jebr. 1886 in Zurin. B. schriebt ella Geografia storica comparata degli stati antichi Italia (Zur. 1850), «I Ducati Estensi» (2 Bde., edd. 1883), «Storia documentata della diplomazia europea in Italia dal 1814 al 1861» (8 Bde., edd. 1863–72), sein Hauptwert, dem die «Storia della monarchia Italia dal 18173 al 1861» (6 Bde., edd. 1867–72), sein Hauptwert, dem dange Weite positi, bistor, und biogr. Schriften, wie «Medaglie del terzo risorgimento italiano, 1748–1848» (edd. 1881) und «Le carte degli archivil

piemontesi» (ebb. 1881). Bianchi (ipr. -ti), Bingens Ferrerius Friett, Baron von B., berjog von Cafalanga, offert. Baton von B., Derzog von Calalaia, oner. Perbmarischalleutnant, geb. 20. Febr. 1788 u. Wie. itubierte auf der Ingenieuralademie dasselht und wohnte 1788 als Ingenieurossigner dem kelvig gegen die Aufren dei. Dieraus stiegen von 1792 bis 1800 jum Dersten auf, sahrte 1809 eine Brigade und zeichnete sich deim fahrte 1809 eine Brigade und zeichnete sich deim bere in ber Schlacht pon Aspern aus. Rach bem Frieden mar er Generalinipettor in Ungarn und führte im Feldzuge von 1812 bie Refervebivifien beim Schwarzenbergichen Korps, 1813 bie 2. Armee bivifion, an beren Spihe er fich in ben Schladien bei Dresben, Kulm und Leipzig hervoorthat. Im Feldjuge von 1814 erhielt er ben Befehl über bie nach bem fubl. Franfreich entfenbeten Streitfrafte, mußte benfelben aber nach bem Giege von Macen an ben Erbpringen von Seffen Somburg abtreten. 1815 übernahm er ben Oberbefehl in Italien gegen Murat und ichlug biefen 2. Dai enticheibend bei Tolentino. Rachbem er 20. Mai in Cafalanja (s. d.) eine Konvention zur Wiederberftellung der alten Opnastie geschlossen hatte, zog er 22. in Reapel ein. Schon 18. Juni erhielt B. Besch Urmeetorps nach Gubfrantreid ju mit feinem Bom Ronig Gerbinand IV. jum ber marichieren. gog von Casalanga erhoben, belleidete er nach bem drieden das Amt eines Hostriegsrates und lebte seit 1824 im Rubestand auf seinem Landgute bei Bei bem Mufftanbe von 1848 murbe er Treviso. auf Befehl der proviforischen Regierung nach Ler vijo gebracht, wo er erst zwei Monate später durch den Angriss der Freiheit wieder erbielt. Er starb 21. Aug. 1855 zu Sauerbum bei Robitid. - Gein Cobn Friedrich B., geb. 24. Nov. 1812 ju Bregburg, trat 1829 in bie oftert. Urmee und befand fich bei bem Musbruch ber Revor lution von 1848 in Benedig als Oberft in Garnifon. Er tampfte bei Comma, Cuftozza und Bolta. 3m ital. Telbzuge von 1849 zeichnete er fich bei Revara aus. Epater befehligte er als Generalmajor in ben Echlachten bei Raab, Acs und Romorn eine Brigabe,

nahm 1854 als Feldmarschallleutnant feinen Ab-

fdied und ftarb 28. Sept. 1865 ju Ems. Bianchi Giovini (fpr. -li bicomini), Angiolo, gewöhnlich Murelio genannt, ital. Bubligift, geb. 25. Nov. 1799 in Como, mar zuerft Journalist im ichmeiz. Ranton Leffin, 1841-47 Schriftfteller in Mailand, ging bann nach Turin, wo er 1849 ins Barlament gewählt wurde und bis 1852 bie «Opinionen redigierte, in ber er fur die Ginbeit Italiens eintrat. Er grundete bierauf die Beitung «Unione», fiebelte mit ihr 1860 nach Mailand und 1862 nach Neapel über, wo er 16. Mai desselben Jahres starb. Seine Hauptwerke sind: «Biografia di Fra Paolo Sarpin (3 Bbe., Bur. 1836) und bie unvollendete "Storia dei Papi" (Bb. 1—10, Tur. 1852 fg.). Bianco (ital.), weiß; f. auch Blantett.

Bianco, Baccio di Bartolommeo, ital. Baumeis iter bes Baroditile, geb. 4. Dft. 1604 ju Floreng, ichmudte Ballenfteine Balaft in Brag mit Malereien. ging bann nach Florens, hierauf nach Genua, ftarb 1656 ju Mailand. Geine Sauptbauten find ber Balast Balbi=Senarega und bas Universitätsgebäude (früher Zesuitenkollegium) zu Genua.

Biandrata, Giorgio, f. Blandrata.

Biandrie (lat. grd.), Zweimannerei, bas Ber-beiratetfein einer Frau mit zwei Mannern zugleich. Biarchie (lat. grd.), Doppelherricaft, gleichs zeitiges Regieren zweier Berricher in einem Lande.

Biard (fpr. blabr), François, frang. Dlaler, geb. 27. Juni 1801 ju Lyon, besuchte die Runftichule bafelbit, mar Schuler von Revoil und bereifte barauf ben Drient, wo er Gliggen ju Gemalben fammelte, Die er nach feiner Rudlebr ausführte. Er murbe baburch Begrunber bes ethnogr. Genres (Araber in ber Bufte vom Samum überrafcht, 1833). 1835 ließ er fich in Baris nieder und grundete bier in turger Beit feinen Ruf; 1839 unternahm er eine Reife nach Gronland und Spigbergen, 1858 nach Brafilien. liber lettere Reife berichtet er in «Deux années au Bresil" (Bar. 1862). Geine Reisebilber gogen burch bie Neubeit und Frembartigfeit ber behandelten Gegenstände an, wenngleich ihnen bie talte und trodne Manier ber Lyoner Coule nicht jum Borteil gereichte. Roch mehr Antlang fanben feine aus bem alltäglichen Leben gegriffenen tomifchen Benreftude. Bu feinen befannten Werten geboren: Folgen eines Mastenballs, Namilientongert, Stlavenmartt an ber Goldfufte Ufritas, Bebuinenlager in ber Bufte, Rampf mit Gisbaren (lettere beiben im Dlu: feum in Leipzig), Reifende Romodianten auf ber Gee. Als Siftorienmaler mablte er fcauerliche Domente aus ber Beltgeschichte: Jane Chore, Die Beliebte Chuarde IV., ftirbt in ben Strafen Londons ben Sungertob; Der mabnfinnige Rarl VI. bem Eror: ciemus unterworfen (Mujeum in Leipzig). B. ftarb 24. Juni 1882 in Les Blatreries bei Fontainebleau. Ceine feit 1845 von ihm gefchiebene Gattin (geft. 21. Mary 1879 in Baris) veröffentlichte unter ihrem Familiennamen Leonie D'Aunet die Romane «Un mariage en province» (3. Aufl. 1859), «Une vengeance» (3. Ausg. 1860), bas Drama «Jane Osborn » (1855) und «Voyage d'une femme au Spitzberg" (7. Mufl. 1881).

Biarmia, in ben fanbinav. Sagas bas Lanb ber Bermier im Fluggebiet ber Rama, b. i. bas beu-

tige ruff, Bouvernement Berm.

Biarrin (bastifd Miarrine), Fifderhafen und einer ber berühmteften und feinften frang. Babeorte im Ranton und Arrondiffement Bayonne bes frang.

Depart. Baffes-Ryrenees, am Golf von Biscana, an ber Linie Borbeaur-Baponnes-Jrun und ber Bweiglinie Bayonnes-B. (8 km) ber Frang. Cubbahn, zahlt (1901) 11 495, als Gemeinde 12812 E. Der Gleden, mit gang versandetem Safen, besteht aus gerftreut und malerifch auf Sugeln und Gelsbanten am Meere gelegenen Saufern, Billen, Raffces häusern und vielen Hotels, hat einen 47 m bohen Leuchtturm (74 m fl. d. M.) mit herrlicher Auss fict; 1 km davon entfernt findet fich die berühmte Grotte Chambre d'amour. Das Rlima von B. ift febr gleichmäßig und gunftig und macht ben Ort befonders auch jum Binteraufenthalt geeignet. Die Temperatur ber Monate Januar, Februar und März betrug in manchem Jahre durchschnittlich früh um 9 Uhr + 4,59, 4,95 und 7° und das Meerwaffer bat im Dai und Oftober eine folde von 16°, fteigt pat im Mai und Oftober eine folde von 16°, fteigt aber im Juni und Juli auf 20 und 21°. Man babet am Stranbe an perfeit auf 20 und 21°. am Stranbe an vericbiebenen Stellen, porquasmeife aber in bem ehemaligen hafen Bortvieur, mit ger ringem Wellenschlage, ferner an ber mehrere Rilo-meter langen Cote bes Basques mit fehr ftarler, und an ber Grande Blage mit maßiger Brandung. Lettgenannter Ort ift ber besuchtefte und bat bas wichtigfte Babeetabliffement mit einer langen Terraffe. Die Geebaber erhielten erft infolge ber regels maßigen Besuche Rapoleons III. und feiner Familie europ. Ruf, und B. murbe feitbem ber Bereinigungs: ort ber Ariftofratie Gubfranfreichs und Spaniens. Die 1855 auf Befehl bes Raifers erbaute Billa Eugenie (jest Sotel) mar oft Chauplas michtiger Berhandlungen. In 12. Jahr, trieben die Bewoh-ner von B. im Golf von Biscapa sehr ergiebigen Walfischsang. — Bgl. Germond de Lavigne, B. et

autour de B. (4 Dec., Bar. 1888). Biart (spr. biahr), Lucien, franz. Romans und Reiseschriftsteller, geb. 21. Juni 1829 zu Bersailles, tam frub nach Amerita, murbe Dottor ber Debigin an der Alademie zu Buebla und veröffentlichte nach der Rudtehr Reisebeschreibungen und Romane, die befonbers Sittenidilberungen aus Merito und Gub: orinters Streenighteringen aus Beffits und Sugendschriften. B. starb 26. März 1897 zu Paris. Er schrieb: «La terre chaude» (1862; neue Ausg. 1879), «La terre tempérée» (1866), «Benito Vasquez» (1869), «Pile et Face» (1869), «Laborde et Cie» (1872), «Les clientes du docteur Bernagius» (1873), «L'eau dormante» (1875), «A travers l'Amérique» (1876; 2. Aufl. 1878), von der Alabemie gefront; «Deux amis» (1877), «La Capitana» (1880), «Les voyages involontaires» (1893), «La conquête d'une patrie» (1894), « La vallée des colibris » (1896) u. a.

Bias, einer ber fog. Gieben Beifen (f. b.) Briedenlands, aus Briene in Jonien, lebte um 625-540 v. Chr. Auf ibn wird ber Musiprud «Omnia mea mecum porto » (f. b.) jurudgeführt.

Biasca, beutich Ablentid, Gleden und Sauptort bes Begirts Riviera im ichweig. Ranton Teffin, 20 km nörblich von Bellingona, in 296 m Sobe, am Eingang in bas Bleniothal, an ber Bereinigung bes Brenno mit bem Ticino, an ber Gottharbftrage und Bahn, an die fich bier die Lutmanterstraße ansichließt, hat (1900) 2752 E., barunter 130 Brotestanten. Der Ort besteht aus bem auf ber linten Thalflante gelegenen eigentlichen B. und bem 1/2 km meiter westlich gelegenen Bonte bei ber Steinbrude über ben Brenno und bat eine alte roman. Rirche auf einem Sugel (339 m) und eine ju ber bochgele: genen Ct. Betronillatapelle führende Bia Erncis, neben ber bad Froda einen prächtigen Waffersfall bilbet. B. ift baufigen liberichwemmungen burch ben Brenno und ben Ticino ausgesett.

Biatia, rom. Hame von Baega.

Bibalien (lat.). Trinigelage, Trinigeber, SporBibamus (lat.) laft uns trinten! [teln.
Bibân (Plural von Bab, d. b. das Abor), eine Gebirgslette im B. der algier. Proving Contlantine, führt ihren Namen von zwei engen Kälfen, durch die bet ilberlandverlehr zwischen den Krowingen Algier und Sonflantine vermittelt wird. Die von den Türlen auch elijernes Thore genannten Kälfe imd tiefe Grofionstädler, von denen das größere in 438 m Höbe zwischen 700 m doben fteilen Felkmähnen eingelassen it. Durch das Hilde leiener Abor führt eine Straße, durch die Reifliche ebemals isch gefürchte Enge iset auch die Elisenbad von Algier nach Constantine. In ihrer Näche liegt der 30 gkm umfallende Bibän-Bad, aus Aleppsfäder, Nilven und Lentisch beltehend.

Biban et Meluf (d. h. Königsthore), Gebirgsthal bei dem ägnyt. Theben, etwa 3,5 km im WRKB. von Qurnah, mit Felfengräbern der Könige der 19. und 20. Oynafite (unter andern Ramjes' II.).

Bibbiena, Stabt im Kreis und in der ital Provin Arezgo, auf einem Higgel in 418 m Hobe, an der Linie Arezgo-Pratovecchio-Sta der Benetianis iden Baugefellsdaft am Arno herrlich gelegen, hat (1901) als Gemeinde 7430 E. Bolt, Telegraph und regen Hanbel. Die Kirche San Lorenzo besigt amei große Baskelles von der hand der Kinfiler bella Robbia. In der Umgebung Weins, Oliven- und Maulberrsstanzungen sowie des Kirche La Berna.

Bibbiena, Rünftlerfamilie, f. Bibiena.

Bibe (lat.), trinte!

Bibel (vom griech, ta biblia, b. h. die Richer, gleichsam das Buch der Rücher, das vornehmste Buch) ober Hilge Schrift, die Sammlung derzienigen beitigen Schriften, die von den Ebristen als Urtunden liver göttlich geossendenderten Neligion am gesehen werden. Nach Sprache und Indigion am gesehen werden. Nach Sprache und Indigion die eine Nücher in zwei sehr ungleiche Teile geschieden, in das Alle und das Neue Tellament, jenes, soweit es vom Judentum anerkannt wird, in hebr. und aramäischer, biefes in griech. Sprache; doch geddren zum Alten Teltament nach der Ausstallung des hellenistischen Indentums wie der alten Kirche auch Bücher in griech. Sprache (! Apotrophen).

I. Entstehung bes Ranons. A. Das Alte Zefta: ment ift bie Sammlung ber von ben Juben und

banach auch von ber driftl, Rirde als bie Urtunben ber göttlichen Offenbarung an das alte Bundesvolt Israel heilig gehaltenen Bücher. Nach der jub. Tradition soll der Kanon des Alten Testaments tur; nach bem Eril burch Esra, mit Silfe von 120 jub. Belehrten, Die fich unter ihm in Jerufalem verfammelt hatten (Die große Synagoge), jufammengeftellt wer-ben fein. Aber bamals war eine Reihe von Schriften bes Ranons noch gar nicht gefdrieben, und eine mit folder Aufgabe betraute Rorverschaft bat es in ber jub. Bemeinde nach Musmeis ber Beschichte nie gegeben. Bielmehr ift bas Alte Teftament nur gu begreifen als Kanon bes Judentums, d. h. als bie Sammlung ber vom Judentum als Urfunden der Gottesoffenbarung anertannten Schriften. Es bat fich alfo mit bem Jubentum gebilbet, ift wie biefes ein Erzeugnis ber innern Entwidlung bes Bolts Abrael und ber jub. Gemeinde, wie ihrer außern Geidichte. Bon ber Litteratur bes alten Jerael find nur Trummer in ihm ju finden, namlich folche, bie für ben religiöfen Aufbau bes Judentums notwendig ober permenbbar maren.

Eigentlich gerfällt ber alttestamentliche Ranon in brei Ranones: Die Thora ober ber Bentateud, bie Bropbeten (bebr. nebiim) und die Sagiographen (bebr. kethubim). Bon biefen bat jeber feine befonbere Entftehungsgeschichte. Sie find nacheinander entstanden; Die Grundlage ber gangen Ranonbildung hat die Thora abgegeben. Rur ibre Geltung ruht auf einer öffentlichen, rechtsverbind-lichen Beschluffassung, die beiden andern haben sie durch Anlehnung an die Thora erreicht. Auch noch jest cirtulieren sie in der handschriftlichen Überlieferung vielfach einzeln, und erit fpat bat ber gleich magige Bebrauch aller brei als beiliger Schriften dagu gesübrt, sie zu einem Buche zusammenzufassen. Der jebige Kentateuch (s. d.) ist aus zwei Geiebige in dem unter König Josse 510. ebr. entstaubenen 5. Buch Mose und dem unter Esra (s. d.). um 444 p. Cbr. perfakten Brieftercober unter Ginfügung anderer jum Zeil weit alterer geschichtlicher und gesetlicher Stude entstanden. — Der Bro-phetentanon ist niemals durch einen öffentlichen Beidluß als beilige Schrift anertannt worben, bat biefen Charafter vielmehr burch bie Bewoh: nung der jab. Gemeinde erlangt. er zerfalt in zwei ganz verschiebene Teile, die sog Borbern Propheten, d. b. die geschichtlichen Bucher Josu, Michre Camuelis, Konige, und die Intern Propheten. Diese enthalten die Reste der prochetikan Giber eine phetifchen Litteratur. Gie gerfallen wieder in die brei Großen Bropheten (Jefaias, Jeremias, Ezeciel) und die zwölf Kleinen Bropheten. Daß bieje verschiedenartigen Beftanbteile in bem zweiten Raverigitevlartigen Sofialistette it delt giverte kar non vereinigt wurden, lest voraus, daß der Begriff der Solligen Schriffs lich schot gebildet hatte. Die Alfinadme der hiltor. Schriften virb daburch ver ständlich, daß sie die Ergablung von Israels Er-ziebung durch Jahre da fortiegen, wo der Benta-teuch abbricht. Wie aber die Prophetie alter ist als daß keich in werden liche viewelt. Westbas Gefet, fo murben ficher einzelne Werte ber eigentlichen (hintern) Propheten icon vor ber Kanonisierung des Bentateuchs als heilig aufgefakt. Hieraus erklart es sich mit, daß sich die Reste der prophetischen Litteratur auch nach Einführung des Bentateuche behaupteten und fo ben Rern gu einem zweiten Kanon bilben konnten. Daß die vorliegende Gestalt des Brophetenkanons verhältnismäßig jung ift, ergiebt fic baraus, bag bie alexandrinische Uber-

lieferung fie nicht tennt ober ignoriert. Daß fie erft | nach Gintritt ber griech. Beit entstanden fein tann, lebrt Die fritische Untersuchung ber einzelnen Teile. Beweisend bafur aber, baß ber Brophetentanon junger als die Beit Esras und Rebemias ift, ift ber Umstand, daß ihn die Samaritaner (f. d.) nicht haben. Innerhalb bes Brophetentanons find jahlreiche Erummer ber voregilifchen prophetifchen und hiftor. Litteratur erhalten. Für bas Berftanbnis ber Beichichte Israels und ber Entftehung bes Jubentums, bamit aber auch bes Bentateuchs, find biefe grund: legend. Mit ber Sammlung und Beiterüberliefes rung ber Refte ber alten prophetischen Litteratur mar eine fiberarbeitung im Bufammenbang mit ber Entwidlung ber meffianifden Soffnung verbunben. Bon ber alten biftor. Litteratur find im Bropheten: tanon nur folde Trummer erhalten, bie als Quellen: belege in die von ben 3been bes Deuteronomiums (f. b.) und ber Reform bes Jofia abbangigen, in und nach bem Eril entftanbenen Beidichtsbucher aufgenommen werben tonnten. Cowohl Richter als Camuelis und Könige find in ihrer jekigen Gestalt ein Erzeugnis dieses deuteronomistischen Schrifttums, in dessen Manier von 621 an, aber noch nach Esra gefdrieben worben ift. Das Charat: teriftifche Diefer Weichichtschreibung ift, baß fie bie alte Entwidlung Israels als fundig verurteilt, meil fie den Borausfegungen ber Heform bes Jofia miberfpricht. Daß fie trogbem fo umfangreiche altere Stude weiter überliefert bat, ertlart fich aus ber Wichtigfeit, welche Die Erinnerungen an Die staat-liche Bergangenheit Israels angesichts ber meffia-nischen hoffnung hatten. Diese beuteronomistischen Bucher sind übrigens zu erbaulichen, religiöfen 3meden geschrieben, sie find nicht Geschichtsbucher im mobernen Ginn. Daraus ergiebt fich, bag nur Die alten Quellenbelege, Die fie gerettet haben, ben Wert geschichtlicher Liberlieferung befigen. - Der Rethubim lanon (hiob, Bialmen u. f. w.), beffen palagiinische Gestalt Flavius Josephus porführt, ift bas Ergebnis einer Reduttion ber nach Bilbung ber beiben frubern Ranones noch übrigen ober fpater entstandenen vaterlandischen Bucher. Much bier ift weber über die Geltung noch über die Normalgabl ein öffentlicher Beschluß erfolgt. Rur die auf ber Spnode ju Jamnia (Jabne), etwa 90 n. Chr., er-folgte Abwehr eines letten Redultionsversuches, welcher fich gegen Sobes Lieb und Brediger manbte,

ift nachzuweisen. Die in Balafting burch Reduftion entstandene Bestalt bes alttestamentlichen Ranons ift im belle: niftifden Jubentum ignoriert worben. Die alten freiern Auffaffungen blieben bort berrichenb. folgebeffen mar in ben griech. Bibelhanbidriften (ber Septuaginta, f. b.) nicht nur die Reibenfolge eine andere, fonbern por allem ber britte Ranon ein viel umfangreicherer. über bie bem palaftinifden Ranon fehlenden Bucher ber belleniftifden B. f. Apotropben. Die driftliche Rirde bat nun bas Alte Testament nicht in feiner palaftinisch-bebr., fonbern in der altertumlidern Form übernommen, welche bie griechische B. bot. Gobald man fich ber 216: weichung von der palaftinischen, die man in allen Studen für das Original anzusehen geneigt man, bewußt wurde, mußte Schwanten und Beunruhi: gung eintreten. Es erflart fich fo bie Unficherbeit ber alten Rirche über ben Umfang bes altteftament: lichen Ranons und hieraus ber icon fruh entftan: bene Streit über bie Beltung ber ber bebraifden

B. fehlenben Stude. Melito von Sarbes ichließt fie aus, ebenfo wie bas Buch Gither. Origenes, ber 22 lanonische Bücher gabit, nahm nur die griech. Jusabe zu den im bebr. Kanon entbaltenen Schriften Buch Baruch, Brief des Freemias, Sude in Estiber und Stude in Daniel) an, benutte aber auch die übri-und Stude in Daniel) an, benutte aber auch die übrigen Apotrophen. Diefelben Grundfage blieben in ber gried. Rirde berridenb und erhielten auf bem Ron: gil gu Laodicea (amifchen 360 und 364) öffentliche Santtion. Man nahm alfo nur bie im bebr. Ranon enthaltenen Bucher an, aber in ber Tertgeftalt, Die fie bei ber Septuaginta haben, alfo mit ben griech. Bufagen, bod mit Musichluß ber übrigen Apotry: phen. Dagegen war die lat. Rirche zu ber Unerten-nung auch dieser frühzeitig geneigt. Nachdem man fie auf bem Rongil ju Sippo (393) jum Lefen empfoblen hatte, suchte man auf bem Rongil ju Rarthago (397) ben Untericied zwischen beiben Teilen gang auf-gubeben und ftellte felbst die Bucher ber Weisheit, Sirad, Tobia, Jubith und ber Mattabaer in ben Ranon. Darauf führte ein abermaliges Rongil ju Rarthago (419) alle Apotrophen als tanonifche Bucher auf. Rur hieronomus hielt ben Unterschied amifchen beiden Teilen fest und bestimmte bie Babl ber tanonischen Bucher, als bibliotheca divina, auf 22. Auch in ber folgenden Beit und bas ganze Mittelalter hindurch regten fich gelegentliche Be-benten gegen die Gleichstellung ber Apotrophen mit ben übrigen tanonifchen Buchern. Babrend aber bann die evang. Theologie, ben fpecififch tath. Charafier ber Borftellung bom Ranon überfebend und ohne fich über Tragweite und Berechtigung biefes Schrittes flar ju fein, nur die bebruifch gefchriebenen Schriften als tanonifche anertannte, bezeichnete bas Tribentinifche Rongil in ber vierten Gigung auch bie Upotrophen als tanonifche Bucher. Spatere tath. Gelehrte fuchten diefe Bestimmung dadurch ju milbern, baß fie einen boppelten Ranon bes Alten Tefta: mente annahmen. Den einen bezeichneten fie als protofanonische Bucher, b. h. die allgemein als echt anertannten Bucher, ben andern als beu: terotanonifde Bucher, Die man nicht allgemein als echt anertannte und jenen an Bert nachftellte. Bu biefem Teile gablten fie bie Apotropben.

B. Das Neue Teftament ist die Sammlung ber Urtunden ver drift. Richgien ober der von der driftel. Kiche für inspiriert, beilig und apostolisch geachteten Schriften der urchrift. Zeit, in denen die Geichichte Jesu Christin und der Veründung seiner Kiche erzählt und zugleich der ursprüngliche Ausdeut der erzählt und zugleich der ursprüngliche Ausdeut des der eines Auflich eine Auflich der Auflich von der Angeleien (j. d.) und die Aufliche Auflich eine Auflich eine Auflich eine Auflich eine Auflichen Briefe (f. d.); II. briefstich zich alt isch ein der friehen Briefe (f. d.); II. briefstich zich eine Prophetische Briefe (f. d.); II. briefstich zich ein der ihre der der kannlung der Auflich ein der Verlich eine Briefe (f. d.); II. briefstich zich eine Prophetisch Schriften Briefe (f. d.); II. briefstich zich eine Prophetisch Schriften Briefe (f. d.); II. briefstich zich eine Prophetisch Schriften Briefen konzigen Mit der Enmannlung die invelfen weber ursprünglich mit dem Berifentung ist invelfen weber ursprünglich mit dem Berifentung der Frühe Zeiten der einen Schriften kannten ur das Alte Testament als Offenbarungsurtunde, zu welcher frühzeitig der Beriche Griften kannten ur von die breichen Bassungen und Sammlungen hinzutreten. Daneben sinden sich sie der Kinte von Exprüder (numentlich Paulinische) Briefe. Roch unsigerer aber sind, trop abstrieder Kinte von "Sprücher

bes Berrn», die Begiehungen auf unsere vier Evangelien, neben benen noch lange Beit Evangelienichriften (wie bas Bebraerevangelium, bas Mappterevangelium) in Gebrauch waren, die später als apo-fryphisch ausgeschieden wurden. Erst in der zweiten Salfte bes 2. Jahrh. treten allmablich bestimmtere Anführungen ber Evangelien (namentlich auch bes Johannesevangeliums) und ber meiften neuteftamentlichen Briefe bervor. Die fruhefte Spur einer Sammlung neutestamentlicher Schriften finbet fich um die Mitte des 2. Jahrh. bei Marcion (f. d.), ber das Evangelium des Lutas und zehn Baulinische Briefe (bas fog. Upoftoliton, f. b.) in ber Abficht, bie urchriftl. Lehre wiederherzustellen, bearbeitet und verstummelt hat. Doch haben zu Marcions Zeiten vielleicht noch nicht einmal alle Schriften bes heutigen Ranons eriftiert ober tamen, wie bas Evan: gelium Johannis, ziemlich fpat, und nur in einzele nen Rreifen in Unfeben. Die Notwendigfeit, einen neutestamentlichen Ranon gufammenguftellen, ergab fich aber auch ber merbenben tath. Rirche aus bem Bedürfnis, eine Sammlung echt apostolischer Lehr: ichriften (als Urfunden bes echt apostolischen, in allen Rirchen ber Belt übereinstimment festgebaltenen Glaubens) ber Berufung ber Gnoftiter auf eine angebliche apostolische Bebeimlehre gegenüber ju stellen. Go begann man ju Ende bes 2. Jahrh, aus der Menge in tirchlichem Gebrauche befind-licher Schriften einen festen Kern tanonischer und für inspiriert geachteter Bucher auszuscheiben. Ub: gefeben von ben Evangelien, Die als Sammlung «ber Borte bes berrn» besonderes Unfeben genoffen, galt als Kriterium für Die Aufnahme in den Kanon lediglich die apostolische Berfafferschaft. In biefer Sammlung untericbied man zwei Bestandteile: bas instrumentum evangelicum (arch. euangelion), bie vier Evangelien umfassend; das instrumentum apo-stolicum (gr.ch. apostolos) mit den Paulinischen umd übrigen Briesen. Um 180 stand dem Frendus die Vierzacht der Evangelien dereits sest. Von den Briefen maren ju Ende bes 2. Jahrh. 13 Baulinifche, ber erfte Brief Betri und ber erfte bes Johannes allgemein anertannt. Sierzu tam noch bie mit bem Lutagevangelium als ein Bert gufammengefaßte Upoftelgeschichte. Dagegen blieb binfichtlich einer Reihe anderer Schriften bas Urteil ber Rirche über ihre apostolische Echtheit fcmantenb. Go bezweifelt noch Drigenes ben Brief an die hebraer, den Brief Jakobi, Juda, den zweiten Brief Betri, den zweiten und dritten Brief bes Johannes. Der Brief an die hebraer wurde im Abendlande bis ins 4. Jahrh, als nichtpaulinisch vom Ranon ausgeschlossen; umgetehrt murbe im Morgenlande Die Apotalopje aus bogmatifchen Grunben bis in bas 7. Jahrh. hinein in Zweifel gestellt. Mußer ben eigentlich tanonischen Schriften bilbeten bis ins 4. Jahrh, binein eine Unjahl anderer Schriftbentmaler ber Urzeit, Die von Bropheten oder Apostelschulern verfaßt fein follten, eine Urt Rebentanon, von bem man einen wenn auch beidrantten tirdlichen Gebrauch machte. Dabin geboren außer ber prophetischen Schrift bes Bermas Die Briefe bes Barnabas und Clemens Romanus. (S. bieje Artitelund Apostolische Later.) Der Kirchen-bistoriter Eusebius unterscheidet im 4. Jahrh. drei Rlaffen neutestamentlicher Bucher: 1) allgemein anertannte Schriften (homologumena), Die vier Evangelien, die Apostelgeschichte, 14 Paulinische Briefe (einschließlich bes Sebraerbriefs), den ersten Brief bes Johannes und Betrus; 2) nicht allgemein aner-

lannte Schriften (antilegomena ober notha), darunter die Briefe Jalobi, Judā, den zweiten Brief Betri, den zweiten und dritten Brief des Jodannes, jowie die Lyolalypie, aber auch in zweiter Linie die ipäter völlig verworfenne "Ebaten des Jaulus», das Buch des Jirten (hermas), die Difenbarung Petri, den Brief des Barnadas, die Difenbarung Petri, den Brief des Barnadas, die Echen der Phyoftel und das Grangelium der zehrder: 3) ungereimte und gottlofe (tegeriche) Schriften. Gegen Ende des 4. Jabrh, versummten allmäblich im Drient die fritigiden Iweisel an der apploitischen Echbeit der bieder angegweiselten Katholischen Briefe (b.). wöhrend die Applalypse noch auf dem Konzil zu Laodicea (zwischen 360–364) ausgeschlossen wurde.

Schneller als ber Drient entschloß fich ber tonfer: vativere Occident zu einem firchlichen Abichluffe. Die Spnoben ju Sippo regius (393), ju Rarthago (397), der rom. Bischof Innocenz I. im Ansange bes 5. Jahrh, und das Concilium Romanum unter Gelassis I. (494) ertannten den gesamten gegen-wärtigen Kanon des Neuen Testaments an. Nur vereinzelt regten fich fpater noch bescheibene 3meifel. Erft Die Reformation brachte Die alten 3meifel bejuglich einiger erft fpater in ben Ranon aufgenommenen Bucher von neuem jum Borichein. Luther verwies Die Untilegomena ber alten Rirche in feiner Bibelüberfegung in den Anhang und bezeichnete ben Sebräerbrief und die Apolalppfe als Apolrophen. Die ältere luth. Dogmatit ließ die fieben Antilegomena ber alten Rirche (2 Betri, 2 und 3 Johannis, Jatobi, Juba, Sebraer und Apotalupfe) nur als abeuterofanonische Schriften gelten. Indes ließ die ortbodore Richtung der prot. Kirche seit der zweiten Halle des 16. Jahrh. bis zu der Mitte des 18. Jahrh. eine freie miffenschaftliche Bibelforschung nicht auftommen. Gin freifinniger Ratbolit, Richard Gimon (f. b.), machte querft bie bee einer bas Alte und Neue Testament auseinander haltenden «biftorifch : triti-ichen Ginleitung» in Die B. geltend. Erst der Rationalismus, ber ben Inspirentionsglauben burchtrad, eröfinete ber prot. Theologie die Möglichkeit einer unbefangenen Schrifttritit. Nachbem icon derber die B. von ihrer menschlicheftichen Seite auszufaffen gelehrt hatte, begannen mit Gemler, Griesbach, Dlichaelis und Gichhorn, barauf burch De Bette, Erebner (f. Die einzelnen Artitel) u. a. Die umfaffenbsten und eindringenbsten tritischen Unter-juchungen über Schtbeit, Integrität und Glaubwur-bigteit der biblischen Schriften. Rachdem man zuerst Die Zweifel an ben Antilegomena ber alten Rirche wieder aufgenommen und namentlich bie apoftolijde Abfaffung bes zweiten Briefs Betri, bes Bebraer-briefs und ber Apotalopfe bestritten hatte, begann man auch die Somologumena in ben Rreis ber tritifchen Forfdung ju gieben und gegen die apoftolijche Berfaserichaft bes Matthausevangeliums, bes Epheserbriefs, ber Briefe an Timotheus und Titus und bes ersten Petrusbriefs Bebenten ju außern. Mls anertanntes Ergebnis biefer Forfdungen barf ber nichtapoftolische Ursprung bes Bebraer: briefs und bes zweiten Briefs Betri und die Ber-ichiebenheit ber Berfaffer ber nach Johannes be-nannten Schriften betrachtet werben. Die Arbeiten F. Chr. Baurs (f. b.) und ber Tubinger Schule begrundeten eine neue Epoche. Bon ber fog. außern Kritit fdritt Baur ju ber innern fort, welche Die eins gelnen Schriftbentmaler aus bem lebenbigen Brozesse ber Beitgeschichte und beren einander teils ber jebbenden, teils neutralisierenden Gegensägen zu begreifen suchte. Die Folge dieser Betrachtungsweise war, daß auch die Echtheit einer Reihe von disher unbeanstandeten Schriften in Zweifel gezogen und, was namentlich die bistor. Bucher betraf, Musmahl, Auffassung und Gestaltung bes Stoffs als burch ben bestimmten Standpunkt und Joeenkreis ihrer Berfasser beeinstußt erwiesen wurden. Die spätere Kritik hat diese Resultate teils ermäßigt und durch andermeite Ermägungen, befonders philologifche, ergangt, teils febr erheblich überboten, mas naments lich feitens ber boll., auf Bruno Bauers und Lomans Unfichten fortbauenben Schule geschehen ift, bie bie chriftl. Litteratur überhaupt erst im 2. Jahrh. ents ftanben fein laffen will. Demgegenüber hat fich neuerbings in Deutschland sowohl in ber Theologie orthodoger Richtung (Ib. Zahn, Geschichte bes neu-testamentlichen Kanons, 5 Bde., Erlangen 1881— 93 und Einleitung in das Neue Testament, 2 Bde., 2. Aufl., ebb. 1900) wie in ber von Riticht beein-flußten Bern:ittelungstheologie (Harnack, Geschichte ber altdriftl. Litteratur, 2. Band: Chronologie, Lp3. 1897) eine starte Rudströmung eingestellt behufs Berteibigung ber altfirchlichen Traditionen über bas Alter und bie Sertunft ber neutestamentlichen Schriften. Deffenungeachtet fann gegenmartig als feitstebend betrachtet merben, bak auf bie Bestaltung ber ipnoptischen Evangelien neben ber Abbangigteit bes Schriftftellers von feiner Beit und feinen Quellen auch ber theol. Unterschied best jubenchriftl. und bes beibendriftl. Standpunttes, auf Die Romposition ber Apostelgeschichte bas Streben nach möglichfter Musaleidung bes Baulinifden und bes Betrinifden Evangeliums, auf Stoff und Form bes Johannessevangeliums ber Beift einer ben Ereigniffen ichon ferner ftehenben Beit und bas theol. Beburfnis, bie außere Gefchichte Jefu im Lichte ber 3bee gu ichauen, bestimmenden Einstuße geübt habe. Die nicht un-mittelbar apostolische Absassung des Matthäus-evangeliums wenigstens in seiner heutigen Gestalt ift jest von ben Krititern allgemein, Die bes 300 bannesevangeliums auch außerhalb ber eigentlich fritifden Soule von vielen Autoritaten jugeftanben. Sinfictlich ber Briefe ift menigftens bie «Unechtheit» ber fog. Baftoralbriefe und bes Ephefer-briefs, fomie famtlicher tath. Briefe (auch bes Briefs bes Salobus, bes erften Briefs Betri und bes erften Briefs bes Johannes) auch von ben nambafteften Bertretern ber vermittelnben Richtung jugegeben. - Litteratur f. unter Ranon.

II. Bibelhandidriften und biblifche Tegtgefdichte. Die bei allen aus bem Altertum auf uns getom: menen Schriften tann auch bei ber B. ber bon ben Sandidriften bargebotene und banach gebrudte Tert nicht für ibentisch mit bem urfprunglichen gebalten merben. Much er ftellt vielmehr etmas im Laufe ber Beit allmablich Geworbenes bar: ber Tert bat feine Gefdichte gehabt. Der Text mar nicht nur gufällis gen Anderungen und Befcabigungen ausgefest, fon-bern ebenfo trugen auch bewußte Berfuche, etwa eingeriffene Coaben ju befeitigen, baju bei, feine Bestalt von der ursprünglichen zu entfernen. Religiöse Schriften aber find noch bagu ber Gefahr ausgefest, bewußte Abanberungen im bogmatischen Intereffe ju erfahren. Gine Ranonifierung beiliger Edriften ift taum bentbar, ohne daß auch eine gewiffe liberarbeitung des Tertes gleichzeitig eintritt ober doch nachfolgt. Wir tonnen allo bei der B. noch weniger als bei profanen Schriften erwarten, den urfprunglichen Tert ju befigen. Es ift baber, mie

Brodbaus' Ronverigtions-Leriton., 14, Muft. R. M. II.

bei dem Studium der prosanen Litteraturen, auch für eine theen. Behandlung der Seitigen Schrift, welche die Gedanken der biblischen Schriftsteller zu ersabren wänsch, weretäßich, den überlieferten Zert von Berberbnissen zu diebern und howeit möglich den ursprünglichen derzustellen. Die Zbätigfeit, die den überlieferten Wiebeltert auf feine Richtigkeit zu präsen und eine Schälbert auf seine Richtigkeit zu präsen weiteren kritis zu nennen und von bieser die Arbeit der schöbern Kritis zu unterscheiten, die sich mit Ermittelung der Sertunft und Ubsassium der die eine Verlauf der die Arbeit der vorhandenen überlieferung beschäftigt. Doch läßt sich debed nicht tennen.

A. Das Alte Testament. Da bie im Alten Testament erhaltenen Schriften fich nach ihrer Ente ftebung über etma ein Sabrtaufend verteilen und bie vorerilische Litteratur überhaupt nur in Trummern und eingearbeitet in jungere Berte auf uns getommen ift, fo muß man auf einen Tert gefaßt fein, ber fich mit ber innern Entwidlung bes Jubentums gebilbet bat und baber bon bem urfprung: lichen mabriceinlich nicht unwesentlich abweicht. (Bgl. Ubr. Geiger, Urichrift und liberfegungen ber B. in ihrer Abhangigkeit von ber inneren Entwidlung bes Jubentums, Brest 1857.) In ber That ftelliber Zett, ben unfere Drude auf Grund ber hands schriftlichen überlieferung barbieten, nur eine mittelalterliche Tertrecenson vor, wiewohl beren Burgeln minbestens bis ins 2. Jahrt, v. Chr. gurddreichen. Man pfegt ibn ben masoreti-schen Tert zu nennen, weil seine richtige iberlieserung burch die Regeln der Masora (f. b.) gesichert wird. Der mittelalterliche Ebaratter der Zertrecension geht schon aus der Schrift bervor, in der uns der Zest überliesert ist. Die Synagogenbanbidriften bieten blog ben Ronfonantentert, in Brivatbanbidriften und in Schulbanbidriften ift biefem eine von einer zweiten hand binzugesette Bolalschrift beigegeben. (S. hebraische Sprache.) Es ist nun nicht möglich, mit hilfe der handschriftlichen überlieferung über ben von unfern Druden awen wertegerig wer ein an uner in Aleinig gebotenen Tert zurückzugelangen, nur in Aleinig feiten ber Bofalbezeichnung und Ortbographie läst er sich nach ihr torrigieren. Denn alle unsere behr Bibelbandspriften sind verballnismäßig jung. Die alteste batierte ist der Betersburger Bropbeten-coder, der 916—917 n. Ebr. gefchrieben ist. Es erklärt sich vieser aufsallende Umstand daraus, daß erklärt sich vieser aufsallende Umstand daraus, daß fcabbaft geworbene Bibelbanbidriften aus reli= gibfen Grunden befeitigt ju werben pflegen. Dagu bieten alle unfere Sanbidriften mit fflavifcher Benauigleit denfelben Text. Zwar unterseibet man eine morgenland. (babylonische) und abendland. (pa-lastinische) Textrecension und die Unterschiede beider find überliefert, auch giebt es fur bie abenbland. zwei Bunttationsweifen, Die bes Ben Afcher und Die bes Ben Naphthali. Aber bierbei handelt es fich lediglich um für ben Sinn völlig belanglofe Kleinigs teiten ber Orthographie und Bunttation. Daber muß gefchloffen werben, baß alle unfere Sanbidrif: ten legtlich auf eine und Diefelbe Sanbidrift gurud: geben. Darüber nun, mann und aus melden Grunben einft eine Sanbidrift ber gesamten weitern Uberlieferung ju Grunde gelegt worden ift, fehlt jede Uberlieferung. Aber der Zustand der hands ichriften zwingt zu biefer Annahme. Schon im vorigen Jahrhunbert ist bie Aufmertsamteit ber Bibeltenner auf biefen Umftand gelentt worben infolge ber von bem Englander B. Rennicott in Bemeinicaft mit bem Deutiden DR. Bruns u. a. porgenommenen Bergleichung ber bebr. Bibelband: ichriften. Die Bergleichung von über 1100 Sand: ichriften ergab teinerlei nennenswerte Barianten. G. F. R. Rofenmuller icheint zuerst ausgesprochen ju haben, hieraus muffe geichloffen werben, baß allen eine und Diefelbe Sanbidrift ju Grunde liege. Die bobe Bedeutung Diejes Umftandes murbe jedoch im allgemeinen nicht begriffen, und die Cache ge-riet in Bergeffenheit. In der zweiten Galfte des 19. Jahrb. ift biefer Gebante von 3. G. Commer, und 3. Dishaufen, befonders aber von B. be Lagarbe wieder ausgesprochen worben. Der Umftand nun, baß wir im bebr. Alten Teftament nur bie Biebergabe einer Sanbidrift mit allen ihren Bufälligfeiten befigen, ift um beswillen ein febr miß: licher, weil aus ben Barallesstellen innerbalb bes Alten Testaments 3. B. durch eine Bergleichung von Samuelis mit Chronit oder 2 Sam. 22 mit Bfalm 18 u. f. w. bewiesen werben tann, baß bie altteftamentlichen Schriften in alter Beit febr frei überliefert find. Huch befigen wir im famaritani: ichen Bentateuch eine in manchen Studen abmeidenbe Recenfion bes erften und fur bas Jubentum wichtigften Teiles bes Alten Teftamente. Bier hat man jugleich ein Mittel, am majoretischen Texte Kritit ju uben. Doch ift man hierauf nicht beidrantt, benn es giebt alte Uberfehungen bes Alten Teftaments, Die man gur Bergleichung berangieben tann. (G. unten IV.) Leiber reicht nur eine berfelben, bie aleranbrinifche ober Ceptuaginta, Die Beriode ber freien Tertüberlieferung gurud. Gie vertritt baber Die Stelle einer abweichenben banbidriftlichen fiberlieferung und ift bei miffenicaftlicher Behandlung bes Alten Teftamente neben bem bebr. Terte ju benugen. Nicht wenige Febler bes bebr. Tertes laffen fich nach ibr verbeffern. Alle übrigen alten fiberfepungen geben im mefentlichen unfern jekigen hebr. Tert wieder und find nur fur feine Weichichte von Belang. Anch die jud. Iberlieferung betrifft nurihn. Bei biefer Cachlage tann es nicht als eine losbare Aufaabe bezeichnet merben, eine friti-

iche Ausgabe des Alten Testaments zu veranstalten. Die Einteilung bes Textes ift fehr bunt. Jub. Uriprungs ift Die Ginteilung bes Bentatenchs in 669 fog. Barafchen (f. Cibra). Gie rübrt mabr: icheinlich aus ber frubeften Beit bes offentlichen Borlefens ber Beiligen Cdrift ber und findet fich bereits im Talmub, mabrend Die fog. großen Bara: ichen ober (54) beutigen Cabbateperitopen junger find und in ben Spnagogenrollen nicht beobachtet werben. Ebenfalls ichon im Talmub finben fich prophetifche Lefeftude, Saphtaren (f. Saphtara) genannt, welche am Enbe ber gottesbienftlichen Berfammlung gelefen gu merben pflegten. Die Rapiteleinteilung ift driftl. Urfprunge und gebt in bie Mitte bes 13. Jahrb. jurud. Dagegen ift die Einsteilung ber poet. Bucher in einzelne rhothmische Glieber (Berie, Stichoi) uralt. Sie war burch bie Befene bes bebr. Berebaues von felbft an bie Sand gegeben. Die Bezeichnung ber Berfe burch Bablen

ftammt erft aus bem 16. Jahrh.

B. Das Reue Teftament. Der neutestamentliche Tert wurde ichon fruh ichwantend. Bei ber grofen Mugadl von Ubidriften waren jablreiche Edreibfeller unvermeiblich; außerbem wurde ber Tert gerabe in ben ersten Jabrbunderten mit ber größten Willfur bebanbelt, balb erganzt, balb be-

richtigt, wobei neben mehr gelehrten Intereffen viels fach auch boamatische fich geltend machten. Rritische Arbeiten und die Unfertigung von Rircheneremplas ren, Die man bann fpatern Abidriften gu Grunde legte, stellten zwar eine gewiffe Stetigkeit ber, ver-mehrten aber auch die lotalen Berichiebenheiten ber Tertüberlieferung, ohne ben Abichreibefehlern und willfürlichen Underungen völlig ju fteuern, fo bag bie Barianten auf menigftens 80000 angufclagen find. Unter ben Sanbidriften find bie altern (vom 4. bis 10. Jahrh.) mit Dlajusteln (f. b.), Die jungern (vom 10. Jahrh. au) mit Minusteln gefdrieben. Die wichtigften find ber Codex Vaticanus aus bem 4. Jahrb., ber von Tifchendorf (f. b.) entbedte, wohl ebenfalls aus bem 4. Jahrh. ftammenbe Codex Sinaiticus, ber in London aufbewahrte Codex Alexandrinus (5. 3ahrh.) und ber Codex Ephraemi (ein Balimpfeit mit darüber geschriebenem Terte bes Rirchenvaters Ephräm, f. b.), sämtlich (mit größern ober kleinern Lüden) die ganze griechische B. Alten und Reuen Teftamente enthaltend. Sierzu tommen jahlreiche Sanbidriften, die nur einzelne Schriften umfaffen, fo ber Codex Cantabrigiensis ober Bezae (Evangelien und Apostelgeschichte), ber Codex Claromontanus (Baulinische Briefe) u. a. m. In ben fritischen Ausgaben werben die Uncialbanbidriften mit großen lat., griech. und hebr. Buchstaben be zeichnet: Sinaiticus 18, Alexandrinus A, Vatica-nus B, Ephraemi rescriptus C u. s. w. Die Einteilung bes Tertes in Beilen, b. b. Abfage, wie fie beim Borlefen untericbieben werben follen (stichoi, baber fticometrifche genannt), rubrt bei ben Baulinischen Briefen, ber Apostelgeschichte und ben tath. Briefen von Euthalius, Diaton in Alexandria (um 462), ber. Gie murbe fpater auf die Evangelien und die Apotalopfe, auch auf nichttanonische Schrife ten übertragen. Die Ginteilung in Rapitel ift erft im 13. Jahrh. burd Rarbinal Sugo entstanden, bie in Berje burch Stephanus in feiner Ausgabe von 1551.

III. Bibelansgaben und Tegtfritt. A. Das Ulte Zestamben. Die Geschichte der bebr. Bibelbrude ist eine sehr mannigsalige. 1477 erfdien swahrscheinlich zu Bologna) zuerst der gilter mit dem Kommentare Kimchis (b. d.) gebrudt; 1488 zu Soncino zuerst das ganze Alte Lestament in Klein Holio, welcher Ausgabe die von Breicia (1494) gesogt zu sie in deient, beren sich Lutter bei siene überspänz gebeinet. Berühmte, für spätere grundtlegende Ausgaben sind außerdem sie die ganze B. umfallende Biblia Polyglotta Complutensis (1514—17), die zweite Biblia Rabbinica Bombergs, des

sorgt von Nabbi Jalob ben Chaitm (Bened. 1525—26), welcher Ausgabe bie meisten andern Ausgaben gefolgt sind; ferner die (auch das Neue Zestument euthaltende) Untwerpener Pologofote (8 Bde. 1569—72), die von Elias Hutter (Hamb.) 1871.e.d.), Buttorf (Bajel 1611) und namentlich die von Jostifisa Elmister. 1661 u. 1667) gebruckt Ausgabe. Unter den in Deutschland gebrucken ist mit Kecht bie von J. Seint. Widsaelis (Isalle 1720) die geichteite. Durch Schöten und Deutsichteit des Prucksempielden sich die von Jasolonssie (Iralier. 1699) und die von Everard van der Hooghet (Amsterd. 1705); sie sind den neuern Aberden von Aber "Seile u. J. w. dei weitem vorzuziehen. 1861 hat S. Bärdegonnen, die einzelnen Vickerd der State den neuern Wegeln berauspieden. Anderen die vorzuziehen. 1861 hat S. Bärdegonnen, die einzelnen Vickerd der State Segonnen, die einzelnen Vickerd der State Seinschland den machretlighen Begeln berauspugeben. In etritsche Ausgabe mit Anmertungen giebt Paul Jaupt (Professor in Abaus)

B. Das Reue Teftament. Der erfte Drud ift : von 1514 in ber Complutenfifchen Bolpglotte, bann folgen feit 1516 bie wiederholten (bis 1535 funf), aber fritisch nicht eben febr forgfältigen Musgaben bes Grasmus. Die weitern gablreichen Musgaben bes Reuen Testaments folgten meift bem Erasmus ober ber complutenfischen Ausgabe, ober bermischten beibe. Erft Theodor Beja brachte burch Benugung ber Sammlungen bes Beinr, Stephanus Die Rritit bes Reuen Testaments um einen Schritt weiter (erste griech. lat. Ausg., Bar. 1565). Aber seine Rachfolger wiederholten nur das bisherige untritifche Berfahren. Die berühmteften ber auf feine Recenfion jurudgebenben Dijchausgaben find bie unter bem Ramen bes Textus receptus verbreiteten Musgaben ber Elgeviers (f. b., juerft Leib. 1624). Doch finden fich felbft in diefem angeblich mit großer übereinstimmung fortgepflanzten Terte gablreiche Schwantungen. Biele Barianten wurden in Baltons Londoner Boluglotte (1657 fg.), ben Ausgaben von Sell (Orf. 1675) und besonders von Mill (ebd. 1707) und Joh. Jat. Wetstein (Amsterd. 1751) angebauft. Eine Verwertung vieses Apparats für die Tertkritik versüchte zuerk Sw. Harvood (Lond. 1776), mit größerer Jurückbaltung und besserm Er-folge Joh. Albr. Bengel (Aub. 1734). Aber erst die biftor. tritifche Schule Deutschlands brang ju einer Sichtung ber verschiedenen Tertgeftalten und gur Mbwägung ihres Werts für die Feststellung bes ur-ipranglichen Tertes vor. Der Begrander der neuern Terttritit war 366, 3al. Griesbach (i. b.), welcher feit 1774 eine Reihe neuer Ausgaben veröffentlichte (Sauptausg., 2 Bbe., Salle 1796-1806). Er unterschied brei Arten von Sandidriften: Die occibentalifche, die alexandrinische, die tonftantinopolitanische, und wog den Wert derfelben sorgfältig gegeneinander ab, blieb aber bei der Elzevierschen Lesart überall stehen, wo nicht zwingende Grunde Ju Alweichungen nötigten. Die Ausgaben von Matthäi (2 Boe., Riga 1783—88), auf Grund von mehr als 100 ziemlich jungen Mostauer handschriften, und von Schols (2 Bbe., Lpg. 1830, 1836) legten in ber Sauptfache ben tonftantinopolitanifden Tert u Grunde, ber unter allen ber jungfte und bem Elzevierichen verwandtefte mar. Erft Lachmann manbte bie ftrengen Grundfage ber neuern philol. Rritit auf bas Reue Testament an. Inbem er nicht ben urfprunglichen, fondern nur den alteftbezeugten Tert bergustellen suchte, ging er lediglich auf die alexandrinische Recension gurud und stellte den Tert nach einigen wenigen, aber durch ihr Alter ausgezeichneten handichriften ber (Stereotypausgabe, Berl. 1831; große Ausgabe von Lachmann und Buttmann, 2 Bbe., ebb. 1842—50). hatte Lachmann noch auf Grund eines febr ludenbaften Da: terials gearbeitet, fo brachte Tifchenborf einen weit reichbaltigern banbidriftlichen Apparat gufammen. In ben tritifden Grundfagen ichloß fich Tifdenborf besonders in der erften Musgabe (Lpg. 1841) in der Sauptiache an Ladmann an, bat fich aber in ben folgenben Ausgaben, namentlich ber zweiten Leipziger (1849), ber fog. Editio septima (2 Bbe., Lpz. 1859) und ber (8.) Musgabe letter Sand (ebb. 1864-72; 3. Bb., Die Brolegomena enthaltend, bearbeitet von Gregorn, ebb. 1884-94), bem Griesbachichen Terte genabert und bie Lachmannichen Grundfage burch anderweite Auffaffungen burchtreust. Daburd ift ber neutestamentliche Tert in großeres Schwanten getommen als je juvor. Die neuefte bervorragenbe

tritische Ausgabe ist die von Westert und Hort (2 Bbe., Cambridge und Lond, 1881). Ihren und ben legten Tischenvorsischen Text legt D. von Gebbardts «Novum Testamentum graece» (6. Aufl., Pr. 1894) vorsieschen vor (5. auf Ralpschite)

Pp. 1894) vergleichend vor. (S. auch Polyglotte.) IV. Bibelüberfehungen. A. Jadifce überz sehungen bes Alten Testaments. Sie wurden ben Juben Bedürfnis, nachbem biefe fich in ber Diafpora außerhalb Balajtinas gewöhnt batten, griedifd ju reben, und in Balaftina felbft bas Bebraifche aufgebort hatte Bollsfprache gu fein. 1) Griechifche fiberjegungen. Die wichtigfte ift Die noch jest erhaltene Septuaginta (f. b.), jur Beit Jefu im all-gemeinen Gebrauch ber griechisch rebenben Juben, wegen ihrer freiern Saltung jedoch bei ben ortho: boren Balaftinenfern wenig beliebt. Und ba auch Die Chriften fie fur ihre Lebre fruchtbar ju machen verstanden, traten gegen Ende bes 2. Jahrh. n. Chr. neue jub. liberjeger auf, vor allem Mquila (f. b.), fer: ner Theodotion (f. d.) und Symmachus (f. d.), Der Kirchenvater Origenes (f. d.) im 3. Jahrh. hat alle biese Bibelübersehungen nehst Fragmenten einiger anderer noch benutt für feine Berftellung bes Bibel: tertes in fechsfacher Geftalt (Berapla). 2) Die ara: maifden Biebergaben ber meiften Bucher bes 211. ten Testamente in umidreibend erflarender Form. bie fog. Targumim (f. b.). 3) Das famaritaniiche Targum zum Bentateuch. (G. Camaritaner.) B. Die überfegungen ber B. für Chriften

wurden Bedürfnis, sobald bas Christentum gu Bolfern brang, bei benen bas Griechische nicht

Boltefprache mar.

1) 3m Altertum. a. Die fprifche fiberfegung, Beichita genannt, b. b. bie einfache, umfaßte junachft nur Die tanonifden Bucher bes Alten Teftamente. Gie ift immer im Befige ber Chriften gemefen, ichließt fich aber eng, wenn auch nicht überall gleichmäßig, an bie jub. Muslegung an. Der Cage nach reicht ibr Urfprung ins 2. Jahrb. n. Cbr. jurud; ihre liberlieferung ift burch bie Geptuagintaüberlieferung getrübt, teilmeife auch bewußt nach ihr bearbeitet worben. Grub icon tam bann ber neutestamentliche Teil bingu. Alter noch als bie Beidita ideint bie ipr. liberjegung bes Reuen Tefta: mente ju fein, von ber 1898 im Sinaitlofter auf einem for. Balimpfeft bie 4 Evangelien gefunden murben (vgl. Merr, Die vier fanonischen Evangelien nach ibrem altesten befannten Tert, Berl, 1897). b. Die altlateinifdeliberfegung beruht in ihrem alttefta: mentlichen Teil gang auf ber Geptuaginta, bie in ber Chriftenheit bes gangen Beftens geradegu als ber biblijde Urtert betrachtet und angenommen worben war, fo baß fich bie Sammlung ber griechijch gefchriebenen neutestamentlichen Schriften Diefem Grundftode tonform angeschloffen batte. Bon ber altlat. liberfegung ber Septuaginta find nur noch Fragmente erhalten (einzelne Bucher gang, wie Bfalmen, Either, mehrere Apofrophen), mabrend fich bas aus bem griech. Originaltert überfeste Reue Testament teils aus lat., teils aus griech, lat. Sanbidriften noch ziemlich vollständig berftellen last. Der Wert diefer altlat. Bibelfragmente für bie Wieberertennung bes ältesten griech, Tertes, namentlich bes Neuen Testa-ments, ift ein erheblicher, ihre philol. Erforschung baber in regem Betriebe. Doch lief diese libersegung feit Enbe bes 2. bis Enbe bes 4. Jabrb. in vielfaltig poneinander abweidenden Tertformen um funter Diejen Die «Stala» [f. b.] eine ber wichtigften), bis ber Rirdenvater hieronpmus (f. b.) im Huftrage bes

röm. Bischofs Damasus c. die Aulgata (s. d.) an ihre Stelle seste. d. Die übrigen dristl. Bischoberseungen: die diviosische (d. Zabrb.), toptische ober niederdaydeische, sahdische ober oberdaydeische Gende des 3., Antong des 4. Zabrb.), armenische (d. Zabrb.), georgische (d. Zabrb.), beruhen sinr das Vielenstelle des die Verlagenstelle des Das Vielenstelle von der god. Bischoberschung des Ulfilas (j. d.) und von der altsam. überseung nied von der god. Bischoberseung nied von der Golfte des Zabrb. (d.). Der die Vielensche des Vielensche des die Verlagensche die Verlagensche des die Verlagensche des die Verlagensche des die Verlagensche des die Verlagensche des die Verlagensche des die Verlagensche des die Verlagensche des die Verlagensche des die Verlagensche des die Verlagensche des die Verlagensche des die Verlagensche des die Verlagensche des die Verlagensche des die Verlagensche des die Verlagensche des die Verlagensche des die Verlagensche die Verlagensche des die Verlagensche

Ditrog (f. b.) ausgeführt.
2) 3m Mittelalter (bis jur Reformation) trat junachit bas Bedurfnis nach einer überfegung ber ganzen B. in die Wolfsprachen zurid. Um so häu-figer finden sich jeboch bichterische Wiedergaben ein-zelner besonders wichtiger Teile der B. mit Bugrund-legung der Bulgata; so auf dem german. Sprachgebiet die allitterierenden biblijden Gedichte der Angelsachen, der niedersach "Seliand» (i. d., d., frieds (i. d.) gereinte Gvangelienharmonie, die öfterr. "Genesis» und Crodus» u. a. Doch fehlen icon in althoddeutider Zeit auch Arosalbertegungen nicht; zu nennen find namentlich die offrant. Abertragung einer fallschied dem Tatianus beigelegten Evangelienharmonie (f. d.), Rotter Labes (f. Notter) Pfalmenübersetzung. Mit dem Anwacht. fen ber Opposition gegen bie entartenbe Rirche feit Ende bes 12. Jahrh. mehrte fich im Bolte bas Berlangen nach ber unmittelbaren Renntnis ber B. Bei ben Albigenfern verbreiteten fich provençal. überfenungen, und bie erfte pollftanbige D. in nord. frang. Sprache maricon um bie Mitte bes 13. 3abrb. porhanden (bisber nur bruchftudmeife berausgeges ben; val. Berger, La Bible française au moyen-age, Bar. 1884). Engl. und bohmifche B. entstanden bann mabrend ber burch Biclif und buß bervorgerufenen reformatorischen Bewegungen. Die teilweise ichon im 13. Jahrh. ins Czechische übersetten biblischen Bucher murben unter Raifer Rarl IV. in ein Buch jufammengetragen, die überfegung gur Beit ber buffi: tifden Reformation umgearbeitet; Die erfte B. murbe in Brag 1488 gebrudt. Die älteste volnische B. (Biblis Królowéj Zofii), aus der Mitte des 15. Jahrb. stammend, ist eine übertragung der czechischen B. ine Bolnifde. In Deutschland erlangte vornehmlich eine im 14. Jahrh, entstandene deutsche libersebung besondere Bedeutung (der neutestamentliche Teil neuerbings berausgegeben nach einer mabricheinlich in malbenfischen Rreifen benutten, teineswegs ber alteften Sanbidrift, von Rlimet, "Der codex Teplensis, enthaltend die Schrift des newen Geszeuges, 3 Ale., Augst. 1881—84). Nach Erfinsbung ber Buchbrudertunft war es eben diefe, die burch ben Drud vervielfaltigt murbe, menngleich nicht ohne Anderungen. Wie in allen Landen gegen Ende des 15. Jahrh. bereits Bibeldruce in den Boltsfprachen sich verbreiteten, so war diese Erscheinung namentlich in Deutschland ein Borbote ber berannabenden Reformation. Jene beutsche Bibelüberfegung war vor Luther, abgesehen von den gablreichen Sandichriften, bis 1477 ich in 7, von 1480 bis 1518 in weitern 7 hochbeutschen, ferner in 3 nieberbeutichen gebrudten Gesamtausgaben verbreitet. Gie berubte aber nur noch auf ber Bulgata. (Bgl. Walther, Die deutsche Bibelübersetung des Mittelalters, 3 Tle., Braunschw. 1889—92.)

3) In ber neuern Zeit (von ber Reformation an). 1522 erichien bas Reue Testament in ber fiberfegung Luthers. Dbmobl feine Benugung ber bereits vorhandenen Abersetung neuerdings wabr-scheinlich geworden ist (vgl. Krafft, Aber die deutsche B. vor Luther und beffen Berbienfte um die Bibelüberfegung, Bonn 1883; bagegen jedoch Waltber, Lutbers Bibelüberfegung tein Plagiat, Lrg. 1891), jo überragte Lutber doch auch in diesem Werte bei weitem seine reformatorischen Borläufer. Aufs tieffte burchbrungen von bem Beifte ber Schrift und von bem unerichutterlichen Glauben an ihre gottliche Bahrbeit erfüllt, bat er biefelbe gleichfam jum zweitenmal geschrieben, indem er fie überfette. Geine Uberfegung ift ebenfo febr aus bem Geifte bes beutichen Bolts wie aus bem Bibelgeifte felbft berausgefdrieben, und bie munberbare Rraft und Boltstumlichfeit ibres beutschen Ausbruck bat für die Geschichte der beutschen Sprache felbft eine neue Gpoche beraufgeführt. Er ging querft feit bem firchlichen Alter: tume wieder auf den Grundtert jurud, unterftüst von einer tüchtigen sprachlichen Bildung und den ersten Männern der Wissenschaft, wie Melanchthon, Bugenhagen, Jonas, Cruciger u. a. Go ift Luthers Bibelüberfegung ein bis beute unübertroffenes Meifterwert, ein Boltsbuch im großartigften Ginne des Wortes geworden. Schon auf der Wartburg batte Luther das Reue Testament vollendet; es er schien im Sept. 1522. Sim 3. 1528 folgten die fünf Bücher Moss, und bis 1534 wurde allmäblich mit ben Apotrophen bas Gange vollenbet. Dit reißenber Schnelligfeit verbreitete fich bie Aberfenung über ganz Deutschland. Aus der Offizin des Druders hans Lufft (j. d.) in Wittenberg gingen allein in 40 Jahren 100 000 Exemplare hervor, und in gang Deutichland wurde die Übersegung nachgebrudt (bis 1558 38mal, und außerdem das Neue Testament 72mal). In Nordbeutschland murbe bie Lutheriche fiberfegung platt: deutich gebruckt (feit 1534 zu Lübed, Hamburg, Wit-tenberg, Magdeburg und fonth), überfest für Däne mart (Neues Teflament 1524, die gange V. 1550), Schweben (Neues Leftament 1526, B. 1541), Holland (1526), 38land (Reues Teftament 1540, B. 1584).

Geringere Berbreitung sanden die Bibeliber-jegungen reformierter Theologen, wie die von Zwingli angeregte schweizerbeutsche (1629, das Reue Testament auf Luther berubend), die von Bareus (1579), Biscator (1602) und bie frangofi: iche unter Calvins Mitwirtung entstanbene "Genfer B.» (1551). Die erfte offizielle prot. Bibelüber: fegung in England mar die unter Leitung bes Ergbifchofe Barter von Canterbury bergeftellte Bifbope-Bibel (1568); bie enbaultig autorifierte bie «Royal Version» (1611). Die offizielle Bibelüberfegung bol: lands wurde die von ber Dorbrechter Synobe angeordnete «Staatenbibel» (1637). Bon 1577 bis 1593 murbe bie gange B. unter ber Leitung von Blas boflam fur bie Bohmifden Bruber ins Czechifde überfest (gebrudt 1579-93 in Rralis; baber bie Bezeichnung Rraliger B.»). Für bie poln. Broteftanten ericbienen mehrere überfegungen: bas Reue Tefta: ment 1550 (von Sellucpan), 1563, 1570 und 1632. Die prot. Glowenen erhielten nach ben überfegungen bes Neuen Testaments und ber Bfalmen pon Brimus Truber (amifchen 1555 und 1582) Die erfte vollftanbige B. burch Georg Dalmatin (Bittenb. 1584). Die erste oberwendische vollftandige B. erschien in ber übersetung Michael Frenzels u. a. 1728; in nieders wend. Sprache das Neue Testament 1709, das Alte Testament 1797, die ganze B. erst 1824.

Angesichts Diefer Bewegung waren auch von ta: tholifder Ceite Bibelverbote (f. b.) fur bie Laien thatfachlich nicht mehr burchzuführen. Schon ber Uberfehung Lutbere traten Die tath. Gelehrten Emfer (1527), Dietenberger (1534), Ed (1537) mit ber Befoulbigung ber Tertfalfdung und eigenen, aber in ber Sauptfache auf Luther felbft und ber Bulgata beruhenben überfehungen entgegen. Bald aber tamen auch in Italien, Spanien, Portugal, Bolen, Ungarn, Bohmen neue Bibtellberfehungen auf, Befonders in Frankreich, wo jur 16. Jahrh, unter den Katholiten bie Lomener B. (1557, eine Revifion ber über: fegung bes Faber Stapulenfis burch bie Theologen von Lowen) beliebt gewesen war, erhoben fich mat-rend bes 17. Jahrh. über die Bibelübersehung ber Jansenisten (j. b.), aber auch über die des freifinnigen Theologen Richard Simon, große Streitigfeiten. Erftere murbe vom Bapfte verbammt. Die neuefte frang. Überfegung aus bem Urtert ift die von Lebrain (feit 1886, bis jest 7 Bbe.). In Deutschland tauchten im 17., 18., 19. Jahrh. immer neue tath. Bibelüber: fegungen auf, Die aber fur bie Rirche ftets Brivat: unternehmungen blieben, obwohl fie fich auf Die Bulgata als Die authentische Rirchenbibel grundeten (von Ulenberg, Koln 1630; ben Mainger Jesuiten 1661; ben Benedittinern von Ettenheim-Munster 1751: pon Riftemater 1825: Allioli [f. b.]: Reinbard 1878 u. a.).

Much auf beutich protestantifder Geite bat es bis in die neueste Beit an überfegungeunterneb: mungen nicht gefehlt, ohne bag bas Unfeben ber Lutherbibel je ericuttert morben mare (vgl. Bili: bald Grimm, Rurzgefaßte Geschichte ber luth. Bibel-übersegung bis jur Gegenwart, Jena 1884); am wenigsten gelang bies einseitigen religiofen Rich: tungen, wie ber pietiftifchen mit ber Berleburger Bibel (f. d.), der Zingendorfichen B. (Bübingen 1739), oder der aufklarerischen mit der Wertheimer (1734) und der Bahrdischen (1773) übersehung. Unter ben neuesten vom Standpuntte ber fortge: fdrittenenphilol. theol. Wiffenfcaft unternommenen Bibelüberfegungen ragen befonbers bervor bie von De Wette (Seidelb. 1832; 4. Aufl., Freib. i. Br. 1886), bas Reue Testament von Beizfader (9. Aufl., Tab. 1900) und Bittel (Rarier. 1894), Die mit andern Gelehrten von E. Raussch (f. b.) herausgegebene Tert-bibel des Alten und Neuen Testaments (Freib. i. Br. 1899) und bas Alte Testament, übersett, eingeleitet und erlautert von Eb. Reuß, bg. von Erichson und Sorft (7 Bbe., Braunfchw. 1892-94). Bunfens "Bibelmert" (beenbet von holymann, 9 Bbe., Lpg. 1858 — 70) legt gleichfalls ben Urtert zu Grunde, boch mit vielfältiger Berücksichtigung bes luth. Tertes. Die « Deutiche Broteftantenbibel » (Lpg. 1873; 3. Aufl. 1879) giebt bas Reue Teftament im Lutberterte mit ertlarenben Unmertungen, unter bie auch bie ermunichten überfegungeverbefferungen aufgenommen find. Gine Revifion ber Lutherichen Uberfegung, früber öfter verfucht (Canfteiniche B.; Rub. Stiers B., 5. Mufl., Bielef. 1896), ift feitens ber Gifenader Rirdentonfereng (f. b.) veranlagt und burd eine von ihr ju Salle niedergefeste theol. Rommiffion ausgeführt worben. Die aus ben Berbandlungen ber lettern bervorgegangene fog. Brobebibel er: fcbien 1883, bie revibierte B. («im Auftrage ber beut: fchen evang. Rirdentonfereng burchgefebene Mus:

gabe») Halle 1892. In England und Amerika unters 30g man die engl. übersehung einer noch durchgreis sendern Revision, deren Abschluß 1881 ersolgte.

Die überfehung ber B. in alle Sprachen der Welt ist spliematisch seitens der Bibelgesellschaften, besonders der Vondoner, in Angriff genommen worden. Gegenwärtig liegt die B. in mehr als 300 Sprachen gebrudt vor. C. auch Bibelgeselschefen, Biblische überbuft vor. C. auch Bibelgeselschefen, Biblische Altertumskunde, Biblische Einleitung, Biblische Erbeologie, Biberbibel.)

Bibelerflarung, f. Eregefe.

Uhnliche Bereine traten in allen prot. Canbern bervor, in ben Dieberlanben, Schweben, Danemart, Norwegen, Frantreich, Nordamerita. Auch in Rußland wurde 1812 eine Bibelgefellichaft begrunbet, welche in turger Zeit Die Bibel in 17 Sprachen neu überfegen und in 30 bruden ließ, aber 1826 bem Seiligen Spnob unterftellt wurde. Insolgebeffen löste fich ber evang. Teil ber Gesellschaft ab, um als «Evangelische Bibelgesellschaft in Rubland» mit aus sevangenige ervoeigeniggelt in Aussands mit dem Sig in Veter dung ihr Wert ungebemmt forts zusehen. Finland hat feit 1812 in Abs seine eigene Bibelgefellschaft. Die zu Reuworf gestiftete Ameritanische Bibelgefellschaft gestellschaft won Bibelm in acht Indianerbialetten und in Drud von Wideln und Aussanderbialetten und in Den Aussander aller Exercise ben Sprachen aller Lanber, in benen amerit. Diffio: nare wirten, außerbem für Blinde. Ihre Jahres-einnahme betrug 1903 bis ju 1 Mill. Doll., die Babl ber 1902 verbreiteen beiligen Schriften über 11/2 Mill. In Frantreich entstanden 1816 die Straßburger, 1818 Die Barifer Bibelgefellichaft, 1860 Die Société biblique protestante de France. In ber Schweiz hatte Bafel icon feit 1804 eine Bibelgefellicaft; im Baabtland entftand eine folche 1828, in St. Gallen 1836. In Deutschland, mo bereits 1711 eine Anftalt gur Berbreitung ber Bibel von bem Freis berrn von Canstein ju Salle gestiftet worden war (i. Cansteinsche Bibelanstalt), erfolgten auf Auregung und mit Unterflühung von England ber in Nürn-berg, in Sachsen, in Babern, in Württemberg neue Stiftungen. Un ber Spige ftebt jest bie 1814 geftif: tete Breugifde Sauptbibelgefellicaft in Berlin. Sie batte 1902 eine Jahreseinnahme von 305 335 Dt. und einen Umfat von 164 749 Bibeln, 50750 Reuen Testamenten, 2236 Bfaltern; feit ihrem Bestehen hat fie weit über 4 Mill. Schriften

verbreitet. Reben ihr arbeiten die Burttember gis | nem Bifchof zum Berbrennen abliefere. Abnliche B. ide Bibelgefellicaft, bie 1902: 270 675 beilige Schriften, barunter Blindenschriften verbreitete, Die Sadfifde Sauptbibelgefellicaft mit 31304 Bibeln, 10674 Reue Testamente und 195 Bialter, die Baprifde, die 15812, die Bergische (Elberfeld), die etwa 100000, die Schles wig Solftein: iche, Die 2431 heilige Schriften verbreitete. Gur Die Berforgung bes preuß. Beers mit Neuen Testamen: ten mar feit 1831 ein Brivattomitee mit Unterftubung ber Breußifden Bibelgefellichaft thatig, neuerdings ein fonigl. Rommiffar, ber pon ber Breugischen Bibelgesellschaft Die beutschen (luth.) Ausgaben und von ber Britischen bie tath, und frembsprachlichen besonders billig erhalt. Die beutfchen B. vereinigten fich 1887 ju einem Berbaube, grengten ibre Arbeitsgebiete ab, verabrebeten ge: meinsame Bibelausgaben und verständigten fich aber die Berbreitung der Bibel im deutschen Seere und in ber Marine fowie unter ben Deutschen im Muslande. Die nach langjabriger Arbeit fertig geftellte Revision ber luth. Uberfegung ift von ben meiften B. angenommen worben. Gine tatboli: fce Bibelanftalt mar 1805 mit Unterftugung von Weffenberg, Sailer und van Ef burch ben Briefter Wittmann ju Regensburg begrundet worden, beren Muflbfung Bapft Bins VII. 1817 befahl. Huch bie 1815 in Beiligenstadt fur bas Gichefelb geftiftete Bibelgefellicaft war nur von turgem Beftanb.

In ben 3. 1825-27 entbrannte im Schofe ber engl. Bibelgefellicaft ber Apotrophenstreit. Die Frage, ob die Apotroppen (f. d. und Bibel) wür-big seien, mit den tanonischen Schriften gebruckt zu werben, wie dies nach dem Borgange Luthers in Deutschland geschieht, murbe in England verneint. Infolgebeffen lagt bie engl. Bibelgefellicaft bie Apotrophen weg und entzieht ben Gefellichaften, welche Die Apotrophen verbreiten, ihre Unterftugung. Bal. Brown, History of the British and foreign Bible Society (Lond. 1859); Thilo, Gefchichte ber Breußischen Sauptbibelgesellschaft 1814-64 (Berl. 1864); Breeft, Die Entwidlung ber Breugifchen Sauptbibelgefellicaft 1864-91 (ebb. 1891).

Bibeltommuniften, f. Berfettioniften.

Bibelot (frg., fpr. biblob), Bezeichnung aller ber verschiedenartigften fleinern Kunftgegenstände zumal ber Runftinduftrie, welche gum Schmud ber 2Bobnung, jur Ausstattung ber Etageren und Bitrinen, ober nur als Ruriofitaten bienen.

Bibelregal, eine fleine, früber gebrauchte Drael, beren Teile in Form einer Bibel jufammengelegt werben und fo unter bem Urm getragen werben fonnten. Das B. war ein Schnarrwert mit aufsichlagenden Zungen, die der Wind zweier hands blafebalge jum Schwingen brachte. (G. Regal.)

Bibelverbote. Die alte Rirche bat Die Beilige Schrift niemals bem Bolte vorenthalten; Rirchenlebrer, wie Chrofoftomus, Sieronomus und Mugufti: nus, namentlich auch Bapft Gregor b. Gr., ermahnten Die Laien eifrig zum Bibellefen. Erft ber bierarchifde Beift bes Mittelalters führte bagu, ben Gebrauch ber Beiligen Schrift im Bolte ju beschranten. Mus Unlaß ber Berfolgungen gegen bie Balbenfer und Ratharer murbe querft von Innocen; III. 1199, bann auf ben Synoben ju Touloufe 1229 und ju Begiers 1233 ben Laien bas Befiken und Lefen ber Schrift in ber Boltsfprache unterfagt, und auf ber Spnobe gu Tarragona (1234) jeber für einen Reger ertlart, ber eine Bibelüberfegung nicht innerhalb acht Tagen fei-

murben in England gegen bie Biclifiten 3. B. auf ber Spnobe ju Orford 1408 erlaffen. Tropbem tamen Syndos zu Offere 1408 ertallen. Tröhoem tamen feit Mitte des 16. Jahr, zahlreide Albeidberfeyngen gen in die Hande des Bolts. Um die Berbreitung der Luberbied zu bindern, veranstaltete Hieronymus Gmere eine tath, Bearbeitung derfelben. Das Triebttnische Konzil erlaubte das Lesen abäretischere übersebungen bes Neuen Testaments gar nicht, bes Alten nur mit bischoft. Genehmigung; firchlich approbierte überfegungen in ber Boltefprache follten nur mit ausbrudlicher bifcoff. Erlaubnis auf Grund einer vom Beichtvater ausgestellten Empfehlung gebein verben. Nachem gegen Ende bes 18. Jabrb. vielsach eine milbere Bratis Eingang gerunde batte, rief zu Ansang bes 19. Jabrb. die Zbätigkeit der prot. Bibelgesellschaften (j. d.) wieder härten Gegenmaßregeln ber Bapfte hervor. Dergleiden namentlich gegen die Berbreitung prot. Bibeluber Dergleiden setungen gerichtete Berordnungen gingen aus von Bius VII. 1816, Leo XII. 1824, Bius VIII. 1829, Gregor XVI. 1844 und Bius IX. 1846, 1849 und in feiner Encyflita 1864. Dhne bas Bibellefen ben Laien geradegu zu verbieten, erneuern diese papftl. Erlaffe die Grundsage von Trient, deren strenge Durchführung einem thatsachlichen Bibelverbot ziemlich nabe tam. Abnliche Berbote ber Bibelgefellichaften und nichtautorifierten Bibelüberfegungen tamen aud in ber griech. Rirche vor, wie 1826 in Rugland burd Raifer Ritolaus und 1839 burch ben Batriarden Gregor von Ronftantinopel.

Bibelwert, Bezeichnung für Bibelausgaben mit ausführlichem Rommentar; befonders befannt ift

Bunfens B. (f. Bibel).

Biber, in einzelnen feinen Sorten nach bem Frangofischen Caftorin und nach bem Englischen Beaver genannt, ein beibrecht getopertes Boll, jest meift Baumwollgewebe mit feiner, ftartgebrebter Rette und grobem, ichwachgebrehtem Ginichlag, bas auf beiben Seiten fehr ftart gerauht ift; biernach bilben bie in ber Langenrichtung bes Studs nach bem Strich liegenben barden bes Ginfdlags eine

bichte Dede, wodurch der Stoff das Aussehen eines biden, langbaarigen Auchs gewinnt. Biber (Castor L.), eine Gattung der Sauge-tiere aus der Pronung der Nager, welche sich durch ben borigontal abgeplattelen, breiten, schurpigen Schwanz und bie mit Schwimmhaut versebenen binterstübe auszeichnet. Die Ragegabne find bei flart, die obern mit teilformiger Schneide, Baden gabne überall vier, mit Schmelgleiften, und Die Sube lurs, sanfgebig. An ber gweiten hinterzehe befindet sich ein Doppelnagel. Man tennt nur eine Art, ben gemeinen B. (Castor fiber L. Safel: Ragetiere IV, Fig. 1), welcher gesellig die Uier großer Huffe Norbeuropas, Norbafiens und Rord ameritas bewohnt, in ben größern Fluffen bes westl. Europas nur noch vereinzelt und meift unter gesetlichem Schute ftebend angetroffen wird; bie geistlichen Soulse jievenen angetropien wird; ein nordamerit. Horm bielt man laufge für eine eigene Art (Castor canadensis Kuhl). In Deutschland ist der B. gegen wagtrig noch in der Able von Wit-tenderg die gegen Wagdedurg, in der Mulde von ihrer Mündung in die Elde die oberdald Dessau. und in ber Saale, von ihrer Munbung in Die Gibe bis nach Trabig unterhalb Calbe, ju finden. (G. Rarte: Tiergeographie II.) Einzelne tommen in ber Salzach an ber ofterr. bapr. Grenze und in ber Abone in Subfrantreich vor. Bon ben übrigen

europ. Lanbern beberbergen ibn noch am baufigften ; Bosnien, Ruftland und Norwegen. Früher hielt er fich auch füdlicher, 3. B. in Ufien am Euphrat und jogar in Indien, auf; jeht wird er auch im Norden, befonders in Nordamerita, durch die vielen Rach-ftellungen feltener; doch werden immerbin große Wengen von dorther in den Handel gebracht (f. Biberfelle). Der B. bat ungefahr bie Große und plumpe Bestalt eines Dachses, mißt 75—80 cm ohne Schwanz, ist oben rotbraun bis ins Schwärzliche und unten beller gefarbt; auch tommen weiße, gelbe ober ge-fledte Spielarten vor. Der Schwang ift braun-Der Rorper ift bid, gebrungen, ber Huden, idmarz. vorzüglich in ber Rube, gewölbt, ber Sals turz und did, ber Kopf rundlich-breiedig, rattenabnlich, bie Rase breit und tahl mit großen, verschließbaren Nafenlochern; die Augen stehen seitlich; die Obren find sehr Klein und fast unter dem Belge verstedt. Befannt ift ber Runfttrieb und Die gefellichaftliche Thatigteit ber B., über welche aber mancherlei liber: treibungen und Fabeln verbreitet worden find. Um fich nämlich gegen die Bintertalte und Stromungen ju schümtich gegen vie Wintertatie und Strömingen zu schücker, wesche ise, da zu deren Gerstellung die Kräste des einzelluen nicht auskreichen, gemeinschaftlich aufführen. Sie dauen tunstlose, situmf tegelförmige Wohnungen, welche aus zusammengeschichteten Alten, Reisern, Schlamm und Steinen besteben, 1,50 bis 1,60 m über bas Baffer emporragen, ihren Gingang unter bem Baffer haben und in bem untern Teile Die Bintervorrate enthalten. Damit nun ber Stanb bes Baffers um ihre Bohnungen herum gleichhoch bleibt, errichten Die B. noch Damme um Die lettern, welche auf gleiche Beife aus Solzstuden, Schlamm und Steinen tunftlos gufammengefett find. Die-mals aber bedienen fich bie B. ihres Schwanges beim Bauen als Relle ober gar als Schlagel. Das notige Soly verschaffen fie fich, indem fie die Stamme ber am Ufer ftebenben Straucher und auch ziemlich ftarte Baume burch Nagen fallen; fie tonnen mit einem Mal einen zollbiden Aft burchbeißen. Weil nun auch die Nabrung meift aus Baumrinde besteht, fo fugen fie ben Walbern viel Schaben gu. Die B. werben gejagt teils wegen ihres wertvollen,

bichtwolligen, mit laugen, glangenben Grannenbaa-ren burchipidten Belges (f. Biberfelle), teils wegen bes Bibergeils (Castoreum), einer tafeartigen, eigen: tumlich und durchbringend riechenden, in ber Beil-tunde gebrauchlichen Substanz, welche in zwei bem After nabe liegenden Beuteln enthalten ift. Dan unterscheibet im Sandel nur zwei Sorten des Biber-geils, ruff., mostowit. oder fibir. und amerit., canad. oder engl. Bibergeilbeutel, von denen die erstern geichakter und teurer find; beibe Gorten maren früber offiginell. Es wird in ber Debigin insbesonbere bei der Systerie als frampistillendes, beruhigendes und belebendes Mittel, sowohl in Bulver: und Billen: form, wie als Tinttur (Tinctura Castorei Sibirici und Tinctura Castorei Canadensis aus 1 Teil Biber: geil und 10 Teilen Spiritus bereitet) vielfach ange-wandt. Ehedem war auch das Bibergeilfett (Pinguedo oder Axungia Castorei), welches sich in wei neben und unter ben Bibergeilbeuteln befind: lichen Olfaden porfindet, in ber Beiltunde gebrauch: lich. 2118 billiges Erfanmittel bes Bibergeils biente wohl auch eine abnliche Gubftang, bas vom Rap ber Guten Soffnung eingeführte Spraceum ober Dasjespiß, welches aus eingebidtem barn bes joa. Klippbachfes (f. b.) beftebt. Das Burudbrangen

bes B. bringt es mit fich, bag auch in ben goolog. Garten nur bochft felten europ. Eremplare ju finben find, daß diese Sattung viellmehr meist burch ben amerikanischen B. vertreten ist. Derfelbe wird mit 200 M. bezahft und ball in der Regel gut aus. Sichtbar ist er nur in der Danmerungsstumde, benn ben Tag verbringt er ichlafend in feiner Schukbutte. Als Futter giebt man ihm Brot, Burgeln und Beis benafte, beren Rinbe er verzehrt und an beren Solg er feine Schneibegabne abnuten fann. Bon ben echten B. find mobl ju unterscheiben ber Bibet b: biber ober die Bifamratte(f.b.) und ber Eumpf: biber (f. d.). — Bgl. Friedrich, Die B. an der mitt-lern Elbe (Dessau 1894). [(f. d.). **Biber**, Dachziegelart, soviel wie Biberschwanz

Biberach. 1) Dberamt im murttemb. Donaus freis, bat 501,84 qkm, (1905) 36704 E., 1 Ctabt und 43 Landgemeinden. - 2) Dberamteftabt im Dberamt B., in 540 m Hobe, an der Mandung der einst an Bibern reichen Biberach (jest Wolfenbach) in den Donaugusluß



Rif , an ber Linie Illm Fried: richsbafen ber Bürttemb. Staatsbahnen, ift teils in freundlicher Thalebene, teils an einem Borbügel ziemlich un= regelmäßig gebaut und trägt mit seinen Türmen, Thoren und teilweise erhaltenen Ring-

mauern noch bas Geprage einer mittelalterlichen Stadt. Die Stadt ift Sig bes Oberamtes, eines Amtegerichis (Candgericht Alavensburg), Zollamtes und Bezirlstommandos und hat (1905) 9096 E., darunter 3680 Evangelische und 14 Jeraeliten, Bost, Telegraph, Saupttirche für beibe Ronfessionen (1100 erbaut, 1881 erneueri), tonigl. Realanitalt, Latein-idule, hobere Maddenidule, reides Sofpital, neues Stadttheater, Wielandmufeum (1907), Dentmäler bes Dichters Wieland (1881) und Raifer Wilhelms I. (von Stodmann, 1896); Fabritation von Blech-ipielwaren, Metalliuch, Tragantwaren, fünstlichen Blumen, landwirtschaftlichen und andern Maschinen. Der Fruchtmartt ist ber zweitgrößte in Burtten-berg, auch ber Biebhandel ift von Bedeutung. Der im naben Oberholzbeim geborene Dichter Wieland wurde 1760 hier Senator und Kangleiverwalter, die Maler Dieterich, Neber, Braith und ber Bildhauer Rau find in B. geboren. 3 km füdöftlich liegt das Mineralbad Jorban bei Bergerhaufen im Rifthale, jest eine große Seilanftalt nach Aneippichem Spftem. B., feit ben Beiten Raifer Friedrichs II. eine Reichs. ftabt, fam burch die Neformation, der nur ein Teil ber Bevöllerung beitrat, 1523 in lange Zwifte, bis endlich der Westfälische Friede die Parität feststellte. Infolge bes Friedens von Luneville tam Die Ctabt 1802 an Baben und burd bie Abeinifde Bunbesafte 1806 an Burttemberg. Bei B. erfochten 2. Ott. 1796 bie nach bem Oberrhein fich gurudziehenden Frangofen unter Moreau einen Sieg über die fie verfolgenden Ofterreicher unter Latour, und 9. Mai 1800 murben bier bie Ofterreicher unter bem Felbmaricall Rran von ben Frangofen unter Saint-Cor geschlagen.

Bal. B. einft und jest (Biberach 1895).

Biberbaum, f. Magnolia. Bibere (lat.), trinten. Biberfelle. B. tamen fruber faft nur geschoren in ben Sandel, und bas Saar murbe ju ben feinften Mannerbuten (Raftorbuten) verwendet; jest benugt man fie nur noch als Belgmert und gwar befonbers

in Rugland. Die Farbe ber bis ju 1 m langen B. ift taftanienbraun, auf bem Ruden am buntelften, nach bem Bauche ju beller, ober gleichmäßig rot: braun, seltener beligelb, ganz weiß ober schwarz. Ze buntler das Fell, desto geschätzer ist es; vielsach werben bie Felle auch buntelbraun gefarbt. Unter bem febr langen Oberhaar befindet fich ein feines, seibenartiges, bichtes Unterhaar von aschgrauer bis filberweißer Farbe; durch Scheren, Ausrupfen ober Ausreißen ber Oberhaare mittels besonberer Majdinen wird basfelbe freigelegt, und bas fo ver: anderte Jell bilbet ein beliebtes leichtes Belgwert für Frauentracht. Die meiften B. (130 000 jahrlich) tommen von Nordamerita, besonders Canada und ben Subsonbailanbern; gegen 30 000 Stud liefert Sibirien und Alasta. Um geschäptesten find bie Felle ber im Winter gefangenen Tiere (Winter-biber). Ein Fell toftet 40-90 M. Biberfluf, f. Churchill. [fett, s. Biber.

Bibergeil, Bibergeilbeutel, Bibergeil:

Biberindianer, f. Tinneb.

Bibernell, Pflanzengattung, f. Pimpinella. Bibernellrofe, f. Rofe.

Bibernelltinftur, Bibernellwurgel, f. Pim-Biberon (ftg., fpr. -ong), Becher; Caugflafche. Biberratte, f. Cumpfbiber.

Biberichwang, in ber Technit eine Art Gage (f. b.); bann auch ein gewöhnlicher, flacher Dach= giegel (f. Dachbedung nebft Tertfig. 1-5).

Aiger (1) Laudeelnunde, (1) Robbenfelle. Biberseo, Barbot Demetrius, Hofpodar der Wa-lachei, durch Aboption seitens eines Großobeims Kurft Stirbei, geb. 1801, studierte 1818—21 au Baris, beteiligte sich am Aufstand Alexander Pysitantis, mar Juftigminifter unter A. Ghita und Di: nifter bes Innern unter feinem Bruber Georg Demetrius und wurde 1849 von der Pforte jum Hofpo-bar ber Walachei ernannt. Als folder half er ben Finanzen bes Landes auf, verbesserte das Unterrichtsmefen und mirfte fur bie Bereinigung ber Molbau mit ber Balachei burch biplomat. Roten und Deutschriften. Nachdem er 7. Juli 1856 seine Stelle niebergelegt batte, wurde er in den ver-jaffungsberatenden Diman (f. Moldau) gemählt und ftimmte für bie Bereinigung beiber Fürstentumer. Spater bielt er fich meift ju Baris und Rigga auf. Er starb 13. April 1869 ju Missa. — Bgl. G. Bis besco, Règne de B., Bb. 2 (Pat. 1894). Bibesco, Georg Demetrius, Hospodar ber Ma-

lachei, Bruber bes vorigen, geb. 1804 im Rreis Ergiova, murbe 1824 Unterfetretar im walach. Justizministerium, bann Setretär im Ministerium Des Außern, nahm 1834 seine Entlassung und lebte bis 1841 in Baris und Wien. Rach feiner Rudtebr in ben Landtag gemablt, murbe er ein Führer ber Opposition gegen bie Regierung Meranber Ghitas und nach beffen Sturze 1. Jan. 1842 gum Gofpos bar ber Balachei gewählt. B. ftand gang unter bem Ginfluß Rußlands. Es bilbete fich baher gegen ibn eine nationale Opposition, und 22. Juni 1848 brach der Aufstand in Bularest aus, infolgebeffen B.
25. Juni ber Regierung entjagte. Er war 1857 Mitglied bes verfasungsberatenden Diwan, in welchem er fur bie Bereinigung ber Balachei und ber Moldau mirtte, und ftarb 1. Juni 1873 gu Baris.

- Bgl. G. Bibesco, Regne de B., Bb. 1 (Par. 1893). Bibi (frg.), ein Damen- ober herrenhutchen mit besonders schmaler Krempe.

Bibi-Gibat, f. Bafu.

Bibiena (Bibbiena), eigentlich Galli aus Bibbiena, eine Runftlersamilie. Der Stammvater Siovanni Maria Galli-Bibiena, geb. 1625 ju Bibbiena, geft. 1665, war ein Maler aus Albanos Schule. — Sein Sobn Fernando Galli-Bi biena, geb. 1657 ju Bologna, geft. 1743, Couler lona anläßlich feiner Bermablung und in Bien zablreiche Theaterbeforationen malte. Er baute ferner in Barma die Rirche bes Abts Antonius, ben Arco bel Meloncello in Bologna (einen bie Strafe über: brudenben Bogen mit Runbtempel barüber) und bas tonigl. Theater ju Mantua. Er bat auch Gresten

gemalt, 3. B. im Chor ber Betersfirche in Bien. Sein Sohn Alefjandro Galli-Bibiena, geft. 1760, mar Baumeifter im Dienft bes Rurfürften von ber Bfalg, baute unter anderm die Jefuitentirche (1733 -56) und die Bibliothet in Mannheim. — Fernandos zweiter Sohn Giufeppe, geb. 1696, geft. 1757 in Berlin, fcuf 1723 die Prachtbetorationen zu bem taiferl. Soffest in Brag, arbeitete fur gablreiche Gursten Katasalte, Theaterprospette u. a., die in dem Werte «Architettura e prospettive» (Augsb. 1740) erhalten find. Die großartigften Werte beforativer und perspettivischer Barodfunft fouf er fur bas Dpernhaus ju Dresben unter Auguft bem Starten und für eine Sochzeit am Munchener Sofe 1722. In Bapreuth erbaute er 1747 bas schöne Theater, in Dresben gestaltete er 1750 bas Opernhaus um. Er ift ber berühmtefte feines Ramens. - Fernandos letter Cobn Untonio, geb. 1700 gu Barma, geft. 1774 gu Mailand, ebenfalls Theaterbaumeister und Maler, baute unter anderm bas machtige Statt: theater ju Bologna und bas in ber Birgilsafabemie ju Mantua, für bie er practvolle Detorationen malte. Er war auch am Sofe Rarls VI. thatig.

Bibionidae, f. Saarmuden. Bibirurinde, f. Bebeerurinde. Bibite (lat.), trinft!

Biblia pauperum (lat.), «Mrmenbibel», eine Sammlung von Darftellungen aus ber beiligen Befchichte gur Unterweisung bes niebern Bolts in ben fogenannten driftl. Seilsmabrheiten, falidlich fo genannt nach bem in späterer Beit bingugesügten Zied ber Wolfenbutteler Hanborist. Gie belebt aus 34—50 typischen Bilbern, beren jedes eine Darifellung aus bem Leben Jesu enthält, umgeben von weiten geben worten. zweien aus bem Alten Teftament, bie nach Art ber mystischen Bibelauslegung in vorbildliche Beziehung ju jener gefest find, baju lat. ober beutiche ober lat. beutiche Ertlarungen und Spruche. 2118 Laienbibel, mas ihr Rame befagt, tann fie taum ge-bient haben. Seit dem 13. Jahrh. in Bilderhand fdriften verbreitet, von benen noch 5 vorhanden find, mar fie im 15. Jahrh. eins ber erften fog. Blodbucher (f. b.), beren Tert und Bilber in Solgtafeln geschnitten und abgebrudt wurden, ift aber auf ber Breffe und mit beweglichen Lettern, wie es icheint, nur zweimal (1461) gebrudt worben und verschwindet mit Ende bes 15. Jahrh. vor bem neuen Beitgeift. Fassimileausgaben besorgten Berjeau (Lond. 1859). Camesina (erläutert von Seiber, Wien 1863), Laib und Schwarz (2. Aufl., Warzb. 1892), Einste (mit Befdreibung von Coonbrunner, Wien 1890) und

Seis (mit Einleitung über Entstebung und Entwicklung ber B. p. von Schreiber, Straßt. 1903). —
B. p. bieß auch eine Schrift des Bonaventura (b. d).
Biblicklaft, Bibele, Schriftmäßigleit.
Bibliognösie (grad,, o Büchertunden), s. Bibliographie (grad, o. Büchertunden), s. Bibliographie (grad, b. b. Bücherbeichreibung)
oder Bachertunden, auch Bibliog an ofie und
Bibliographie (grad, b. b. Bücherbeichreibung), sie und Bibliographie (grad, b. b. Bücherbeichreibung)

Bibliologie genannt, Diejenige Biffenschaft, Die fich mit der Aufgablung der schriftstellerischen Erzeugniffe aller Boller und Beiten befchäftigt. Die Urt ber Bufammenstellung in ben B. tann eine alphabetifche ober eine fystematische ober eine dronologifche fein und zwar balb mit, bald ohne Berüdfichtigung bes Bertes ber Bucher. F. A. Cbert unterscheibet geine und angewandte B. Die reine B. verbotene, taftrierte Bucher), bas Alter ber Drudwerte (Intunabeln und Erzeugniffe ber Breffe ein-gelner Druder), die außere Beichaffenheit ber Bucher (Drud und Art, das Material, die artiftische Aus-ftattung, wie mit Miniaturen, Solzschnitten, Rupferftichen, und die besondere Beschaffenheit der Erems plare). Die angewandte B. hangt mit der Biblios philie und Bibliomanie (f. b.) jufammen und bleibt

im Folgenden unberücksichtigt. Die bibliogr. Werte befchaftigen sich (f. auch Ur-

titel Bibliographie, Bb. 17):

1) Mit ber gefamten Litteratur aller Beiten, Lanber und Biffenschaften. Den ersten Berfuch in Diefer Richtung machte Ronrad Besners «Bibliotheca universalis» (4 Bbe., Bur. 1545-55), wenige ftens für lat., griech. und bebr. Berte. Die ungebeure Bunahme bes Bucherichates mußte balb gur

Teilung der bibliogr. Arbeit führen. 2) Mit einer Auswahl des Hervorragendern aller Zeiten, Länder und Wiffenschaften. Als Beispiel berartiger Arbeiten sind zu nennen: De Bure, «Bibliographie instructive» (10 Bbe., Bar. 1763 —82); Clarte, «Bibliographical Dictionary» (6 Bbe., Lond. 1802 —4); Defessarts und Barbier, «Nou-velle bibliothèque d'un homme de goût» (2. Ausg., 5 Bde, Var. 1808—10); Ebert, Allgemeines bibliogr. Leritons (2 Bde., Ly3. 1821—30); Beignot, Manuel du bibliophiles (2 Bde., Dijon 1823); Brunet, «Manuel du libraire» (5. Aufi., 6 Bbe. und 3 Bbe. Supplemente, Bar. 1860—80); Graffe, «Trésor de livres rares et précieux» (6 Bbe. und 1 Supple-

ment, Drest. 1859-69).
3) Mit ben litterar. Erzeugniffen eines beft imm: 5) 2011 beittieren. Erzeigniste eines De im mit ein Zeit ab ich nittes, wei: Georgi, «Allgemeines europ. Bückerlegiton» (5 Bbe., Pop. 1742—53 und 3 Supplement, 1750—58), sär die alte Zeit immer noch unentbebrilch; Ersch, «Allgemeines Repertorium ber Zitteraturs (8 Bbe., Jena und Weim. 1793—1807), 1785—1800 umfalend.

4) Mit ben litterar. Erzeugniffen eines beftimm: ten Lanbes. Go fur Deutschland: (Bepfe) ein Zulives. Die Freicht in in Gericht in der Schaft in de

fius, «Allgemeines Bucher-Leriton ber in Deutschland von 1700 an erschienenen Bacher» (bis 1892; seit Bb. 14 «Allgemeines beutsches Bacherleriton» 1889—94 bg, von Bolboevener, 19 Bebe, ebb. 1812 —94); Kapier, Bollständiges Bücherleriton aller von 1750 bis 1832 in Deutschland gebrudten Bu-der" (6 Bbe. und Regifter, ebb. 1833-38) und der's (6 Bbe. und Register, evo. 1833—03) und Ames Addesteirlon u. 1. 10. 28b. 7–82, 1841—1904); Sinrichs' Fünsjahrs: Katalogo (gegenwärtig bearbeitet von Weise, Bb. 1—10, 1851—1900 entbaltend, Pp. 1856—1901); Schwab und Klüpfel, Wegweiser durch die Litteratur der Deutschen (2008). 1870–1870 der Deutschen von der Verschen der Verschleiben von (4. Mufl., ebb. 1870 und 3 Nachtrage 1874-79): Ruffells "Gefamtverlagstatalog bes beutiden Buch: handels, vollständig bis 1880» (Bb. 1—11 Deutsch land, Bd. 12—13 Osterreich, Bd. 14 Schweiz, Münst. 1881—83; Bd. 15 Austand, 1886; Bd. 16 [Ergänjungsband] in 9 Iln., ebb. 1892-94); Beibbachs «Sandtatalog bes Cortimenters nach Schlagworten» Schulichriften. (Bb. 1-3, far 1876-95, Lp3. 1889 - 99); &B. ber beutichen Beitidriften Litteratur» (Bb. 1-11 nebft 3 Supplementbanben, ebb. 1897 -1903). - Fur bie Dieberlande und Bel: gien: Abfoude, «Naamregister van Nederduitsche boeken zedert 1600 tot 1761, tot 1787 vermeerderd door Arrenberg» (Rotterb. 1788); De Jongs, bann Brintmanš «Naamlijst van boeken sedert 1790 tot 1849» (Umfterb. 1835—58); Brintmanš «Catalogus van boeken 1850—91» (ebb. 1883—93) unb 1891— 1900 (ebb.1901); «Bibliotheca belgica ou trente ans de littérature belge 1830-60" (bearb. von Schnee, Bruff. 1861); «Bibliographie nationale 1830-80» (Bb. 1—3, ebb. 1886—95); Banderbaeghen, «Bi-bliotheca Belgica. Bibliographie des Pays-Bas» (1. Serie, 27 Bbe., Gent und Haag 1880—90). Für England: Brydges und Has 1600-06, "The British Bibliographer" (4 Bde., Lond. 1810—14); Watts "Bibliotheca britannica" (4 Bde., ebd. 1824); Lownbes, "The Bibliographer's manual of English literatures (hg. von Bohn, 10 Bbe. und Appenbig, ebb. 1857—64); Allibone, «A critical Dictionary of English literature» (3 Bbe. Bidlab. und Lond. 1859—72; Supplement von Kirl, 2 Bbe., ebb. 1891); Com. «English Catalogue of books» (1835 -62, 1863-71, 1872-80, 1881-89, 1890-97, und Jahrestataloge 1890 fg.); «Reference Catalogue of current literature» (Lond. 1874 fg.). - Für Stans binavien: Linnstrom, «Svenskt Boklexikon åren 1830-65» (2 Bbe., 1870-84); «Svensk Bokhandels-Katalog» (Stodb. 1845—52); «Svensk Bokdelis-Antalog (Cloud, 1021—22), Strensa Don-katalog for åren 1866—85» (ebb. 1878—90), die Fortfegung bilbet ber jährlich erfcheinenbe «Ars-katalog for Svensk Bokhandeln»; Bruun, «Bibliotheca Danica | (3 Bbe., Ropenb. 1872-96); Fabricius, «Danit Bogfortegnelfe for 1841-58»; Fort: legung von Bahl für 1859—92 und von Chrencron: Müller für 1893—1902 (ebb. 1861—1903); Nisen, «Norst Bog:Fortegnelse 1814—47" und Fortsetzung von Botten-Hanlen und Peterfen für 1848—65 (Kristiania 1848—70), von Boed für 1866—72 (ebb. 1877), von Heilberg für 1873—90 (ebb. 1870), von Hallen für 1891—1900 (ebb. 1902fg.);

feit 1883 ericeint jabrlich: «Norsk Bogfortegnelse. udgiven af Universitets - Bibliotheket». - Für Finland: Bipping, «Förteckning öfver i tryck utgifna skrifter på finska» (Helfingf. 1856—57); Bajenius, «La littérature finnoise 1544—1877» (ebb. 1878; mit zwei Supplementen, ebb. 1880-87); feit 1878 ericeint jabrlich «Finsk Bok-Kataol), feit 1878 et theim lynthy arthus Bok-lata-log» (hg. von Eblund, ebd.). — Für Frank: reich: Argensons und Orvilles «Mélanges tirés d'une grande dibliothèque» (70 Bde., Par. 1779 -88); Quérarb, «La France littéraire» (12 Bbe., ebb. 1827-64); Querard und Bourquelot, «La littérature française contemporaine» (6 Bbe., ebb. 1840-57); Lorenz, «Catalogue général de la librairie française depuis 1840» (13 Bbe. bis jum 3. 1890, ebb. 1867-96); ber Berlagstatalog bearbeitet von edd. 1867—1863; of exertingstatung ventrent von Ex Gouder, eibbilographie françaises (6 Bd. edd. 1896). — Für Italien: Jayn, «Biblioteca italianas (4 Bde., Mail. 1803), Gamba, «Serie dei testi di lingua e di altre operes (4. Aufl., Beneb. 1839); in Emmangelung eines ital. Backerleritons find jur Beit noch einige Rataloge von ital. Biblio: thefen bienlich, wie 3. 3. 3(aris «Catalogo della biblioteca publica a Siena» (7 Bbe., Siena 1844 —47), «Catalogo dei libri rari nella biblioteca di Camillo Minieri Riccio» (Reap. 1864-65) unb ber buchbandlerifche «Catalogo collettivo della libreria italiana» (neue Aufl., Dail. 1891). - Für Spa: nien: Rejabal-Ugarte, «Biblioteca de los escri-tores que han sido individuos de los seis colegios mayores» (Mabr. 1805); Sempere und Buas rinos, «Ensayo de una biblioteca española de los mejores escritores del revnado de Carlos III» (6 Bbe., ebb. 1785-89); Sibalgo, «Diccionario general de bibliografia española» (7 Bbe., ebb. 1862-81); Gallarbo, «Ensayo de una bibioteca 1002-01, española de libros raros y curiosos (4 Bbc., ebb. 1863-89). Ha Portugal: Machabo (D. Barboja), «Biblioteca Lustiana» (4 Bbc. Lijfab. 1741-59); Da Silva, «Diccionario bibliografico portuguez» (Bd. 1—16, ebd. 1858—93). — Für Ungarn: Petrif und Szilaghvi, «Bibliographia Hungariae1712—1860»(3Bbe., Bubap, 1888—91).
— Für bie flawifd en Lanber: Sopitom, aBerfuch einer ruffifchen B. bis 1813» (5 Bbe., Betereb. 1813 -21, ruffifch); Smirbin, «Berzeichnis ruff, Bucher» (ebb. 1828, mit 4 Supplementen 1829-56, ruffifch); Mefhow, «Spftematifcher Ratalog ruff. Bucher 1825—69" (ebb. 1869 und 5 Supplemente 1870—89, russica" (2 Bbe., ebb. 1873); Marthnow und Mefhow, «Vklad pravitelstva, učenych i drugich obščestv na polzu russkago prosvěščenija» («B. ber Bublitationen ber ruff. Hegierung, ber ruff. Ge-lebrten u. a. Gefellichaften», ebb. 1886); Mengerow, «Russkija knigi» («Ruffifche B. von ber Beit Beters b. Gr. bis gur Gegenwart», Bb. 1-3, ebb. 1897-99); Lewigtij, «Galigifch-ruffifche B. bes 19. Jahrh.» (Lemb. 1887—90, fleinruffifd); Joder, «Obraz bibliograficzno-historyczny Literatury y Nauk Polsce» (3 Bbe., Bilina 1840—57); Effetider, Bibliografia polska» (Rrafau 1870 fg.); «Lolnifide B. bes 19. Jahrh.» (chb. 1873 fg.); Jirecet, «Bi-bliographie de la littérature bulgare moderne 1806—70» (Wien 1872); Leoborow, «Bulgariide B.• (1. Bb. 1641—1877, Sosia 1893); Avpalović, «Ecrbijche B. 1741-1867» (Belgr. 1869); Ru: tuljević, «groatijche B.» (Agram 1860); Balenti: nelli, «Bibliografia della Dalmatia e del Monte-

negro» (ebb. 1855; Supplement 1862); berf., «Saggio di bibliografia Istriana» (Capobiftria); Doucha, «Bibliogr. Borterbuch ber czech. flowat. Littera tur 1774-1865» (Brag 1865). - Für Huma: nien: Jarcu, «Bibliografia chronologica romana 1550-1873" (Bufareft 1873). - Sur Die jubifde 1830–1813 (Sutitel 1813). — In vie fuol fue Litter atur: Wossius, «Biliotheca hebraea» (4 Bbe., Hamb. 1715—33); Kossi, "Sistor. Wörterbuch ber jüd. Schriftsteller» (beutsch von Hamberger, Lyz. 1839); Fürft, "Bibliotheca judaica" (3 Bbe., ebb. 1839); Jürft, albiliotheca judaica» (3 Be., evo. 1849—63); Lippe, Abiliogr. Legiton ver gejamten jüd. Litteratur ver Gegenwart» (Wien 1881).—Jür ven Orient: Jenfer, abibliotheca orientalisa (2 Be., Lyg., 1861); Jirvebertic, albiliotheca orientalisa 1876—83° (ebb. 1877—84); aDrientalijfe V., so. von Müller (Verl. 1887 fg.); Schmirrer, aBibliotheca arabicas (Halle 1811); Habidi Khalia, aLexicon bibliographicum arabicum», hy. von 261aa1 (7 May. On. 1832—581; Schwingt, Albidi, Flügel (7 Bbe., Lp3. 1835—58); Jolowicz, «Bibliotheca aegyptiaca» (ebb. 1858; Supplement 1861); meta asyphusas (10): 100, Cappinin 1001), Gibemeilter, aBibliothecae sanscritae specimen (Bonn 1847); Andred und Geiger, aBibliotheca sinologicae, Grantf. 1844); Corbier, aBibliotheca Sinicae (2 Bre., Bar. 1878—81).— Für Amerita: Trübner, «Bibliographical guide to American literature, 1817-57" (Lond. 1859); Roorbach, «Bibliotheca americana, 1820-61 . (4 Bbe., Reuport 1852—61; Relly, «The American Catalogue of books» (ebb. 1866—91); Reler, «Bibliotheca americana (Ratalogue founded by F. Leypoldte (Suli 1876—95, Neuport 1885-97); Steiger, «The periodical literature of the U. S. of America » (ebb. 1873). hierber ge-boren auch bie gablreichen Gelehrtene, Schriftstellere, Runftler: und sonstigen biogr. Borterbucher (f. Bio-graphie) sowie die Berzeichnisse ber anonymen und pfeubonomen Litteratur einzelner Lanber und Bolfer (f. Unonym und Bfeubonym). 5) Mit ben einzelnen Biffenichaften, pon

benen es taum eine giebt, die nicht bibliographijd bearbeitet mare. Sier baben fich bie Buchbandler Enslin und Engelmann febr verdient gemacht, inbem fie fur eine große Ungabl von Fachern im Berein mit Fachgelehrten bibliogr. Bergeichniffe ericheinen ließen, unter benen namentlich bie «Bibliotheca scriptorum classicorum 1700-78» (8. Hufl., von Breuß, 2 Bbe., Lpg. 1880-82) und bie «Bibliotheca historico-naturalis. 1700-1846 (Bb. 1, ebb. Carus, 2 Bbe., ebb. 1861, und von Tajdenberg, 4 Bbe., 1887 fg.) wertvoll sind. Beiter sind zu nennen : Winer, «Sanbbuch ber theol. Litteratur» (3 Bbe., Epg. 1838-40); Dang, allniverfal-Borter: (3 50c., 293, 1030—40), Dang, antorial South-buch der theol., firchen: und religionsgeschichtlichen Litteraturs (ebb. 1843); Jucholds Elbliotheca theo-logica 1830—62» (Gott. 1863); «Thesaurus librorum rei catholicae» (2Bbe., Bur; b. 1848-50); Sur ters «Nomenclator literarius recentioris theologiae catholicaes (5 Bbe., Innebr. 1871-86); Rogge «Bibliotheca mathematica» (Zub. 1830) und als beren Fortfegung Cohndes «Bibliotheca mathematica» (2p3. 1854); Soltrops «Bibliotheca medicochirurgicas (Haq 1842); Bauhs «Bibliographie des sciences médicales» (Bar. 1874); Eboulants «Bibliotheca médico-historicas (Pp. 1842), mit den «Additamenta I. und II.» von Rojenbaum (Halle 1842-47); Drpanbere a Catalogus bibliothecae historico-naturalis Josephi Banks» (5 Bbe., Lont. 1796—1800); Brigels «Thesaurus literaturae botanicae" (2. Mufl., Prz. 1872); Sagens aBibliotheca entomologica" (2 Bbe., ebb. 1862-63); houzeau und Auncier, slibliographie de l'astronomies (2 Bde., Brūfi. 1882—87); Friedlanders «Naturae novitates» (Berlin, feit 1879); Riedlanders «Naturae geographica Germaniae» (Bp. 1896); Rinets Sli-bliographie des beaux-artes (Eif. 1 u. 2, But. 1874 -78); Lipenius, aBibliotheca juridica» (2 Bde., Lp3. 1757; mit 4 Supplementen, Lp3. und Bresl. 1775 -1823); Etrupes «Bibliotheca juris» (Rena 1743); Balther, «Sandlegiton ber jurift. Litteratur bes 19. 3abrb.» (Weim. 1854); Dlublbrechte «liberficht ber gefamten ftaats: und rechtswiffenschaftlichen Litteratur» (seit 1868, Berl. 1869 fg.); Boblers «Bibliotheca historico-militaris» (3 Bbe., Cass. (4. Mufl., 11 Bbc., Samb. 1790—1809; Inber, Lys. 1838); berf., "Bibliotheca graeca" aetatis" (neue Aufl., 6 Bbe., Babua 1754); Sub-ners «B. ber flaffifden Altertumsmiffenfchaft» (2. Aufl., Berl. 1889); von Babbers «Deutsche Bbilologie» (Paderb. 1883); Möbius, «Catalogus librorum islandicorum et norvegicorum» (Lp3. 1856, fortgefest unter beutschem Titel 1880); Coubarths "Repertorium ber technischen Litteratur 1823-53" (Berl. 1856); Weigels "Runftfataloge" (27 hefte, Lpg. 1833-56); hofmeisters «Sandbuch ber mufitalifchen Litteratur» (3. Aufl., 3 Bbe., ebb. 1844; mit Erganzungsband 1—8, 1852—1900); Struves «Bibliotheca historica» (hg. von Meusel, Bb. 1-11. ebb. 1782-1804); Bottbafte «Bibliotheca historica medii aevi» (Berl. 1896); Roners "Repertorium über die pon 1800 bis 1850 auf bem Gebiete ber Gefdichte ericbienenen Auffaken (2 Bbe., ebd. 1852-56); Dablmann-Bais, «Quellentunbe ber beutiden Geidichte» (6. Mufl., Gott. 1894): Monode « Bibliographie de l'histoire de France » (Bar. 1888); Birennes «Bibliographie de l'histoire de Belgique» (Gent 1893); Lipfius, «Bibliotheca numaria" (2 Bbe., Lpz. 1801; fortgesett von Leits: mann, Beißensee 1867); die halbiahrlichen Fach: tataloge von Banbenhoed & Ruprecht; Die Specials werte von Balbamus und Buchting, endlich bie "Jahresberichte" ber einzelnen Biffenichaften.

6) Mit einzelnen Orben ber rom. fath. Rirche (f. Biographie).

7) Auch für seltene und fotbare Bücher giebt es B., wie die von Beignet, Dibbin, van Braet, Dibot; desgleichen sür verbotene Litteratur, wie die von Beignet, Brunet, Himmen, Merzdorf, Reusch («Shoher der verbotenen Bücher», 2 Bec, Bonn 1883—85), Sepp («Verboden Lectuur», Leid. 1889); sür ervotische Hauf, Lys. 1885; Bibliotheca Germanorum erotica», 2. Aufl., Lys. 1885; Bibliotheca Germanorum gynaecologica et cosmetica, etd. 1886; albibliotheca Germanorum nuptialis», Bert. 1889; «Bibliotheca Germanorum nuptialis»,

Adin 1890); für Intunabeln (l. b.).

8) Eine befondere Gattung von B. bilden die veriodischem Berzeichnische misse neuesten litterar. Erscheinungen, die fast in jedem Lande bestehen. Deutschland dat in den Fransfurter (1664—1749) und Leipziger (1694—1860) Meßtatalogen (l. d.) die ersten derartigen Werte; neuerdings die dimirickssche wöchentliche Allgemeine B. (seit 1842; seit 1893 u. d. Z. Aldochement B. (seit 1842; seit 1893 u. d. Z. Aldochement und der vorbereiteten Keinstellen Buchdandelse; mit Monatsübersichten) und des der verteilschrieb (seit 1846) und das die von der keiner und der verbereiteten Keinstellen Buchdandelse; mit Monatsübersichten) und des der verteilschrieb (seit 1846) und das die verteilschriebe (seit 1846) und das die verteilschriebe (seit 1846) und das die verteilschriebe (seit 1846) und das die verteilschriebe (seit 1846) und das die verteilschriebe (seit 1846) und das die verteilschriebe (seit 1846) und das die verteilschriebe (seit 1846) und das die verteilschriebe (seit 1846) und das die verteilschriebe (seit 1846) und das die verteilschriebe (seit 1846) und das die

liche (feit 1798) "Bergeichniffe von Buchern, Landtarten u. f. m., bas "Borfenblatt für ben beutiden Buchbandel» (feit 1834), Brodhaus' monatliche «Ill: gemeine B.» (feit 1856), bie einzige beutiche B., bie auch bie nichtbeutiden Neuerscheinungen berudfichtigt: bas «Jabresperzeichnis ber beutiden Univerfitates idriften» (Berlin, feit 1885); «Nabrespergeichnis ber an ben beutiden Schulanftalten eridienenen Mbhandlungen» (vom preuß. Rultusministerium unterftüht, ebd., feit 1889); Sterreich Ungarn die «Ofter-reichische B.» (1889—1902); die Schweiz die «B. und litterar, Chronit ber Schweis» (feit 1871); England "Publishers' Circular" (feit 1837), "Bookseller" (bervorgegangen aus dem 1802 gegründeten «Bent's Library Advertiser»), Longmans' «Monthly list of new books»: Amerita «The American bookseller». «The Publishers' Weekly» (feit 1852), «The literary news»; Solland bie «Nederlandsche B.», «Nieuwsblad voor den boekhandel»; bie stanbinge. Lander bie «Norbift Bogbandlertibende» (Ropenb., feit 1867); Franfreich die «Bibliographie de la France» (feit 1811), Lorenz' «Catalogue mensuel» unb «Catalogue annuel de la librairie française» (feit 1876); Bel-gien die «Bibliographie de Belgique»; Italien die «Bibliografia italiana» (feit 1868), «Catalogo mensile» (feit 1885), «Giornale della libreria» (feit 1888); Spanien bas «Boletin de la libreria»; Rußland ber «Knižnyj Vestnik» bes ruff. Buch: banblervereins, ber «Bibliograf» (ruffifch, feit 1884); Bolen, «Przewodnik bibliograficzny» (feit 1878); Rumanien, "Bibliografia romana" (feit 1859); bas Jubentum Steinschneibers "Bebraifche B." (Berl. 1858-82) und die "Beitidrift fur bebraifde B. " (ebb. 1896 fg.). Für das Austand ift namentlich Trüb-ners «American and Oriental literary record» (Nr. 1

—251, 1865—91) von Wert. (S. auch Auchandel.)
—Eine Anleitung zur Bücherlunde und zum Ratalogisieren entball Kleemeier, Handbuch der B. (Wien
1903). Treffliche ilbersichten ber gesamten bibliograbliteratur bieten Behybolts Bibliotheca bibliographicas (Pp. 1866) und Ballees Bibliographie des
bibliographiess (Par. 1883; Supplement 1887) fowie Rehholts «Neuer Angeiger für B. und Bibliostheftwissen (Par. Unterb. und Stuttg. 1840—86)
und Handbuch geschen bei der Bereiche (Pp. 1884 sp.), wo sich vie einer ebbliogr. Litteratur
von der Aufter Mollischeier verzeichnet für der

mit möglichter Bollitandigleit verzeichnet findet.
Bibliographisches Inftitut Meyer, Ber-lagsbuchhandlung mit technischen Zweigen, gegrunbet 1826 in Gotha von Jofeph Meper (f. b.) und 1828 von bemfelben nach Silbburghaufen verlegt. Die Berlagsthätigfeit bes Saufes mar von Anfang an eine bedeutende unter energischer Anwendung bes bamals noch wenig gebrauchlichen Lieferungs: und Subffriptionemefens. In folder Beife ericbienen verschiedene Bibelausgaben, Bibliotheten beutscher Rlaffiter (wie die "Grofchenbibliothet" u. f. w.), Boltsbibliotheten für Natur: und Beidichtetunde, Rarten: werte, Rupferftiche flaffifder Runftwerte, "Mepers Univerium » (46 Bbe., 1833-63), a Meyers Rons verfations : Legiton fur die gebilbeten Stande » (43 Bbe., 1839-55, mit Abbilbungen und Rarten). 3of. Meyer ftarb 1856. Sein Sohn Bermann Aulius Meper (f. b.), 1849-58 Leiter einer Filiale in Neuport, arbeitete nach gleichen Brincipien, verlegte bas Gefdaft 1874 nach Leipzig und gab ibm einen großen Aufidmung. Es ericbienen : bas aneue Ronverfatione: Lexiton für alle Stanbe» (15 Bbe., 1857-60; 6. Mufl. u. b. I. «Mepers Grobes Ron:

versations-Legiton», Bb. 1-5, 1902-3), «Meyers] hand : Lexifon des allgemeinen Wissens » (1870—72; 6. Aufl. u. d. T. « Mepers Rleines Konversations-Legiton», 3 Bbe., 1898-99) und eine Reibe "Jado-Lerita" über einigline Jweige bes Wijfens (1882—84); ferner "Mepers Pleifebücher" (1861 fg.) für Deutscham (8), Schweiz um Schambinavien (je 1), Frantreich (2), Italien (5), den Orient (2) in zable reichen Muflagen; «Sprachführer» für europ. und orient. Sprachen; Die umfangreiche "Bibliothet beutider und ausländischer Klassiter», «Meyers Bolts: bucher» (1903: 1374 Hummern ju je 10 Bf.). Unbere geschätte Berlagswerte find Brehms Tierleben» (3. Aufl., 10 Bbe., 1890-93) mit feiner Erweiterung ju einer «Allgemeinen Raturtunde» burch Rante, «Der Menich» (2 Bbe., 1886 — 87 u. b.), Ragel, «Böllerfunde» (3 Bbe., 1885 — 88 u. b.), Kerner von Marilaun, "Bflangenleben" (2 Bbe., 1887-90), Reumapr, «Erbgeichichte» (2 Bbe., 1886-87 u. b.), B. Meper, «Das Beltgebaube» (1899); ferner illustrierte Litteraturgefdichten (bisber engl. Litteratur von Buller, 1895, beutide von Bogt und Roch, 1896 -97, italienische von Biefe und Bercopo, 1898, frangofifde von Sucier und Bird-Birfdfelb, 1899 1900), S. Meper, «Das beutiche Bollstum» (1898; 2. Aufl. 1903), Merian, «Geschichte ber Dlufit» (1900), eine auf 8 Banbe berechnete «Beltgeschichte» (feit 1899), bg. von Belmolt, und eine auf 3 Banbe berechnete "Befchichte ber Runft", von Woermann (1900). 1900 ging auch die «Tägliche Rundichau» (f.b.) in den Befig bes B.J. M. über. Um 1. Dtt. 1884 traten zwei Gobne von Sermann Julius, Brofeffor Dr. Sans Mener (f. b.) und Arnot Meyer, geb. 27. Nov. 1859 in Silbburghaufen, als Teilhaber ein und find alleinige Befiger feit 1895. Ihnen trat 1903 ale Teilhaber bei Dr. Bermann Deper (f. b.). Das B.J. D. umfaßt, neben ber Berlagsbuchband: lung mit Zweignieberlaffung in Wien (feit 1890) und Berlin (1900), noch Buch:, Stein:, Rupfer: bruderei, Stereotopie, Galvanoplaftit und Buch: binberei mit 2 Dampfmafdinen (250 Bferbeftarten), 1 Rotationsmafdine, 29 Buchdrud:, 17 Steindrud: idnellpreffen, 12 Rupfer- und Steinbrudbanbpreffen, 3 Schriftgieß:, 119 Silfemafdinen. Befamtperfonal 550, für bas eine Unterftugungstaffe befteht. - Bgl. Das Bibliographische Institut. Geschichtlicher über-blid gur 75 jahrigen Jubilaumsfeier (Lpg. 1901).

Bibliolatrie (grd., «Bibelanbetung»), abgötti: iche Berehrung ber Bibel, bie fich ftlavifc an ben

Buchstaben flammert.

Bibliolithen (grch., «Buchteine»), juncacht Blatte ober Pflanzenabrude auf Steinen, Bereiteinerungen von Blätten u. del.; dann insbesonder jolche Sandschriften, die, unter vulkanischem Auswurfe (3. B. in Herculanum und Pompeis) baldverfohlt und jadrbundertelang begraben, mineratlische Aussehen angenommen haben. Jur Aufwidlung solcher B. wird eine von dem Bater Antonio Biaggi ersundere Waschiene Waschiene

Bibliolögie (grd.), soviel wie Bibliographie. Bibliomanie und Bibliophilie. Bibliomanie, ein in neuerer Zeit aus dem Griechijchen gebildets Wort, ist soviel wie Budgerluch. Der echte Bibliomanie Bibliomanen lauft nicht obne Auswahl alles zurämmen, sondern sammelt nach gewissen Michten, legt aber nicht auf die Gediegenbeit des Indalts, sondern auf unweientliche Beschaffenheiten der Budger den Wert. Diese Rucklichten beziehen sich teils auf sog, Kollettionen, teils auf Sog, Kollettionen, teils auf Sog, Kollettionen, teils auf Sog, Kollettionen, teils auf Sog Kollettionen, teils auf Sog Kollettionen, teils auf Sog Kollettionen, teils auf Sog Kollettionen, teils auf Sog Kollettionen, teils auf Sog Kollettionen, teils auf Sog Kollettionen, teils auf Sog kollettionen, teils auf Sog

und Alter ber Bucher, teils auf beren Material. Die Rolleftionen ober Cammlungen von Buchern, bie als jufammengeborig betrachtet werben, weil fie einen gemiffen, ben Bibliomanen michtigen Begenstand betreffen, ober in einer gemiffen Da: nier gearbeitet, ober in einer berühmten Druderei erschienen find, haben noch ben meisten wiffenschaft-lichen Wert. Bu ben durch ihr Schicklal merkwurbigen Buchern gehören folche, die ben eingeschrie-benen Ramen (Ex-libris) ihrer fruhern Besiger entbalten ober einft berühmten Befigern angeborten; auch folde, bie nur in gang geringer Angabl gebrudt und mit Rummern verfeben find (numerierte); enb: lich verbotene ober taftrierte Bucher. Um gewobnlichften aber bezieht fich ber Sammeleifer ber Bibliomanen auf bas Material ber Bucher. Gefucht mer-ben namentlich Brachtausgaben, Eremplare mit Miniaturen und icongemalten Anfangsbuchftaben, Drude auf Bergament ober Belin, auf farbiges Bapier und foldes aus ungewöhnlichen Stoffen (Asbeft), Großpapiere (mit febr breitem Ranbe) und unbeschnittene Eremplare alterer und feltener Berte, fobann Drude mit Golb, Gilber und andern Garben, Bucher, beren Tert gang in Rupfer gestochen ift, folde, in benen bie Geiten mit einer Ginfaffung von einfachen ober boppelten, mit ber Feber gejogenen Linien geziert find (Exemplaires régles), jog. illustrierte Gremplare. In Frankreich und Eng-land sind auch tostbare ober von gewissen Buchbinbern (Derome, Grolier, Bogerian, Lewis, Banne, Majoli) gefertigte Einbande gefuch. Auch in Deutschland veransattet man eigene «Ausgaben für Bücherkennde» und hieldt von gewissen Krachtwerten (z. B. Graf Stillfried und B. Kugler, «Die Sobenzollern und bas beutiche Baterland ») auch eine Fürstenausgabe ber. Unter ben Berfteigerum-gen, in denen sich die Bibliomanie besonders zeigte, ist die der Bibliothet des herzogs von Rogburghe ju London 1812 bie mertwürdigfte, mo j. B. bie erfte bei Balbarfer 1471 ericbienene Musgabe bes Boccaccio mit 2260 Bfb. St. bezahlt murbe. Bu ihrem Andenten wurde 1813 ber bibliomanische Roxburghe-Club geftiftet, ber fich an jedem 13. Juli, bem Jahrestage bes Bertaufe jenes Detameronbruds, in ber St. Albans-Lavern verfammelt. Reuerdinge baben bie Breife fur Geltenbeiten ichwindelhafte Soben erreicht, und die Englander behaupten in ber Bibliomanie, bie zuerst gegen Ende bes 17. Jahrb. in Holland auftrat, ben hochsten Rang. Auch gebort ihnen bas Berbienft, in Dibbins «Bibliomania or bookmadness» (Lond. 1811; bearbeitet von Lebr 1842; neue Ausg. 1875) die sonderbarsten Ginfalle reicher Sammler in ein Spstem gebracht zu haben. Der Bibliophile oder Bücherfreund dagegen ist

wieder auf gang besondere Begenftande, wie auf | bas Schachiviel (fo bie Blebowiche Sammlung in ber Ronigl. Bibliotbel ju Berlin), auf beftimmte Berfonlichteiten, einzelng Lander und Orte, oder bestimmte Litteraturgattungen (3. B. die Meusebachiche über die altere beutiche Litteratur seit der Reformation) ober bie Geschichte ber Topographie. Dierber geboren bie Sammlungen von Infunabeln, von altern Buchern mit holgichnitten, von Rupfer-werten, von Druden aus Amerika ober anbern entlegenen Lanbern. Um biefer litterar. Raritaten: jucht weitere Nahrung zuzufuhren, teilweise auch mit wirflich wissenschaftlichen Absichten, find in neuerer Zeit, namentlich in England, zahlreiche Bereine zusammengetreten, die Handschriften und felten geworbene, aber intereffante Drudwerte in einer Angabl von Eremplaren abbruden und biefe bloß an die beifteuernben Mitglieber verteilen. Go bilbete fich, nach Borgang bes Roxburghe-Club, 1823 in Schottland ber Bannatyne-Club und 1828 in Glasgow ber Maitland-Club, benen alsbalb noch viele andere folder «Printing-Clubs» folgten, die für Englands altere Litteratur febr thatig maren. Neuerdings find biese Bereine meist eingegangen ober haben wenigstens in ihrer Birtsamteit nachgelaffen. Abnliche Brede verfolgt in Deutschland ber Litterarifche Berein (f. b.) ju Stuttgart; in Frant: reich die Société des bibliophiles français ju Baris feit 1820. - Bal. Le Betit, L'art d'aimer les livres et de les connaître (Bar. 1884); Merryweather, Bibliomania in the middle ages (Conb. 1849); Guentin-Bauchart, Les femmes bibliophiles de France (2 Bde., Par. 1886); Müblbrecht, Die Bücherliebhaberei am Ende des 19. Jahrh. (Berl. 1896); Rouvepre, Connaissances nécessaires à un bibliophile (5. Mufl., 10 Bbe., Bar. 1900); Beitichrift für Bucherfreunde, bg. von F. von Zobeltig (Bielef. 1897 fg.). — Nicht in Gebrauch gefommen ift der von Dibbin angewendete Ausdruck Bibliophobie (das Gegenteil von Bibliophilie: Buchers baß). — über die Sache vgl. Les ennemis de livres (Bar. 1879) und die vervollständigte Ausgabe das von: The ennemies of books (Lond. 1880).

Bibliomantie (grch.), Babrfagen aus aufgesichlagenen Buchers (namentlich Bibels) Stellen.

Bibliophile (grd.), f. Bibliomanie.

ftritten. Unbebeutend maren jebenfalls auch bie Brivatbibliotheten (fo bie bes Demofthenes, Aris ftoteles). Bon größter Bichtigfeit mar bie B. gu Allerandria, vielleicht bie größte Leiftung auf bem Gebiete bes Bibliotheiswejens überhaupt, und bie jungere ju Bergamon, Die Untonius fpater ber Rleopatra an Stelle ber verbrannten Alexandrinifchen ichentte. (G. Alexandrinifde Bibliothet.) 3bre baulicen überreste find teilweise wieber aufgefunden. In Rom scheint die erste B. diejenige des Amilius Baulus (168 v. Chr.) gewesen ju fein, Die als Rriegsbeute mitgebracht und fpater von Gulla bereichert murbe. Auch Lucullus führte als Sieges. beute eine B. nach Rom, Die er Dem Besuche offen gehalten haben foll. Augustus brachte Cafars Blan einer öffentlichen B. burch Ufinius Bollio gur Musführung und stiftete zwei B., die Octavianische in dem Bortifus der Octavia, seiner Schwester, und die Balatinische auf bem Balatinischen Sagel; diese bestand die auf Bapft Gregord. Gr., der die Schriften ber Alten gerftoren ließ. Auch einzelne Rachfolger bes Auguftus bereicherten bie B. Roms, fo Tiberius, Befpafian, Domitian. Die größte romifche B. mar die des Kaifers Trajanus auf dem Forum des Tras jan. Außer den taiferlichen B. in Rom gab es B. in einigen Brovingialftabten. Geit Enbe ber Republit gehörte eine Brivatbibliothet gu ben Beburfniffen eines pornehmen Romers (Atticus, Cicero).

Rach bem Untergange bes Weströmischen Reichs grundete Conftantius eine B. in Bygang, Die burch Julian und Theodofius den Jungern vermehrt wurde. Biele Bucherichabe gingen wahrend ber Bollerwanderung zu Grunde. Später erwarben fich daupflächlich modammed. Juffen um die Samm-lung von B. Berdienste. Im Mittelalter schufen die Mondsorben, insbesondere Die Benebiftiner, burch maffenhaftes Abidreiben von Sanbidriften B. Durch sie entstand die B. von Monte-Cassino, von Flaury an ber Loire, von Elugny, Corbie, in Eng-land die D. von Cambridge, Canterbury, Port Durham, Peterborough u. a. Auch weltliche Fürsten ließen Bucherschaße sammeln. Rarl b. Gr. grunbete Rlosterschulen mit B. Go entstanden reiche Stifte mit Buderfammlungen zu beröfeld, Regensburg, Reichenau, Corvei, Fulda. Alfuin legte in Tours eine Sammlung an, in Baris entstand eine folche eine Cammung an, in Harts einfand eine blude qui St. Germain dess Press, die bebeutendife jener Zeit in St. Gallen. Bom 14. Jahrh, an entstanden die Universitätsbiblioteken, wie in Brag, eibel-berg (f. Valatina), Leipzig, und die ersten öffente-lichen B., eine Schopfung des humanismus. In Stalien fammelten befonders die Dediceer und fcus fen die Laurentiana; in Rom entstand durch Nitos laus V. und Sixtus IV. die Baticana (f. Batikas nifche Bibliothet), in Ungarn burd Matthias Corvinus die berühmte Corvina (f. b.), in Mailand bie Ambrofianifche Bibliothet (f. b.). Die Aufbebung von Rloftern infolge ber Reformation gab Berans laffung jur Grundung von fürftlichen und ftabtischen B. Roch im 18. wie im 19. Jabrb, entstanden bebeutenbe B., fo gu Göttingen (1737), Bonn (1818), Strafburg (1872), lettere an Stelle ber 24. Mug. 1870 mabrend ber Belagerung eingesigerten. Jest giebt es in Deutschland, Frantreich, England, hol-land, Belgien, in der Schweiz sowie in Amerika taum eine Stadt von Bedeutung, die nicht eine ober mehrere B. batte. (S. auch Bollsbibliotheten.) Gine liberficht ber B. mit nabern Ungaben über ibre Einrichtungen giebt Cowards, «Memoirs of

Libraries» (2 Bbe., Lond. 1859), eine genauere ber beutschen Begholbts anbregbuch ber B. Deutsch: landen (2pg. 1874-75), Schwenfes allbregbuch ber beutiden B. v (ebb. 1893) und Dziakto, «Entwidlung und gegenwärtiger Stand ber mifenicaftlichen B. Deutschlands (ebb. 1893), ber öfterreichischen Graffauers abandbuch für öfterr. Universitäts und Studienbibliotheten» (Bien 1883), Bohatta und Solzmann, «Abregbuch ber B. ber Ofterr.:Ungar. Monarchie's (ebb. 1900), ber nordameritanischen «Public Libraries in the United States of America» (2 Bbe., Bafbington 1876). Gin Bergeichnis ber B. vom Mittelalter bis gur Reugeit bietet Bogels «Litteratur öffentlicher und Rorporationsbiblio: thelen» (Lp3. 1840), für die Gegenwart B. E. Richter, «Berzeichnis ber B. mit gegen 50 000 und mehr Ban: ben», I. und II. (ebb. 1890 u. 1892); für bas Mittelsalter Gottlieb, alber mittelalterlice B.» (ebb. 1890); für bas Altertum : Dziagto, Artitel «Bibliotheten» in Baulps "Realencotlopabie ber flaffifden Altertums: miffenicaft» (neue Bearbeitung, Ctutta, 1893 fa.). Bei ben meiften B. beruht die Angabe ber Banbegahl nur auf ungefahrer Schabung, ift baber haufig gu boch gegriffen; auch entsteht eine Ungleichbeit baburch, bag bie efleinen Schriften» (b. b. folche mit weniger als 100 Seiten) nicht von allen mitgegablt merben.

Das Deutiche Reich befigt gablreiche großere oder tleinere B. Die größten find die zu Munchen (Hof: und Staatsbibliothet 1 Mill. Banbe Drud: werte, 40000 Sanbidriften), Berlin (Roniglide B. 1 Mill. Banbe, 30 000 Sanbidriften), Beibelberg (563 600 Drudwerte, bavon 175 000 Differtationen, 8000 Sanbidriften), Strafburg (760 000 Banbe), Dresben (500 000 Banbe, 6000 Sanbidriften), Gottingen (503 000 Banbe, 6000 Sanbidriften), Darms ftabt (450 000 Banbe, 75 000 Abhandlungen, 3200 Sanbidriften), Stuttgart (400 000 Banbe, 3800 Sanbidriften; 1891 gegablt), Samburg (Ctabtbiblio: thet 600 000 Banbe, 5000 Sanbidriften), Leipzig (Universitätsbibliothet 500000 Banbe, 5000 Sand: fchriften), Burgburg (350000 Bande), Tubingen (340 000 Bande), Roftod (318 000 Bande), Breslau (Univernitätsbibliothet 300 000 Bande, 7000 Sande idriften; Stabtbibliothet 150 000 Banbe, 3000 Sanbidriften), Freiburg i. Br. (250 000 Banbe), Bonn (265 000 Banbe, 1376 Sanbidriften), Königsberg (230 000 Banbe, etwa 1100 Sanbidriften). Ofterreich : Ungarn hat feine größten B. in Wien (Sofbibliothel 515000 Banbe, 24000 Sanbidrifs ten; Universitatebibliothet 559 000 Banbe), Buba: veft (Universitätebibliothet 225000 Banbe, 2050 Sanbidriften) und Brag (B. ber beutiden und czed. Universität 260 000 Banbe, bavon etwa 3800 Sanbidriften); die Schweiz in Bafel (220000 Bande, 5000 Sanbidriften), Genf (Stadt: und Universitätsbibliothet 150000 Bande, 1500 Sande, ichriften); Holland in Leiden (300000 Bande, jaritten; 3011ab in Leiben (300000 Banbe, 2000 Sanbidriften), Baig (200000 Banbe, 2000 Sanbidriften); Belgien in Brüffel (400000Banbe, 27000 Sanbidriften); Belgien in Brüffel (400000Banbe, 27000 Sanbidriften); Bent (Stabt und Universitätsbibliothel 360000 Banbe); England in Donbon (Britificks Mufeum If. a.) 1600000 Banbe, 200000 Rarten, 100000 Muitalien, 50000 Sanbidriften). Orford (Bodleiana [f. Boblen] 500 000 Banbe, 30 000 Sanbidriften), Cambridge (467000 Banbe, 6500 Sanbidriften); Stanbinavien in Ropenbagen (600000 Banbe, 20000 Sanbidriften), Stodbolm (Reichsbibliothet 382 000 Banbe, 11 000 Sanbidriften), Kriftiania (Universitätsbibliothet 360 000

Banbe, 600 Sanbidriften); Frantreich in Baris (Bibliothèque nationale 2600000 Banbe, 250 000 Rarten, 102000 Sanbidriften; Bibliotheque d'Arsenal 454 000 Drudbanbe, 10000 Sanbidriften: Bibliothèque Mazarine 300 000 Banbe, 5800 Sandfdriften; Bibliotheque Ste. Geneviève 180 000 Banbe, 3500 Sanbfdriften; u. a.), Lyon (160 000 Bande, 1900 Handschriften), Vordeaux (200000) Bande, 1400 Handschriften); Jtalien in Kom (Vaticana 250 000 Bande, 26 000 Handschriften: Kationalbibliothef 383 000 Bande, 6000 Handschriften: Angelica 100 000 Banbe, 3000 Sanbidriften; u. a.), Dlailand (Nationalbibliothet 229 000 Banbe ; Ambrofianische Bibliothet 175 000 Banbe, 8400 Banbeforiften), Reapel (Universitätsbibliothet 172 000 Banbe; Nationalbibliothet 364 000 Banbe; Brancacciana 110 000 Banbe), Bologna (Univerii: tatsbibliothet 255 000 Banbe, 6000 Sanbidriften; Stadtbibliothet 168 000 Banbe; Biblioteca del Liceo Musicale, Die bebeutenbfte und mertvollite aller Musitbibliothelen), Florenz (Bibliotheca Me-diceo-Laurentiana ungefahr 10000 Sandidriften; Rationalbibliothet 465 000 Banbe; Biblioteca Marucelliana 140000 Banbe), Benedig (San Marco 403 000 Banbe, 12000 Saubidriften); Spanien in Madrid (Nationalbibliothet 500 000 Banbe, 3000 Sanbidriften: Univerfitatebibliotbel 210000Banbe. 5470 Sandidriften; Ronigliche B. 100000 Banbe. 3000 Sanbidriften); Rugland in Betereburg (Raiferliche B. 1 223 000 Banbe, 38 000 Sanbidriften; Universitätsbibliothet 287000 Banbe), Barichau (454000 Banbe); Rorbamerita in Bafbington (National Library 832 000 Banbe), Bofton (74 7 000 Banbe), Cambridge (Sarvard Universitätebibliotbet Salvey, Salver (Start and Certain Certain Certain Section & Mande), Reuport (Afforf, b.]. Wiblioteke etwa 460000 Banbe; Mercantile Library 263000 Banbe); Chicago (Universitätsbibliothet 300000 Banbe); Sapan in Totlo (141000 Banbe). Saud bie Artilel der einzelnen Städle. — über die Anlage ber Bibliotbeteraume f. Bibliothetemiffenfcaft.

Bibliothefar, f. Bibliothelswiffenschaft. Bibliothefographic (grd.), Bibliothefentunde. Bibliothefonomie (grd.), Lebre von der Berwaltung und Ordnung der Bibliothefen.

Bibliothekoniffeufchaft, Biblio betstednit, feit dem Anfang des 19. Jahrb. Bezeichnung des Indegriffs aller auf die Bervaltung einer Bibliothet bezüglichen wissenschaftlichen und technischen Erfahrungsgrundsige. Eie zerfällt in zwei gleich fedende Zeile, einen geschichtlichen, die Bibliothekstunde, die fich mit der Bescheibung der altern und neuern Bibliotobeten beschäftigt (f. Bibliodern und neuern Bibliotobeten beschäftigt (f. Biblio-

thet), und einen foftematifden, Die Bibliothetes

Das Bibliothelsgebaube foll auf trodnen Untergrund in einer nach allen Seiten freien Lage errichtet werben, damit Lidt und Duft ungebürder Zutritt haben und die Feuersgefahr vermindert wird. Auf die Wöglichtet einer spätern baulichen Er weiterum ein Radficht un nehmen. Nahrend man früher teine besondere, zwedentsprechende Bau-art anwandte und die Ausnugung des Raums, Die Beleuchtung und überfichtlichleit ber Bucher: fammlung, die Leichtigfeit bes Bermaltungebetriebes alles ju munichen übrigließen, bat man im Lauf bes 19. Jabrb. fur Die Bucherraume eigene Baumeifen ausgebilbet. Der erfte Unfang biergu murbe beim Bau ber Munchener Sofbibliothet (1832-43) gemacht, bei dem die Anwendung von Galerien den Gebrauch der Leitern jur Erreichung der obern Bückerreihen überflüssig macht. Weiter ausgebildet wurde dieses Galerieightem in der Ste. Geneviede in Baris (1843-50) und namentlich in vielen amerit. Bibliotheten angemandt. Grokere Raumausnukung volvitoreen angewant. Gebere namanngung und Erfeichterung des Betriebs, allerdings unter Berzicht auf architettonischen Effett, gewährt das Magazinfystem, das zuerst im Britischen Musteum (j. b.) in London (1854—67) und in der Paschum (j. b.) in London (1854—67) und in der Paschum (j. b.) in London (1854—67) und in der Paschum (j. b.) in London (1854—67) und in der Paschum (j. b.) in London (1854—67) und in der Paschum (j. b.) in London (1854—67) und in der Paschum (j. b.) in London (1854—67) und in der Paschum (j. b.) in London rifer Rationalbibliothet (1863) angewendet murbe und für bie neuern beutiden Bibliotbefsbauten durchierg angenommen worten ift, fo in Roitod (1871), Karlsrube (1873), Halle (1880), Greifswald (1882), Euttgart (1883), Östlingen (teilweife Umbau 1883), Wien (Universitätisbibliothel) und Kiel (1884), Wolfenbüttel (1886), Leipzig (1891), Bonn (1892), Frankfurt (1893), Straßburg und Berlin (Reichstagsbibliothet, 1895), Bremen (1896). Das Befen bes Magazinfpftems beftebt barin, baß fent: recht ju beiben Langewanden Reiben von Bucher-gestellen (Achienweite etwa 2 m) angeordnet werben, welche nur burch einen breiten Mittelgang getrennt find, und baf ber Sobe nach ber Raum burch Smiidenboben aus burdbrochenem Gufeifen ober Sart: glas in niedrige Gefchoffe (2,30 bis 2,50 m) geteilt wird, welche burch Treppen unter fich in Berbinbung fteben. Bebufs befferer Raumausnugung find Die bindung mit Oberlicht bewirft. Die Dacher find maffin ober in Bellblech berguftellen, Die Bermenbung von bolgernen Konftrultionsteilen überbaupt möglichst auszuschließen. Bur Bermeibung ber un-gunstigen Einflusse, benen die Bucher burch seuchte ober ju trodne und marme ober verunreinigte Luft unterliegen, ift auf beständige Lufterneuerung innerunterliegen, ist auf vestanoige verliertneureung inner-bald best gangen Gebäudes Bedacht zu nehmen, was am beiten durch Einrichtung von Luftbeigung ge-schieht. Die Luftwärme darf in den Bücherräumen nicht unter 8° R. herabsinken. Jur Ausberadrung der Hanbschriften und anderer Kostbarteiten sind abgetrennte, möglicht leuerschere Kostware einzu-richten. — Unter den Berwaltungskräumen sind zu nennen dos Zimmer des Direktors, die Arbeitss zimmer der Beamten, wo zumeist auch der bibliogr. Apparat und die Kataloge ihren Plat haben, sowie bas Musleibezimmer; notwendig find weiterbin ein Beitschriften: und womöglich ein Sandschriften: jimmer und vor allem ein gerdumiger, bebaglicher Lefe: und Arbeitssaal, in bem fich notigenfalls unter Bubilfenahme von Galerien eine fur Die Lefer beitimmte Sandbibliothet befindet.

Was das Der son al betrifft, so unterscheidet man wissenschaftliche, Setretarials und Unterdemte. Jür die eritern ist seit erten 1870 die Selbständigkeit des bibliothetarischen Berufs mehr und mehr ansertannt worden. Die Borbildung des Bibliothetars soll einerseits die Fabisseit zu selbständiger wissen soll einerseits die Fabisseit zu selbständiger wissen.

idaftlider Foridung auf irgend einem Specialgebiet, anbererieits die für die Bibliotbet nötigen
encyllopadischen, Sprach und Fachlenntnisse, darunter namentlich eingebende Kenntnis des Zuchund Schristweiens, gewährliten. Jar dies Bibliothe Schisswissen der betebt ein eigener Lehrstubst
und eine Priplungsdommissen an ber Universität
Göttingen. Außerbem muß eine technische Schulung
durch practische Arbeit an einer Bibliotbet dingst
treten. Auf diese Krundlage beruhen die Bestimmungen aber die Bestimmungen aber die Bestimmungen aber die Bestimmungen aber die Bestimmungen aber die Bestimmungen aber die Bestimmungen aber die Bestimmungen aber die Bestimmungen die Bonderten und die Bibliotbeten und die Bestimmungen aber die Bestimmungen, Schalbsbiedselnen, das die Bibliotbeten und die Bonderten und die Bestimmungen die Bonderten und die Bestimmungen geben die Bestimmungen geben die Bestimmungen die Bestimmungen geben die Bestimmungen geben die Bestimmungen di

Die Grundlage für die geordnete Aufstellung und Benugung der Bucherbeftande bilden die Rataloge. Der dußern Form nach find sie entweder Zettels tataloge (jeder Titel auf einem besondern Zettel) oder Bandfataloge. Die lettern bieten den Borteil größerer übernichtlichfeit und Sicherheit, die erstern ben größerer Beweglichfeit und unbegrengter Musbehnungefähigfeit. Bur Siderung ber Betteltata-loge gegen Storung ber Orbnung wendet man verichiebene mechanische Borrichtungen an. Die erftmalige Aufnahme ber Titel einer Bibliothet bat ftets auf Betteln ju gefcheben, welche für alle weitern Ratalogifierungsarbeiten als Grundlage ju bienen haben und schließlich selbst einen der Kataloge bil-den konnen. Was die innere Ordnung der Kataloge betrifft, fo braucht jebe Bibliothet einen alphabes tifden Ratalog (nach bem Alphabet ber Berfaffer und bei anonymen Werten ber Stichworte), fowie einen foftematifden (Real:) Ratalog, melder es ermöglicht, famtliche auf einen bestimmten Begenftand beguglichen Werte ichnell und ficher an einer Stelle beieinander ju finden. Für die Ausarbeitung eines Spftems hat Die praftifche Rudficht auf ben 3med der Bibliothet, auf ihren Umfang und beson-bern Inhalt den Ausschlag zu geben. Nüglich ist auch der in Deutschland noch wenig übliche alphabetische Real-(Echlagwort) Acialog. Bon Specialtatalogen erscheinen notwendig ein Handschrieur Dimelienstatalog sowie ein Katalog ber iog. Kleinen Schriften, b. b. der Dissertationen und Krogamme, salls sie ind ist gemeinen Nataloge aufgenommen beseigen wieder die eine Acite werden. Der Druch der Rataloge empfeht sich im allgemeinen nur für Specialbibliotheten. Doch lassen werden würde Bibliotheten, wir das einer für das Aufleben der Teile für die verschiebenen Kataloge zu vermeiben, ihren Zuwachsen. Die Attelbruck vor Königl. Bibliothet in Berlin sind auch durch den Auchbandet erhaltlich. Die Gentalsiation solcher Litelbruck vor Königl. Bibliothet in Berlin sind auch durch den Auchbandet erhaltlich. Die Gentalsiation solcher Litelbruck zugleich zu biblioger. Bweden und zur Erleichterung der Wibliothetkarbeit irrebt das neuerdings begründete Internationale Wibliogarabisch Intellung ver Auchen. Die Kussischung der Wickelt zu ab. Die Kussischung der Willestung der Wibliothetkarbeit irrebt das neuerdings begründete Internationale Wibliogarabisch Intellung der Padader geschiebt zwech

Bei der Signierung der Bader, die gleichalks genau dem Realfatlog zu enthrecken dat, wende man große lat. Buchfaben für das Wissenschafts fach (z. B. Geschiede, lieine für die Hauptabeilung (z. B. preiß. Geschiede, an und zalle dann ohne Berücksichtigung der Formate von 1 an mit springenden Nummern, z. B. Lo 105, 120 u. f. w.

Für die Bewahrung des Bucherbeftandes forgen am beften jahrliche Revifionen sowie öftere Reinigung der Bucherraume und ber Gestelle, und Aus-

ftauben ber Bucher felbit.

 ndigenfalls die Beibringung eines Bürgscheins verlangt; chnich fur die Berlendung nach auswarts, welche indes durch die Rudicht auf die einbeimiichen Benußer beschaftl ist. Bon der Berleibung ausgeschollen sind in der Regel nur vielgebrauchte und Rachschlagewerte, namentich die in der Hendelburg bibliothet des Leefeals aufgestellten, ferner Kossibibliothet des Leefeals aufgestellten, ferner Kossibeteiten und Handschriften. Doch werden auch dies in dringenden Fällen an auswartige Biblioteken verlandt. Die Frist der Entleibung ist gewöhnlich eine vierwöchige, die, falls das Wert nicht anderweitig verlangt virk, verlängert bereben tann. Kein Wert darf ohne Leibschein ausgegeben werden. Die Leibschein, in sich geordnet nach den Kannen der Entleiber, werden sogleich in ein Journal übertragen und zwar abspäheitigh nach den Schädworten ver Andertitel. Bur Lutreckterbaltung der Ortnung sindet in der Regel bablischrich ein allgemeine Rudcabe sämtlicher entliebener Werte ftatt.

Litteratur. Schon im Mittelalter machten Belebrte Die Ginrichtung pon Bibliotheten jum Gegenftand von Schriften, fo im 14. Jahrh, de Bury (Philo-biblon, gebruck film 1473; Reubruck 1883), foster Raube (Bar. 1827; Neubruck 1876), Rapfer (Bav-reuth 1790); doch erst im 19. Jahrh, wurde die B. als folde qualeid mit ibrem Ramen burd Schrettinger in beffen Berfuch eines vollständigen Lebrbuche ber B. (2 Bbe., Mand. 1808—29) geschaffen und in F. A. Eberts Schriften: über bsentliche Bibliothelen (Freiberg 1811) und Die Bildung des Bibliothelars (2. Aufl., Lp3. 1820) weiter ausgebildet. Seitdem haben sich besonders Molbech (liber B., deutsch von kalien, Ap., 1883), Holler (Die B., Stuttg. 1846), Schleien der Klutz, 1846), Schleiermacher (Bibliogr. Spliem ber gefamten Wissenschaftstunde, LBe., Braunschw. 1852), Keschold (Katechismus der Bibliothefenlebre, Ep., 1856), 3. Aust. 1877; neu bearbeitet von Gräfel u. d. X. Hondbuch der Bibliothefalehre, ebb. 1802) verdient gemacht. Des weitern siemerkabnt: Erzikung der Aben der fauer, handbuch für öfterr. Universitäts: und Stubenbibliotheten (Wien 1883); Edwards, Memoirs of Libraries, including a handbook of libraryeconomy (2 Bbe., Lond. 1859); Green, Library aids (Neuvort 1883); Coufin, De l'organisation et de l'administration des bibliothèques publiques et privées (Bar. 1882); Maire, Manuel pratique du bibliothécaire (ebb. 1896). — ther Biblio-thelsbau schrieben Schmieden in Bautunde der Architetten» (Berl. 1884) und Rortum in Durms großem "handbuch ber Architettur" (Teil IV, 6, beft 4, Darmft. 1893). — Bon Einzel driften find fonft ju nennen: Steffenhagen, über Rormal: boben fur Buchergeschoffe (Riel 1885); Demen, Decimal classification (Boft, 1885; 5. Mufl. 1894); Dziablo, Instruction für die Ordnung der Titel im alphabetischen Zettellatalog (Berl. 1886); harv wig, Schema bes Realtataloge ber tonigl. Unis wefitatsbibliothet zu halle a. S. (Prz. 1888); Wheatley, How to catalogue a library (Lond. 1889); Jürges, Die modernen Spsteme von Büdergestellen mit verstellbaren Legeboben (Lpg. 1895). Beitfdriften: 1840 begann Raumann fein Serapeum (bis 1870, Leipzig, 31 Bbe.) und Beg-bolbt feinen Anzeiger für Litteratur ber B., ber in verschiedenen Fortsetzungen, julett als Reuer Angeiger für Bibliographie und B. bis 1886 bestand. Dit Unterftugung bes preuß. Rultusminifteriums erscheint das von D. hartwig und R. Schulz begründete Centralblatt für Bibliothekswesen (Lpz.

1884 f.g.). Größere Abbandlungen erscheinen in den Beibesten zu biesem Eentralblatt (seit 1889) sowie in Dziaglos Sammilung bibliotbekswissenschaftlich (retter (hett 1-4, Berl. 1887—90; Grs. 1897—1902). Ein «Jadrbuch der beitlichen Bibliotbeken» (ebb. 1902 f.g.) giebt der Berein beutscher Bibliotbeken» (ebb. 1902 f.g.) giebt der Berein beutscher Bibliotbekens (ebc. 1902 f.g.) giebt der Berein beutscher Bereinigungspunkt in The Library Journal (Vondon und Reuhort, seit 1876), die englischen in Per Library Chronicle), die französsisch in der Revue des bibliotheques (seit 1891), nachem das offizielle Bulletin des bibliotheques er des archives (1884—89) eingegangen ist; die italientichen in der Rivitat delle biblioteche (föterna, jett 1889).

Bibliothetzeichen, f. Exlibris. Biblie, Dorf in beffen, f. Bb. 17.

Biblifche Altertumefunde ober biblifche Ardalogie, die Wiffenfaft von ben Alter-tumern, b. b. ben Sitten, Gebrauchen, burgerlichen und gottesbienftlichen Einrichtungen ber Boller, unter benen die biblischen Schriften entftanben find, ober auf die sie fic beziehen. Die Altertumer bes israel. und jad. Bolts bilden ben hauptteil. Quellen find das Alte und Neue Testament, die Bächer des Josephus (f. d.) «über jad. Alter-timner» und «Bom jad. Kriege», sowie die des Philo (s. d.); die spätere theol. Litteratur der Juden, besonders der Talmub; die griech, rom. und arab. Schriftsteller; Inschriften, Müngen, Bau-bentmäler, Bildwerke; die Berichte Reisender; mandes baben auch Ausgrabungen ju Tage geforbert. Die früheste Bearbeitung ber bebr. Altertumstunde versuchte Thomas Goodwin in «Moses et Aaron» (englijch, Orf. 1616; lateinisch von Reig, Brem. 1679; beutsch, Bur. 1686). Gine bem mobernen Stanbe ber Biffenfcaft entfprechenbe "Bebr. Archaologie" fcrieb Benginger (Freib. i. Br. 1894). Bomfath. Standpuntt fdrieb Chegg eine "Biblifde Archaologie" (bg. von Birthmüller in ber «Theol. Bibliothet», Ger. I, Bb. 8, Freib.i. Br. 1886-88). In legitalifder Form bieten ben Stoff bie biblifden Realmorterbucher. Bu nennen find: De Wette, Lehrbuch ber bebr. sind. Archaologie (Lpg. 1814; 4. Aufl. von Rabiger 1864); Winer, Biblifches Realworterbuch (8. Muft., 2 Bbe. ebb. 1847-48); Emalb, Die Altertamer bes Bolts Jerael (Gott. 1848; 3. Aufl. 1866); Saalichus, Arhaologie ber Sebraer (2 Bbe., Ronigeb. 1855-56); Reil, Sanbbuch ber biblifden Arcaologie (Frantf. 1859); Schentel, Bibel-Leriton (5 Bbe., Lpg. 1869 - 75); Riehm, Sandworterbuch bes biblifden Altertums (2. Auft. von Baethgen, Bielef. 1893—94); Smith, Dictionary of the Bible (8 Bbe., Lond. 1860—63). In bahntrechenber Meife behandelt J. Wellbaufen, Prolegomena jur Geschichte Jöraels 6. Aufl., Berl. 1899), bie religiofen Altertumer. In ber Geschichtsbarftellung find die israel. Alter-tumer mit behandelt von Stade, Geschichte bes Bolts Brael, Bb. 1 (Berl. 1887); bie jubifden von Schurer, Gefdichte bes jab. Bolts im Beitalter Chrifti (2 Bbe.,

Op. 1886—90 u. d.).
Biblische Dogmatte, s. Biblische Theologie, Biblische Dogmatte, s. Biblische Theologie, Biblische Seinleitung, die Wissenschaft, welche die Erichichte der einzelnen biblischen Buder sowie Ertigkenen Bammlung tritisch unter jucht. Sie zerfällt in die allgemeine und die besondere Einleitung. Jene bandelt über die Sammlung, Anordnung und das firchliche Ansehen der biblischen Bücher als eines abgeschlichen Ganzen, des Brochauf Konverfalmelkerfelm, 1. Kuff. R. M. I.

Kanons (f. b. und Bibel), über die handschriften, die alten übersebungen, die Schidsale des Tertes und die Mittel, ihn in seiner ursprünglichen Gestalt wiederberguftellen. Die besondere Ginleitung erortert Berfaffer, Lefertreis, Entstehungsverhaltniffe, insbesondere Abfaffungszeit und Drt, Romposition, 3med und Inhalt. Das erfte einer B. E. abnliche Bert ift bas bes Junilius in Afrita (um 550) «De partibus legis divinae». Begrunber ber neuern Gin: leitungswissenschaft ist der Katholit Richard Simon in der «Histoire critique du Vieux Testament» (Bar. 1678; in Frantreich unterbrudt, baber bann Rotterb. 1685) und ber «Histoire critique du texte du Nouveau Testament» (Rotterb. 1689; beutsch von Cramer u. b. I. «Rritifche Siftorie bes Tertes bes Reuen Teftamente ober Rritifche Schriften über bas Reue Teftament», mit Unmertungen von Semler, 3 Bbe., Salle 1776-80). Doch erft burch bie freiern Unterjudungen prot. Theologen, namentlich Sem-lers (j. b.), um die Mitte des 18. Jahrb, und unter dem cinflusse Essingider Gedanten, erbielt die B. G. ihre jesige Gestalt als eine bittor, trittliche Wissenschaft. Bahnbrechend wirften in Diefer Beziehung Gidhorn («Ginleitung ins Alte Teftament», 4 Bbe., Lpg. 1780 -95; 4. Mufl., Gott. 1824; «Einleitung ins Neue Testament», 5 Bbe., 2. Aufl., Lpz. 1820-27) und namemilia De Wette («Veiträge jur Einleitung ins Allie Teftament», 2 Bbe., Salle 1806—7; Achtbuch ber biftor tritifen Einleitung in die Bibel Allen ver Begen Teftaments, 9b.1,8. Auff., Perl. 1869; Bb.2, 6. Aufl. 1860). Bu ben grundlichsten Forschungen über bas Reue Testament gehören bie Werte R. A. Crebners (f. b.). Die Auffaffung ber alten Orthoborie fuchten ju erneuern Sengftenberg, "Beitrage jur Ginleitung ine Alte Teftament» (3 Bbe., Berl. 1831—89): Savernid, « Sandbuch ber hiftor. tritifchen Ginleitung in bas Alte Teftament» (3 Bbe., Erlangen 1839 -56; ber erfte und britte Band bg. von Reil); Reil, Lehrbuch ber biftor, fritischen Ginleitung in Die tanon, und apotropbifden Schriften bes Alten Teftamente» (Erlangen 1853; 3. Mufl. 1873); Guerite, «Diftor. tritifche Ginleitung in bas Reue Teftament» (Ébj. 1843; 3. Aufl. 1868); Grau, «Entwidlungsge-jóligte des neutestamentligen Scrifttums» (28de., Butereloh 1871); von hofmann, "Die Beilige Schrift Reuen Teftaments", Bb. 9, bg. von Bold (Nordl. 1881). Den tath. Standpunft vertreten Jahn, «Ginleitung in Die gottlichen Bucher bes Alten Bunbes» (2. Aufl., 2 Ae. in 5 Abteil., Wien 1802—4); hug, «Einleitung in die Schriften bes Neuen Testaments» (2 Bbe., Tub. 1808; 4. Aufl., Stuttg. 1847); Berbit, "hiftor. *tritische Einleitung in die heilige Schrift bes Alten Testaments" (bg. von Belte, 2 Bbe., Freib. i. Br. 1840—42); Augustin Scholz, Einleitung in die beilige Schrift bes Alten und Reuen Testaments (3 Tle., Lpz. 1845—48); Reusch, Cherbuch ber Ginleitung in bas Alte Teftament» (4. Aufl., Freib. i. Br. 1870); Saneberg, "Gefdicte ber bibli: ichen Offenbarung als Einleitung ins Alte und Reue Leitament" (4. Aufl., Regensb. 1876); Raulen, «Einleitung in die beilige Schrift Alten und Reuen Testas menta" (4. Aufl., Freib. i. Br. 1898-99). Innerhalb ber evang. Rirche vertreten einen zwischen Orthodogie und fritifcher Theologie vermittelnben Standpuntt Reuß, «Gefdichte ber beiligen Schriften Reuen Tefta: mentes (Salle 1842; 6. Aufl., Braunfcm. 1887); Stabelin, «Specielle Ginleitung in Die tanonischen Bucher Des Alten Testaments» (Elberf. 1862); Die neue Bearbeitung von De Wettes aGinleitung ins Reue Testament» von Definer und Lunemann (1860); in | gewissem Sinne auch B. Weiß, «Lehrbuch ber Gin-leitung in das Neue Testament» (8. Aufl., Berl. 1897). Bollig neue Gefichtspuntte bat bie Biffenicaft ber Einleitung ins Alte Testament gewonnen burch bie Ergebniffe ber neuern Bentateuchtritt (Batte, George, Reuß, Kuenen, Wellhaufen). Die Fragen ber all gemeinen Ginleitung find in ber Beise moberner Wissenschaft behandelt worden von Wellhausen bei der Neubearbeitung von Bleeks «Cinleitung ins Alte Testament» (6. Aufl. 1893). Eb. Reuß («Ges fdicte ber beiligen Schriften bes Alten Teftamenten, Braunichw. 1881; 2. Aufl. 1890) verfucht bie Ginleitung im Jusammenbang mit ber gesamten Geschichte bes israel. Bolls barzustellen. Eine die Resiultate ber modernen Untersuchungen barstellende Einleitung ins Alte Testament giebt ber Sollanber Ruenen (deutsch Pv3, 1885 fg.); vgl. ferner Cornill, Einleitung in das Alte Teftament (im "Grundriß der theol. Wiffenschaften» von Achelis, Cornill, Fider u. a., Al. 2, Bb. 1, 4 Auft, Freib. i. Br. 1896; Jülicher, Einleitung in das Neue Testament (ebb. 1894; 4 Auft. 1901). Besonders bervorzuheben ist noch Solkmanns «Lebrbuch ber biftor. fritischen Ginleitung in bas Neue Teftament» (Freib. i. Br. 1885; 3. Aufi. 1892). In England hat Davidson (Lond. 1862) die Einleitung ins Alte Testament wie Reue Testament (1868) behandelt. Besonders bervorragend in neuester Zeit ist das Wert von Driver: Introduction to the literature of the Old Testament (5. Mufl., Cbinb. 1894; beutich von Rothftein. Berl. 1895).

Biblifcher Realismus, f. Bengel, Joh. Albr. Bibliche Textgefchichte, f. Bibel.

Albiliche Theologie, weniger passend bib lide Dogmatik genannt, eine im 18. Jahrd. unter ben Kroteslanten entstandene Wissenschaft, die ursprünglich darauf ausgebt, die Lebre der Vield aus ihr selbst, unabbängig von der Kirchenlebre darzustellen, jest aber die gesamten religiösen und ethiiden Ideen der biblischen Schriften unter besonderer Vertonung ihrer Jusammenbänge und geschicklichen Entwicklung vorführt. Dem altern Protessensismus galt seine Dogmatit als der auch eregetisch und geschichlich volldommen angemelsen Ausbruch der Schriftlebre, daher sich für ihn die Veschältigung mit der Seitsliegen Schrift auf die expectische Bebandlung der führ die kröcksen Ogmen angesüberten biblischen Beweisstellen beschäntte. Bei den Fortschritten aber, welche die Kenntnis der

alten Sprachen, die Muslegung und die Rritit im 18. Jahrt, machten, und det der immer bestimmter bervortretenden Kotventigleit, zwischen den An-ichauungen des ursprünglichen Ebristentums und der tirchlichen Dogmatit zu scheiden, ergab sich von jelbst das Bedurfnis einer besondern B. T. Diefe follte einen Brobierftein fur bie firchliche Dogmatil und beren beanspruchte Schriftgemäßbeit gewinnen. Daber erregte Busching, als er in seiner «Epitome theologiae e solis sacris literis concinnatae » (Lemgo 1757) die «biblifc boamatifce » Theologie ber afcholaftifden» gegenüberftellte, bei ben Orthodoren großen Unftog. Supranaturaliften, wie Bacharia (aBiblifche Theologie», 4 Tle., 1771-75) und Storr («Doctrinae christianae pars theoretica e sacris literis repetita», Stuttg. 1793; beutich: «Lehrbuch ber chriftl. Dogmatit», bg. von Statt, 1803—13), wollten höchftens einen formellen Unter-fchieb der biblischen und der tirciligen Lehre zu-geben. Dagegen suchte der Rationalismus die sachliche Bericiebenbeit beiber nachaumeifen und auch bie biblischen Lehrvorstellungen felbst aus bem Bolts: und Beitcharafter ju erflaren. Der Bater Bolls: und Beitcharatter ju erflaren. Der Bater ber neuern B. L. im ftreng wiffenichaftlichen Sinne ift Joh. Bbil. Gabler, ber fie in feiner « Oratio de justo discrimine theologiae biblicae et dogmaticae» (Altborf 1787) juerft in flarer Beife als eine biftor. Disciplin befiniert bat; bod fteben auch bie Schriften ber folgenden Jahrzehnte noch unter bem Ginfluffe ber altrationalistischen Tenbeng, als ben Kern bes Chriftentums bie fog. allgemeinen vernünftigen Wahrheiten ber Moralreligion nachjumeifen, mobei ein wirtlich gefdichtliches Berftand. nis ber biblifden Borftellungen nicht möglich mar.

Erft De Bette ("Biblifche Dogmatit Alten und Neuen Teftaments», Il. 1 ber «Chriftl. Dogmatit», Berl. 1813; 3. Aufi. 1830) fahrte eine strengere histor. Methode ein, durch die einmal der Unter-schied des Alten und Reuen Testaments, dann der verschiedenen Enwidlungsstufen innerhalb jedes von beiben (im Alten Teftamente: Bebraismus und Judaismus; im Reuen Teftamente: Lebre Jefu und Lebre ber Apoftel) jur Geltung gebracht und bamit bie B. T. unter ben bogmengeschichtlichen Gefichtspuntt gestellt wurde. Un De Bettes Arbeit reiben fich bie Berte von Baumgarten : Erufius («Tundyalge ber B. L.», Jena 1828) und Daniel von Golln («Biblijche Theologie», bg. von Daniel Schulz, 2 Bde., Opz. 1836). In Bezug auf das Alte Leftament finden fich dei Batte («Die Religion bes Alten Teftaments», Berl. 1835) fruchtbare Gebanten, bie jeboch megen ihrer Berquidung mit Degelichen Brincipien nicht recht beachtet worden find. Den ftreng inspirationsglaubigen Standpuntt ver-Den streng inspirationsgläubigen Standbuntt ver-treten die Schristen von Autr., Sadvernid, Sengtleri-berg und in gebrochener Weise die von Delissis, Johnsann, Cohler. Inspinaterbeit Debler bat die A. T. Alten Lesiaments auf Abwege gelenkt und den Blid für die engen Zusammenhönge mit der neu-testamentlichen Entwicklung getrüdt. Zu einer ge-jundern Betrachtung versucht zuräckzulenen die Auftleskamentliche Theologies von Germ. Schulz (2 Bde., Frankf. 1869; 5. Aust. in IV., Gött. 1896). Ablig nowe Erficksmurte sind der Absandlung der Bollig neue Gefichtspuntte find ber Behandlung ber B. T. burd bie moberne Bentateudfritit jugemadfen, aus ber fich bas Problem ergeben hat, die Entftebung bes Jubentums ju begreifen und an biefes bas Christentum anzulnüpfen. Auch die Untersuchungen über bie Religionen ber Semiten wie überbaupt bie

religionegeschichtlichen baben neue Gebanten jugeführt. 3m mobernen Sinne ift bie B. T. Alten Teftamente teile gang, teile in einzelnen ibrer Teile bebanbelt morben pon Ruenen, «De Godsdienst van Israel» (Saarlem 1869); «Boltereligion und Belts gomena zur Geschichte Berl. 1883); Wellhausen, «Prole-gomena zur Geschichte Fracels» (5. Aust., ebb. 1899); R. Biepenbring, «Théologie de l'Ancien Testament» (Bar. 1886); Chantepie de la Sauffane, «Lebrbuch ber Religionsgeichichte» (2. Aufl., Freib. i. Br. 1896fg.): Stade, «Geichichte bes Bolts Jörael» (Bb. 1 u. 2, Berl. 1887—88): Schürer, «Geichichte des jad. Bolts im Beitalter Jefu Chrifti" (2pg. 1886 - 90 u. b.); Dillmann, Sandbuch beraltteftamentlichen Theologie (ebb. 1895). Farbas Reue Testa ment bezeichnet bie forgfältige Scheidung ber apostolifchen Lebrbegriffe, angebahnt durch die Schriften von Ufteri (1832) und Dabne (1835) über ben paulinifchen, Frommann (1839) über ben johanneischen Lehrbegriff, einen mefentlichen Fortidritt. Roch entideibender find Die neuern Untersuchungen über bas apostolische Beitalter, ju benen F. Chr. Baur (f. b.) und bie Tubinger Schule bie Unregung gaben. Benn auch beren Ergebniffe modifigiert merben mußten, fo eröffneten fie boch zuerft ein wirtlich geschichtliches Berftanbnis por allem bes paulinischen Evangeliums und bes fpatern Baulinismus, aber auch ber jubendriftl.
ober urapostolischen Lebrform und ber johanneischen Theologie. Die Arbeiten von Solften, Lubemann. Rieiberer aber ben paulinischen, Röstlin, Silgenfeld, Scholten aber ben jobanneischen Lebebegrift, sowie bie zahlreichen Unterfuchungen aber Leben und Lebre Zein baben ber neutestamentlichen Theologie ein völlig verandertes Unfeben gegeben. Gelbit giemlich tonfervative Theologen, wie Beiß («Lebr: buch ber B. T. bes Neuen Testamenten, Berl. 1868; 7. Mufl., Stuttg. 1903), machten bem fritischen Stanb puntte erhebliche Bugeftanbniffe. - Bgl. Immer, Neutestamentliche Theologie (Bern1878); F. C. Baur, Borlejungen über neutestamentliche Theologie (bg. von J. J. Baur, Lp3. 1864); Reuß, Histoire de la théologie chrétienne au siècle apostolique (Straßb. 1852; 3. Muft. 1864); Beigfader, Das apoftolifde Beitalter ber driftl. Rirche (3. Mufl., Tub. 1902); Bfleiberer, Das Urchriftentum (Berl. 1887; 2. Aufl. 1902); Bevichlag, Neutestamentliche Theologie ober geschichtliche Darftellung ber Lebren Jeju und bes Urchriftentums (2. Aufl., 2 Bbe., Salle 1896); Solg: mann, Lehrbuch ber neutestamentlichen Theologie (2 Bbe., Freib. i. Br. 1896-97). Biblift, im Dittelalter, besonbere bei ben Scho:

laftitern, Bibelertlarer; Bibliftit, Bibeltunbe.

Bibra, Stadt im Rreis Edarteberga bes preuß. Reg. Beg. Merfeburg, 23 km nordweftlich von Raum: burg a. b. Gaale, in 123 m Sobe, an bem gur Unftrut gebenben Saubache, bat (1900) 1470, (1905) 1524 gevang. C., Boft, Telegraph; Bapierfabrit, eine Cifen-quelle (10—12° C.), eine alfalifche Salzquelle (10— 15° C.) und feit 1874 ein neues Babehaus (Aftiengefellicaft). - B. ift febr alt; 952 fcbloß Graf Billung, der zu "Bivora" eine Burg batte, mit Kaiser Dito einen Bertrag und stiftete ein Benedikiner-kloster, das spater in ein Augustinerchorherrenstift vermanbelt murbe. 1571 fiel ein Teil bes Stiftungs:

vermögens an die Stadt B.
Bibra, Ernft, Freiherr von, Naturforscher und Schriftteller, geb. 9. Juni 1806 ju Schwebheim in Unterfranten, ftubierte ju Burgburg bie Rechte, bann aber, feiner Reigung folgenb, Raturwiffen-

icaften, befonbere Chemie, 1849 unternahm B. eine Reife nad Brafilien und Chile; fpater lebte er meift in Murnberg, mo er auch feine reichen naturbiftor. und ethnoar. Sammlungen aufstellte, und ftarb 5. Juni 1878. Bon B.s miffenschaftlichen Schriften find bervorzuheben: «Chem. Untersuchungen verichiebener Giterarten» (Berl. 1842), "Chem. Unters fuchungen über bie Anochen und Babne ber Meniden und ber Wirbeltiere» (Schweinf, 1844), «Silfe: tabellen gur Ertenntnis joochem. Gubftangen» (Er: langen 1846), «liber Die Rrantheiten ber Arbeiter in ben Bhosphorgunbholgfabriten» (mit Lor. Geift, ebb. 1847), "Berfuche über Die Birtung bes Comefelathers" (mit Emil Sarleß, ebb. 1847), aChem. Frag: mente über bie Leber und bie Galle» (Braunichm. 1849), "Reifen in Gubamerita" (2 Bbe., Mannb. 1854), «Bergleichenbe Unterjudungen über bas Gebirn bes Menichen und ber Birbeltieren (ebb. 1854). «Die nartotifden Genugmittel und ber Denich» (Marnb. 1855), «Die Getreibearten und das Brot» (ebb. 1860), «Die Bronzen und Kupferlegierungen der alten und Altesten Löller» (Erlangen 1869) und aliber alte Gifen: und Gilberfunden (Murnb. 1873). Mit "Erinnerungen aus Gubamerita" (3 Bbe., Lpg. 1861) begann B. eine Reibe von Schriften, Die fic durch landichaftliche Schilberungen auszeichnen. Dabin gehören die Romane «Gin Juwel» (3 Bbe., Lp3. 1863) und "Soffnungen in Beru" (3 Bbe., ebb. 1864), "Reifestigen und Novellen" (4 Bbe., Jena 1864), "Ein edles Frauenberg" (3 Bbe., ebb. 1866; 2. Ausg. 1869), "Erlebtes und Geträumtes" (3 Bbe., ebb. 1867), "Mus jungen und alten Tagen" (3 Bbe., ebb. 1868), «Die Abenteuer eines jungen Beruaners in Deutschland" (3 Bbe., ebb. 1870), «El paso de lla Baimas (2 Bbc., Pg. 1870), Die Rinber ber Gauners (2 Bbc., Narnb. 1872), Die neun Stationen bes herrn von Scherenberg (2 Bbc., Jena 1873; 2. Aufl. 1880), «In Gubamerita und in Gurova» (2 Bbe., ebb. 1874), «Wadere Frauen» (3 Bbe., ebb. 1876), «Eine alte Schuld» (Stuttg. 1879).

Bibracte, befestigte und volfreichste Stadt ber Abuer im Lugdunenfischen Gallien, bei welcher Cafar 58 p. Chr. Die Selpetier ichlug; es batte eine weither besuchte Druidenichule. B. lag auf bem Mont: Beuvrap (f. Beuvrap). - Bgl. Bulliot, Fouilles de B. (in ber «Revue archéologique», 1869-70).

Bibunbi, Bflangungegefellichaft und Drt in Ramerun (f. b. und Bibundi, Bb. 17)

Bicarbonat (lat.), boppeltfoblenfaured Salz; daher Natrium bicarbonat, oft auch nur als B. bezeichnet, bovpeltfoblenfaured Natrium.
Bicaphälifch (lat.grab.), i. Bilephalifch.
Bicaph (lat.), weithopfa, mit zwei Geschern, wie Zamus (f. b.); auch zweigipfelg, wie ber Barnaß. In der Antomie nennt man B. (wusculus biceps) einen Dustel mit zwei Anfagen (Ropfen), befonders einen Urm: (f. Arm) und einen Coentel: mustel; in ber Botanit ein Organ, bas in zwei topf: artige Teile ausgeht, befonders Burgeln; im öffent: lichen Leben: in Barteiungen gerfallen.

Bicefter (fpr. beißeft'r ober bist'r), Stadt in ber engl. Graficaft Orford, 20 km im RRO. von Orford, bat (1901) 3023 E., eine fcone, 1126 gegrundete, 1862 reftaurierte Rirche; Spigen: und Sadleinwand: fabritation. In ber Rabe rom. Altertamer; 5 km im 2B. Middleton : Stony mit dem Middletonpart.

Bicetre (fpr. bigabtr), berühmtes Sofpital in ber Mabe und auf ber fubmeftl. Geite von Baris, auf einer tablen Sobe, marvormals ein altes Ritterichloß, wurde von Ludwig XIII. jur Wohnung für invalide | Difigiere und Soldaten eingerichtet, aber nachber, als Ludwig XIV. bas große Invalidenhaus gestiftet batte, in ein Civilhofpital umgewandelt. Bis 1837 befand fich in B. auch ein Gefängnis für jum Tobe ober zu ben Galeeren verurteilte Berbrecher. Gegen: wartig ift B. ausschließlich ein Armen :, Rranten: und Frenhaus mit ungefahr 3000 Betten, von benen annahernd 1000 fur bie Blobe und Bahnfinnigen, die übrigen für die Armen bestimmt find, bie wenigstens 70 3. alt ober mit unbeilbaren und ju jeder Arbeit untauglich machenden Gebrechen bebaftet fein muffen.

Bichat (fpr. bifchab), Marie François Xavier, frang. Argt, geb. 11. Rov. 1771 gu Thoirette im Depart. Jura, studierte in Lyon und Baris Medi-zin, hielt feit 1797 Borlefungen über die Anatomie in Berbindung mit Experimentalphysiologie und Chirurgie und murbe 1800 Arat am Botel-Dieu in Baris, ftarb aber fcon 22. Juli 1802. B. fcuf Die fog. allgemeine Anatomie, Die Lebre von ben Bemeben bes menichlichen Rorpers und ihrer Gleich: artigleit in ben verschiedenen Organen, und ift fomit als ber eigentliche Begrunber ber phpfiol. Debigin ju betrachten. Geine Sauptwerte find: «Traite des membranes» (Bar. 1800 u. b.; beutich von Dorner, Tüb. 1802), «Recherches physiologiques sur la vie et la morte (Bar. 1800; beutsch von Beighans, Dresb. 1802), «Anatomie generale» (2 Bbe., Bar. 1801 u. ö.; beutsch von Bfaff, 2 Bbe., Lpg. 1802).

Biche (fra., fpr. bifch), hindin; auch foviel wie Lorette (f. b.); Biderie, Lorettenwirtichaft.

Biche de mer (frz., fpr. bifd be mabr), f. Solo:

Biche (fpan., fpr. bitfcho), Sautwurm (in Gitb: amerita), mabricheinlich die Larve einer Fliege; Bicho del culo, eine von ihm erzeugte gefährliche Krantheit am Ufter. Auch ber Sanbfioh wird mit biefem Ramen, ber eigentlich Giftichlange bebeutet, behunden.

Bichon (fra. fpr. bijcong), Schobe, Bolognefer Bicinium (lal.), Lonftud für zwei Stimmen, ungefähr dasfelbe, was beute Duett genannt wirb. Babrend aber beute unbegleitete Duette felten find, verwendet die altere a capella-Romposition die bicinia ziemlich baufig. Ein Meister in ihrer Behand-lung ift Orlandus Lassus. Bidaner, f. Bitanir.

Bidbeere, Beibelbeere, f. Vaccinium unb

Tafel: Bicornen, Fig. 6. Bide, Bertzeug, f. Bide.

Bidell, Guftav, Sprachforfder, geb. 7. Juli 1838 ju Caffel, Gobn best folgenden, studierte feit 1857 ju Marburg und Salle, habilitierte fich 1862 in Marburg für semit. und indogerman. Sprachen, trat 1865 zur tath. Kirche über, erhielt 1867 die Priesterweibe sowie die Prosessur für orient. Spraden in Munfter, murbe 1874 Brofeffor ber femit. Sprachen in Innsbrud, 1891 in Wien, wo er 15. Jan. 1906 starb. Außer vielen Abhandlungen ichrieb B .: «De indole ac ratione versionis Alexandrinae in inte pretando libro Jobi» (Marb. 1862), «Grundriß der hebr. Grammatik» (2 Tle., Lpz. 1869 -70), « Grunde fur bie Unfehlbarteit bes Rirchenoberhauptes» (2. Aufl., Münft. 1870), «Conspectus rei Syrorum litterariae» (ebb. 1871), «Messe und Bajcha» (Mainz 1872), «Metrices biblicae regulae exemplis illustratae» (3nnsbr. 1879), «Synodi Brixinenses saeculi XV» (cbb. 1880), «Carmina veteris testamenti metrice» (ebb. 1882), «Did» tungen ber Bebrder" (3 Ile., ebb. 1882-83), «Der Brediger (Robeleth) über ben Bert bes Dafeina» (ebb. 1884), «Gin Bapprusfragment eines nichtfanenifden Evangeliums" (ebb. 1885), «Das Buch Job» (Wien 1894); auch beforgte er Ausgaben ber «Carmina Nisibena» Ephrams bes Sprers (Ppg. 1866), ber Berle Jaals von Antiocien (2 Bbe., Gieß. 1873 —77), bes fyr. Berles «Ralilag und Damnag» (2021. 1876) und Aberfepungen "Ausgewählter Schriften und Gedichte fpr. Rirchenvater» (in ber «Remptner

Sammlung der Kirdenodiere, Bb. 71 u. 72). Bidell, Joh. Wilh., Kirdenrechtslehrer, geb. in Marburg 2. Nov. 1799, fubierte hier und in Göt-tingen Rechtswissenschaft, habilitierte sich 1820 in Marburg, wurde 1824 außerorde, 1826 orde. Pro-fessor daselbst, 1832 Oberappellationsgerichtsrat in Cassel, 1841 Direktor des Obergerichts zu Marburg, 1845 Biceprafibent bes Oberappellationsgerichte ju Caffel, 1846 Borftand bes turbeff. Justigminister riums. Er ftarb 23. Jan. 1848 in Caffel. Die bebeutenben Ergebniffe ber neuern Forfdung auf bem Bebiete ber altern Quellengeschichte bes Rirchenrechts wurden vielfach burch B. angeregt und porbereitet. Bon feiner "Gefchichte bes Rirchenrechte" ericien nur Lieferung 1 (Gieß. 1844) und 2 (bg. von Roftell, Frantf. a. M. 1849). Bon feinen Schrife ten ift noch zu ermabnen: allber bie Entstebung und ben beutigen Gebrauch ber beiben Ertrapaganten: famnilungen bes «Corpus juris canonici» (Mart. 1825), «De paleis quae in Gratiani decreto inveniuntur» (ebb. 1827), aliber die Reform ber prot. Rirdenverfaffung» (ebb. 1831), altber bie Berpflich: tung ber evang. Geistlichen auf bie fymbolifden Schriften. (Caff. 1839; 2. Aufl. 1840).

Bidendorf, Borort von Roln. Bidforbiche Bunbichnur, f. Leitfeuer.

Bidmore, Alb. Smith, amerit. Naturforfder, geb. 1. Marg 1839 gu George (Maine), bereifte 1865 -69 ben Oftinbischen Archipel, murbe 1870 Brofeffor ber Naturgeidichte an ber Dabifon:Uniperfitat ju Samilton (Reuport) und 1885 Rurator ber ethnolog. Abteilung bes American Museum of Natural History ju Neuport. Er fcbrieb: «Travels in the East-India Archipelago» (1869; beutich von Martin, Jena 1869).

Bicocca, Dorf zwischen Mailand (7 km) und Lobi, geschichtlich bentwardig burch ben Sieg, ben 27. Upril 1522 bie Kaiserlichen unter Prospero Colonna über Die Frangofen unter Lautrec Davontrugen. Zuerst wurden burch Frundsberg die 10000 schweiz. Soloner unter Albrecht von Stein und Arnold von Wintelried vernichtet und bann ber im Ruden angreifenbe Lautrec gefchlagen. Rach bem Abjug ber noch übrigen Schweizer mußte nun Lautrec die Lombardei raumen, in der die Frangofen nur die Citadelle von Mailand, Cremona und Novara behaupteten. Von dieser Schlacht heißt Bicoque im Frangofifchen eine leicht einzunehmenbe Reftung.

Biodor (lat.), meifarbig.

Bioque (frz., ipr. bifod), f. Bicocca.

Bicornen, j. Bicornis.

Bicornis (lat.), meibörnig; Bicorniger, ber

Zweigebörnte, Beiname bes Bacchus. — Bicornis nen, zweihornige Tiere. - In ber Botanit beißt Bicornen eine Ordnung aus ber Gruppe ber Ditotylebonen, Abteilung ber Sympetalen, daratterifiert burch meift regelmäßige, switterige Bluten mit funfsabligem Reld, funfsabliger Blumentrone, 10 Staub-

BICORNEN.

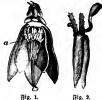
(DIKOTYLEDONEN: Sympetalen.)

12 12 13



1. Arbutus unedo (Erdbeerbaum); a Blüte im Durchschnitt, vergrößert, b Stanbgefäße, c Beerenfrüchte.
2. Erlea tetralix (Sumpfheide); a Blüte in aat. Gr., b Blüte im Durchschnitt, vergrößert.
3. Pirola minor (Wintergrin); a Blüte, b Gyuäeeum und 2 Staubgefäße, vergrößert, c Frucht.
4. Montenspareel); a Blüte im Durchschnitt, b Gynäeeum, c Staubgefäße.
5. Vaccinium vitis idaea (Preißeren); a Blüte im Durchschnitt bereit, a Blüte, b desgl. nach Entfernung der Blumenkrune, vergrößert, c Beerenfrucht, d deugleurderschnitten.
6. Vaccinium wyritilus (Heldebeere); a Blüte im Durchschnitt, vergrößert, b Zweigstück mit Beeren, c Hagas, a d querdurchschnittene Beeren, c Hagas, a d querdurchschnittene Beeren, c Staubgefäße.

gefaßen, beren Untberen in ber Regel mit 2 bornerartigen Fortfagen (f. beiftebende Fig. 1 a und Fig. 2a, ftart vergrößert) verfeben find; ber Fruchtinoten ift



aus meift 5 Frucht: blattern vermach: fen und enthalt ablreiche Samen: bie an tnofpen, die an Die Drb: figen. nung umfaßt bie Familien ber Gris caceen (f. b.), Epa: tribaceen (f. b.) und Bacciniaceen (f. b.)

Fig. 1. Fig. 2. (Hierzu die Tafel: Bicornen; jur Erklärung s. die Artikel Arbutus, Erica, Mono-

tropa, Pirola, Vaccinium.)

Bicete (fpr. bitichte), Groß: Gemeinde im ungar. Romitat Sublweißenburg (Fejer), an ber Linie Bubapeft=Brud a. L. ber Ungar. Staatsbahnen, bat (1900) 6405 meift tath. magpar. E. (2641 Reformierte); bebeutenben Beigen- und Beinbau. In ber Rabe bie Groß: Gemeinde Alcfut (1843 G.) mit Schloß nebft Bart und Dufterwirtichaft bes Erge berjogs Joseph.

Bicuhybafett, foviel wie Bituibafett (f. b.). Bicufvidalflappe, Die gwifden bem linten Borbof und ber linten Bergtammer befindliche Rlappe; Bicufpidaltlappeninsufficieng, die Schluß-unfahigteit berfelben.

Bichele (engl., fpr. beißitl; nach bem Griechifchen, «Bweitreis»), Bicotel, 3 weirab, zweiraberiges Fahrrad; Bicoclette (fpr. bigitlett), niederes 3 weirab. (G. Belociped.)

Biba (arab.), Gegenfas ber Sunna (f. b.).

Biba, Sauptftabt von Rupe (f. b.).

Biba, Alexandre, frang. Maler und Beichner, geb. 1813 ju Touloufe, geft. 3. Jan. 1895 in Barr (Elfaß), bilbete fich unter Delacroix in Baris aus, befuchte 1844-46 und fpater wieberholt ben Drient, ber ibm ben Gegenftand ju vielen Bilbern lieferte, wie: Das arab. Cafe, Der Stlavenmartt, Die Rud: tehr von Dletta, Die betenben Juben vor ber Galomonifchen Mauer (1851), Die maronitifche Brebigt (1859) u. f. w. Um befannteften murben feine Beich: nungen gur Bibel. 1876 erfcbienen bie ju Bud Huth und ben vier Evangelien, in welchen er die altteftamentlichen Geftalten im Topus ber mobernen Araber barftellte. Auch veröffentlichte B. eine illuftrierte Musgabe ber Berte M. be Muffets (10 Bbe., 1866). - Bgl. G. Baris, Penseurs et poètes (Bar. 1896).

Bibaffoa ober Bibaffoa, fleiner Ruftenfluß ber fpan. Proving Guipuzcoa, entspringt vom Otsonbo ber Bestpprenden norblich von Mana in Navarra, bilbet einen Bamplona jugefebrten Bogen, bann, nach NB. gewendet, 18 km lang die Grenze zwisichen Spanien und Frankreich und erreicht nach 72 km langem Lauf unterhalb ber Grengfefte Fuen: terrabia mit einem Aftuarium ben Golf von Biscapa. Gublich von Juenterrabia liegt bie fpan. Gifenbahnftation Grun. Der Oberlauf bes Gluffes, varra, mit dem Hauptorte Cligondo, umfast den öftt. und fadl. Schenkel des Russlaufs und mit einer fübl. Erweiterung bes Thale ein Gebiet von 35 km Lange und etwa 20 km Breite, mit 14 Orten und (1897) 9082 Geelen, Die eine Art Republit unter

ivan. Dberbobeit bilben und unter bem Alfalben von Elizondo stehen. Die Bewohner haben Abels-rang und erfreuen sich dieser Borrechte (los Fueros Rrone Spaniens. Das Klima ift gesund, ber Boben grasteich und fruchtbar, so das Bliebucht und Aderbau blüben. Oberhalb ber Mündung liegt in der B. die Fasanens oder Konferenzinsel, auf ber 1659 gwifchen Don Luis be Saro und Da: garin ber Borenaische Friede (f. b.) geschlossen, 1660 gwischen Bhilipp IV. und Ludwig XIV. beschworen murbe. Schon fruber batte man biefen neutralen Boden zu Berhandlungen benust, z. B. zwischen Ludwig XI. von Frantreich und heinrich IV. von Caftilien jur Berheiratung bes Bergoge von Gupenne (1463); 1526 fand mitten auf bem Huffe bie Mus-wechselung Frang' I. gegen seine beiben Cobne statt, bie als Geiseln in Karls V. Gefangenschaft tamen. Spanifcherfeits befindet fich auf bem Thalrande eine Spatischer Giellung dei St. Marcial, welche die Straße von Bayonne bedt. Herfallung an 3000 Spanier 31. Aug. 1813 die doppelte Jahl Fransofen, welche die Getellung angriffen, um San Sebaltian zu entjehen. Am 8. Ott. 1813 sührte Bellington einen tahnen übergang über Die B. aus und schlug Soult, ber am rechten Ufer bes

Bibbeford, Stadt im County Port bes norde ameril. Staates Maine, fubweftlich von Bortland am Saco, 10 km von bessen Mandung, ift mit dem gegenüberliegenden Saco durch eine Brüde ver-bunden, hat (1900) 16 145 C., Paumwollspinnereien,

andere Induftrie und Granitbrude.

Bibble (fpr. bibbl), John, Stifter ber engl. Unis tarier, geb. 1615 ju Botton under Edge in Gloucefter, ftubierte feit 1632 ju Orford, murbe 1641 Magifter, barauf Lehrer an ber Freischule ju Gloucefter. Gegner ber Trinitat, ichrieb er «Twelve arguments» gegen Die Gottheit bes Beiligen Geiftes, 1646 ließ er fein Blaubensbetenntnis über die Dreieinigfeit erfchei: nen sowie "Beugnisse verschiedener Rirchenvater" über diese Lehre. Wegen biefer Regereien ward er 5 Jahre lang im Gefängnis gehalten und erft 1651 bei Gelegenheit ber allgemeinen Umneftie freige: laffen. Jest fammelte B. in London Gefinnungs: genoffen, die man Biddlianer (f. auch Socinianer) nannte. Um feine Unfichten ju verbreiten, idrieb B. smei Ratedismen. Deshalb wieder verbaf. tet, warb er nach 10 Monaten freigelaffen, Die Rate-dismen aber murben burch ben Scharfrichter verbrannt. Bor erneuter Saft rettete ibn Cromwell burch breijabrige Berbannung nach ben Scilly : Infeln (Oft. 1655); als aber mit Rarl II. Die Sochlirche wieber jur Berrichaft tam, murbe auch B. 1. Juni 1662 verhaftet und ftarb 22. Gept. 1662 im Gefangnis.

Bibeford (fpr. bibbeforrb), Safenftabt und Dlunis cipalborough in ber engl. Grafichaft Devon, am Torribge, etwa 5 km oberhalb feiner Munbung in bas Uftuarium bes Tam, gerfallt in zwei burch eine im 14. Jahrh. erbaute, 1864 erweiterte Brude verbundene Teile, hat (1901) 8754 E., Topferei, Leber:, Spiken: und Gegelfabritation, Chiffbau und Mus: fubr von Betreibe, Bollftoffen und Gichenrinde und wird wegen feines milben Rlimas als Sommerfrifche befucht. 3m 17. Jahrh. war B. einer ber erften Gees hanbelsplage Englands. Der Quai inmitten ber Stadt tann Schiffe von 500 Registertons aufnehmen.

Bidens L., 3 wei jahn, Bflangengattung aus ber Familie ber Kompositen (f.b.) mit gegen 50 Urten

in ber gemäßigten und marmern Bone. Es find einjabrige ober perennierenbe Rrauter mit gegenübers itebenben Blattern und gelben, meift an ber Spige ber Zweige ftebenben Blutentopfden. Die Achenen tragen 2-4 starre Grannen. In Deutschland giem-lich häufig sind B. cernua L. und B. tripartita L. Bon beiben mar bas Rraut fruber offizinell.

Bibental (lat.), bei ben alten Romern ein Ort, wo ber Blig eingeschlagen hatte. Die Stelle murbe geweiht burch bas Opfer eines zweijahrigen Schafs (bidens), mit einer Umgaunung umgeben und burfte

nicht wieber betreten werben.

Bibermann, herm. Ignaz, Staatsrechtslebrer, geb. 3. Aug. 1831 zu Wien, stubierte in Wien, Innsbrud, Göttingen und Leipzig, babilitierte sich 1855 in Belt, wurde 1858 orb. Krofessor an ber Rafdauer, 1860 an ber Bregburger Rechtsatademie, 1861 in Innsbruck, 1871 in Graz und ftarb ba-felbst 25. April 1892. Er schrieb: «Die technische Bildung im Kaisertum Ofterreich» (Wien 1864), Onomig im Anierium Literreigs (Weie 1804), «Die Eighöftergewerbe in Ungarn. (Peft 1857), «Die ungar. Rutbenen, ihr Wodngebiet, ihr Erwerb und ihre Geschäches (2 Ale., Innöbr. 1862—68; unvollender), "Geschäche der östern Gestantstaats idee (Abteil 1—2, edd. 1867—89), eliber den Merkantstaats (d. 1867—89), eliber den Merkantstaats tantilismus» (ebb. 1870; Reltoraisrede), «Betrach: tungen über die Grundsteuerreform in Ofterreich» (Graz 1862), «Ruffische Umtriebe in Ungarn» (Junsbr. 1868), «Der österr. Staatsrat» (Wien 1868—79; begonnen vom Freiberrn Karl von Hod), «Die Italiener im tirolischen Provinzialverbande» (Innsbr. 1874). Für Grünhuts «Beit-schrift für das Privat- und öffentliche Recht der cortic pre das prodes und opjentition einem der Gegenwarte (Jabra, 1875) sorie eine Abbands lung über achtitebung und Bedeutung der Pragmattigen Santliven, 1875 auch einen Beitrag zur Jubesseire der Bulowina: «Die Bultowina unter öftern. Berwaltungs (2. Auft., Lemberg 1876), 1887 als Festschrift ber Grager Universität «Die Romanen und ihre Berbreitung in Ofterreich». In Bb. 1 ber "Forfdungen gur beutiden Lanbes: und Bolts: tunde" von ber Centraltommiffion für wiffenichaft= liche Lanbestunde von Deutschland erschien: "Die Rationalitäten in Tirol und bie wechselnden Schidfale ihrer Berbreitung», in. Bb. 2: «Neuere flaw. Siebelungen auf fubbeutichem Boben», in ber «Dfterr.-Ungar. Revue» (1888) Beitrage «Bur Etbnographie von Dalmatien».

Bibery, eine Legierung von Rupfer, Bint, Binn und Blet, aus der in Oftindien vielfach mit Beich-nungen verfebene Metallgefäße gefertigt werben, bie man auf folgende Beife berflettt. Auf den ge-gossenn und mitkupfervitriol geschwärzten Gefähen werben bie Beidnungen eingraviert und bie Bertiefungen mit Golb ober Gilber falt ausgelegt. Die Oberfläche wird bann poliert und mit einer beson-bern Beize bauernd geschmarzt, wobei aber bas ein-gelegte Gold ober Silber blant bleibt, jo bag fich bie Beichnung bellglangenb von bem ichwargen

Grund hervorhebt.

Bibet (frg., fpr. -beh), Rlepper; fleine Bafchs wanne, Sigbab (besonbers für Frauen); auch ein Stuhl mit beweglichen Seitenlehnen.

Bidgostia, lat. Name von Bromberg. Bibouze (Bibouffe, fpr. -buhf), Fluß im frang. Depart. Baffes Borenees, entfpringt in ben Byrenaen, fließt jum großen Zeil burch bas bas: tifche Navarra und mundet bei Buide in den Adour. An ihm liegen die Orte St. Balais und Bidache.

Bibbal, ind. Rabelbichter, f. Pancatantra. Bibichapur (Bebichapur, engl. Be[e]japoor ober Bijapur, im Canstrit widschajapura, «Siegessiaden). 1) Ein untergegangenes, einst nächtiges mohammed. Königreich im west. Teile des vorderind. Hodlandes Delan, wisiden dem Whima, einem nördt, und der Angasbadra, einem sicht, und der Angasbadra, einem sicht. Rebenslusse stiftna. Nach Firischa wurde es 1488 one einem Sohne des ösman. Sultans Murad II. Ramens Juffuff, gegründet und gelangte unter ihm (geft. 1510) und seinen bedeutenden Nachfolgern Ismail (gest. 1534), Mi Wdi Schab (1557—79), der Regentin Aschand Bibi, Ibrahim Ndi Schab II. (1579-1626) und Mubammad Abil Scab (1626 -60) zu Macht und Blüte. Die Hauptstadt wurde durch Brachtgebäude verschönert. Unter Ali Abil Schah II. (gest. 1672) und dessen Sohne, Sikandar Ali Schab, verfiel bas Reich, bis ber Großmogul Aurangfeb 1686 basfelbe einnahm. Bei bem Berfalle bes Reiche von Debli, ju Anfang bes 18. 3abrb., tam B. an bie Mabratten und von biefen 1818 an Die Englander. Die lettern behielten ben großern, an ber Rufte gelegenen Teil besfelben fur fich, gaben einen zweiten bem Rifam von Saibarabab und ben britten, mit ber Sauptftabt, bem Mabratten-Rabicha von Sattra. Bon letterm ift es an bie engl. Regierung jurudgefallen und bilbet jest einen Zeil ber Brafibentichaft Bomban. - 2) Stabt im mauern gegen 1600 Dofdeen und eine großere Angabl in ben verschiedensten orient. Bauftilen er-richteter Balaste und anderer Brachtgebaude in rigiteter Halaite und aliberter Prachtgebaube in sich als saum eine andere Haupstiade bes Ostens. Sie batte 1881: 11424 E. (1514 weniger als 1872), 1891: 16759 E, darunter 12075 Hindu, 4859 Mohammeddarer, 1901: 23811 E. Das von Muhammad Abil Schab sür sich sieht errichtete «Bara Gumbas», genannte Maufoleum ift ein ernftes und ichmudlofes, aber großartiges Gebaube, beffen Maße sich benen der Petersfirche in Rom nähern. Die hauptmosches zeichnet sich ebenfalls durch Größe, das Grabmal von Ibrahim Abil Schah dagegen durch die Schönheit seiner Archi-teltur aus. Auch das innerhalb der Ringmauer gelegene Fort mit 109 Turmen, einem in ben Fels gehauenen Graben und ber Citabelle, in welcher fic onnein Graden into bet eine ben ju Elina gleichenber Lempel aus vor-mobammed. Zeit befindet, ist bemerkensvert. Die Regierung zu Bomban forgt gegenwärtig nach Kraften für die Erhaltung dieser Bauwerke.

Blaum (lat.), Zeitraum von zwei Lagen. Bie, berühmte Kaltwafferheilanstalt in bem ichweb. Lan Sobermanland.

Medo, Biederst, M. B., M. v. B., bei botan. Namen Abfarzung für Friedrich August, Frei-berr Marschalt von Viederstein, geb. 10. Aug. 1768 zu Stuttgart, gest. 28. Juni 1826 zu Warei bei Charlow, bereiste mehrmals den Kautasis und fdrieb eine «Flora taurico-caucasica» (3 Bbe., Chartow 1808-19).

Bieber. 1) Fleden im Kreis Gelnhaufen bes preuß. Reg. Beg. Caffel, in einem engen Thale bes nordweftl. Speffarts (Biebergrund), welches von ber lints jur Ringig gebenben Bieber burchfloffen wird, an ber Rleinbahn Gelnhaufen Lochborn, Gip eines Amtsgerichts (Landgericht Sanau), bat (1900) 818 E., barunter 370 Evangelifche, (1905) 840 G.; Boft, Telegraph; Gifenfteinbergbau und Grubenbahn nach Gelnhausen, Biehzucht, Aussuhr von Brenn: und Rupholz und wird als Sommerfrische besucht. — 2) Dorf in Beffen, f. Bb. 17.

Bieberst., f. Bieb. Biebrich (Biebrich : Dosbach), Stadt im preuß. Reg. : Beg. und Candfreis Biesbaben, 5 km



füdlich von Wiesbaden, in reis genber Lage rechts vom Rhein und an ben Linien Frantfurt a. D.: Nieberlahnftein (Babn: bof Mosbach) und Frankfurt: Biesbaden (Station Curve, von wo eine Zweigbahn [5,9 km] nach B. führt) ber Breuß. Staatebahnen, mit Biesbas ben burd Dampfftragenbabn

(8 km) verbunden, und Station ber Rheindampfer, Sig eines 30ll: und Hauptsteueramtes und einer großberzoglich luxemb. Finanzkammer, hat (1900) 15048 E., barunter 5409 Ratholiten und 159 38: raeliten, (1905) 18 980 E., Postamt erster Rlasse, Telegraph, Dentmal für 1870/71, evang. und tath. Rirche, ftabtifches und tonigt. Realprogomnafium, Brivattnabeninftitut, ftabtifche bobere Dabchenfoule, Maddeninftitut, tonigl. Unteroffiziericule, und war bis 1840 Refibeng bes Bergoge von Raffau. Das Schloß, im franz. Gefcmade 1699—1706 be-gonnen und von Rarl August von Naffau-Ufingen (geft. 1753) vollendet, ist ber schönste Fürstenpalast am Rhein und war bis 1866 Sommerresidenz des Bergogs von Naffau. In demfelben die Moosburg, erbaut 1806 auf den Trummern der alten Raiferpfalz Biburt. B. bat Kabritation von Cement und Cementwaren, Anilin, fünftlichem Dunger, Schwefelfaure, Dadpappe, Geife und Effig; Gifengießereien, Gip&: brennereien und Solgidneibereien. Gudoftlich, nach Raftel zu, wo fich noch die Spuren eines Romertaftells finden, mag Cafar bei feinem zweiten Buge gegen bie Sueven, und Agrippa, ale er gegen bie Ratten jog, über ben Rhein gegangen fein. Nachdem B. Die Rechte eines Freibafens (Rheinschiffabrtsatte von 1831) erhalten hatte, legte bie naffauifche Regierung fur größere Schiffe und Dampfboote bei B. einen Lanbungsplat an und baute von ber gegenüberliegenben Infel (Biebricher Borth) eine 300 m lange Fangbubne in fubl. Richtung nach ber Ingelheimer Mue. Die hess. barmst. Regierung ließ, veranlaßt durch den Mainzer Handelsstand, der den Wettbewerb von B. fürchtete, in ber Nacht vom 1. Mary 1841 burch 103 mit Steinen belabene Redarichiffe an ber Spige ber naffauifden Fangbuhne bas Fahrmaffer nach ber beff. Betersaue zuwerfen und verlegte es auf ben linken Stromarm, mußte jedoch burch Bermittelung bes Bunbestage ben Steinbamm wieber herausichaffen.

Biebricher Scharlach, ein wichtiger, 1878 ent: bedter Tetragofarbitoff (f. Azofarbitoffe). Man ftellt ibn bar, indem man Gulfofauren des Amidoagobens gols mit Ratriumnitrit in Die Diagoverbindung umwandelt und auf dieselbe β-Raphthol in alfalischer Lösung einwirken läßt. Die chem, Konstitution des B. G. ift in folgenber Formel wiedergegeben:

$$C_0 H_4 \begin{cases} SO_9 Na \\ N = N \cdot C_0 H_4 \end{cases} \begin{cases} SO_9 Na \\ N = N \cdot C_{10} H_0 \cdot N \cdot C_{10} H_0 \cdot OH, \end{cases}$$
 und es eriftiert eine große Jahl Wolle rot färbender

Azofarbitoffe (Croceinicharlad, Doppelicarlad,

Ponceau, Agorubin, Borbeaug) von gang abnlicher Ronftitution.

Bieca (fpr. bjetich), Stadt in ber ofterr. Begirti: hauptmannicaft Gorlice in Galigien, auf einer Un: babe an der Ropa, einem Nebenflusse der Wistota, und an der Linie Grubow Reu: Zagorz der Österz Staatsbahen, Sig eines Begirtsgerichts (28976 E.), bat (1900) 3461 voln. E., überreste der alten Burg- und Stadtbefestigung, große got. Kirche mit mertwürdigen Grabmalern, ein Schloß (jest Refor: matenlloster) und ein reich ausgestattetes städti-sches Armenhaus. B., eine der ältesten Städte Po-lens, war ehemals tönigl. Freistadt, die als sog. sparva Cracovia- (kleintratau) an Neichtum mit Rratau wetteiferte. B. ift Geburteort bes Chroniften Martin Cromet (f. b.).

Biebentopf. 1) Rreis im preuß. Reg. : Beg. Biesbaden, bat 676,97 qkm, (1905) 45601 G., 1 Stadt, 89 Landgemeinden und gehorte bis 1866 jum Großherzogtum Seffen. — 2) Kreisftabt im Rreis B., an ber Labn und an ber Nebenlinie Marburg: Creugthal ber Breug. Staatsbahnen, Gig bes Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Darburg), Rreisbau =, Ratafter =, Roll =, Steuer= amtes, einer Gifenbabnbauinfpettion, Oberforfterei, bat (1900) 2853, (1905) 2920 meift evang. E., Boft, Telegraph, 2 evang., 1 tath. Rirche, tonigl. Realpropmnafium; Gifenfteinbergbau, Gifengießereien, Bollweberei, Gerberei und Dampfiagewert.

Biebermater, eine tomifche Figur, Die befons bers nach Cichrobts Gebichten "Biebermaiers Lieberluft» (querft in ben «Fliegenben Blattern» erfdienen) fprichwortlich geworben ift gur Bezeichnung eines treuberzigen, philiftros befdrantten Denfden. Biebermaierzeit, Die Beit in Deutschland um die Mitte des 19. Jahrh., zu der die Menschen, von idyllischer Selbstzufriedenheit beseelt, auch an beicheibenen Freuden ihr volles Genuge fanden; Biebermaierstil, ber biefer Beit binfichtlich Roftum und Genre entlehnte Stil (in Zeichnungen u. bgl.).

Biebermann, Mloys Emanuel, prot. Theolog, geb. 2. März 1819 zu Oberrieden, studierte 1837 —41 zu Basel und Berlin, wurde 1843 Pfarrer in Mondenftein bei Bafel, 1850 außerord. Brofeffor ber Theologie in Burich und jugleich Lebrer ber Reli: gion und Bhilosophie am bortigen obern Gymna-fium, bis er 1864 als orb. Brofeffor ber Dogmatit gang an die Sochschule überging; er ftarb 25. Jan. 1885 in Burich. In frei fortbilbender Weise an Segel anknupfend, suchte B. nachzuweisen, daß der durch miffenicaftlich tritifche Berarbeitung ber Schrift und Rirchenlehre gewonnene geistige Behalt ber driftl. Religion mit ben Hefultaten einer geläuterten Philosophie burchaus übereinstimme. Gein Sauptwert ift die «Chriftl. Dogmatit» (Bur. 1869; 2. Huft. 2 Bbe., Berl. 1884—85). Seine Stellung zur Kritit hat B. dargelegt in der Rektoratsrede: «Strauß und feine Bedeutung fur Die Theologie" (in ben "Jahr: buchern ber prot. Theologien, 1875). Außer wert: vollen Artiteln in ber 1845 von ibm mit D. Fries gegrundeten Monatsichrift "Die Rirche ber Gegen: wart " (bis 1850) und ben von S. Lang redigierten "Beitstimmen" find von feinen Schriften noch ju nennen: «Die freie Theologie ober Bbilojophie und Chriftentum in Streit und Frieden» (Tub. 1844), «Leitfaben für ben Religionsunterricht an bobern Gymnasien» (Zür. 1859), «Biographie Geinrich Langs» (ebb. 1876) und «Ausgewählte Borträge und Auffage, mit biogr. Ginleitung", bg. von Rrabolfer (Berl. 1885). — Bgl. Moosberr, A. Em. B. nach seiner allgemeinsptilos, Stellung (Berl. 1893). Biebermann, Karl, Publiglif, Bolitiker und Kulturbisseiter, geb. 25. Sept. 1812 zu Leipzig, studierte daselbs und in Seidelberg Theologie und historie das der Berlief und in Herberg Theologie und historie das der Berlief und der Verkerte das der Berlief und der Verkerte der Berlief und der Verkerte der Berlief und der Verkerte der Berlief und der Verkerte der Berlief und der Verkerte der Verkert Philologie, habilitierte fich 1835 für Philologie an der Universität zu Leipzig, wo er 1838 eine außer-ordentliche Brofessur erhielt. 1848 trat er in das Borparlament ju Frantfurt ein und murbe von biefem in ben Fünfziger-Ausschuß gewählt. In ber Deutschen Rationalversammlung, wo er ben fachf. Wahlbegirt Bwidauvertrat, gehörte B. zuerft bem linten Centrum (Württemberger Sof), nach bem Geptemberaufftanbe in Frantfurt bem rechten (Augeburger bof) an. Spater war er einer ber Begrunber und fast fortwährend Borfigender des jog. Weidenbufdwereins ober der Erblaiserpartei. Nach seinem Austritt aus der Bersamulung schrieb er "Erinnerungen aus der Baulstirche" (Lpg. 1849), in benen er bie Bartei: bestrebungen treffend carafterifierte. B. nabm bier: auf am Nachparlament in Gotha teil (f. Gothaer) und vertrat als Abgeordneter zur fächl. Zweiten Kammer des Landtags 1849—50 den Anschluß an die Unionspolitit Preußens. Als Gerausgeber der Deutschen Unnalen » (feit 1852) wurde er wegen eines gegen ben frang. Staatsftreid vom 2. Dez. 1851 gerichteten Auffakes, beffen Berfaffer &. von Rodiau war, in einen Brefprozeg verwidelt, in beffen Folge er 1854 eine einmonatige Befangnisftrafe ju berbufen batte und feiner Brofeffur entfest murbe. B. folgte 1855 einem Rufe gur Leitung ber halboffiziellen "Beimar. Beitung", auch begann er bie Ber-ausgabe ber "Staatengeschichte ber neuesten Beit", pon ber er aber 1863 jurndtrat. 3m Berbft 1863 fiebelte B. wieber nach Leipzig über, um die Rebattion ber "Deutschen Allgemeinen Zeitung" ju fiber: nehmen, Die er bis ju ihrem Aufhoren (Ende 1879) führte. 1866 trat B. an die Spige ber neu gebilbeten nationalliberalen Bartei in Cachfen, Die er auch als Abgeordneter in ber Zweiten Rammer bes Landtags feit 1869 und im Deutschen Reichstage von 1870 bis 1873 vertrat. Doch gab er feine Reichstagsthatigfeit 1874, Die im Canbtage 1876 auf. 218 außerord. Brofeffor mar B. 1865 wieber angestellt worden; 1874 murbe er orb. Sonorarprofeffor. Er ftarb 5. Marg 1901 in Leipzig. Bon feinen Schriften find bervorzuheben: «Die beutiche Philosophie von into bervorzuveven: Die veutige Photoloppie von Kant bis au mefre Zeit v. (2 Bve., cpp. 1812—48). Deutschland im 18. Jahrd. (4 Bve., cvd. 1854—80; Bd. 1 u. 2 in 2. Aust. 1881), ein Vill der materiellen, politischen, socialen, gestigten, sitt lichen und religiösen Zustände Deutschlands im 18. 3abrb.; ferner "Frauenbrevier" (ebb. 1856; 2. Aufl. 1881), Die Erziehung zur Arbeits (ebb. 1852; 2. Aufl. 1883; die 1. Aufl. pfeudonym als Karl Friedrich), Deutschlands trübste Zeit ober der Dreifigiabrige Krieg in feinen Folgen für bas beutiche Rulturleben» (Berl. 1862), «Die Reprafentativverfaffungen mit Boltemablen, geschichtlich entwidelt im Bufammenbange mit ben polit, und focialen Bu-ftanben ber Boller» (Lpg. 1864). Als populare Geichichtswerte ichrieb B.: «1840 — 1870. Dreißig Jahre beutider Geschichte» (4. Aufl., 2 Bbe., Brest. 1896) und als Erganzung bagu: «1815-40. Sunfundzwauzig Jahre beutscher Geschichte" (2 Bbe., ebb. 1889-90); beibe Werte ericienen auch unter bem

Befamttitel "Beidichte Deutschlands vom Biener

Rongreß bis jur Aufrichtung eines beutschen Raifertumen: ferner «Deutide Bolle: und Rulturgeidichte»

(4. Aufl., Biesb. 1901), "Mein Leben und ein Stud Beitgeschichte" (2 Bbe., Brest. 1886-87), "Geschichte ber Leipziger Krameriunung. 1477 — 1880» (Ep. 1891), "Fünfzig Jahre im Dienste bes nationalen Gebantens» (Brest. 1892), "Geschichte bes beutschen Einheitegebantens» (Diesb. 1894), «Borlefungen über Socialismus und Socialpolitita (Brest. 1900) u. a. Auch gab er S. von Kleists «Briefe an seine Braut nach ben Driginalhanbschriften» mit Ginleitung beraus (Brest, 1884) und verfaßte bie pater: lanbifden Dramen: «Heinrich IV.» (Beim. 1861), «Kaifer Otto III.» (Ppg. 1862) und «Der lette Bürgermeilter von Strafburge (ebb. 1870).

Biedermann, Woldemar, Freiherr von, Goethe-Forscher, geb. 5. Marz 1817 zu Marienberg, studierte 1836—39 in Heidelberg und Leipzig die Rechte, trat in den läch: Staatsdienll, wurde 1849 Negsterungs mitglied bes Direttoriums ber Chemnig : Riefaer Gifenbahn, 1851 Direttor bei ber Staateeifenbahn in Dobeln, 1853 in Chemnig, 1858 ftellvertretenber Borfigender berfelben ju Leipzig und 1869 als Geb. Kinangrat ftellvertretenber Beneralbirettor gu Dres: ben. 1887 trat er ale Geb. Rat in ben Rubeftanb. Er ftarb 6. Febr. 1903 in Dresben. B., auch bid: terifd und als technifder Schriftfteller thatig, ift burd Beitrage jur Goethe-Litteratur nambaft. Der: porgubeben find: «Goethe und Leipzig» (Lpg. 1865). "Goethe und Dredben" (Berl. 1875), "Goethe und das fächs. Erzgebirge» (Stutta. 1877), «Goether For-schungen» (Frankf. a. M. 1879; Reue Folgen, Lyz. 1886 und 1899), "Goethes Gefprache" (10 Bbe., 2p1. 1889-97), «Erlauterungen zu ben Tag: und Jahres: beften von Goethes (ebb. 1894); er gab ferner Goetbes Briefe an Gidftabt (Berl, 1872) und Rochlis (Lps. 1887) heraus und nahm an ber hempelichen und an ber Beimarer Goethe-Ausgabe Anteil.

Biebertiches Rahmgemenge, f. Muffutte-

rung ber Rinber.

Bicfve (fpr. blabf), Ebouard be, belg. Diftorien: maler, geb. 4. Dez. 1809 gu Bruffel, befuchte feit 1831 bas Atelier bes Bilbbauers David b'Angere in Baris, wo er gleichzeitig Statuen und Bilber arbeitete, beschräntte fich jeboch fpater auf bie Sistorienmalerei. Gein Sauptwert ist ber Rompromiß bes nieberland, Abels in Bruffel 1566 (1841: im Bruffeler Mufeum und vertleinerte Bieberbolung in ber Berliner Rationalgalerie), bas burch ben bramat. Effett ber Schilberung und lebenbiges Rolorit namentlich auf die deutschen Künstler vor-biblich wirkte. In der Folge wurde er aber voll-ikandig überholt, is daß seine spakern Werke ohne Einstluß blieben. B. starb 7. Febr. 1882 zu Brüsel. Biegen, ein Berfahren beim Schmieden (s. d.).

B. bes bolges, f. Solzbiegmafdinen.

Bicgmafchine, eine je nach ber Art bes ber Formgebung ju unterwerfenben Materials verichieben tonftruierte medan. Ginrichtung gur Berftellung gefrummter Urbeiteftude. Bum Biegen bes Solges bienen besondere Solgbiegmaschinen (f. d.); über Blechbiegmaschinen f. Blechbearbeitung. Mit ben Blechbiegmaschinen stimmen auch die B. für Gisenbabuidienen und Rabreifen in ber Unlage überein.

Bicgfamteit eines Fahrzeugs, f. Deichfel-Bicgungefestigkeit, f. Bestigleit. [freibeit. Bicgwalzwert, f. Blechbearbeitung.

Biel, angeblich ein altgerman. Gott, beffen Gokenbild Bonifatius 722 au ber Bielshoble (f. b.) pernichtet haben foll. Beber von Bonifatius' That noch von B. ift etwas überliefert. Er gebort zu ben erlogenen Gottheiten, ble nach bem Dreißigjährigen Kriege überall auftauchten, ist aus "Bielshöhle" erschlossen und von 3. Grimm als spätes Macwert entlarpt.

und von J. Grimm als fpates Machwert entlarbt. Biel. 1) Bezirf im ichweiz. Kanton Bern, bat 1900) 25 297 G. in 4 Gemeinben. - 2) B., fra. Bienne, Dauptftadt bes Bezirfe B. im Geeland bes ichmeig. Rantone Bern, in 440 m Sobe, in freunds licher Gegend am Juß bes Juras und an den Linien Basel-Olten-B. (99 km), Chaux-de-Fonds-B.:Bern (78 km), Bafel-Deleberg:B. (90 km) und B. Neuchatel Laufanne (103 km) ber Schweiz. Bunbesbahnen, hat (1900) 22 121 E., barunter 8856 Ratholilen und 339 Israeliten; 7852 fprechen frangofisch und 601 italienisch. Der Ort ist gut gebaut, bat breite Straßen und wird von ber Schuß, die sich 1 km weiter sudweislich in ben Bieler Gee ergießt, in 2 Ranalen burchfloffen; bie bergmarts gelegenen Teile bieten mit ibren Turmen, ibren unregelmäßigen Gaffen und maffiven Saufern einen ziemlich altertumlichen Unblid bar. Die neuen gegen ben Bahnhof und ben See fich ausbehnenben Stadtviertel bagegen find regelmäßig angelegt. Ein Rrang von Billen mit Garten und Bartanlagen umgiebt bie Stadt auf allen Seiten und prachtige Alleen erftreden fich faft bis gu bem 800 m entfernten Gee binab. Bemertenewert find von ben 6 Rirchen Die Stadtfirche und bie neue tath. Rirche in ber Juravoritabt, ferner bie Spnagoge, bie alte Burg (jest Hathaus), bas Burgerfpital, Die Baifen- und firmbanies, obe Intgelpun, die angelein mie besonders an Pfablbaufunden, felt, und röm. Baffen reichen Samunlung, das Schlachtbaus, das prächtige Schipenbauß und die großartige Walferleitung. Un Unterrichtsanftalten befigt bie Ctabt außer ben Brimarschulen ein Brogymnasium, eine Mabdenselundaridule, Sandwerter, Sandels: und Uhrmaderidule, ein Technitum mit Specialidule für Gifenbahnangestellte. Gewerbfleiß und Sanbel find febr lebbaft; wichtig ift besonbers bie Uhrenfabritation, bie Baumwollfpinnerei, die Cigarren-fabritation, bie Gerberei und Farberei, ferner be-ftebt Fabritation von elettrifden Apparaten, Bijouteriemaren, Maidinen, Schrauben, Mageln, funft: liden Blumen, Solaftoff und Bavier, 7 Buchbrude reien und mehrere Banten. Gine Strafenbahn führt nach Ribau und bem 2 km im Norben liegenben Bogingen (frang. Boujean). Die iconften Buntte ber weine und malbreichen Umgebung find bie wilbe Klus, genannt die Taubenlochichlucht, burch welche die Schuß aus bem Jura bervorbricht, Kurhaus Magglingen (franz. Macolin), 900 m.a.b. M. auf einer Sobe bes Jura meftlich von ber Stadt, ju bem eine Drabtfeilbabn führt, mit großem Balbpart und Alpenfernficht vom Gentis bis jum Montblanc, bas Bergborf Leubringen (frang. Evilarb), ju bem eine Drabtfeilbabn führt, und im Bieler Gee (f.b.) bie burd Rouffeaus Aufenthalt (1765) befannte St. Betereinfel mit Bein- und Obftgarten, und Rurbaus. - B. bas icon im 9. Jahrh. gegrunbet fein foll, tam 1264 unter Borbebalt ibrer Rechte an ben Bifchof und ichloß 1352 ein emiges Bunbnis mit Bern. Geit ben Burgunberfriegen, in benen B. auf ber Seite ber Gibgenoffen focht, bilbete bie Stabt einen Freiftaat unter febr eingeschrantter Berrichaft bes Biichofe und geborte ju ben "jugewandten Orten". 1797 von Frantreich befest und feinem Depart. Saut-Rhin einverleibt, tam Die Stadt 1815 mit ben leberbergijden Umtern bes Bifcofe von Bafel an Bern. - Bgl. Blofd, Gefdichte ber Ctabt B.

(3 Tle., Biel 1855-56); Erni, über bie altefte Beifchichte ber Stadt B. (ebb. 1897).

Biela, Wilh, von, öfterr. Militär und Mifronom, geb. 19. März 1782 ju Nofia am Harz, machte als öfterr. Hauftmann die Felhäge 1805, 1809 und die Kefreiungstriege mit, wurde später (1829) Plastommandent von Novigo und stard 18. Febr. 1856 ju Benedig. B. ist bekannt geworden durch die Entbedung des nach ihm benannten Vielaschen Kometen (b. 1).

Bielach, Rebenfluß ber Donau, f. Bielach.

Vielascher Komet, ein 1826 burch Milh, von Vielas (f. d.) ur Jossischein im Böhmen entbedter Komet, der sich als veriodisch im Abhmen entbedter Komet, der sich als veriodisch mit 6%, Jahren Umlaufszeit erwies. Im Jan. 1846 teilte er sich plößicht in zwei Kometen, die nebeneinander in einem Abstand von etwa 300 000 km berliefen und von denen bald der eine, bald der andere nebelter war. Im Marz verschwand der eine ganzlich, während der andere noch einem Monat länger verschoft were den sonnte. Bei der nächsten sieher erstellt war 241 000 km vonetinander entstent. 1839 wurden sie nicht aufgesunden, wahrscheinlich wegen ihrer unganitzen Zag zur Erbe; ebens suchte man 1865 verzehlich nach ihnen, schried die abet ihrer großen Entierung zu. Als sie auch 1872 nicht gefünden werden sonnten, nahm man au, daß sie sich aumehr ganzlich aufgelößt dätten. Wahrscheinlich iber große Sternschungungen au. Als sie auch 1872 nicht gefünden werden sonnten, nahm man au, daß sie sich aumehr ganzlich aufgelößt dätten. Wahrscheinlich iber große Sternschungungen au. Aus sie sie sie Nahrscheinlich ungelößt dätten. Wahrscheinlich iber große Sternschungungen aus zurächzusscheinlich zu gestellt der Stere ließ, als sie seine Vahn treugte.

341. von öerverger, Bahnbestimmung des B. A. (Wieller 1898 8 u. 1900).

Bielathalbahn, Strede ber Auffig : Tepliger Gifenbahn von Turmig nach Bilin (26 km).

B. wurde auch diejenige Artunde genannt, durch welche bei einem über ein Schiff geschlossenen Kaufwertrag zur Sicherung der fünftigen Zahlung des Kauspreises das Schiff von dem neuen Eigentümer dem Berkaufer befonders verrifändet wurde. Endich versteht man unter B. die Urtunde, welche die ein Darlehn errichtet wird, melches zum Bau eines Schiss oder zur Auskustumg eines solchiss oder aus Auskustumg eines solchisse des Bertiellen unter Berpfändung des Schisselb oder auch nur gegen die Aufleung, daß das Schisselb früher vom Stavel laufen darf, als die das Darlehn zurückgezahlt sei, dem Eigentumer gegeben wird. Wenn ausgemacht ist, daß im Falle Auslaufens des Schisse von Ausgemacht ist, daß im Falle Auslaufens des Schisse von Ausgemacht ist, daß im Falle Auslaufens des Schisse von Ausgemacht ist, daß im Falle der uneigentlichen Bodwertei (s. d.) vor. In beisem Falle wird der B. auch Bodwertei (s. d.) vor. In beisem Falle wird der B. auch Bodwertei friegenannt.

Biele, Rebensiuß der Glager Neisse (s. Neisse). Bielefestd. 1) Landtreis im preuß. Neg. Bez. Minden, hat 259,100 gkm und (1905) 65 804meißtenang. E. in 34 Landgemeinden. — 2) Stadtfreis (14,600 gkm) und Kreisstadt im Landtreis B. des preuß. Neg. Bied. 2828. Minden, am Norbfuße des Zew.

tiburger Palbes, in 120 m Hobbe, durch den Bach Lutten von der Bende Berteilt der teilt, an der Linie Edhne-Hann der Perell. Staatsbahen, ift Sig des Landschamtes für den Landkreis, eines Landgreichts (Oberlandesgericht Jamm) mit einer Kammer für Handbelslachen und 14 Amtsperichten

(B., Bunbe, Gutereloh, Salle, Berford, Lubbede, Minden, Dennhaufen, Betershagen, Rahden, Rheda, Rietberg, Blotho, Biebenbrud), eines Umtages gerichts, Bezirtstommanbos, einer Sanbelstammer, handwertstammer und Reichsbantstelle, und hat (1895) 47455, (1900) mit bem 1. April 1900 ein: verleibten Dorfe Gabberbaum 63046 E., darunter 7400 Katholiten und 793 Fraeliten, (1905) 71 797 E., in Garnison das 2. Bataillon des Infanterieregimente Graf Bulow von Dennewig (6. Weftfal.) fr. 55, Bostamt erster Klasse, Telegraph, Fern-fpredeinrichtung, 4 evang., 1 tath Kirche, darunter die Neustädter Marienkirche mit schönem Altarbild (14. Jahrh.) und Grabmal bes Grafen Otto III. von Ravensberg und feiner Gemablin Sedwig, Die Altstädter Rirche mit einem geschnisten Altar (1508), ein Bismardventmal (1903), ein evang. Gymna-fium mit Realgymnasium, 1558 gegründet, 2 böbere Mabdenichulen, 7 Bürgerichulen, Weftfalifche Bant, ftabtisches Kranlenbaus, Franciscusbospital, Augen-beilanstalt, Gasanstalt, Schlachthof sowie im Stadt-teil Gadderbaum das Diakonissen: Unterhaus für Beftfalen, Die Diatonenanstalt Ragareth, Die Unstalten Bethel für Spileptijche ber Brovingen Bestfalen und Rheinland (1500 Rrante) und Carepta mit Kirche, umgeben von etwa 100 Gebäuden für fast sämtliche Zweige der Innern Mission (Irren-anstalten, Pension für Pflegebedürftige aller Stände, gemeinnütige Bereine, Rolonie bes Bereins a Urbeiterheim», Diatonen-Brüberanstalt mit etwa 3000 Infassen) und Industrieanstalten (flacks: und Werg-garnspinnerei «Borwärts», Beberei «Johannisthal», Maschinensabrit, Bleichereien, Waschereien, Plattereien), famtlich burch freiwillige Gaben erbaut und unterbalten (lichlich vereinigt zu einer evang. luth. Anftaltsgemeinbe der Jionsliche, Borfteber J. Chr. 87. von Bobelschwingh, j. d.). Ferner ist B. Eis deb deutschen Bereins «Arbeiterhein» zur Beschassung eigener Saufer fur Sabritarbeiter. B. ift einer ber wichtigften Blate Deutschlands für Leinweberei und

Flachsspinnerei. Die Leinenindustrie wurde im 16. Jahrh. burch Einwanderer aus ben Nieberlanden begrundet, die in und um B. Die Sabritation bet Schleier, ber fog. flaren Leinwand, und bie Glade fpinnerei einführten. Der neue Erwerbegweig blubte befondere feit ben Beiten bes Großen Rurfürftenrajd auf. Die Batift- und Damaftweberei, worin B. ebenfalls einen vorzüglichen Ruf genießt, tam feit bem Siebenjährigen Kriege in Aufnahme. Gegenwärtig liefert B. befonbers feinere Gorten Leinen, außerbem fertige Baide, mobei über 160 Firmen arbeiten (jum Teil mit Dampf getriebene Rahmafdinen) und über 8500 Berfonen beschäftigt find. Bon Bebeutung find bie Havensberger Spinnerei mit ber Giliale in Wolfenbüttel (30200 Spinbeln), die Spinmeri Vorwärts (10850 Spinbeln), die beide zusammen für 9 Mill. M. jährlich fertig stellen, und die 1883 begründete mechan. Weberei (950 Stuhle und 200000 Stud Jahresproduttion). Die großartigen Bleiden um B. find meift nach irland. und belg. Spftem ein: gerichtet. In neuerer Zeit wird auch Geiben:, Sammet: und Blufchweberei betrieben; auch die Gilen industrie ift bedeutend, namentlich die Fahrrad: und Nahmaschinenfabritation; endlich noch Fabritation von Cigarren, Glas, Asphalt, Filspappe, Cement. Leber und Ziegeln. B. ist Sig ber Leinen Beruft-genossenschaft und beren 3. Settion sowie der 8. Settion ber Berufsgenoffenichaft ber Schornfteinfeger meifter bes Deutschen Reiche. Bang nabe bei ber stadt ber Sparrenberg mit ber nach bem Branks von 1877 wieber aufgebauten alten Sefte Spar-renburg, die, 1177 vom Grafen Bernhard von ber Lippe erbaut, jest ber Stadt B. gehort; fie ent: balt Seftfale und ein biftor. Mufeum ber Grafidaft Navensberg. Davor bas 1900 von Kaifer Wi-belm II. der Stadt geschentte Bronzestandbild des Großen Auffürsten, Abguß des sir die Berlin Siegesallee von J. Schaper modellierten Marmor ftanbbilbes. In ber Rabe auf ber Gunenburg ber jur Erinnerung an bas Dreitaiferjahr 1888 er richtete Dreitaiferturm. - B. tam um Die Ditte bes 9. Jahrh. an bas Rlofter Corvei, erhielt 1250 bie erften Stadtgefege und trat 1270 ber Sanfa bei. Die Reformation fant 1541 Eingang; 1609 fam die Stadt mit der Grafschaft Ravensberg an Breu-fen. — Bgl. Fride, B. und Umgegend (Bielef. 1891); derf., Gelchichte der Stadt B. und der Grafischaft Ravensberg (ebb. 1887); beri., B.& Sparrenburg (2. Auft., ebb. 1893); Siebold, Geschichte und Beichreibung ber Anstalten Bethel, Sarepta, Nagareth, Milhelmadorf und Arbeiterbeim (2. Aufl., ebb. 1894); D. Schulge, Führer burch B. (ebb. 1895). Bielenftein, Muguft, lettifder Spradforfder,

Bielenstein, August, lettischer Sprachforder, geb. 4. März (20. Sebr.) 1826 in Mitau, beiudte das Gymnasium in Schulhforta, studierte in Verstlebelgie, ward 1852 Kfarrer in Neu-Aug in Kurland und 1867 Kaftor der deutschen Gemeinde in Doblen. Sein großes Werl «Die lettische Grand nach ibren Jauten und Hormen» (2 Le, Berl. 1885) —649 ist eine der ausgezeichnetsten Grammatika innerhalb des Kreises der indogermann. Spracken eine fürzere Fassung der Errachebre enthält des "Honden der Lettischen Spracke. I. Grammatik Oldtau 1863, und ein kurzer Leitschen sind Seit Elemente der lettischen Spracke (ebb. 1866). Agiebt außerbem eine große Sammlung lettische Volkslieder beraus und verösfentliche Saulend lettische Rätzle, übersetz und erklärte (Witau 1881) lowie «Für zudende beelen. Licht, Kraft und Trei

aus dem Coangelium» (Riga 1901). Die von ihm revidierte lettijche Bibet erfoien Mitau 1877; unter leiner Lettung erfoien Illmanns eLettijches Morterbuch» (AL 12 Lettijches Unterbuch» (AL 12 Lettijches Unterbuch», Riga 1872) nach des Berfaljers Tode. Die Kaiterliche Utabemie der Wilfelmschaften zu Betersburg ließ B. Berl: «Die Grengen des lettijchen Bolfskammes und der Lettijchen Sorfskammes und der Lettijchen Sorfskammes und der Lettijchen Sorsach in Branzent und im 13. Zahrh.» (Betersk. 1892, nehlt einem Utlas der ethnolog. Geographie des beutigen und des prähitor. Lettenlandes in 7 Wlattern) auf ihre Koften druchen. Zahlreiche Abbandbungen zur lettijchen Sprach und Bolfskunde enthält das Magazin der lettijch-littera. Gelellichafty, deren Kräfbent B. leit dem S. 1864 ift, und die Adliche

Bieler Cee, Gee im fcmeig. Ranton Bern (f. Rarte: Die Schweiz), 15 km lang, 1-4 km breit, 48 qkm groß, bis 78 m tief, liegt 434 m a. b. M., erftredt fich, linte von ben Retten bes Juras (Chafferal 1609 m , Spigberg 1583 m), rechte von ben Soben: aigen der Hochebene (Jolimont 604 m. Jensberg 611 m) umrahmt, von S.B. nach MD. In seinem subl. Drittel ragen die St. Petersinsel 473 m und die tleine Ranindeninfel 448 m auf, Die boditen Buntte bes unter bem Ramen Beibenweg befannten unterfeeischen Sügelrudens, ber bei nieberm Bafferftanbe faft troden, fich bis Erlach verfolgen last. Um obern Enbe nimmt ber See bie Bibl (Thiele), ben Abfluß bes naben Reuenburger Gees auf, am untern die Schuß (Guge), von rechts fließt infolge ber guragemaffer: torrettion feit 1878 burch ben Sagnedtanal ein Teil ber Nare (f. b.) in ben See und verläßt benfelben bei Nibau burch ben Nartanal, in ben 2 km weiter unten ber frubere Abfluß, Die «alte Bibl», einmun: bet. Bon Dampfbooten wird ber See, feitbem bie Gifenbahn Biel-Reuenburg burch bie Hebengelande feines linten Ufere führt, nicht mehr regelmäßig befabren, und auch Die übrige Schifferei ift gering. Bur Rugung ber Bafferfraft beim Musfluß bes Sagnedfanals tongeffionierte ber Berner Große Rat 1891 bie 6 Gemeinben Nibau, Biel, Tauffelen, Sagned, Erlach und Reuenftabt.

Daß die Umgebung des B. S. feit uralter Zeit bewohnt geweien ist, beweifen die gabireiden überreite von Abgablauten, die sich fat um den gangen See ziehen. Auf dem Zensberg am diel. Ufer lag die helberliche Stadt Vetenisca; im Mittelalter bief der B. nach einer zieh verschwundenen Stadt in der Rabe des jestigen Landeron See von Rugerol und jeine Uferstanden unterderfactioaft der Widselberg und der Grafen von Ridau der Middel und der Grafen von Ridau

Bielin, Fluß, f. Biela.

Bielly. 1) Beşirtshauptmaunistaft in Csterreichijde Schlesen, hat 788 gam, (1900) 75593 E. in 67 Gemeinben mit 88 Ortschaften und umfaßt bie Gerichtsbezirte B. Schwarzwasserunder umdeltschaft. 29 B., cych. Bieko, voln. Bielsko, Stabt mit eigenem Statut und Sib ber Bezirtsbeutptmannischaft. B. jowie eines Bezirtsgerichts (204 gkm. 28400 E.), lints an ber Biala, am nordwell, Kußeber Karvaten und an den Linien Dzieldi-Scaubussch, Kojetein-B. (180 km) umd B. Kalwarza (59 km) der Kaifer-Ferdinands-Nordbahn umd ber galis. Statut Biala (s. d.) gegenüber, ist Hauptort einer beutschen Sprachische und ber (1900) 16597 meist beutsche Sprachische und ber den Sprachische Sprachisch bes 3. Dragoner-regiments, Lutberflamblich (1900) nesgel-Wien, Baginsterie- und 3 Ekladdond bes 3. Dragoner-regiments, Lutberflamblich (1900) wogle-Wien, Baginsche Leinen und Bagil-Wien, Baginsche

Schloß, Staatsgymnafium, Staatsreal und Staatsgewerbefchule, evang. Lebrerieminar, Gasanfialt, Eentralanlage für elettriche Beleuchtung; vebeutende Schafwollwarenindultrie, außerdem Flachsgarn: und Jutefpinnerei owie Fadritation von Papier, Krahen, Drahmägeln und Machinen. Bon großer Buchtigleit ist ber Sandel des Ortes in Zuchwaren nach dem Orient. — Im 18. Jahrd, gegründet, bildete B. ebemals einen Bestandteil des Ortes in Zuchwaren nach dem Orient. — Im 18. Jahrd, gegründet, bildete B. ebemals einen Bestandteil des Ortespotums Teschen, soller im 25 gürzen Gultvost) erhoben wirt (est im Besta der Starten Gultvost) erhoben — Im des des Gultren Gultvost) erhoben — Im der Besta der Auftren von G. Ulerander-selb mit 2191 meist deutschen vort. G. Ulerander-selb mit 2619 meist beutschen prot. G. und Ramis mit 2619 meist beutschen vort. G. Alle Saase, Die Bielis-Bialaer Schafwollwaren: Industrie (Zeichen-Bielis 1874); Sanstit, liber die Entstehung und Entwicklung von Bielis-Bialaelob. 1903).

Bielk, Nils, schwed. General, ged. 1644, war 1679—82 Gelandter in Frantriech, trat 1684 in faigerl. Dienste und zeichnete sich in den Türkentriegen der solgenden Jahre auß, so daß er zum General und Reichsgrafener nannt wurde. Rach Schweden zurüczelehrt, wurde er Generalgouverneur von Bommern und Jeldmarschall. In dem pfalz, Kriege 1688—97 mußte er mehrere Jahre bindurch die Hille, die Schweden vertragsmäßig dem Deutschen Reiche schwieder, wir bintertreiben. Deswegen wurde er 1705 zum Tode und Begnadigt. Er start 26. Rov. 1716. — Boll. Mainritröm, Nils' B. och kriget mot Turkarna 1684—87 (Etod. 1896); deri., Nils' B. säsom generalguvernar i Pommera 1687—86 (ebb. 1896).

Svella, Sauptilad bes Arciles 21, 164 055 C.) in ber ital. Kroving Rovara, in 410 m Hobe an ber Hillen error und Aurena gelegen, iteh burch die Zweigdahn Sautisia. Mit dem Mittelmeernet und burch Strahenbahn mit Vercell und Soffiad in Aerbindung, iif Sie eines Bildoffs, bat (1901) als Gemeinbe 19514 E., Dentmaler bes Generals La Marmora und des Etalesmans Quintino Sella, 26th Alirche (darunter eine Autherla ein Gemalden von Beroneie), Gymnafium, Seminar, techniide Schule, viele Manufalturen in Tachern, Leinwand, Sandel mit Seeder, Selinwand, Sandel mit Seeder, Allanien und Bein. (Un der Alde viele induftriell zu B. gebrige Fadritorte, wie Bollona, Sorbevald, Occhiepo; 9 km nordweiflich des Porf Orda in 1250 m Höbe, berühnt durc eine Malifabristiche.

Bielsweff, Aug, poln. Historiter, geb. 1806 in Arechowice (Galigien), studierte in Lemberg, wurde 1869 Director des Oficiassischen Lemberg, der 1869 Director des Oficiassischen Lemberg, wurde 1869 Director des Oficiassischen Lemberg, wurden er zwei Banbe (Lemb. 1864—72) berausgagt; die Hortegung wird von der Alabemie der Wissenschaftler in Aralau (1878 sg.) berausgageben. Jerner veröffentlichte er mehrer Wemoiren und Schriften Alterer voln. Schriftisteller, sowie «Pompeil Trogistragmenta» (Lemb. 1853), schrie Alber die Urgeschichte Polenss (ebb. 1842), «Kritische Einleitung zur Erfdische Polenss» (ebb. 1842), «Kritische Einleitung zur Erfdische Polenss» (ebb. 1842), «Kritische Einleitung zur Erfdische Polens» (ebb. 1860) mit unbaltaren, von Leierd und Szaisoda bekampften Hypothefen, und leitete bie 2. Auflage von Lindes Bollen. Wörterbuch. B. machte sich auch als Hohter bekannt («Lieb von Henrich dem Frommen», Abersetzungen aus Schiller u. a.).

Bielfcowit, Dorf in Schlefien, f. Bb. 17.

Bielsböle, eine in der Nabe der Baumannsböhle (l. d.) bei Nübeland im Unterharze, im Bielkein befindliche mertwoltrötige Söhle von 210 m Gejamtlänge, die 1672 entbedt und 1788 jugdinglich gemacht, aber nur venig befucht vurde. Zieht ist verschlieben zur Gering befucht vurde. Zieht ist voolbe des Bodeluffes. Eie zerfallt in 12—15 hauptabteilungen. Unter den verschiebenen Aropfileingebilden sind das Orgelwerf in der achten, das wellenformige Meer in der neuten Söhle und die fog. Einseblergrottedie bemertenswertesten. Ihr Name wurde kalibilich von einem Göben Wiel (s. d.) beracleitet.

sormig Weer in der neunten Hohe und die 10g. Entjedetgrotteibe bemetenswertelen. Hyr Name wurde kalfdisch von einem Göhen Biel (f. d.) bergeleitet.
Verleift, Marcin, poln. Geschäschöreiber, ged.
um 1495 im Dorfe Biala, gest. 1575 in Kralau,
war der erste, der siene Werte, statt in ber lat. in
poln. Sprache schrieb. Das baupstäcklichte berschen ist die Melderonist (Kralau 1560 u. 1564),
bessen auf Bolen bezüglichen Teil sein Sohn
Joachim B., gest. 1599 in Kralau, als «Boln.
Ebronits derausgab und bis 1597 forsischte Krakau 1597; 4. Luss, Sand 1856), Ferner schrieb er
ein Wert laber die Kriegklunft («Sprawarycorska»,
Krasau 1569), bie Satiren «Ein Maitraum» und
Der Weibeberreichstag».

Blea (frz., fpr. blang), wohl, gut, febr, viel; als Subflantivum: bad Wohl; B. public (fpr. pubblic, offentliches (Gemein:Pubbl; Ligue du B. public, Bund fürdas Gemeinwohl, f. Ligue du Bien public;

bien-aime (fpr. biannemeh), vielgeliebt (Beiname Ludwigs XV. von Frantreich).

Vienatine (pp. tiennemeh), Luigi, ital. Bildbauer, geb. 1795 in Carrara, trat in das Utelier Teboradoliens in Mom, mit bem er auch lauge Zeit vereint wirfte, wurde 1844 Mitglied der Alchemie von San Luca und fach 17. April 1878 in Jorenz, B. pilegte das idpillide Genre; von seinen Saddyfungen, die fich durch anmutige Feindeit auszeichnen, litt zu nemen: Verus und Amor mit den Zauden, die fluffault, Zeienach, dien alm Ade überracht, die fluffault, Zeienach, dien alm Bade überracht, der Anderstein (1838; Elgentum des Köntigs von

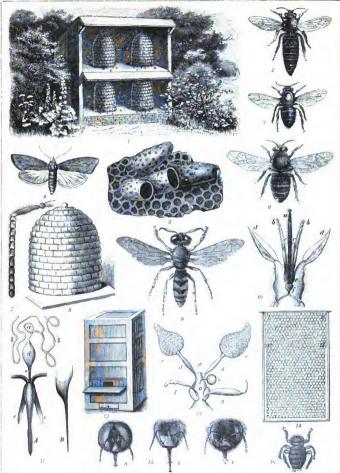
Die Unichuld, Telemach, Diana im Bade überraicht, Bacchantinnen (1838; Sigentum bes Königs von Württemberg), Umor mit Pfeilen u. f. w. **Biene**, Honigbiene, Jimme (Apis mellifica L.), die wichtigfte Art der gesellig lebenden Bienen ff.b.). Das Bienenvolt, auch ber Bien genannt, beftebt aus einem einzigen Beibchen (Ronigin) und 12-24 000 Arbeitsbienen, wozu zeitweilig noch 600-1000 Mannchen (Drohnen) tommen. Die Ronigin ober Beifel, richtiger Bienenmutter ober Mutterbiene genannt, benn von ihr wird bas Boll weber regiert noch geführt, zeichnet fich burch ihre zierliche, ich lante Geftalt, besonders burch ben langen, zugespitten, stachelführenden hinterleib aus und ift felbit bem ungeübten Muge leicht ertennbar. (G. Lafel: Biene und Bienengucht, Fig. 2.) 3bre einzige Aufgabe ift bas Gierlegen; fie legt beren jur Beit ber ftariften Brut 1200-2000 taglich, je eins in eine Brutzelle; bie Bflege ber jungen Brut gehort nicht zu ben Aufgaben ber Ronigin. Die stachellofen Drobnen, an Große und gebrungenem Rorperbau leicht tenntlich (f. Fig. 6), haben im Bienenvolte nur die Aufgabe, Die jungen Roniginnen gu befruchten; fie werben gu bem Enbe vor ber Schwarmzeit vom Bolt erbrutet und balb nachber (im Muguft) ale nuglofe Freffer von ben Arbeite: bienen abgeftoden. Man nennt bas bie Drobnen-ichlacht und findet in ben Tagen, wenn fie ftatb bat, Die Drobnen oft ju Sunberten tot vor bem Stande liegen. Die Urbeitebienen ober Berts bienen (Fig. 3) verrichten bie gewöhnlichen Arbeis

ten innerhalb und außerhalb bes Stocks: Mackerzeugen und Ausbauen ber Waben, Eintragen bes Jonigs, des Wiltenstaubes, des Wassers, Ernätrung ber Brut u. j. w. Sie sind geschlechtlich verkummerte Weiden, leich jaat von Körperbau, der bei aber trästig und gewandt und verteidigen auch mit einem Stade bewässeltet. das Eweitwesen auch mit einem Stades bewässeltet. das Eweitwesen.

Der Rorper ber B. besteht aus einem feften hautstelett, bas bie innern weichen Organe um-Die Oberflache bes Sautfteletts ift bedließt. baart, teils bichter, teils meniger bicht. Bei altern B. find die Saare oft großenteils abgestoßen, und es tommt bas ichwarze Sautstelett jum Boricein. Der Bienentorper besteht wie ber aller Infetten aus Kopf, Bruft und hinterleib. Der Ropf ist bei Koni-gin, Drobne und Arbeitsbiene rudfichtlich ber Geitalt, Große und Behaarung verschieben. Die B. hat zweierlei Augen: zwei große zusammengefeste (facettierte) Augen, die man auch Nese ober Seitenaugen (ocelli) nennt, und bie bei den verschiedenen Bienenwesen nach Große und Stellung verschieden sind, und brei einfache Stirn: oder Punktaugen (stemmata). Die Geitenaugen find burch eine gegabelte Stirnfurche getrennt (Fig. 15 a, b, c). Da wo die Gabelung beginnt, stehen die Fühler (antennae, Fig. 7) durch ein rundes Wurzelglied (radicula) mit dem Kopfe verbunden. Diese sowoh wie ber Dlund mit ber langen, ftart behaarten Bunge und ben Fregwertzeugen (Fig. 10) fpielen bei ber Lebensthatigfeit ber B. eine bervorragende Rolle. Charafteriftifc find weiter noch bie Sinterbeine, an beren langem, breiedigem, jufammengebrudtem Schienbein fich bei ben Urbeitsbienen bie Rorbchen ober Schaufeln befinden, bie gur Ablagerung bes gefammelten Blutenftaubes bienen und borftenartia behaart find. Der Stachel (Fig. 11 A), burch einen Ranal o mit einer Giftblase d verbunden, rubt in einer Scheibe cc (vgl. auch Fig. 11 B), aus welcher er im Falle bes Gebrauchs mit Kraft von ber B. berausgeschnellt wirb. Der Stachel felbft ift voller Biberhaten, reißt baber, beim Stechen in ber Bunbe baften bleibenb, aus, meift mit ben übrigen Teilen bes Giftapparate, und bie B. geht ju Grunde. Das in bie Stichwunde gefpriste Bienengift wird in ben Giftbrufen (abb) erzeugt und verurjacht befti-gen Schmerz und in ber Regel Gefchwulft; ba basfelbe nach neuern Untersuchungen mefentlich aus tongentrierter Ameisensaure besteht, so paralpfiert man bie Wirtungen am besten mit Salmialgeift.

Mile B. entwideln fich aus Giern, Die unter normalen Berhaltniffen von ber Ronigin gelegt werben. Nachbem bas Gi 8 Tage gelegt ift, tommt bie Larve beraus. Der Larvenzustand bauert für Königinnen 5% Tage, für Drobnen und Arbeitsbienen 6 Tage. Während biefer Zeit werden die Larven von den Ar-beitsbienen fo reichlich gefuttert, daß fie im Futter brei formlich ichwimmen. Um erften Tage liegt bie Larve am Boben ber Belle, bann bebt fie fich, wie fie machit, allmablich und fullt ichließlich bie gange Belle aus, jo daß der Ropf fich in der Zellenöffnung befindet. Jest wird die Zelle verdedelt, die Larve frinnt fich gleich den übrigen Insettenlarven ein und beist eine Nomphe. Je nachbem aus ber Romphe fich eine Ronigin, eine Arbeitsbiene ober eine Drobne ent mideln foll, dauert dieser Zustand 8 1/s, 11—12 ober 15 Tage. Fehlt es bem Bolt mahrend ber Brutentwidlung an ber nötigen Barme, bann tonnen einige Tage mebr in Anfpruch genommen werben, und um gefehrt tonnen Arbeitsbienen und Ronigin unter be-

BIENE UND BIENENZUCHT.



1. Bienenhaus. 2. Königin. 3. Arbeitabiene. 4. Bienenmotte. 5. Zellen der Königin. 6. Drohne. 7. Fühler. 8. Strohkorb. 9. Bienenwolf. 10. Frefawerkzeuge; a Zunge, b b Lippentaster oder Labialpalpen, c c Nebenzungen, d d Unterkiefer oder Kinniaden, e Kinn. f. Unterkinn. 11. Giftapparst; A Stachel, a b b darmähnliche Absonderungsorgane für das Bienengift, c c Stachelscheiden, d Giftblasse, e Giftblasenstlei; B Scheide. 12. Dzierzonstock. 13. Geschielchtsorgan der Königir, a Scheide, b Samentasche e Eristöcke, d d Trompeten, e unpaariger Elielter, / Schmierdrüse, deren Inialt den hornigen Stachel geschmeidig erisit, a Giftblasse. 14. Mittelwand oder Kunstwabe; a ber der mit Wachs am Rähmiehen befestler Teil der Mittelwand. 15. Augen der Blene; a Kopf der Drohne, b der Arbeitsblene, c der Königin. 16. Blenenlaus. [Fig. 1, 8, 12, 14 verkleinert, 2-6 nat. Gr. 9 wenig, 7, 10, 11, 13, 15, 16 stark vergrößert.]

noch ber Befruchtung, um in ihrem Bolte bie ihr gutommenbe Funttion ju übernehmen. Gind im Stod Drobnen porbanden und ift bie Witterung gunftig, bann vollzieht fich bie Befruchtung gewöhnlich im Laufe ber erften 8 Tage, und gwar in ber Luft: Die Ronigin macht, umidmarmt von Drobnen, ibren Sochzeitsflug, in ber Regel gwifden 11 und 3 Uhr bei sonnigem Wetter und einer Luftwarme von 15 bis 20°. Ift die Begattung vollzogen, bann tehrt bie Ronigin in ben Stod jurud und verlaßt benfelben in ihrem Leben nur bann wieber, wenn fie mit einem Schwarme abzieht. Drei Tage nach ber Befruchtung beginnt bas Gierlegen. Nur bies eingige Dal wird bie Ronigin befruchtet, fpater nicht wieber; ber bei ber Begattung empfangene mannliche Came geht nicht wie bei großern Tieren in ben Eierstod (f. Fig. 13 c c), sonbern in eine besombere Samentalde (b), beren Ausführungsgang bas Gi beim Bassieren burch bie Eileiter ober Erompeten (dd) berührt. Die Königin hat es nun in ihrer Macht, bei Durchgang ber Gier burch ben Gileiter Die Samentafche gu öffnen ober nicht; öffnet fie dieselbe, bann bringt eimas von bem in ber Taiche befindlichen Samen in bas nach hinten ju noch offene Ei, basselbe wird befruchtet und es entwidelt fich aus bemselben eine Rönigin ober eine Arbeitsbiene; öffnet fich die Tasche nicht, so bleibt bas Ei unbefruchtet und es entwickelt fich baraus eine mannliche B., eine Drobne. Die Fruchtbarfeit ber Ronigin mabrt in ber Regel 3 bis 4 Jabre; ift ber Camenvorrat erichopft, bann wird fie brobs nenbratig und muß vom Bienengachter burch eine neue erfest merben.

Sobald im Stod das Brutgeschaft begonnen dat, mebrt sich die Bollszahl: wirb dies go groß, das der Alas im Stod nicht mehr auskeicht, dann entistehen im Boll die Schwärmgedanten: es werben Drohnenzellen gebaut und mit Eiern beseiht und bab darauf an den Wadernschwenen oder in ben Pertifungen der Wadern Weitelzsellen (Jig. 5). Die Konigin legt in die angefangene Weitelgelle ein Dir Mit dem Adolfen der Auro wird die Felle weiter ausgedaut, und nach Albauf von 17 die 18 Lagen schligt die inuge Königin auskriecht, schwärmt das Bolf, d. b. die alte Königin isteht mit einem Teile der im Stod vor bandenen B aus, um eine neue Kolonie zu gründen. Das sif der Worf die arm. Die junge Königin bleibt im Mutterstod, indes nur 16 lange, die sie apwite junge Konigin erbrittet ist; dann zieht auch sie ab mit dem Nach im der n. de sie günftigen Witternagberfallnisse gebe der Radisfonarm gewöhn:

lich am neunten Tage nach bem Borichwarm ab. Es geschiebt baufig, bag ein ichwarmluftiges Bolt in Zwischenraumen von einigen Tagen mehrere Rachichwarme abgiebt.

Bevor ein Schwarm abzieht, merben Arbeits: bienen ausgesandt, um eine neue Bobnung gu fuchen; biefe beißen Spurbienen; fie find es, bie beim Musichwarmen bem jungen Bolte ben Weg zeigen, nicht die Königin. In ber Regel legt ber Schwarm sich an einen Baumzweig ober Buich an und bilbet hier eine hangende Traube; ber Bienenauchter muß ibn bann einfangen und in eine für ibn bestimmte Bohnung bringen. Sagt bem jungen Bolf die Wohnung zu, dann wird fie sofort gereis nigt und schon in der ersten Racht mit dem Wabens bau begonnen. Um hierfur bas notige Material und für ben Kall, bag am folgenben Tage ichlechtes Better eintritt, Rahrung ju haben, nehmen bie als Schwarm aus dem Mutterstod abziehenden B. ein Quantum Honig in sich auf. Das Wachs erzeugen die B. burch bie Berbauung von Sonig. Bie bie Saugetiere und Bogel bei reichlicher Rabrung Rett und Talg erzeugen, fo produzieren bie B. aus einem überichuß von Nabrung einen Saft, ben fie an ben Baudringen in Form von Blattchen ausschwigen, bas ift bas Bache; mittels ber Fregwertzeuge wird basfelbe von ben Arbeitsbienen in Baben umgemanbelt und fo ber funftvolle Bau bergeftellt. Rach angeftellten Beobachtungen tonfumieren bie B., um 1 Bfb. Dache zu erzeugen, minbeftens 12 Bfb. 5001g. Der Wabenbau beginnt von oben; jebe Babe hat eine Dide von etwa 23 mm und der Rabe hat eine Dide von etwa 23 mm und der Range, also genau 11 ¼ mm. Die obern, jur Aufnahme von honig bestimmten Zellen steben ein menia aufmarts, Die untern magerecht und find für bie Brut bestimmt; icon bevor fie voll ausgebaut find, werden die Gier hineingelegt. Da ein Schwarm in den ersten 8 Tagen mit der Brut gar nichts und darauf nur wenig zu thun bat, schreitet der Wachs-bau sehr rasch vorwärts. In den Bienenwohnun-gen mit beweglichem Bau, d. h. mit Rahmchen, die ie eine Babe aufnehmen und nach Belieben bes Bienenguchters berausgenommen und wieber eingestellt merben tonnen, tommt man neuerbinge ben B. in ihrer Arbeit baburch ju bilfe, bag man funft: lich aus Bachs gepreßte, mit Bellenanfangen ver-febene Mittelmanbe in die Rahmden eintlebt. Die fünftlichen Mittelmanbe, auch Runftmaben genannt (Fig. 14), von Otto Schulg und S. Gubler in Budow und von Guft. Ab. Friedrich in Greife: mald besonders ichon bergestellt, verhindern zugleich den Wirrbau, da durch dieselben den B. die Stellung ber einzelnen Daben vorgezeichnet ift.

Die Bienenjucht, Zeibleret ober Interei bat den Zwed, sonig und Wachs in möglichjter Jalle ju liefern. Sie bilbet in vielen Gegenden eine weienblich Beigabe der Landwirtschapen eine weienblich Beigabe der Landwirtschapen betrieben. Die Zucht methode, welche Kasten mit beweglichen Maden (g. B. den Dzierzonschaf, Sig. 12) als Wohnungen verwerder, wird Kanderbienen jucht, der Vollenfung und einen nit, im Gegensch zu der Standbeienen zucht, Korde oder Schallung in der Kandelingen und eine Archeit des Interes erfordert, unter diesen mehr Archeit des Interes erfordert, unter diesen Boraußleibungen aber auch höhere Erträge sicher, dat neuerdings mehr und mehr Eingang gefunden und einer rationellen Bienenwirtschaft westen.

lichen Borichub geleiftet. Unter Umftanben bat ieboch ! auch die Rorbzucht noch ihre volle Berechtigung. Rlima, Tracht: und andere Berhaltniffe bedingen die Babl ber einen ober ber anbern Betriebsmeife, und baß man auch bie Stabilgucht rationell betreiben fann, jeigt die Luneburger Bienengucht. Die bemege liche Babe gestattet ein gang anderes Berfahren bei ber Soniggeminnung als ber fefte Bau: bie einzels nen ausgebauten und mit Sonig befesten Baben werben aus bem Bienenftod berausgenommen, mittels ber Bonigichleuber (einer Centrifuge) ausgefdleubert und bann wieber in ben Stod binein: gestellt. Die Borteile biefes Berfahrens find ein-leuchtend: ber Sonig lagt fich nach ben verschiebenen Trachten (Raps, Linde, Rlee, Buchmeigen u. f. m.) ondern, ift volltommen rein, und das in Form von leeren Baben ben B. wiedergegebene Bachs befdrantt im Bienenftod febr mefentlich ben Bonigperbraud.

Die B. tragen Sonig, Blutenftaub (Bollen) und Klebwachs (Bropolis) ein. Der Blumen-staub, welcher hauptsächlich zur Nahrung der Brut bient, wird, nachdem berfelbe in Berbindung mit Sonig im Bienenmagen teilweise verbaut worden ift, als mildartiger Saft ben Larven gur Nahrung in die Zellen gegoffen, ober im roben Zustande mit Honig vermifcht ben altern Larven als Nahrung gereicht. Bas bavon nicht fofort verbraucht mirb, verpaden die B. in Zellen neben der Brut. Außer-bem tragen die B. Wasser ein, teils zur Bereitung bes Futters, teils zur Auflösung des im Frühjahr

bart geworbenen Sonigs.

Nachdem die junge B. ihre Belle verlaffen, ift fie jur Arbeit noch nicht fofort gefchidt. Der Rorper ist weich, lichtgrau von Farbe; et bedarf noch der Bslege. Nach Berlauf von 2 Zagen nimmt die junge B. an ben bauslichen Arbeiten teil: fie muß Futter bereiten, bie Larven füttern, Baben bauen, ben Stod reinigen, ventilleren, um im Stod frische Luft zu schaffen und zu verhindern, daß die Warme über 30° R. steigt. Spater hat fie Wache zu halten, um den Stod gegen Feinde ju ichalben, und erft 10 Tage nach dem Berlaffen der Belle flegt fie aus dem Stod. Wenn die jungen B. juerft den Stod verlaffen, halten fie ein Bort piel, d. b. fie fliegen beim Flugloch herum, um die Flügel zu üben, fich an die Luft zu gewöhnen und fich über ben Stand bes Mutterftode und die Umgebung genau ju orientieren. Erst vom 18. Lebenstage an nehmen fie teil an den Feldarbeiten und beißen Trachtbienen. Diefe Arbeit ift fur bie B. eine febr gefahrliche. Biele Beinde (f. unten) broben ihnen, ärger noch ist die Bitterung, am ärgsten mitunter des Menschen unvertfänige Behandlung. Die Lebensbauer ber B. ist je nach der Jahreszeit eine verschiedene, im Binter bei volltommener Rube mabrt fie oft 6-8 Monate, im Sommer bei starter Tracht bagegen nur 2—3 Wochen, Tausenbe verschleißen ihre Flügel und febren nicht heim.

Die Ginminterung ber Bienenftode muß gefchehen ebe bie B. fich ju einem Bintertnauel gu-fammengezogen haben. Mus ben jur Raffierung jammengezogen haben. Aus ben zur Kaffierung bestimmten ichwachen Stoden werben die Honig-waben herausgenommen, die Brutwaben und B., nachbem lettere mit Bovift betäubt find, merben jur Berftartung ber Stanbftode verwenbet. Das Flugloch ber Stode wird verengert und biefe felbit mit ichlechten Barmeleitern umgeben. Gebt bei langen Bintern ber Sonigvorrat auf bie Reige, fo muß burd Sutterung mit Bonig ober Buder nad: geholfen werben. (S. auch Bienengucht, Bb. 17.) Unter ben Bienenfeinben aus ber Tierwelt

find hauptfachlich folgende ju nennen: Bar, Dade, Buchs, Ratten und Daufe, Biefel, Die bem Sonig ober bem Bachsbau nachgeben; unter ben Bogelm: Schwalben, Storch, Fliegenschnäpper, Bachtele, Rotichwanzden, Bienenfresser (f. d.), Specht, Meise u. s. w.; unter den Inselten: die Bienen - oder Bachsmotte (f. Bienenmotte und Fig. 4), ber bunte Bienenwolf (f. d. und Fig. 9), Hornifen, Wespen, Spinnen, Ameisen, Bienenlaus (f. d. und Fig. 16); unter den Amphibien: die Kröten u. s. w.

Bon ben Rrantbeiten, benen bie B. ausgefest find, ist die ärgste die Faulbrut (Brut: oder Bienenpest). Als Ursade dieser außert ansteden den Krantheit wurde ein Bacillus (Bacillus alvei Chesire et Cheyne) gefunben. Die von ihm ange-Chesne & Chegney gegunden. Die von um ange-fiedten Arven sterben turz vor der Bedeckelung ober bald nach berfelben, geben in Faulnis über und verbreiten einen leinkaltlichen Geruch, Fride-empfoldene Seilmittel, wie Sarbol, Salicol, Sein-toblenteer, Agssegund, Poslo u. f. w., blieben er-folgloß. Um besten ninnnt man dem betroffenen Bolle bie Ronigin, womit ber Brutanfag und bamit bie Möglichfeit weiterer Ausbehnung ber Rrantbeit aufhort. Gin Rabitalmittel ift bas Musichwefeln bes Stodes und darauf folgende Bergraben des Bads-baues und der toten B. über die andern Krantbeiten, wie die Ruhr, die Flugunfähigteit, die Raisober Tolltrantheit, die Bilgs und die Bufchels

oder 3.011tranipert, vie Pilis und vie Duj gertrantheit, i. Bienengudt (Bb. 17). Außer ber jog, beutichen B., die in Deutschland weitaus die größte Berbeitung dat, giebt es eine Anzahl frem der Vienenraffen, die, aus frem-ben Landen importiert, in Deutschland gezüchete wer-ben. Es gehören dahin: die italientiche, die copriiche, bie Rrainer, bie agpptifche und bie tautafifche B. Die italienische wurde icon lange in Deutschland gegächtet; ihre trefflichen Eigenschaften wurden be onders von Dierzon gemurdigt. Die coprische B ift sehr fleißig, aber stecklussig; auch der Krainer fehlt es nicht an guten Gigenichaften; Die fautafifde B. follte gar nicht stechen; Züchtungsversuche haben dies indes nicht bestätigt. Die Grenzen der Bienem

jucht zeigt Karte: Liergeographie I. Litteratur. über die B. und ihr Leben vgl.

Litteratur. Uber die B. und ihr Leben vil Franz suber, Keue Beobachtungen an ben B. (nach der 2. Ausg. beutsch mit Anmerkungen ha. vss Kleine; 2. Ausl., 2 Obe., Einbed 1869); Lubbed, Ameijen, B. und Belpen (Epp. 1883); Cowan, Die Honglichen von Gravenhork, Braumschen (aus dem Englischen von Gravenhork, Braumschen (1891); Wisgall, Das Buch von der E. (Stuttg. 1897); Maeterlind, Das Leben der B. (beutsch von der B. Deutsch von der B. (2011). 203. 1903). - Lebrbucher ber Bienengucht: von Chrenfels, Die Bienengucht (Brag 1829; 2. Muff. von Denteler und Rufer, Rordl. 1898); Langftroth, Treatise on the hive and honey bee (3. Muft., Neuport 1859); Baubet, Traité d'apiculture (Par. 1860); von Berlepid, Die B. und ihre Judet mit be weglichen Waben (8. Unf., Mannb. 1873); Kleine, Die Bienenzucht (2. Aufl., Berl. 1869); Nothe, Korb-Die Bienengugt (2. Auft., Bert. 1869); Nothe, Korbienengugt (Blogau 1875); Dietynn, Nationelle Vienengugt (neue Ausg., Brieg 1878); Bogel, danbbud der Vienengugt (2. Auft., Lyp. 1879); bert., Die Honighiene (Manuf. 1880); Lehsen, Die Jauptfude aus der Betriebsweife der Lüneburger Vienengugt (Hannov. 1880); von Verlepfch, Vienengugt (Hannov. 1880); von Verlepfch, Vienengugt (Pannov. 1880); von Verlepfch, Vienengugt (Pannov. 1880);

jucht nach ihrem jegigen rationellen Standpunkte B. Aufl. von Bogel, Bielef. 1891); Dathe, Lehrbuch ber Bienenzucht (5. Aufl., Bensheim 1892); Befler, Geschichte ber Bienenzucht (Lubwigsb. 1886); berf., Juntriertes Lehrbuch ber Bienenzucht (2. Aufl., Stuttg. 1896); Suber, Die neue nüglichste Bienen-zucht (13. Aufl., Lahr 1899); Gravenhorft, Der prattifche 3mter (5. Aufl., Eps. 1903); Gunther, Brat-tifcher Ratgeber jum Betriebe eintraglicher Bienentilder Natgever jum Settreve einraginger Sienen-judt (4. Auff., ebb. 1898); Scarpita, Das Vienen-jabr. Lebrbuch ber rationellen Bienenzucht (3. Aufl., Wien 1899); Agen, Anleitung jur rationellen Bie-nenzucht (5. Aufl., Bielef, 1900); Gerftung, Der Bien und seine Jucht (Freib. i. Br. 1902); Gotter, Ratechismus ber Bienengucht (6. Mufl., Nürnb. 1902). Börterbücher veröffentlichten Bollmann (Beinh. 1885), Rothichus (Muftrierter Bienen-juchtebetrieb, Bien 1892-97) und D. und L. Rrander (Rleines Legiton ber Bienengucht und Bie: nentunde, Gya, 1902 fg.). über Symbolit der B, schrieb Glod (2. Auft., Seibelb. 1897).— Zeitschriften: Bienengeitung. Organ des Bereind beutscher Bienenwirte (Nördl. 1845 fg.), Bienenwirtschaftliches Centralblatt (Sannov. 1865 fg.), Deutscher. (ebemals Sachfischer) Bienenfreund (Frantenberg 1865 fg.; Erimmiticau 1876 fg.; Lpg. 1885 fg.), Der Elfaspica-Lothringische Bienenguchter (Engheim 1873 fg.), Bienenvater (Bien), Schlef. Bienenzeitung (Breslau), Der Schlef. 3mler (Troppau 1874 fg.), Bereinsblatt bes ichlesm. bolft. Gen: paul 10/4 [g.], Vereinsvatti ver (aftein dingt, Sentralvertins für Bienengacht (Riel), Die Homighten von Brünn (Brünn), Preuß. Bienengeitung (Hein 1879 [g.), Dier. "Ungar. Hienengeitung (Wein 1879 [g.), Die B. (Bensbeim 1865 [g.), Aufaul 1887 [g.), Leipiger Bienengeitung (Op. 1886 [g.), Cliuftrierter Schweiz, Bienenfreund (Riederrieb 1888 [g.), Schweiz. Bienenzeitung (Bern 1869 fg.), Die beutiche Bienengucht (Domannstedt [jest Freiburg i. Br.] 1893 fg.), Praktischer Wegweiser für Vienenzüchter (Orantenburg 1896 fg.), die dan. Tiostrift för Biavl (Nyborg), L'apiculteur (Paris).

Biene, Sternbild auf ber fubl. Semisphare awifden bem Subpol und bem Subliden Kreuz, vier ein unregelmäßiges Biered bilbende Sterne.

Bienen (Apidae), eine in mehrern taufend Urten aber alle Erbteile verbreitete Familie ber ftachels tragenden Sautflügler. Die B. find meift gedruns gen gebaut, 5 mm bis mehrere Centimeter lang, baufig mit einem bichten, buntgefarbten Saarlleib bebedt und von allen andern Familien dadurch unterschieben, daß daß erste Mied der hintersthe, die sog, Gerie, bei ihnen breitgebradt ist. Un den Mundteilen sind Untertiefer und Unterlippe start verlangert und bilben gufammen ben gum Aufleden bes Blutenhonigs bienenden Ruffel. Rach ihrer Lebensweise tann man die B. einteilen in: 1) Be: fellig lebende B. Diefe leben ju großen Befellschaften vereinigt, welche neben wenigen Dann: den und Beibden gablreiche Arbeiter enthalten. Die lettern, manchmal anfangs als Beibchen bie-nend, bauen bas Reft und tragen jur Rabrung für bie Larven Sonig und Blutenftaub ein. Bum Ginfammeln bes Blutenftaubes tragen fie an ben Sinterbeinen Gruppen burftenartig angeordneter Saare (die fog. Körbchen). Sierher gehören die Sonigsbiene (Biene), die fuds und mittelamerit. Gatstungen Trigona und Molipona und die hummeln (f. b.). 2) Einfam lebenbe Sammelbienen. Die Arbeiter fehlen. Jebes Beibchen baut fur fich in ber Erbe, in altem Sols, an Felfen ober Mauern feine Bellen, verfieht jebe mit ber für eine Larve nötigen Menge von Sonig und Blutenstaub, legt ein Gi bingu und ichließt die Belle, in ber fich die Larve obne weitere Bflege entwidelt. Der Blutenftaub wird von ben Beibden mit an ben Sinterbeinen (Schienen: und Schentelfammler) ober an ber Unter: feite bes Sinterleibes (Bauchfammler) befindlichen Saarburften eingetragen. Mußer vielen anbern geboren biergu die Erdbienen (f. b.) und Tapegier: bienen (f. d.). 3) Schmarober: ober Rududs: bienen. Rur Männchen und Weibchen. Diese haben teine Saarburften jum Ginfammeln bes Bluten: staubes, bauen auch teine Rester, sonbern legen ibre Gier in die Refter anderer Bienenarten, wo die Larven von bem fur bie rechtmagigen Bewohner bestimm: ten Futter leben. Sierher gehoren unter andern die Schmarogerhummeln (f. hummeln) und bie Befpenbienen (f. b.). - Bgl. Schmiebetnecht, Apidae europaeae (Berl. 1882 — 86); fortgefest von Friese, Die B. Europas (Al. 1—3, ebb. 1895— 97; Al. 4—6, Jansbr. 1898—1901).

Bienenameife (Mutilla), Gattung ber Sautflualer aus ber Familie ber Heterogyna. Die Mannchen find geflügelt und leben im Commer auf Blumen, bie Beibden find bingegen ungeflügelt, baben fur-gere Fahlborner und leben unter Moos, Steinen und oberflächlich in ber Erbe. Man tennt gegen 500 (besonders in Gudamerita ftart vertretene) Ar: ten, von benen 10 in Deutschland portommen. Die baufigfte beutsche Art (Mutilla europaea L.) ift im weiblichen Gefchlecht etwa 10 mm lang, fcwarg mit braunrotem Mittelleib, weiß gebanberten vorbern Sinterleiberingen; bas etwa 12 mm große Dann: den ift fdwarg mit blaulichem Glange, rotem Dittelund Sinterruden und mit weiß quergebanbertem Sinterleib. Beibe Gefchlechter laffen gelegentlich, namentlich wenn fie angefaßt werben, einen girpenben Ton boren. Die Larven leben als Schmaroger in ben Reftern verschiebener Summelarten, von beren Brut fie fich ernahren. (G. Tafel: Buchtwahl II, Fig. 14 u. 14b.)

Bienenbrot, die aus dem Blutenstaube (Bollen) von den Bienen bereitete Rahrung (f. Biene).

Bienenfliege (Microdon), Gattung der Schwebfliegen, vom Sabitus der Bienen, mit flart gewöbitem Bruftschild, verbreitertem, eirundem Hinterleib und träftigen Bienen. Die Larvon gleichen Heinen Rachichneden, als welche sie auch beichrieben worden sind, und leben unter Amelien oder im Mulm sauliger Laubbäume. In Deutschland giebt es dier im ausgebildeten Justande an feuchten Orten, besonbers in ver Alde bes Bobens, sich ausbaltende Atten.

Bieneufreffer (Meropidae), eine Jamilie der Rududadsgel (Coexpsomorphae), die fid durch geitrecten Leib, über fopflangen, leicht gebogenen, icharlen und heißen Schnabet, leitne, turze Jüke und meist lebbaft gesätvies, itrasses Geieder ausseichnen. Die Vorberzeben sind am Grunde mitein ander verwachjen, bilden so eine breite Soble und bind mit schaffen, langen Sichelfrallen bewassen. Sie leben von Instelten, die ine meist im Juge fangen, nisten in Erobbölten und legen 5-7 glängend weise Gier. In Europa lebt nur eine im Sommer erscheienende Art, der Vienens ober Immenwolf (Merops apiaster L., Lassel: Rudusdabögel I. Hig. 1), mit weißer Sitrin, einem blauen Streis über dem Auge, einem schwarp, blau umstaumten, darunter bodgelbem Kinn und Keble, meerblauer

Bruft und Bauch, simmetbrauner Schulter, grunblauen Sanbidwingen, simmetbraunen Urmichwingen, blaugrunem Schwang. Er niftet nur ausnahms: weife auf ber Norbfeite ber Alpen und Byrenden, ift ein lebhafter, nach Salten ober Schwalbenart fliegenber, Infetten jagenber Bogel und icheint bie ftechenben Befpen, Summeln und Bienen gu bevorneuenten Bespen, Jummen und Verent zu veror-gugen, die er, obne ihnen den Gitflached abzweisen, binabiglingt. Im fivdl. Europa wird der Bogel als Bienenseind gebacht, verfolgt und gegessen. Im Käfig dalt er sich oft mehrere Jahre, ist aber sehr ansprucksvoll, da er sich an Erschfutter nur schwer gewöhnt und auch große Rabrungsmengen verlangt. Das Baar wird mit 60-100 M. bezahlt.

Bienengift, f. Biene.

Bienentafer, Rame mehrerer Raferformen: 1) Trichodes apiarius Herbet, Immentafer, Bienenwolf, ein zu ben Buntlafern (j. b.) geboriger beutscher Rafer von 8-15 mm Lange, buntel ftablblau, ftart behaart, Blugelbeden fiegelladrot mit blauschwarzen Endspisen und zwei ebensolden Querbinden. Gine andere Urt (Trichodes alvearius Fabr.) zeigt bie Tafel: Rafer II, Big. 27. Sie leben von Blutenfaft und auch von Infetten, ob wirflich auch von Bienen ift zweifelhaft. 2) Sitaris muralis Forst., ju ben Blafentafern (f. b.) geborig, 5-9 mm lang, Fingelveden binten fpis gusammenlaufenb, ichwarz mit roten Schultern. Die Larven schmarogen bei echten Bienenarten.

Bienenfonigin, f. Biene.

Bienenlaus (Braula coeca Nitzsch), eine auf vienemasse (Braula coeca Netesch), eine auf oer Honighiene ichmarospenbe blinde, fligellofe, noch nicht 1½ mm lange, brdunlich rohfardene Lausfliege (l. d. und Tafel: Biene und Bienengucht, Fig. 16). Wan findet sie gewöhnlich am Ruden des Brutsfillads der Bienen, besonders dei den Koniginnen. Nur wenn sie sehr zubeiteich auftritz, veranlast sie mertlichen Schaden. Man nur dann malicht häufen den Ander der Rienersteile seinen möglichit haufig ben Boben ber Bienenftode reinigen, um bie hier liegenden Buppen zu entfernen. B. neunt man auch die Larven bes Maiwurms (f. b.).

Bieneumstte, auch honig: ober Bach &: motte (Tinea s. Galleria cereana L. s. melonella L. s. cerella Hb., f. Tafel: Biene und Bienen: s. cereila 110., 1. Lafet! Biene und vienen-jud f. Jig. 4), eine von den Vienengidbern sehr gestürchtete Mottenart, jur Gruppe der Alein-ichmetterlinge (Microlepidoptera) gehörig. Der alsö-graue, am odergelben Innennan mit urrpurbrau-nen, ichwarzgestedten Längsstreisen veriebene Oberflügel und einfarbig bellgraue Unterflügel tragt einen fcmargbraunen Saaricopf mit weißer Gpige auf bem Ruden. Der Galter bringt nachts in Die Bienenftode, um bier feine Gier abzulegen. Die Raupe wird burch Bergebren und Berfpinnen ber Baben Schadlich, ba fie biefelben mit ihren Jungen vielfach burchbobrt und ein Ausfließen bes So: nigs veranlaßt. Eritt fie in Menge auf, fo tann ihre Belaftigung ber Bienen fo weit geben, bag biefe ben Stod verlaffen. In ihren verschiebenen Entwidlungszustanben icheint fie fich nicht an bestimmte Beiten gu binben, ba man in ben befallenen Bienenstäden vom Juni bis Ottober Rau-pen, Puppen und Schmetterlinge jugleich antrifft. Sie überwintert als Ruppe und nacht mehrere Generationen von je 3 Bochen Dauer durch.

Bienenmutter, f. Biene.

Bienenpeft, Rrantheit ber Biene (f. b.).

Bienenrecht, Die Rechtsgrundfage, welche in polizeilicher und privatrechtlicher Sinficht in An-

febung ber Bienengucht besteben. In letterer bin-ficht tommt die Ratur ber Bienen in Betracht, in folge ber Aufzucht junger Brut fcmarmmeife ausjumanbern. Rach ben Borfdriften über bas Gigentum an wilben Tieren murbe bas Gigentum an bem Bienenschwarm mit bem Berlaffen bes Grunbftuck verloren fein; nach bem befondern B. erft, wenn ber Eigentumer ben Schwarm nicht unverzüglich verfolgt ober die Berfolgung aufgiebt; er barf dabe frembe Grundfitde betreten. Biebt ber Schwarm in eine frembe nicht besetze Bienenwohnung, so barf ber Eigentumer gegen Schabenerfas gmede Einfangens die Waben berausbrechen; zieh er in eine bejette, so erlöschen die Rechte an den ein gezogenen Dienen. Bereinigen sich ausgezogene Schwätzme mehrerer Eigentumer außerhalb einer Bienenwohnung, fo entfteht am eingefangenen Gefamtichwarm Miteigentum. (Deutiches Burgerl. Gefest, §§. 961 – 964.) Über bas in Sterreid geltenbe Recht f. Bienenrecht, Bb. 17. — Bgl. Bali, Das Recht an Bienen (Stuttg. 1891).

Bieneufchwarmer, f. Glasschwarmer und Tofel: Schmetterlinge I, Fig. 4. Bienenftich, Bienenftod, f. Biene.

Bienenwachs, f. Bachs. Bienenwolf, Bogelart, f. Bienenfreffer und Safel: Rududsvogel U, Sig. 1. — Vienenwolf, bunter (Philanthus pictus Fad., f. Tafel: Viene und Vienenzucht, Sig. 9), ein etwa 10—12 mm langes Infett aus der Familie der Gradwichen (f. d.); auch ein Affer (Trichodes apiarius Hodel (f. d.);

beißt gelegentlich fo (f. Bienentafer).

Bienengucht, i. Viene sowie Bienengucht, Bb. 17. Biener, Ghristian Gottlob, Jurist, geb. 10. Jan. 1748 gu Borbig, babilisterte sich 1776 in Leipzie, wurde 1790 ord. Prosessor in der Zuristensahuldt, dann auch Hof: und Oberhofgerichtstrat und farb 13. Ott. 1828. Die Bahn zu einer deutschen Achts geschichte brach er durch «Commentarii de originest progressu legum juriumque Germaniae » (2 Bbc., Dpg. 1787-95). Bichtig find fein « Systema processus judiciarii et communis et Saxonici» (ebb. 1796; 4. Aufi. von Siebdrat und Krug, 2 Bbe., Berl. 1834—35) und seine «Quaestiones» und «Interpretationes et responsa», als atabemijot Schriften ericbienen und ale "Opuscula academica"

Schriften erfigienen und als «Opuscula academies (2 Bbe, Cys. 1830) berausgegeben. Sein Sohn Friedrich August B., geb. 5. Jedt. 1787 in Letyig, fubierte in Letyig und Stitugen Rechtswissenschaft und von 1810—34 Krofsson an ber Universität Berlin. Er kard 2. Mai 1861 in ber Univerlität Berlin. Er stard 2. Mai 1861 in Dresden. A. scheide. Selchjichte ber Novellen Justinians» (Berl. 1824), «Beiträge zu der Geschächte des Inquisitionsprozesses ib ein her Geschänder gerichte (Lys. 1827), bie mit heimbach derauss gegebenen «Beiträge zur Revision des Justinianlichen Coders (Berl. 1833), «Das engt. Seichwertengericht (3 Bde., Lyz. 1852—55), «Kechterechtiche Ibhandlungen» (ebb. 1859).

Biener, Wilhelm, tirol. Staatstangler, geb. 1585 in Umberg, wurde im Jefuitentolleg bafelbft erzogen, trat bann in bie Dienfte bes Darfgrafen von Burgau, barauf in turbaprifche und endlich in bie Raifer Ferbinande II. Diefer überließ ibn 1630 bem Erzherzog Leopold in Tirol als Gebeimrat, nach beffen Tobe B. auch feiner Bitme Claubia und beren Sohn Ferdinand Karl als einflußreicher Ratgeber zur Seite stand. Nach Claudias Tode wurde er jedoch seines Amtes entsetz, der Besei

tigung von Staatsbotumenten angeflagt und trop feiner Rechtfertigung jum Tobe verurteilt, worauf er 17. Juli 1651 auf Schloß Rattenberg enthauptet wurde. Zwei Stunden nachher traf feine Begnabigung ein. Gein Schidfal behandelt h. von Schmids Homan «Der Kangler von Tirol» (1862). — Ugl. birn, Rangler B. und fein Brogef (Innabr. 1898).

Bienewit, Beter, f. Apianus. Bienfaiteur (fra., fpr. biangfatobr), Dobltbater. Biennal (lat.), zwei Jahre bauernb, auch alle zwei Jahre mieberfebrenb.

Bienne (fpr. blenn), fdmeiz. Stabt, f. Biel. Bienie (lat.), zweijahrig, in ber Botanit bie Bezeichnung von Pflanzen, bie erft im zweiten Jahre Bluten und Fruchte tragen und bann abfterben;

bas Beichen bafur ift @ Biennium (lat.), ein Beitraum von zwei Jahren.

Bien public (fr3.), f. Bien.
Bienséance (fr3., fpr. bidngkeángk), Wohlanstandigleit; bienséant (spr. bidngkeáng), wohl anitanbia.

Bienveillance (frz., fpr. biangwejangh), Wohlmollen; bienveillant (fpr. biangwejang),

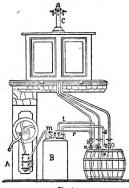
moblwollend.

Bienvenu (fra., fpr. blangw'nu), willfommen. Bier, f. Bier und Bierbrauerei.

Bierbaum, Otto Julius, Schriftfteller, f. Bb. 17. Bierbefchauer, Bierbrauerei, f. Bier unb Bierbrauerei.

Bierbrauerichulen, f. Brauerichulen.

Biercomment, f. Comment. [Raramel. Biercouleur, f. Bier und Bierbrauerei fowie Bierbrudapparat, auch Bierpreffion genannt, eine Borrichtung, burch welche bas jum Ausschant tommenbe Bier unter erhöhtem Drud in Robren von bem im Reller ftebenben Sag gur



Sig. 1.

Musichantftelle (Buffett) emporgebrudt wirb. Durch ben Drud wird gleichzeitig ber Roblenfaureverluft perminbert. In ber vorstebenben Sig. 1 ift Die Ginrichtung eines Luftbrudapparate veranschaulicht. Durch Die meift einfach mirtenbe Lufttompreffions: punipe A mird die Luft in bem Luftleffel B bis ju

Brodhaus' Ronversations-Legiton. 14. Muff. R. M. IL.

einer Spannung von 1 bis 2 Atmofphären überbrud jufammengepreßt; bie bobe biefer Spannung zeigt ein Manometer m an. Bon biejem Refervoir führt ein durch einen Sahn verschliegbares Robr r ju bem Sag und wird mit bemfelben burch einen eigentumlich geformten Sabn n luftbicht verbunden. Der lettere hat ein tonisch anlaufendes Gewinde, mit welchem er in ber Offnung bes Saffes befestigt wird und fo einerfeits bie Berbindung mit bem Luftteffel herstellt, anbererseits bas Bier burch ein bis nabe auf ben Boden reichenbes Robr bis jur Ausichantitelle C führt. Diefe tann baber in beliebige Entfernung von den Bierfässern verlegt werden, welche während des Ausschants im Reller liegen bleiben tonnen. Augleich gestatte bie Anwendung diese Apparats, die mit dem Bier in Berührung tommende Luft burch einen Battefilter ju reinigen. Die Abbildung zeigi ferner eine Anordnung des B., welche gestattet, drei Sorten Bier gleichzeitig an der Aussichanstelle C zu verzahfen. Ju dem Bwede ist der Luftkelsel mit zwei weitern Fassern durch die Sabne p und o und bie Robren t und s in Berbindung gedracht, und die Ausschantsaule tragt brei Auslashabne. Har große Restaurationen hat man selbittatige Luftlompressionsapparate ton-struiert, die durch den Drud der städtischen Wasser leitung in Thatigfeit verfest werben.

Dem Beburfnis fleinerer Schanflotale mit geringerm Ronfum entfpricht ber in Fig. 2 bargeftellte

transportable B., welcher in tompenbioler Form alle Teile bes oben beidriebenen entbalt. A ift bie Lufttompreffions. pumpe, B ber Luftleffel und C ber Auslaghahn. Gin großer Fortichritt war bie Ginführung ber fluffigen Roblenfaure als Drudmittel jum Bieraus: ichant. Diefes Berfahren, bas fich Rapbt icon 1880 paten: tieren ließ, ermöglicht bas Muflegen großer Saffer auch bei geringem Ronfum, ba bierbei bas Bier bis jum legten Eropfen frifch (b. h. toblenfaurereich) bleibt. Die fluffige Roblenfaure tommt für biefen 3med in gros Ben ichmiebeeisernen ober ftab:



lernen Flaschen zur Berwen-bung. Mit 10 kg flussiger Kohlensaure (welches Quantum 1903 etwa 2 M. tostete) kann man etwa 4000 ! Bier vergapfen. Begen bes hoben Drudes (60-70 Atmospharen), ber in ben Roblenfaureflafden berricht, barf man biefelben nicht birett mit ben Bierfaffern verbinden; ber Drud muß vielmehr, ehe er auf die Faffer wirft, herabgemindert werben, mas jest burch ein finnreiches Reduzierventil geschiebt, welches bie früher gebrauchlichen, umfang-reichen Expansionsgefäße ersett. Die umstehende Fig. 3 jeigt bie übliche Unordnung ber Bermenbung fluffiger Roblenfaure jum Bierausichant. A ift die Roblenfaureflasche mit ber burch bas Sand: rad h veridliegbaren Musflugoffnung. Zwijchen A und bem Bierfaß ift bas Rebugierventil R mit Manometer m eingeschaltet. Durch ben Drud ber Roblenfaure fteigt bas Bier in bem Steigrobr S bis jum Chanthabn H empor. Bur Berftellung von B. burfen nur Metalllegierungen verwendet merben, welche nicht mehr als 1 Brog. Blei enthalten,

Bur Reinigung ber Rohrleitungen find Dampf: reinigung apparate jehr prattifch. Durch einen mit bem Apparat in Berbinbung gebrachten, an ber betreffenben Bierleitung befeftigten Gummifclauch ftromen unter ftartem Drud erftens ein Dampiftrabl, um bie anhaftenben Unreinigfeiten gu lofen,

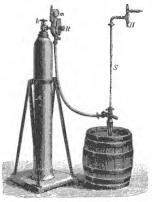


Fig. 3.

zweitens beißes Baffer, um die losgeloften Schmugteile mit fortzureißen, brittens faltes Baffer, um bie Röhren ju fablen, viertens Luit jum Trodnen ber lettern burch die Bierleitung und bie Sahne berjelben. Um Luftleffel und Robre grundlich und leicht zu reinigen, ist es notwendig, unten am Boden bes erstern einen Ablasthafen anzubringen, burch ben ber angefammelte Schlamm mittels bes Dampfes ausgestoßen wirb.

Biere, Dorf in ber Broving Cachfen, f. Bb. 17. Bierefel, ber gemeine Birol (f. Birole).

Biergelben, f. Bauerngelben. Bierherz, f. Alfoholismus. Biertiefer, f. Bier und Bierbrauerei B.

Bierlen, Stadt in England, f. North-Bierlen. Biermann, Ebuard, Lanbichaftsmaler, geb. 26. Juli 1803 ju Berlin, widmete fich anfangs ber Detorationsmalerei und ging bann gur Lanbicafte. malerei über. Bu biefem 3wede lebte B. abmechfelnb in Tirol und ber Schweig, fpater auch in Italien. Bon feinen Gebirgebildern befist bie Rationals galerie in Berlin: Das Wetterhorn (1830), Der Baß Finstermung (1830), Kloster Burgeis in Tirol (1832). Seine Aussicht auf Floreng (1834) wurde Gigentum bes Berliner Runftvereins, ebenfo ber Dom von Dais land. Gine feiner größten und befannteften Land: ichaften ift ber Abend auf ber Bochalp (1842). Biele feiner landicaftlichen Bilber, namentlich ber italienis ichen (3. B. Taffos Gide u. a.), find burch Stich und Lithographie verbreitet worben. B.s Arbeiten zeigen eine forgfältige Technit, tragen aber meift ein gemiffes beforationsmäßiges Geprage. Dies tritt befonbers bervor in ben lanbicaftlichen Freeten, mit benen er unter anderm bie Banbe bes Reuen Mufeums in Berlin schmudte, die Insel Bhild, den Borbof des Tempels von Ebsu, den Tempelhof zu Karnat sowie die Reste des Amphitheaters von Syratus darkellend. Große Frifche und Raturmabrheit zeigen 16 Mquarelle, Die er 1853 als Früchte einer Heife in Dalmatien ausstellte. Bon ba ab galt er lange als ber erfte Bertreter ber altern Schule ber land: icaftlichen Mquarellmalerei in Berlin, als beren Begranber er neben Schirmer und Blechen angufeben

ift. Er ftarb 16. Juni 1892 in Berlin. Biermann, Gottlieb, Maler, geb. 13. Dtt. 1824 in Berlin, bilbete fich auf ber bortigen Atabemie und als Schuler Wache. Ein 1850 erlangter Staatspreis ermöglichte ihm, Studienreisen nach Italien und Frantreich ju unternehmen. Dort maren bie Benetianer feine Borbilder, in Baris lernte er bei Leon Cogniet. 1854 nach feiner Baterstadt jurudgelebrt, vecluchte er fich zuert im geschichtlichen Sach (Tod Gustav Abolfs, Schlacht bei Kunersborf), wendete sich aber bald ausschließlich mit Glüd der Bildnismalerei gu; befondere Beliebtheit errangen feine Frauenbilber. Bu feinen besten Bortraten gehoren bie bes Grafen Rebern, bes Generalfelbmarfcalls Brangel, ber Minister von Schleinig und Delbrud. bes Phyfiters Beber (1885; Berlin, National-galerie), Raifer Wilhelms II. fowie Konigin Quije mit bem Bringen Wilhelm (1895; vom Freiberen von Stumm erworben). Auch malte er einige 3beal:

gestalten: Bigeunertönigin (1877) und Efther (1880). B. ift feit 1878 Brofessor an ber Berliner Atademie. Biermer, Anton, Mediginer, f. Bb. 17. Biermer, Magnus, Nationalotonom, f. Bb. 17. Biernaft, Joh. Chriftoph, Schriftieller, geb. 17. Dtt. 1795 zu Elmsborn, studierte Theologie und vrient. Sprachen und voard 1821 Krediger auf der Hollig Nordstrandischmoor in Westschießenig, 1825 Bfarrer ber evang. luth, Rirde in Friedriche stadt, wo er 11. Mai 1840 starb. Die wertvollst einer Arbeiten, weil des Berfasses unmittelbare Umgebung entnommen, die er mit ergreisender Wahrheit schildert, ist «Die hallig, oder die Schisbruchigen auf bem Gilande in der Rorbfee» (Altona 1836; 4. Aufl., Bafel 1881; mit Ginleitung von Dunger, Stuttg. 1881; auch in Reclams allniver: salbibliothet"); dagegen wird in seinem religiösen Lehrgedicht «Der Glaube» (Schlesw. 1825), seinen «Gebichten» (1835; 2. Aufl., Lyz. 1852) und jeinen Avoellen (a Wege jum Glauben», 1840; 2. Auft., ebb. 1852; De braune Knabe», 3. Auft., Bafel 1882, u. a.) bie geringe poet. Kraft burch bie fromme Gesinnung B.8 nicht ausgeglichen. Seine "Gefammelten Schriften" (8 Bbe., Altona 1844; 2. Aufl., Pp3, 1852) ericienen erft nach bem Tobe; eine Lebensbeichreibung B.s (2. Aufl., Lp3, 1852) gab fein Sohn Karl Bernhard B., Paftor in Altona.

Bierpreffion, f. Bierbrudapparat. Bieritabt, Dorf in Seffen Raffau, f. Bb. 17. Bierftabt, Albert, beutschamerit. Lanbschaftes maler, geb. 7. Jan. 1830 ju Solingen bei Duffel-borf, tam 1831 mit jeinen Eltern nach Amerika (New-Bebford), bezog 1853 die Maleralademie zu Duffel-borf, wo er unter Lessing, Achenbach und Leuge sich ausbildete, und fehrte 1857 nach Amerika zurück. Er begleitete im April 1858 ben Beneral Lanber auf feis ner Entbedungereife nach bem Gubpaß in ben Rody: Mountains, bereifte bann mit nur zwei Begleitern unter großen Gefahren bie oftl. Gegenben. Die funftlerische Ausbeute Dieser Expedition waren die beiden Gemälde: Landers Bit und Laramie Bit (lenteres in der Kauficlademie zu Buffalo). 1863 unternahm er weitere Reisen an dem Salste und über die Sierra Newada nach Kalifornien; jurüdgelehrt ließer sich in Zrvington am Jundon nieder. 1867 erhielt er von der Regierung den Auftrag, die Entdedung des Hubonstuffes die Auftrag die Entdedung des Hubonstuffes die Auftrag die Entdedung des Hubonstuffes die Auftrag die Entdedung des Hubonstuffes die Auftrag d

Bierftein, Getreibestein, Zeilithoib, ein borübergebend aufgetauchtes Jabritat, bas in einer bis jum Erstarren eingebidten Burge bestand, aber trog vieler Bellame teinem Eingang fand.

Biersteuer, im System der Aufwandsbesteuerung wie der Antelsteuern geborige Steuer, die entweder nach der Weinge der verbrauchten Rohssofie als Materialsteuer ober nach der Weinge des erzieten Bussichensvorteils als Salb is ab nit at; steuer oder nach dem gewonnenen sertigen Erzeugnis als Jab is ab nit at; steuernder Bostsofie der des Erzeugnis werden entweder unmittelbar ermittelt, oder es werden gewisse Mertmale im Berlauf des Erzeugungsbergangs als Ausgangspunkt genommen, die einen Schlüs auf die Weinge der verwenderen Rohsofiosse

Die Materialfteuer ift je nach bem ju Grunbe gelegten Robstoffe eine Sopfens, eine Gerftens ober eine Malgfteuer. Die Dalgteuer fnupft gunachft an Die Ginmaifdung bes gefdrotenen Dalzes an und beißt bann Daifchfteuer. Birb nicht bie eingemaifdte Menge, fonbern ber Rauminhalt ber Maischbottiche zu Grunde gelegt, so liegt eine Maischbottichsteuer vor. Die Malzsteuer im engern Sinne (Malzaufichlag) folieft fich an die Schrotung des Malzes in der Mühle an. 3m allgemeinen baben bie Materialfteuern ben Borgug, baß fie, weil por Beginn bes Braugeichafts ober boch wenigstens in beffen Anfang erhoben, ben eigent: liden Brauereibetrieb verhaltnismaßig wenig belaftigen. Gie mirten inbes febr ungleich, je nach ber Leiftungsfähigleit ber Betriebe und nach ber Berwendung befferer ober ichlechterer Robitoffe. Um meiften eignet fich bas aus ber Gerfte gewonnene Mals als Grundlage ber Materialstener, weil es ber Sauptrobstoff ift und weil eine banach bemeffene Steuer gleichmaßiger wirft, als wenn ber in fehr verdiebenem Dag bei ben einzelnen Bierforten notige Sopfen ober die in Bezug auf die Malzausbeute veridiebenartige Gerste zu Grunde gelegt wird. Die Kontrolle ist bei allen Materialsteuern ichwierig und tonipielig, und bie Rudvergutung ber Steuer fur bas jur Ausfuhr gelangenbe Bier ift nur ungenau an ermitteln. Durch zu bobe Material:(Malge)fteuern

wird eine genügenbe Berüdfichtigung ber verichieben: artigen Beidaffenbeit bes Biers unmöglich.

Die Salbfabritatfteuer wird junachft nach bem Rauminhalt beitimmter Braugeraticaften bemeffen. Die Reffelfteuer richtet fich nach bem Rauminhalt bes Subteffels; porausgefest ift babei, bak aus einem bestimmten Rauminbalt bes Bottiche ober Reffels eine bestimmte Menge Bier gewonnen werben tann. Diefe Borausfegung tann beim Betriebe an fich leicht binfällig gemacht werben, je nach: bem ber gegebene Raum ichneller ober langfamer ausgenütt wirb. Desbalb ift eine febr laftige Uber: machung bes Betriebes notig, welche bie Steuerer: bebung febr perteuert, obne bod unbebingte Giderbeit für eine gutreffende Bemeffung ber B. gu ichaffen. Der verschiedene Alloholgehalt bes Biers bleibt bei ber Reffelfteuer gang unberudfichtigt. Um lettern Mangel zu beseitigen und jugleich Steuerhintergie: bungen zu verhindern, bat man auch wohl eine Rontrolle ber Burge mit ber Reffelfteuer verbunden. Die Burge bilbet auch die Unterlage einer andern Urt ber Salbiabritatsteuer, ber fog. Burgesteuer, wobei bie Menge ber Burge nach bem Rauminhalt ber Rublidiffe und ber Budergehalt burch bas Saccaris meter ermittelt wird. Dbwohl bie Burgefteuer bie Beichaffenbeit bes Biere berudfichtigt, ift fie boch unzwedmäßig, einmal, weil bie Saccarimeter noch unvolltommen find, und weiter, weil eine große Belaftigung bes Betriebes unpermeiblich ift. Die Besteuerung bes fertigen Biers (Fabritat fieuer) er-icheint in ber Form ber Faßsteuer, die nach bem Rauminhalt der zum Bersand tommenden Fäller bemeffen wird. Sie hat ben Borgug, ben eigentlichen Braubetrieb nicht zu belästigen, lagt aber bie veridiebene Beidaffenbeit bes Biere unberudnichtiat und die Sausbrauerei fomie ben eigenen Berbrauch ber Brauerei unversteuert. Aberdies ift bie Steuer: binterziehung bier febr leicht, fo baß febr umfaffenbe Rontrollmagregeln notig find. Die Raffer muffen mit Stempelmarten verfeben werben, Die fo angebracht fein muffen, daß fie beim Ungapfen ber Faffer not-wendigerweise vernichtet werben. Theoretisch ist bie Befteuerung bes fertigen Biere bie befte Form ber B. Colange es aber nicht gelingt, mechanisch mirtenbe Apparate ju erfinden, Die Die Menge und ben Behalt bes Biers zuverlaffig feststellen, ift bie Besteuerung bes Malgverbrauchs biejenige Form, gegen bie verhaltnismaßig am wenigften einzuwenden ift.

Die jegigen Besteuerungeverhaltnife find folgenbe: In ber Rordbeutiden Braufteuerge: meinschaft (gegrundet burch Gefeg vom 31. Rai 1872), ber alle Staaten bes Deutschen Reichs angeboren, mit Musnahme von Bapern, Barttemberg, Baben und Eliaß-Lothringen, werden erboben von 100 kg Rettogewicht für a. Getreibe (Malz, Schrot u. f. w.), Reis, grune Starle 4 M.; b. Starle. Startemehl, Startegummi und Sirup 6 M.; c. Buder, Buderauflöfungen und fonftige Malgiurrogate 8 M. Sonig und Buder unterliegen ber B. nicht, wenn fie unter Musichluß anderer abgabepflichtiger Stoffe jur Bereitung von Det verwandt werben. Die regelmaßige Erhebungsform ift bie Ginmaifdungs: fteuer: baneben tann auf Untrag Die Form ber Bermablungsfteuer bei Stoffen angewandt werden, die vor der Einmaischung einer Bermals-lung (Schrotung) unterliegen; bierbei wird das Ge-wicht der zur Bermahlung bestimmten unvermablenen Stoffe gu Grunde gelegt. Die Entrichtung einer Abfindungssumme fur einen bestimmten Beit964 Bierfteuer

raum (Fixation), anstatt ber Erbebung in jedem ein: gelnen Sall, ift gulaffig. Siervon machten (1901/2) 55,05 Broz. der gewerblichen Brauereien Gebrauch, während 11,55 Broz. diefer Brauereien in der Form der Bermaßlungsfteuer und 33,42 Broz. auf Brau-anzeige die Abgabe entrichteten. Die Bereitung des haustrunte ift fteuerfrei. Das aus Gubbeutichland eingebende Bier jablt eine Übergangsabgabe von 2 M. für 100 l (Ertrag 1901/2: 3 805 027 M.). Auslandisches Bier ist seit 1900 mit 6 M. (vorber mit 4 M.) für 100 kg ju verzollen. Der Eingangs: joll brachte 1901/2: 3934215 M. Bei ber Musfuhr aus bem Braufteuergebiet wird bie Steuer mit 1M. für 100] starten und mit 0,80 M. für 100 I starten und in M. für 100 I starten und mit 0,80 M. für 100 I schwergdtung beisef sich 1901/2 auf 114 662 M. Der Gejamtertrag an Steuern, übergangsdegaben und Lingangszoll, nach Abzug der Steuervergütung bei der Aussight, war 1901/2: 4041404 M.; darunter waren 82 789 460 M. Bruttoeinnahme der Braufteuer.

Babern. Bon allem jur Bierbereitung vermen-beten Malg werben 6 M. für je 100 l eingebrochenen Malges erhoben. Für bestimmte Meinere Brauereien ist der Malgausschlag nur 5 M. Für die einen Jahresverbrauch von 1000 bl Abersteigende Probultion wird feit 1890 ein Bufchlag von 25 Bf., für die 40 000 hl übersteigende Broduttion ein Buichlag von 50 Bi. für 100l erhoben. Berwendung von Malgiurrogaten ift verboten. Das aus ben übrigen beutiden Braufteuergebieten eingebende Bier jablt

8,25 M. Ubergangeabgabe pro Settoliter.

Wartemberg bat ebenfalls eine Malsichrobiteuer, beren Sah jeweilig durch Finanggeis feite geftellt wird (jeit 1881: 10 W. für 100 kg.) Malsiurrogate sind nach dem Gefet vom 4. Juli 1900 verboten. Die Steuer betragt von ber in einer vervoten. Die Steuer betragt von der in einer Beierkauseri in einem Rechnungsight vertrembeten Malzmenge für die ersten 500 dz 80 Proz., für die folgenden 1500 dz 100 Proz., für die folgenden 5000 dz 110 Proz., für die folgenden 5000 dz 120 Proz., und für den Rest 125 Proz. des Steuers

lages. Die übergangssteuer ist 3,25 M. für 1 hi Bier. Baben hat durch Gefes vom 30. Juni 1896 die Restellsteuer durch eine Malzsteuer erfest. Sie bei tragt bei Brauereien mit weniger als 1500 dz jahrlichem Malgverbrauch für die ersten 250 dz 8 M., für die nachsten 1250 dz 10 M. auf ben Doppels centner; bei Brauereien mit einem Dalzverbrauch von 1500-5000 dz 11 Dt. und bei noch größern Brauereien 12 Dt. auf ben Doppelcentner. Die Übergangssteuer (f. oben), die auch durch das Fi-nanzgesetz sestgestellt wird, beläuft sich gegenwärtig auf 3,20 M. für 1 hl.

Elfaß: Lothringen erbebt eine Reffelfteuer in bobe von 2,30 M. für 1001 ftarten und von 0,58 M. für 100 l dunnen Bieres; daneben beträgt die Übergangsfteuer 3 M. für 1 hl ftarten und 0,68 M. für 1 hl ftarten und 0,68 M. für 1 hl dinge während bes Brauprozesses ist ein Abzug von 20 Proz. gestattet. Daneben ift von allen Berfonen, Die Bier jum Bertauf brauen, eine Licenggebuhr von 48 M. jahrlich in Unterelfaß, von 28,80 Dt. in Oberelfaß und Lothringen zu entrichten.

Diterreid:Ungarn bat die Burgefteuer. Sie beträgt nach ber Berordnung vom 17. Juli 1899 34 Beller fur jeben Settoliter und jeben Grab Ertratt (nach bem bunbertteiligen Sacharimeter). Rleinere Brauereien genießen einen Rachlaß. Sierzu

tommen in ben gefchloffenen Stabten noch perichieben abgestufte Buichlagssteuern und in Bob-men und Galizien nach Gefehen vom 27. Jan. und 20. Mary 1903 noch eine Sanbelsauflage von 1,70 Kronen fur jedes Settoliter bes jum Berbrauch ge-langenben Bieres.

Italien bat gleichfalls bie Burgefteuer, laut Berordnung vom 22. Nov. 1891: 1,20 Lire von jedem

Bettoliter und jebem Saccarimetergrab.

Großbritannien und Irland hat feit 1880 ftatt ber Malgfteuer, ber eine Sopfensteuer porangegangen mar, bie Burgefteuer. Sie beträgt gegenmartig 6 Ch. 9 B. far 1 Barrel. Außerbem betragt bie Licengfteuer bei gewerblichen Brauereien

1 Bfb. St. jahrlich. Frantreich besteuerte bisber in feiner "Bierfabritationefteuer» die Burge nach bem amtlich vermeffenen Reffelraum (unter Abjug von 20 Broj. bes Rauminhalts far Berluste während bes Brau-prozesses) pro 1 hl mit 8,75 Frs. für starkes und 1,25 Frs. für bunnes Bier (außerdem Licenzachübr von 75 und 125 Frs. jahrlich). Durch bas Gefes vom 30. Mai 1899 ift Die Bierfabritationsfteuer aufgehoben und burch eine Steuer von O,50 fre. fur ben Beltolitergrad Burge erfest.

Rugland (außer Finland) erhebt eine Batent steuer und eine Bieraccife, die nach bem Rauminhalt ber Maischbottiche bemessen wird und feit

1. Dez. 1892: 30 Ropelen für den Wedro deträgt. Finsand hat seit 1892 eine Malzsteuer (von 1865 die 1882 Fabritatteuer), die zur Zeit mit sinn. Mart für 10 kg Malz deträgt. Malzsiurre-sinn.

gate find verboten.

Die Nieberlande haben nebeneinander (nad Bahl des Brauers) Maischbottichsteuer (1 FL für 1 hl Rauminhalt) oder Materialsteuer (3½ Cents für 1 kg Getreibe ober Dals).

Dasselbe System hat Belgien (entweder 4 Frs. für 1 bl Rauminhalt bes Maischbottichs, ober

10 Cent. für 1 kg Maljfdrot).
Bortugal hat burch Gefes vom 29. Juli 1899

eine Berbrauchsabgabe von 20 Reis fur 1 1 ein: geführt.

Rumanien erhebt ebenfalls eine Berbrauch

abgabe, die feit 1896: 2 Frs. für 1 hl beträgt. Die Bereinigten Staaten von Amerita erheben eine reine Fabritatfteuer, Die burch Auffleben einer Marte (1 Doll. fur 1 Barrel) auf bas Spundloch ber aus ber Brauerei weggebrachten Faffer ein getrieben wirb, ohne Rudficht auf Art und Befchaffenbeit bes Biers.

Ertrag ber Braufteuer in ben einzelnen Sanbern:

Länder	Jahre	Im ganzen M.	Pre Einto	
Deutsches Braufteuer- gebiet	einschl. Aber- gangsabgaben und Boll 1901/2		0,90 5,77 3,98 4,07 2,07	
Diterreich	1901 1898 _/ 99	66 312 688 1 571 615	2,54	
lanb	1901/2 1899 1891 1898	285 104 552 21 550 000 10 770 000 567 000	5,80 0,56 0,09 0,21	
Rieberlanbe Betgien Bereinigte Staaten von	1901 1901/9 1897/98	9 457 397 17 099 100 165 980 000	3,21	

Bal, Solaner, über bie verschiedenen Methoden ver Bierbesteuerung (1880); Groöfils, L'impot sur la bière (1880); von May, Gefet aber den bapt. Malzaufichlag vom 16. Mai 1868 (Erlangen 1883 Maigauffahug vom 16. Mai 1608 (Ertufgen 1608)
—84); Hoppe, Die Brausteuer-Reichsgesetzgebung
(2. Aust. 1885); Kindervaler, Die Resorm der Bierbesteuerung im Deutschen Reich (im «Finanzarchi», Stuttg. 1887); Struve, Artitel Bier, Bierbrauerei und Bierbefteuerung im Sanbworterbuchber Staats. wifenschaften», Bb. 2 (2. Aufl., Jena 1899).
Biertreber, f. Bier und Bierbrauerei.
Bier und Bierbrauerei. A. Technisches.

Bier ift ein durch geiftige (weinige, altobolifche) Gawert u ein viru gettige (weige, altobolice) Ga-rung gewonnenes, aus Maffies, Ertrat um Alfobol bestehendes, in schwacher Nachgarung besindliches, erfrischendes und nahrhaftes Gertant, zu bessen ferfiellung außer Wasser, Sopsen und hefe vor-nehmlich Malz verwendet wird.

Die Erzeugung bes Biers, bas Bierbrauen aus Mala (Gerftene, Beigenmala), gerfällt in folgende Fabritationsteile: I. bas Malgen ober die Malgbereis tung, II. die Burgebereitung, III. die Garung, IV. die Aufbewahrung und Behandlung des Biers.

I. Das Dalgen, b. h. bie Bermanblung ber Gerfte in das nabere Ausgangsprodutt für die Biererzeit gung, bas Malg (i. b.), bezwedt, durch keimung bes Getreides besondere losende Eigenschaften im lebensfabigen Rorn ju erweden. Diefer Reimungevorgang mirb fünftlich bervorgerufen und bann unterbrochen, und es wird bei bemfelben unter anberm burch über: führung von Broteinforpern ein losliches dem. Ferment, die Diastase (f. d.), erzeugt, die namentlich bei höherer Temperatur, bis etwa 70° C., in Gegenwart von Baffer bas Startemehl in losliche Roblebubrate, befonders in Maltofe (f. b.), Dertrin (f. b.) und ben-felben nabe ftebende Bwijchenprodulte verwandelt. Durch bas Reimen ber Gerfte merben ferner gemiffe Ummanblungsprodufte erzielt, burch bie beim Darts progeß jene aromatifchen Stoffe (Roftprobutte) geliefert merben, melde bem Bier befondern Boblgefdmad verleiben.

Die Malgbereitung gerfallt in: a. Bugen, Gorstieren und Bafchen ber Gerfte; b. Ginweichen ber Gerfte; c. Reimenlaffen ber Gerfte; d. Trodnen und

Darren ber gefeimten Gerfte (bes Malges). Bon größter Bichtigfeit ift die Auswahl ber Gerfte. Es muffen wenigstens 95 Brog. ber Rorner teimfabig fein und ber Giweißgehalt foll 10 Brog. nicht überfteigen, wenn ein hober Extrattgehalt erzielt werben foll. Die Gerfte erhalt burch mehrmonatige Lagerung an einem luftigen Orte Die Lagerreife, ohne welche Die Gerste (wie auch anderes Getreibe) nur ichlecht feimt. Berfte, welche balb nach ber Ernte vermalgt werben foll, fann burch Trodnen auf Darren ober befondern Erodeneinrichtungen unter gleichzeitiger Ruftung funftlich gereift merben. Durch bas Bugen follen Staub, Spreu, Unfrautfamen, Steinchen, jerichlagene Körnchen entfernt werden; burch bas Sortieren will man die volltommen ausgebildes ten Rorner von ben ichmachen trennen fowie bie ungleich großen Rorner nach Große fonbern, wodurch Die Berarbeitung viel leichter mit befferm Refultate erfolgt. Durch bas Bafchen, neuerbinge mit befonbern Apparaten, merben bie Schmutteilden und Bilpogetationen an der Oberfläche der Korne ent-fernt. Die Gerfte wird run in fleinernen oder eifer-nen Quellftoden, auch Beiden genannt, mir reinem und möglicht bartem Waffer ein geweicht, beffen Temperatur je nach ber Jahreszeit fdmantt,

aber am beften nicht unter 10° C. und nicht über 15° C. ift. Beides Baffer nimmt aus ber Gerite viel nugbare Substanz weg, was bei hartem und besonders gipshaltigem Wasser nicht der Fall ift. Durch das Einweichen nimmt das Korn ein bestimmtes für bas Reimen erforberliches Quantum Baffer auf und giebt gemiffe, meift unangenehm ichmedende Extrattivitoffe an dasfelbe ab. Das Baffer im Quellftod wird alle 12 Stunden gewechselt, bas erfte, als Reinigungsmaffer, gleich nach Beenbigung bes Gin: weichens. Die Gewichtegunahme ber «quellreifen» Gerfte burd Bafferaufnahme beträgt 48-55 Broj., die Bolumvermehrung etwa 1/s, der Gewicksverluft an Trodensubstanz 1—2 Broz. Die Weichdauer be-trägt je nach der Beschaffenheit des Wassers (taltes reagt je nam ver Beimmigenveil ver Bouffer feited 3. B. follechter als warmes) und der Gertie 60—120 Stunden. Sehr wichtig ist der richtig Grad der Durckfeuchtung (Quellreife), da von diesem die gange Mälzungsarbeit und die Qualität bes Malges mefentlich abbangt. Als Mertmale jur Ertennung ber Quellreife gelten: bas gequellte Rorn gwifchen Daumen und Beigefinger gufammen: gebrudt, foll nicht ftechen; entzweigeschnitten, foll fich im Innerften bes Rorns noch eine trodne Bone geigen u. f. m. Dan pflegt auch aus ber Bewichts: geiget a. i. w. Bund piege aum and an eine bei aunahme ben Weichgrab zu bemessen, wogu eine besondere Wage fonstruiert wurde (Bernreuthers von tentierter Weicheprister). Bei warmer Mitterung wird wenig Weiche gegeben und auf der Tenne «nachgeweicht», indem die noch viel anbangendes Baffer aus ber Beiche bringende Gerfte in biderer Lage aufgeschichtet wird, wobei bas anhangenbe Baffer in bas Korn einzieht; burch bas Rachweichen wird die bei übermäßiger Beiche leicht auftretenbe Schimmelbildung verbindert.

Die quellreife Gerfte gelangt auf die Malge tenne, in welcher das Reimen vor fich geht. Die Malatennen find geräumige luftige Reller ober oberirbische Raume, beren Boben aus undurchlässigem Material mit sehr glatter Oberfläche (Solnhofener Blatten, Cement, Asphalt) besteht. Die Temperatur in ben Malstennen foll am besten 9-15°C. betragen. Bro Centner Gerfte (1 bl Gerfte wiegt burchichnitts lich 65 kg) rechnet man 1,8 bis 2 qm Tennenflache. Die quellreife Gerfte wird auf dem Fußboden der Malztenne zu einem 15-30 cm boben Saufen (Beet) gleichmäßig ausgebreitet. Dan unterscheibet ein baufenführen auf "talten Schweiß" und auf «war» men Schweiß». Im erstern Fall fühlt fich ber Saufen beim Ginstechen ber band nicht fo warm an ber Ober: flace an, eber tubl und naß, im legtern warm und bampfend. Gine zwifden diefen beiden Methoden

liegende ift bie am meiften verbreitete.

Der Saufen wird, bis Die Gerfte ju feimen beginnt, Raßhaufen senant. Derfelbe wird alle 8-10 Stunden umgeschaufelt, agewendets, age-widderts. Durch bas Wenden und das mehr ober meniger bide Legen ber Beete wird bie Temperatur reguliert und bas Reimgut gelüftet und entmaffert. Rad 20-36 Stunden mird am untern Enbe bes Rorne Die Burgelicheide fichtbar, Die Gerfte afpiste, "augelt". Ginige Stunden fpater mird die Burgelfceibe gerfprengt und es treten 2-3 Burgelden bers por, Die Gerfte "gabelt". Cobald Die Gerfte fichtbar teimt, geht der Ragbaufen in das Stadium des Jungs haufenes über. Der Blattleim, der mit beginnender Reimung Die Samenfruchtbaut burdbricht, ichiebt fic unter ber bulfe gwifden Grucht: und Samenbaut burd. Dit junebmender Reimuna entwideln fic

fowohl Burgel: als Blattfeim traftiger. Das Sta: | bium bes Junghaufens bauert 2-3 Tage. Babrenb biefer Beriode ift bie Reimungsenergie am ftartften, infolgebeffen bie Temperaturerhöhung bebeutenb. Der Junghaufen wird alle 5-8 Stunden gewendet, mobei man bie Temperatur nicht über 23° C. fteigen lagt, mas man burd Dunnerlegen bes Saufens erreicht. Ift bie Reimungsenergie ichmacher geworben, fo ift der Haufen in das Stadium des «Althaufens» getreten. Diefer wird alle 8—10 Stunden gewendet. Der Keimungsvorgang ist ein Drydationsprozes, ein Atmungsprozeß; es wird Barme und viel Kohlen-faure entwidelt. Das Gerstentorn felbft erleidet burch Die Reimung tiefgebenbe Beranberungen. Die Dia: ftafe, bie fich aus ben ftidftoffhaltigen organischen Berbindungen im Gerftentorn mabrend ber Reimung bildete, ift um jo reichlicher vorbanden, je weiter ber Blattfeim unter ber Sulie bes Rorne bie an bas ent: gegengefeste Enbe beefelben porgeicoben ift. Die Reimzeit, b. b. ber Berbleib ber Gerfte vom «Musweichen» aus bem Quellftod bis jum Auftragen ber geteimten Gerfte, bes «Grummalzes» auf bie Darre, bauert für Malz mit Munchener Charafter 7-9Tage, für Malz mit Wiener Charafter einige Tage langer. Das Enbe ber Reimzeit wird bestimmt aus ber Rerreiblichfeit bes Dlehlforpers (Auflofung genaunt). Die Bellengewebe bes Startemehle gerfallen mabrend der Keingeit in sehr lleine Partitet, welde bei richtig geführten Malgungsprozeh beim Zerreiben zwischen Daumen und Zeigefinger als Weblitaub erscheinen. Weitere Unbaltspunkte geben die Länge des Blattleims und der Wurzelleime. Der Blattleim foll unter ber Sulfe bis 3/3-3/4 ber Kornlange vorgeschoben, bie 3-5 Burzelleime follen bid und gefrauselt sein und 11/4-11/6 ber Lange bes Rorns betragen. Der Bewichtsverluft, ben bas Rorn mahrend bes Reimens burd Ornbation bes Startemehls zu Rohlenfaure und Baffer erleibet, beträgt 5-6 Brog.; 100 Teile Gerfte erzeugen etwa 150 Teile Grunmaly.

Außer ber Malgerei burch Sandarbeit finbet bie medan. Malgerei (namentlich in ber Berbefferung von 3. Gecmen) und bie pneumatifche Dalgerei (1874 vom Franzosen N. Galland zuerst durchge-führt) Unwendung, welche das Mälzen auch mäh-rend der warmen Jahreszeit ermöglicht. Grundgebante ber pneumat. Malgerei ift, einen reinen und touftanten füblen Luftftrom ben Gerften: ober Mala: haufen burchzichen ju laffen. Entweber mirb biefer Luftftrom, ber mit Teuchtigfeit gefattigt ift, burch ben Saufen binburd von oben nach unten abgefaugt (Trommelipftem Galland-Freund), ober ce wirb die Luft von unten nach oben burch ben Saufen gebrudt und die mit Roblenfäure belabene Luft bes Tennenraums burd einen Bentilator nach außen abgeführt (Raftenfpftem Salabin). Beim Trommelfpftem, bas fich befonders einführt, wird bie geweichte Berfte in Trommeln (bis ju 200 Etr. Inhalt) gebracht, burch welche bie Luft bindurchftreicht, und bie um eine Idfe brebbar finb, fo bag bas Reimgut gewenbet wird; beim Raftenfpftem liegt bas Malg auf burch: brochenen Boben und wird burch mechan. Wenbe-

Um das Weiterschreiten der Keimung zu verhinbern, wird das Erlmandz, getrochnet und gedarrt. Durch das Darren (J. Malzdarren) werden dem Walz auch aromatische Eigenschaften verlieben, welche das Tarrmalz vom Grünmalz, der Lustimalz (an der Lustrachetes Walz) unterscheiden. Das Erlmandz wird vom der Tenne aus mittels Aufdas Erlmandz wird vom der Tenne aus mittels Auf-

apparate beweat.

jugs entweber auf die «Schwelles gebracht, einen luftigen Raum, in welchem es dehufs Bortrochung einige Stunden bünn ausgebreitet liegen bleibt, ost vietet auf die Darre gezogen. Auf der Darre wied das Walg unter Jufuhr von erwörntere Luft von leigender Temperatur und hänfigem Umwenden getrochnet, wobei entweber die Vildung von Köhprodulten vermieden und dabei eine belle Jarbe des Walgse erzielt wird, ober unter Vildung von Köhprodulten is Jarbe des Walgse erzielt wird, ober unter Vildung von Köhprodulten is Jarbe des Malgse drifter wird.

Für lichte, weinige Wiere ist es wichtig, das bas Malg bei niebriger Temperatur getrodnet und bas Walser aus dem Malg rasch entfernt wird, während buntle, vollmundige Viere ein langlanies Trochen best Malges efrobren, so das bei einer böhern Lemperatur noch genügend viel Walser vorbanden ist, um die sich von Gonature bes Malges notvendigen.

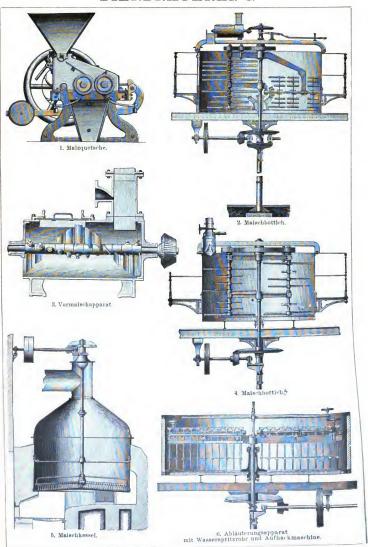
aromatifden Rorper zu erzeugen.

Weim Darrprosesse geben wesentliche Umlagerungen im Korn vor sich; vor allem wird die spätere Bibung vergärbarer Substangen bet den verschiedenen Temperaturen verschieden bei interfact der Sieben de

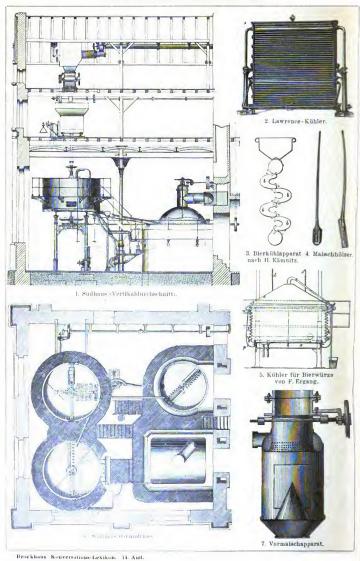
II. Die Würzebereitung. Hierzu wird das Malz wedmäßig zerlleinert, egeschrotende Schroten des Walzes wird auf der Schrotendbei (Walzquets de, Lassel: Verductung und 2 übereinander liegender) Quetschwafte und 2 übereinander liegender) Quetschwafte das Malzson wird hierdung. Das Malzson wird hierdung zerdleinen das Ericken hollen nicht weiter zerkleinert werden und beringen Sulfen sollen nicht weiter zerkleinert werden und die weiter zerkleinert werden und die nicht. Die Ausgebereitung zerstleit in dere Operationen: a. das Maise bereitung zerstleit in dere Operationen: a. das Maise

ichen; b. bas Ablautern; c. bas Rochen.

BIERBRAUEREI. I.



BIERBRAUEREI. II.



Das Diichen bes Dalgidrotes mit bem Baffer und bie bemnachftige Behandlung behufe Erzielung eines füßen Dalzertratts nennt man bas Dlaifchen. Die Burge befteht jum weitaus größten Teile aus Baffer, in welchem bie loslichen und mabrend bes Maijchprozesses löslich gewordenen Bestandteile des Malzes aufgelöst sind. Durch das Maischen wird mit Silfe einer bestimmten Temperatur bas noch unperanberte Startemehl unter bem Ginfluffe ber beim Maljungeprozeffe gebilbeten Diaftafe allmählich in Daltofe, Ifomaltofe (beides garungefabige Buder: arten) und Dertrin verwandelt. Ferner gelangen in Lofung Cimeiftorper, Beptone, legtere burch ein Ger: ment, Die Beptaje, aus ben Gimeiftorpern entstanden, Umibe, Mineralitoffe, Sauren, Salze, Fett. Starte in unverandertem Buftande und Erothrobertrine foll eine richtig bergestellte Burge nicht mehr enthalten.

Man unterscheibet zwei Sauptarten bes Daifch-verfahrens: 1) bas Delottions: ober Rochverfahren, Didmaifcverfahren; 2) bas Infufions: ober Muf-

aufverfahren.

Bei bem Detottionsverfabren wird ein Teil ber Maifche in mehrern Bartien getocht; bei bem 3n= fufion erfahren bagegen wird bie Temperatur ber Maifche burch Rubruben von Baffer ober inbiret: ten Dampf auf Die gemunichte Sobe gebracht. In Deutschland, Ofterreich, Frantreich ift meistens bas Detottionsverfahren, in England und Belgien hauptfadlich bas Infufionsverfahren in Anwendung.

Da bie Diaftafe über 70° C. bereite ftart gefchmacht und burch bas Rochen vollständig gerftort wird, fo entiteben burch bas Detottionsverfahren Burgen, welche neben weniger Maltoje ichwer vergarenbe Sjomaltoje und unvergarbare Dertrine enthalten und infolgedeffen extrattreiche, fog. vo ll mundige, Biere liefern, mahrend beim Infusionsverfahren die Diaftafe ungefdmacht bleibt und baburch febr juder: reiche Bargen, infolgebeffen altoholreiche, fog. mei: nige, Biere erzielt merben. Das Detottioneverfab: ren bat bie größte Berbreitung auf bem Rontinent und foll junachft befdrieben merben.

Ein Subhaus (f. Tafel: Bierbrauerei U, Sig. 1 u. 6) enthält: 1) den Maischbottich; 2) den Maijchlessel; 3) ben Lauterbottich; 4) die Burge-pfanne; 5) ben hopfenseiher; 6) die Bumpen.

Die Gefamtwaffermenge, welche gur Bereitung ber Burge beim Subprozeß gebraucht wirb, beißt Bug, und gmar ber Teil, welcher jum Daifden beitinmt ist, Saupt guß, ber Nelt zum Auswachen ber Treber Nach guß. Das zum Einmaischen tom mende Walgauantum beit Schattung. Der Guß ist je nach der Qualität bes Malzes und dem Progentgehalte bes ju erzeugenden Biers verschieben. 3m allgemeinen ift für einen Guß beinabe noch Im augenteinen is für eine Auf Verlage nach einmal sowie Basser erzeugt werden soll. Aus i bl Ralz werden etwa 2 bl vertäufliches Vier gewonnen. In den Hauftguß rechnet man In, für den Nachguß Is der gefanten Bassermenge. Der Sauptguß wird so verteilt, daß ver hil Welle 190-190 in den Welischstrick auf 1 hl Dalg 120-150 l in ben Daifcbottich, 75-100 1 in ben Daischteffel tommen. Das Ginmaifchen, b. b. bas Ginteigen bes Dalges in ben Maifcbottich, erfolgt meiftens in taltes, feltener in warmes Baffer. In ben alteften Beiten maifchte man mit Dlaifcholzern (Zaf. II, Fig. 4), welche von ben Anechten mit großer Rraftanitrengung bewegt murben. In zwedmäßiger Beife wird ein Bormaifch: apparat benugt, mittels beffen man ein partienweifes und inniges Bermifden von Baffer und Dalafdrot erzielt und eine Klumpenbilbung fowie ein Berftauben bes Malamebles verbindert wird. Gin folder Bormaifdapparat, für Motorbetrieb eingerichtet, ift auf Taf. I, Fig. 3, dargestellt. Er besteht aus einem liegenden Cylinder, in dem fich eine mit spiralformig gestellten Deffern bejette Welle raich brebt. Un bem einen Enbe bes Cylinbers tritt bas Dalg burch ein weites eifernes Rohr ein, in welches, bicht vor feinem Ende, ein Bafferrohr einmundet. Das Malg wird burch die Umbrehung ber Defferwelle mit bem Baffer gemifcht und fließt an bem andern Ende bes Cylinbers in den Maischbottich. Fig. 2 zeigt die Aufstellung diefes Bormaischapparates auf dem Maischbottich. Ginen andern Bormaifcapparatzeigt Taf. U. Fig. 7; bier fallt bas Dalzmehl burch ein weites Robr, bas an feinem untern Teile fein burchlochert und bier mit einem Wafferring umgeben ift. Das Waffer, aus einem möglichft boch stehenben Reservoir tommenb, sprigt in feinen Strablen in das herabfallende Malgmehl; bie Bermifchung beiber wird burch einen gegen ben Strom gerichteten fpigen Regel vervollftanbigt. Die Anbringung bieses Apparates auf dem Maisch, bottich zeigt Taf. I, Fig. 4.

Die Maifchbottiche find runde, fruber aus

Soly, jest aus Gifen gefertigte Behalter, Die mit Rührmerten ber verichiebenften Ronftruttion verfeben find fur fleinern Betrieb giebt man ihnen einen Seibboben, um bie Burge von ben Trebern trennen ju tonnen, mabrend bei größerm Betriebe eigene Lauterbottide vorhanben find, in benen beie Trennung erfolgt. Zaf. 1, 3ig. 4, ftellt einen Maifchbottich mit zwei stebenben Rührern dar, beren Bellen fich in entgegengefester Richtung bewegen, ftehenden und einen liegenden Rührer. Durch bie ftehende Betriebswelle erhalt zugleich die Welle bes medan. Bormaifcapparate, von ber aus Fig. 3 erfictlichen Ronftruttion, ibren Untrieb. Ale Daifch= pumpen eignen fich am beften bie Saugbrudpumpen. Der Maifchteffel (Taf. I, Fig. 5) ift meift rund und mit einer Dunfthaube bebedt; bas Material ift jest Gifen, feltener Rupfer, ber Boben am zwedmabiaften aber aus Rupfer. Bei einfachen Gubwerten bient ber Maifchteffel jugleich als Bargepfanne, bei doppelten Sudwerten ist Maischtefiel und Burzepfanne getrennt. Beim Detoktionsverfahren wird mabrend bes Ginmaifchens ber in ben Reffel gebrachte Teil Baffer jum Rochen erhibt und nach Beendigung bes Ginmaifdens fo viel von bem= selben unter fortwährendem Rühren, Maischen, in den Maischbottich gepumpt, daß die Temperatur (Einmaischtemperatur) von 32 dis 35° C. innerhalb 20-30 Minuten erreicht ift. Sierauf wird etwa ein Drittel ber Maifche (auf je 1 hl Malgidrot 1 hl) und war ber am Boben fich absekenbe bide Teia in ben Maifchteffel beforbert und bafelbft jum Rochen gebracht: man tocht bie erfte Didmaifche; bie Temperatur ber Maifche foll babei burch maßiges Feuern langsam gesteigert werben und die Maische erst nach 45-60 Minuten jum Rochen tommen. Die Rochdauer beträgt 30-45 Minuten. Um ein Anbrennen der Maifche ju verhindern, geht bas Rubrwert, meift aus Retten bestebend, fo lange mit, bis die Maifche tocht. Durch bas Rochen ber Maifdanteile wird bas noch unveranderte Starte:

mehl zum Bertleistern gebracht und baburch für bie Ginwirfung ber im Bottich in Lofung gegangenen Diaftafe vorbereitet. Reben ber Erbobung ber Ertraftausbeute merben burch bas Detoftionsverfah: ranimosense ververn outen ous Decotionsbertagi-ren gewisse die Bollmundigiet ibe Bieres bedingenbe Substanzen erzeugt. Nach Ablauf ber bestimmten Rochdauer schopft man jo viel von ber gelochten Raische zu dem im Bottich verbliebenen Rest, daß bie Temperatur des Bottichindalts 48 — 53°C. erreicht. hierauf lagt man einen weitern Anteil für bie zweite Didmaifche (auf 1 hl Malz etwa 110 l Maifche) in ben Reffel ab und verfahrt wie beim erften Didmaifchtochen. In ben Daifchbottich jurudgebracht, foll bie Temperatur burch bie zweite Didmaifche 60 - 65° C. betragen. Run wird ein britter Daifchanteil, und gwar mehr von bem fluffigen (lautern), auf ben Reffel gegeben, diefer beißt Lautermaifche(pro 1 hl Malzetwa 1201 Maifche). Die Lautermaifche wird nach 30 Minuten jum Rochen gebracht und 20-40 Minuten im Rochen erhalten. hierauf wird bie gange Lautermaifche in ben Bottich gurudgebracht, wodurch eine Temperatur von 72 bis 75° C. erreicht wird. Diese legtere Tems peratur ift bie Abmaifchtemperatur, ber Bor-

gang bas Abmaifden. Die Gesamtmaifche bleibt nun fo lange «auf Ruben, bis sich die Treber (die Hülsen) abgesets baben, was nach 1/4 bis 1 Stunde der Hall ist. Bei Brüfung der nicht filtrierten Maische mittels Jodlojung (0,6 g 30b und 1 g 3obtalium in 200 ccm Baffer geloft) foll teine Startereattion (Blaufarbung) eintreten. Es ift aus bem Dalze und Baffer eine fuße, mehr ober weniger aromatifd riedende Gluffig: teit entstanden, in welcher neben ben loslichen Be-ftanbteilen bes Malgidrotes die aus bem Startemebl entstandenen Berguderungeprodutte enthalten find. Die Menge bes gebilbeten Ertrafte fann mit bem Sacharimeter, einer birett bie Extraftprozente an: zeigenden Senflyindel, gesunden werden; es bangt biese von der Beschaffenheit (dem Meblgebalte) oder dem Gehalte an ertrattbildender Gubstanz des Malzes ab. Beim daraussolgenden Ablautern der Burge öffnet man bie Sabne (Bechiel) an ben Saugrobren unter bem burchlocherten Boben auf furge Beit gang, lagt bie unter bem Gentboben angefams melte bunne und trube Maifche abfließen und bringt fie in ben Bottich jurud, bann ichließt man bie habne jur Salfte ober bis zu einem Drittel unb laßt bie tlare Burze birett ober nach Baffieren bes Grant, eines Sammelgefaßes, in bie Burzepfanne ablaufen. Rachbem bie Burge von ben Trebern vollständig getrennt ift, ichließt man die Sahne und beginnt mit bem Rachguß, bem Musmafchen ober «Unschwänzen» ber Treber mit Baffer von 75° C. Das Anschwänzen bat ben Zwed, ben in ben Tre-bern gurudbleibenden Reft von Burge so vollstanbig als möglich ju gewinnen. Die erfte abgelaufene Burge nennt man "Borbermurge", Die burch ben Nachguß erhaltenen Burgen « Nachgußwürgen ». Die Menge bes Nachgußmaffers betragt ein Drittel von ber gangen jum Gebrau verwenbeten Baffer-menge; biefes Drittel verteilt man wieder auf 2 ober 3 Nachguffe. Es tann aber auch bie jum Be-brau bienenbe Baffermenge fo verteilt werben, baß eine großere Dlenge bavon bebufe einer ericopfen: ben Auslaugung ber Treber jum Rachguß bermenbet wirb. Das Unidmangen erfolgt mittels eines in borigontaler Richtung fic bewegenben

Drebtreuges, meldes eine gleichmäßige, feine Ber:

teilung des Massers auf die Oberstäde der Arekrischich bewirtt. Bor und während des Ansichanigens werden die Areker mittels Hand oder Massimien umgehadt, damit sie gelodert und gemisch werden. Die einzelmen Nachgulije läßt man 10—15 Minuten auf Ruhe und derschrift durch öffinen der Hohne wie deim Albstutten der Wordrorwürze. Die zuletzt noch flar absließende Würze soll nicht mehr als 1½—2½, Proz. auf dem Sacharimeter zeigen. Noch während des Bulaufend der Rachgulie wird die Wärze im Keile Jum Kochen gebracht.

Spinjergens vor de angebunden Arever cytisDie im Lauterbottich zurädgebliebenen festen Ke fandteile (die Biertreber) sowie ein auf venschen liegender, aus feinen Zeilden des Untöstichen bei stehnters, besonders für Kinder und Schwein. Frische Techt, Alchenbestandteilen, Sauren, Bader und Dertrin; 100 kg Walz geden 110—128 kg nasse füg zeisben, de myröckt es sich, seiern vieleben nach sich zeiern, de myröckt es sich, seiern vieleben nach sich zeiern, de myröckt es sich, siern vieleben nach sich zeiern, de myröckt es sich, siern vieleben nach sich zeitsen, de myröckt es sich, siern vieleben nach sich zeitsen, de myröckt es sich, siern von beigeben nach geden ab kg getrodnete Kreber mit 12 krop. Magic Terbertrodenapparate in Verwendung. 100 kg nasse geben 38 kg getrodnete Kreber mit 12 Krop. Magic

Das Kochen ber Wirze bezweckt: 1) beren Komzenttation durch Berdampfen von Wasser: 2) Ausicheidung von Eiweißstoffen; 3) Extraction der wirk lamen Bestandteile des Hopfens; 4) dem. Um eibungen, zum Zeit unter Mitwirtung des Hopfens.

teguingen, zim Leit unter Octivitung des Hoppens. Die Art des Jusqués und das Cuantum des Sopiens ift fehr verschieden (0.8—2.8 Ph. auf des Centner Malz), da zu berüdsichtigen sind die Konzentration der Würze, die Beschaftenbeit des zu exception Biers, der Geschand der Konsumenten und die Franze der Archivender der Archivender der Wiers.

und die Lange der Aufbewahrung des Biers. Der Hopfen wird bei duntlen Bieren auf ein: ober weimal, bei hellen bagegen auf breis bis viermal bet Barge gugefest. Bei duntlen Bieren wird er 214-3 Stunden, bei hellen 14-115 Stunden mitgelodt. Da bas hopfenol bei einer Rochdauer von einer Stunde bereits größtenteils verloren gebt, fo latt man bei Erzeugung von Bieren mit ftartem Sopfen: aroma ben Sopfen sowenig als möglich mittochen. Die Qualität bes Sopfens (f. b.) ift von Einfluß auf bie Gute bes Biers. Bor allem muß «Ballenbopfen» von ber jungften Ernte fein; "Buchfenhopfen", bet bei richtiger Berpadung gut tonferviert merben tann, ift auch nach mehrjabriger Lagerung anstanbelos ju vermenben. Gur bittere Biere, alfo folde, bie ftart gehopft merben follen, muß Sopfen mit feinem Aroma gewählt werben, mabrend fur Biere, bei benen ber Malgeschmad mehr hervortreten foll, weniger feine Sopfensorten verarbeitet werben tonnen. Bur möglichft vollftandigen Musnugung bes Sopfens werben in neuerer Beit, befonbers in Ame

3 Stunden für das Sieden der Burze gerechnet. Das Abtühlen der Burze erfolgt auf den Ruhle ich iff en, großen, aber niedrigen vieredigen Gefagen aus Rupfer: ober Gifenbled. Manftellt bie Rublidiffe an einem frei gelegenen, luftigen Orte auf und giebt ihnen eine große Place, so daß die Plassgeitsschicht nur 10—15 cm beträgt. Oft besigt das Kublichiss zur Beschleunigung ber Abtühlung noch Windstagel, bie bicht über ber Sluffigleitsoberflache bestandig rotieren. Gbe die Burge nach bem Rubliciff gelangt, paffiert fie erft ben Sopfenfeiber, ber bas Sopfenitrob jurudbalt. Der im Sopfen jurudbleibende Burgeanteil wird baufig noch in Sopfenpreffen ausgepreßt ober nur mit beißem Baffer aus: gelaugt, wodurch der beim Auspressen stets erzeugte berbe Geschmad vermieden wird. Die Burze foll bei falter Witterung nicht langer als 6-8 Stunben auf bem Rublichiffe liegen, bei marmerer Sabreszeit jeboch nur fo lange, bis fich bas «Gelager», b. b. bie in ber Burge ichwimmenden Musicheibungen, abgefest bat; burch langes Bermeilen ber Burge auf bem Kublichiff wird die Infeltionsgefahr erhöht. Um die Temperatur weiter zu erniedrigen, find Ruhlapparate pon pericbiebener Ronitruftion im Gebrauch. Dit gunftigem Erfolge wird gegenwartig ber von Lawrence tonstruierte Rubler (Zaf. II, Fig. 2) vermandt. Derfelbe besteht aus zwei vertifal stebenben, wellenformig gebogenen Rupferplatten, über bie an ber Außenflache fich die warme Burge, oben burch eine gelochte Rinne gleichmäßig verteilt, fich ergießt, mabrend in bem swifden beiben Blatten verbleibenben Raume faltes Baffer unten einftromt und oben, nachdem es ber Burge bie Barme entzogen bat, wieder ablauft. Um die Rublung möglichft weit treiben ju tonnen, wird ber untere Zeil bes Lamrence:Rublers mit Gismaffer gefpeift, bas aus einem höher stehenden Reservoir tommt und durch eine Centrifugalpumpe in dieses jurudgeforbert wird. Bei bem Biertublapparat von S. Ram: nig (D. R. B. 52417) fließt die zu fühlende Wärze aus der Berteilungsrinne (Fig. 3) über die äußern Wandungen der einen hufeisenförmigen Querschnitt befigenden Rublrobre b berab, in benen bas Rublmaffer pon ber colindrifden Gintritterobre am Stuke bes Apparate aufwarts nach ber ebenfalls cplinbrifden Mustritterobre, Die unter ber Rinne liegt, alfo im Gegenstrom, getrieben wird. Die Form ber Rublrobre bietet eine große Dberflache und geftattet

wegen ber burch bie gegenteitige Auflage gebotenen Festigleit gegen Formveranderung eine geringe Banbstärke. Unter Aufnahme von Sauerstoff bilben fich noch weitere Musicheibungen, Die fich bann ale «Rüblgelager» abjegen (Cimeifiorper, Sopfenbestandteile und Mineralftoffe). Da burch bas Rublgeläger nicht unbedeutenbe Mengen von Burge gurudbehalten werden, bringt man es, nachdem die Burze abgelaufen ist, in Filtriersäde (Tropsfäde) und läßt die Burze noch ablaufen. Da auf dem Kühlfchiff bie Burge burch Staub leicht infigiert merben tann, find auch Apparate in Gebrauch, welche das Ruhlschiff entbehrlich machen; die heiße Würze wird unter Benunung von teimfreier Luft geluftet und unter Unwendung von Gismaffer auf die entfprechend niebere Temperatur gebracht. Gin folder Apparat ift ber Rubler fur Biermurge von &. Ergang (D. R. B. 49652). Derfelbe besteht aus bem Boben a (Zaf. II, Fig. 5), ber gewellten Seitenwandung b und bem an Retten d aufgebangten Dedel c. bem Wasserschlußfrang i ist zwischen bem Dedel-rand k und bem Rand I ber Bottichwandung bas ringformige Berteilungerobr m fur bas Rublmaffer eingelegt; biefes Rohr bat bei n bie Buleitung. Das über ben Rand bes Bafferverichluftranges i überfließende Rublmaffer riefelt über die Banbung b und lauft aus bem Fangfrang o burch bie Robre p ab.

III. Die Gärung, Die Gärung bewedt eine teit weise Zerlegung des Zuders in Alfobol und Roblensture. Man unteriçdiebt eine Sauptgärung, die gleich anfangs im Gärteller statsfindet, und auf welche, wenn sie die seinem gewissen Grade oder abet ist, eine langiamere Gärung, die Achgärung, sie Nachgärung, folgt, deren Zbaisseliet im Aggerteller und die zum Konsum statssindet. Bei der Sauptgärung werden in verhaltnismäßig lurzer Zeit dernächliche Mengen von Juder zerigt; sie verläuft in 7—14 Tagen; bei der Nachgärung wird des Biere durch vollsändiges Allesken der vollsändigen der Nachgärung auf Kosten des Ertralts steitg entwickliche Schlenstauer wird zum der Angen der die demisch und mechanisch gebunden. Die Nachgärung lann Wochen und Wonate die demisch und wech wird gebunden. Die Nachgärung lann Wochen und Wonate die demisch und wech wird werden der der der demisch und wech wird gebunden. Die Nachgärung lann Wochen und Wonate die demisch und wech wird der demische und werden der demische Wochen der der demische Wochen der demische Wochen der demische und wech der demische und wech der demische demischen dem demischen demisc

Es giebt zwei Arten von Garungen, eine Unter: und eine Obergarung. Erstere verlauft bei einer Temperatur von 5 bis 10,6° C. und findet Unmenbung bei Burgen für die Erzeugung von baprifden und biefen verwandten Bieren; fie ift in Deutschland und Ofterreich vorberrichend. Die Obergarung verlauft bei einer Temperatur von 12,5 bis 25° C. und ift befondere in England, Belgien, Franfreich, weniger in Deutschland und Diterreich, bann nur fur besondere Bierarten, wie das Beigbier, in Anwendung. Die Garung wird eingeleitet durch die hefe (f. b.), Sas ober Beug genannt. 1883-84 murbe burch bie Foridungen bes Danen G. Ch. Sanfen (f. d.) Die Reinhefe in ben prattifchen Betrieb eingeführt. Die Reinbefe besteht nur aus einer einzigen Art von Rulturgellen und ift frei von Reimen anderer Mitro: organismen, welche ben Gefdmad und bie Saltbar: feit bes Bieres beeintrachtigen. Gie bat feit ibrer Einführung bebeutenbe Erfolge erzielt.

Das uniergarige Bier erleibet in ber Garung folgende Bebandbung. Raddbem bie Wägre auf bem Rühlschiff ober mittels Rühlapparats die jum Einleiten ber Untergarung nötige Zemperatur von 5 bis 7,5° C. erreicht bat, wird hie in ben Garleiler abgelaffen. Derfelbe ift ober-ober unterirbisch angelegt, bat eine Höbe von 3 bis 4 m und muß gut ventiliert.

merben tonnen. Die Garbottiche gur Aufnahme ber | Burge find aus Giden:, feltener Lardenholg (verein: gelt find fie auch aus Schieferplatten gufammengefest), mit einem Inhalt von 20 bis 30 hl. Cobald bie Burge (jest Unftell: ober Ctammmurge genannt) auf die Garbottiche verteilt ift, wird die Sefe jugegeben: es wird angestellt ober Beug ges geben. Die Art bes Unitellens geschieht entweber auf trodnem ober naffem Bege. Beim fog. Eroden= geben wird bas bestimmte Quantum Seie (auf 1 hl Bier etwa 1/2 1 fluffige biebreiige hefe) mit wenig Burge in einem feparaten Gefage angeruhrt und nach einem traftigen Durchmengen ber Gluffigteit mittels Sand ober Maidine, bem Aufgieben. ber Gefamtmurge in bem Garbottiche jugegeben. Beim fog. Daggeben ober Berführen giebt man bas Gesamtquantum Sefe auf einen Bottich von 4 bis 6 hl Inbalt in Burge pon etma 12.5° C. und fest Die bereits nach wenigen Stunden in fraftiger Barung befindliche Burge ber Gefamtmurge gu. Legteres Berfahren hat ben 3med, hefe gu fparen und biefelbe gu fraftigen. Dach bem Anftellen wird bie Sefe mit ber Burge burch fraftiges Durchtruden, Aufzieben, mittels eines bolgernen Schopfers innig vermengt und durchluftet. Etwa 24-30 Stur-ben nach bem Anstellen bilbet sich durch die enti-weichende Kohlensaure eine schwache, weiße Dede (bas Untommen). Benige Stunden fpater zeigt nd am Ranbe bes Bottichs ein erbobter Schaumtrang, ber fich von Stunde gu Stunde gegen bie Ditte bes Bottiche gufammengieht (bas Begichie: ben). Durch bas beftige Entweichen ber Roblen: laure wird ber Schaum tonfiftenter, welcher balb auf ber gangen Oberflade ein gefraufeltes, jadiges Mus: feben annimmt (niedere Rraufen). Die Beriode ber niebern Rraufen bauert 2-3 Tage. Bei weiterm Berlaufe ber Garung werben bie Rraufen loderer. fteigen bober und nehmen eine ichmuniggelbe bis braunliche Rarbung an (bobe Rraufen). Rach bem Stadium ber boben Rraufen wird bie Garung bedeu: tend ichmader, die Temperatur bes Biers nimmt nach und nach ab, die Rraufen geben jurud und bilben nunmehr eine ichaumige Daffe, welche all: mablich verschwindet und nur eine gleichmakia braune, ftarte Dede von Musicheibungen gurudlast. Diefe braune Dede besteht bauptfachlich aus Sopfenbarg und Gimeiftorvern mit eingeschloffener Sefe. In bem Dage, ale Die Garung nachlagt, wird bie getrübte Gluffigfeit immer flarer, und Die Befe fest fich immer vollständiger ju Boben. Babrend ber Beriode ber boben Rraufen ift Die Garthatigfeit ber Defe am ftartiten, und es fteigt bie Temperatur ber garenden Burge bedeutend; ebenfo findet die ftartite Abnahme (Bergarung) bes Extrattes ftatt; biefelbe beträgt in je 24 Ctunben 1-1,5 Brog. Die Temperatur lagt man bei buntlem Bier auf 10 bis 10,6° C., bei hellem auf 8 bis 9,6° C. fteigen und fühlt bie Bluffigleit burd mit Gis gefüllte Bebalter aus Bintbled (Schwimmer), welche in ber garenben Burge idwimmen, ober mittels Rublporrichtungen (Za: ichentubler), in welchen burd Gismafdinen getubltes Baffer cirfuliert, langiam berunter und ichließlich auf die Temperatur, mit ber bas Bier im Lagerfeller aufbewahrt wirb. Die Beenbigung ber Sauptgarung wird beftimmt nach ber Ertratt: abnabme und bem Ausfeben ber gegorenen Burge (bes Biers). Betragt Die Extraftabnahme in 24 Stunben nur noch O,1 Brog. und ift bas Bier, im Chaualafe gegen ein Rergenlicht gehalten, gwifden ben

fdwimmenben Sefeteilden flar, fo ift bie Saupt garung vollendet, das Bier ift jum Faffen reif. Je nachdem fich die Befeteilchen weniger ober ftarter jufammenballen, fagt man: ber Bruch bes Biers ift fein ober grobgriefig. Man unterscheibet wir ichen grun und lauter faffen. Im erstern Falle enthalt bas Bier beim Faffen verbaltnismaßig viel Sefe fufpendiert, mabrend im lettern Salle Die meifte Sefe fich abgefest hat. Biere mit turger Lagerbauer werben grin, folde mit langer Lagerdaur lauter gefast. Die Beit der hauptgarung, die Barbauer, ist je nach ber Temperatur bes Garfellers und ber Rongentration ber Burge verschieden und beträgt bei einer Rellertemperatur von 6,3° C. für braune Biere mit 11—14 Proz. 7—10 Tage, für lichte und schwere Viere 12—14 Tage und langer. Der scheinbare Bergärungsgrad oder die scheinbare Attenuation, b. b. Diejenige Babl, welche angiebt, wie viele Gewichtsteile von 100 Gewichtsteilen urfprunglich in ber Burge enthalten gewesenen Ertrafts mabrend ber Sauptgarung, nach ber Sachari meteranzeige por und nach berjelben, in Altobol und Roblenfaure gerlegt murben, beträgt fur vollmundige Biere 50 - 55 Brog., für weinige Biere 60 - 75 Brog. Beispiel: Angenommen, die Kongen-tration der Burge beim Einleiten der Garung durch Bugabe von Seje betrug 14 Brog., die Sacdari meteranzeige beim Fassen 7 Brog.; wahrend ber Bauptgarung wurden also in Altohol und Roblenjäure zerlegt 14-7 = 7 Broz., also 14:100 = 7:x; x = 50 Broz. scheinbarer Vergarungsgrad. Der wirkliche Vergarungsgrad ist die Bro jentangabe bes thatiachlich vergorenen Ertratts, ber nicht aus der Saccharimeteranzeige bes Biere, fon bern aus ber bes von Allohol befreiten Biere er mittelt werben fann. Der Bergarungsgrab wird be: einflußt burd bie Sefenraffe und burd ben Charatter bes Dalges und andere Urfachen (j. Attenuation). Bit bas Bier gum Faffen (Schlauchen) reif, jo entfernt man burd Abbeben bie braune Dede bes Biers unb gapft ben Bottich an einer oberbalb ber Sefeniciet befindlichen Offnung an. Das Bier fließt burd Schläuche entweder birett in ben unterbalb bes Bartellere befindlichen Lagerfeller ober wird babin gepumpt. Bit ber Lagerteller weiter entfernt, fo wird das Bier mittels fog, Juhrfaffer transportiert. Nachbem das Bier vollständig abgelaufen ist, wird die Gefe entfernt. Dieselbe lagert in drei Schichten auf bem Boben bes Bottichs; Die obere Schicht beftebt aus leichten Sefen und Mitroorganismen jowie ben mabrend ber Garung ausgeschiebenen Gubitangen, bie mittlere aus ben gut entwidelten Befegellen, Die untere aus medan. Berunreinigungen und Belager bestandteilen der Biermurze. Bur Beiterverwen-bung, b. b. zum Unstellen neuer Garungen, wird nur Die befte Befe, aljo von ber mittlern Schicht genom: men, mabrend bie Befe ber beiben anbern Schichten als Abfallhefe, 3. B. jur Berwendung in Brennereien, verlauft wird. Die Bierbefe (ber Sag) wird mit Baffer gewaiden und nach zweimaligem Bechfel bes Baffers in bolgernen ober eifernen Bannen unter Baffer aufbewahrt, jedoch felten in fluffigem Bu-ftande langer ale 24 Stunden. Gepreßt und unter Luftabidluß an einem fühlen Orte aufbewahrt, fann Sefe langere Beit bindurch tonferviert merben. Much burch Gefrieren lagt fich Diefelbe zwedmaßig tonfer vieren. Die Sefe vermebrt fich mabrend einer Bas rungeperiode um bas 10-20fache, fie foll beim Raffen bes Biere auf bem Boben bes Garbottiche feft

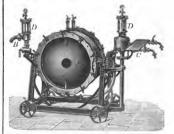
adgelagert fein. Diefelbe Sefe tann verschieden oft i gewöhnlich 10—15 mal) angestellt (gesührt) werden. Die Urjach des Unbrauchdarwerdens, des Degenerierens der Hese i liegt besonders in der Kerunreinigung der Würze und hefe durch Balterien und wilde

Sacharompcesformen.

IV. Aufbewahrung und Behandlung bes Biers. Das Bier, welches von ben Garbottichen abgezogen wird, beißt Grun: ober Jungbier. Diefes wird in bem Lagerteller auf Faffer gefclaucht, in welchen es eine ruhige Garung, bie Nachgarung, burchmacht. Sierbei flart fic bas Bier burch Ubfegen ber Sefe. Bei ber niedrigen Rellertemperatur wird bie ftetig langfam entwidelte Roblenfaure vom Bier gebunden. Das Bier reichert fich immer mehr nut Roblenfaure an. Biere mit einer Lagerbauer von 3 bis 6 Bochen beißen Schants, Abgugs, Binterbiere, folde mit mehrmonatiger Lages rung Lager: ober Commerbiere. Die Binter: biere werben meift grun, die Lagerbiere lauter gefaßt; erstere lagern bei einer Temperatur von 2,5 bis 5° C., lettere bei einer folden von O,6 bis 1,9° C. Das Schantbier wird auf gepichte, b. b. mit Bech ausgelleibete, Fasier von 10 bis 25 hl Inhalt verteilt, welche, damit die Klärung nicht allzusehr verzögert werde, nach mehrern Tagen bereits voll gemacht werben. Un bem Spunbloche ber Faffer wird sich balt, nach 12—48 Stunden, eine Schaumbaube zeigen, die um so größer wird, je lebhaster die Nachgarung verläuft. Nach einigen Tagen farbt fich bie Schaumbaube buntler und fällt mit bem Rachlaffen ber Garung gang gurud. Mit dem Zurudfallen der Saube joll das Bier klar und trinkbar sein. Sat es jedoch die erwünschte Reinheit noch nicht erreicht, so füllt man die Fässer mit Bier ober reinem Baffer ein bis zweimal nach, worauf wieber eine fleine Schaumbaube fichtbar wird. Die Aldrung des Biers wird beschleunigt durch Bugabe von Spanen. Dieselben werden aus Ha-selnuß: oder Buchenholz gesertigt und etwa 40 cm lang, 5 cm breit, 2 mm bid geschnitten. Bor ibrer Bermenbung werben bie Spane tuchtig ausgefocht und in taltem Baffer ausgewaschen. Die Spane find ein medan. Rlarmittel, benn fie nehmen auf ihrer Oberflache bie in bem Biere suspendierten festen Beitandteile, wie Sefe, Sopfenharz u. f. m., auf. Mußer ben Rlaripanen ift noch Saufenblafe gur Rlarung in Berwendung. Soll das Bier jum Berbrauche tommen, so ichlicht man gewöhnlich die Fasser, damit fic bie entwidelnbe Roblenfaure ansammle und bas Bier icaumend werbe, Mouffeur erhalte, mas man Spunden nennt. Dlan treibt ju bem 3mede einen aus weichem holz gefertigten und mit Sanf umwidelten Spund in bas Spundloch bes Kaffes, wodurch ein vollständig bermetischer Berschluß bergestellt wirb. Die Dauer bes Spundens richtet fich nach bem Buftanbe ber mehr ober weniger ftarten Rachgarung und ber Temperatur bes Lagertellers. Diefelbe ichwantt gwifden 8-20 Tage. Man bat auch besondere Borrichtungen, fog. Cpunbappa: rate, melde Roblenfaure einpreffen und es ermog: liden, die Gaffer auf einem bestimmten Drudmagis mum ju erhalten. - Das Lagerbier wird auf Raffer von 30 bis 60 hl Inhalt verteilt. Um bie Radigarung für die mehrmonatige Lagerdauer mög-lichft in die Lange zu ziehen, und um ein in der Farbe und bem Beschmade ftete gleichmäßiges Brobutt gu erbalten, merben bie einzelnen Saffer febr langfam eingeschlaucht, in ber Beije namlich, bag g. B. alle

8 Tage ein bestimmtes Quantum Bier auf jebes Raß tommt. Das gangliche Bollfullen ber Saffer erfolat erft bann, wenn bie erfte Beriobe ber Nachgarung beenbet ift. über bie Rlarung und bas Spunden bes Lagerbiers gilt das bei Behandlung des Binterbiers Ermähnte. Ift das Bier jum Berlaufe reif, jo wird es auf die jog. Transportidijer gefüllt (ab ge 30 g en). Bur Bermeibung des Roblensaureverlustes beim Ab-gieben find besonders Absulaureverlustes beim Ab-gieben find besonders Absulaureverluste in Gebrauch. Beim Absullen auf weite Entsernungen muß der bagu notige Drud, ber für bie Saffer gu boch ift, burch eingeschaltete Drudregler abgeschmacht merben. Die Saltbarteit und ber Boblgeschmad bes Biers hangt von ber Sefereinheit und guten Beichaffenbeit ber urfprunglichen Burze ab. Bei langerer Aufbewahrung ober Transport bes Biers ift indes bie Salts barteit eine begrengte und verringert fich besonbers bann, wenn bas Bier bobern und wechselnben Temperaturen ausgesett wird, weil auch in völlig flarem Biere noch Garungeerreger vorhanden find, die nur einer Unregung bedürfen, um fich ju vermehren und Trubung und Abfat zu bilben. Um biefe Ginfluffe zu vermeiben, wird bas Bier auch auf bem Transport bei möglichft niedrigen Temperaturen erhalten und gu biefem 3med in besondere Bagen, Biertransport: magen, untergebracht, bie im Commer mit Gis getublt werben. Dan lagert bas Bier bis jum Ronfum ferner in Gistellern. Auch ju große Ralte tann ber Rlarbeit eines Biers (burch Ausscheibung ber in ber Ralte meniger loslichen Extrattbeftanb: teile: Eimeiß:, Startetrubung) icaben, wesbalb man im Winter Barmporrichtungen in ben Bier, magen anbringt.

Der Biertonjument ftellt bobe Unforberungen nicht nur an ben Geidmad, ionbern auch an bie Farbe und Starbeit. Diefen Unforberungen läßt fich nicht immer ficher entfprechen, weit lod Steterien bodomptligierte Gubstanz und ben verschiebensten Berändberungen zu alnglich ist. Ein alten Unfprüdeen vollfommen entsprechenbes Bier fann vurch etwas geringere Klarbeit einem weniger normalen, aber alamzienen Biere bintangeselst werben, was die Brauer zwang, zu fünstlichen Witteln zu greifen, indem sie des Wier beim Abzieben durch Jiller brüden, wodung frübenschied beim Ungeben durch Jiller brüden, wodung frübenbeim Under frübenbe



Bestandteile jurudgebalten werden. Borfiebende Figur liellt ein foldes Filter dar. In dem Geballe A ift zwischen burchloderten Platten die Filtermaffe (Cellulofe, Asbelt) enthalten. Das Bier tritt bei B ein und gelangt, nachvem es im Apparat filtriert worden ist, bei C zur Abfüllung. In den beiden Letternen Dick ficht der katzeit der Bestehen bei den Letternen Dick fich ficht ficht der Beiter der bei der Beiter der Beiter der bei der Beiter der Beiter der bei der Beiter der Beiter der bei der Beiter der Beiter der bei der bei der Beiter der Bei

In ben Schantlotalen wird bas Bier meift burch | einen Bierbrudapparat (f. b.) verschänft.

Die im Jag, fo ift auch Bier auf Glafden nur begrengt haltbar. Um es langere Beit unveranbert ju erhalten, wird basselbe in ben verschlossenen Flaschen einer höhern Temperatur, 50-70° C., ausgesest. Man nennt biese Bersahren bas Ba: fteurifieren (f. b.), weil Bafteur es zuerft zur Saltbarmachung von Wein angewendet bat. Beim Bafteurifieren wird junachft die Befe, deren Tötungs: temperatur bei etwa 60° C. liegt, entweber getotet ober wenigftens geschäbigt und bamit jebe weitere Nachgarung aufgehalten, besgleichen werden andere organifierte Berunreinigungen abgetotet ober gefcmacht. Zum Bafteurifieren des Biers bedient man fich besonderer Apparate, und man ift in jüngster Zeit beftrebt, bas Berfahren auch fur Tagbier in größern Mengen möglich zu machen, wozu Solle Detallgefaße vermenbet. 218 neueres Ronjervierungsmittel für Bier ift befondere in Amerita und England bas Car : bonifieren in Anwendung gefommen, das in dem fünftlichen Ginvreffen von Roblenfaure beftebt. Doch nimmt man an, bag bie Ronfervierungefraft ber funftlich eingepreßten Roblenfaure Diejenige ber natürlichen, beim Garprogeß fich bilbenben Roblen-laure bes Biere nichterreicht. Chem. Ronfervierungsmittel, wie Saliculfaure, Borfaure, borfaure Salge, Mußfaure, fcmeflige Gaure, fcmeiligfaure Galge u. f. m., find ju vermerfen und gefeglich verboten, da sie in kleinern Quantitäten nicht genägend wirts sam, in größern dagegen schöblich sind. Für län-gern, besonders dem überseisigen Bersand erhöht man die Haltbarteit des Biers dadurch, daß man bem Bier etwas befe jufest, um baburch eine gelinde fortbauernbe Garung bervorzurufen. Bafteuri: fiertes Flaschenbier erfordert teine besondere Dagregel beim Erport. Richtpafteurifiertes Glafchen: bier, bas am Erzeugungsort ober in geringern Ent: fernungen jum Ronfum gelangt, erforbert eine forge fältige Behandlung beim Einfüllen in die Flaschen. Diefe muffen vorher vollkommen rein und pilgfrei gemacht werben, ba bas befte Bier burch unreine Rlaiden leicht verdirbt. Beim Ginfüllen ber Rlaiden wird Roblenfaureverluft burch besonders tonftruierte Blafdenfullmafdinen vermieden. Gin neues Bierversandmittel find die Bierfiphontruge ber Bierfipbon-Aftiengefellichaft in Caffel u. a., in benen bas Bier unter ftetigem Roblenfaurebrud ftebt, fo baß es bis jum legten Tropfen haltbar bleibt. Durch einen in ben Rrug bineinragenden Colinder laßt fich bie Temperatur burch Ginfullen von warmem Baffer ober Gisftudden regulieren. Da bie im Dals enthaltene Diaftafe meit mehr Starfemebl, ale im Mals felbft enthalten ift, in Maltofe und Dertrin überzuführen vermag, so wird in Landern, in welschen es gestattet ist, in ausgedehntem Dage von ftartebaltigen Surrogaten Gebrauch gemacht, b. b. von folden Stoffen, welche als Erjag für Malg gelten tonnen. Sierauf beruht bie fog. Robfrucht-brauerei, bei welcher ein Teil bes Gerftenmalges burd ungemalztes Getreibe (Gerfte, Reis, Dais u. f. w.) erfest wird. Auch Buder, und zwar Robr- und Starteguder, Sirup u. f. w. finden Unwendung. In Bapern ift jedweber Bufagvon Gurrogaten burch ein Gefet verboten; als Materialien burfen nur ver-wendet werben: Waffer, Malz, Sopfen und Sefe. Im beutschen Brausteuergebiet, in Burttemberg, Baben ift die Bermenbung von Reis, Buder u. f. m. erlaubt. Um bas Bier buntler ju farben, wird in ben bier:

brauenben Landern entweder fog. Farbmalg vermen. bet, ein burch Roftung wie Raffee gebranntes Mali, ober, mo es bas Gefet gestattet, Biercouleur, eine hauptsachlich aus Raramel bestehenbe und aus Buder gewonnene ftart farbende bide Fluffigleit. (S. auch Berfalfchungen.)

B. Bierforten und Analyfen. Das fertige Bier beftebt aus 50-95 Brog. Maffer, 1,5-9 Brog. Al: beim Dangiger Jopenbier, bei ber Braun: ichweiger Mumme, beim Bremer Seefahrte: bier, ift bas Extratt ungleich hober (40-50 Brog.), boch find biefe Getrante eigentlich nur ichmach angegorene Malzertralte und leine eigentlichen Biere. Das Bieregtraft fest fich zusammen aus Roblebpbraten (Dertrine, unvergorene Buderarten), Mineralftoffen, die bei ber Unalpfe als Afchebeftandtbeile auf: treten, besonders Bhosphorfaure, Stidftoffverbin-bungen aus der Gruppe ber Gimeißtorper und Amide, ftanbigen natürlichen Barungeproduften (Gipcerin und Bernfteinfaure), Extrattipftoffen bes Sopfens, unter Umftanben großern Mengen von Milchfaure. Die Menge bes Altobols ift bauptsachlich mab-gebend fur bie berauschenbe Wirtung bes Biers. Die Extrattivftoffe und unter ihnen besondere bie Stidftoffverbindungen und Die Roblebybrate bebingen ben Hahrwert bes Biers. Begen bes großen Baffergehalts ift jedoch ber Rahrmert bes Biers verhaltnismäßig gering; baber ift bas Bier mehr als anregendes Genugmittel ju betrachten. Die Bufammenfenung europ. Bierforten zeigt die Labelle auf S. 973.

Bon fpeciellen Bierforten find folgende ju ermabnen: bas Bodbier (f. b.); bas Galvator: bier ber Bacheribrauerei in Munchen, ein Bier aus febr ftarter Burge, von einschmeichelnd fußem, aber fraftigem Geschmad, murbe urfprunglich von ben Baulaner Monchen gebraut, wird im Mar3 getrunken; andere auf untergärigem Bege gebraute beutsche Biere sind Marzenbier, Salonbier, Manchener Gold; das Billener Bier zeichnet fich burch feinen frart bervortretenben bitter:aroma: tischen Sopsengeschmad sowie durch helle grunliche Farbe aus, ist an verschiedenen Orten beliebt und bat viele Nachahmungen gefunden. Das Berliner Beigbier und bas baprifche Beigbier werben gang ober vorberrichend aus Beigenmals bergeftellt; beim baprifchen Beigbier wird die bapr. Didmaifd methode angewandt, das Bier erhalt dann beim Füllen auf Flaschen einen geringen Zusas von Robrauder und Rlare, worauf es in einigen Tagen tannenreif und reich an Roblenfaure wirb. Das Berliner Beigbier wird nach einem etwas abgean: derten Sudversahren gebraut, wobei der Sopien mit den Maischen gelocht wird. Die Gofe ist ein in Leipzig und Umgegend beliebtes Beigbier, ju bem eine Difdung von bellem Gerften: und Beigenmal; nach einer Urt binaufmaischenber Infusion verbraut wirb. Der ju biefem Bier verwendete feine Sopfen wird zweimal extrabiert und bas Extraft ber Burge jugefest. Die fertige Burge wird juerft im Garbottich mit viel traftiger Sefe angegoren und bann im Lagerteller auf Faffer jur Nachgarung gebracht unter jorgfaltigem Spunben, woburch bas Bier außerorbentlich reich an Roblenfaure wird. In abnlider Beife wird bas Lidtenbainer Bier. auch Stubentenbier, bei Jena bergeftellt, Danche

L Obergarige Biere.

Erzeugung&: länder und :Orte, Biersorten	Alfohol in Prozent	Extraligehalt in Prozent	Mineralbestandteile in Prozent	Stammwürzegehalt in Brog. (Balling)	Birflicher Bergarungsgrab
Mandener Beifb., Soramm	3,75	5,73	-	12,9	55,7
Soneiber	3,57		_	12.5	55.0
" weißer Salvator,				,	
Schramm	5,56	9,30	-	19,6	52,6
Bertiner Beigbier	2,82		-	9,6	56,3
Abambier, Beftfalen	7,38		0,284	7,3	80,5
Lichtenhainer	3,20		0,200	10,7	58,1
Benger	3,00	6,10		12,0	48,79
Bofe	5,00		_	13,8	69,0
Schwedisches Drida	1,04		-	4,9	43,0
Engl. Borter Lonbon altere	6,90	6,80	_	19,61	65,32
Burton Mie Mnainfen	5,90	14,50	-	25,11	42,25
Bale Mle von Bag & Co.					
(neuere Analyje)	5,14	6,17	-	15,9	61,2
Englifcher Borter (neuere					
Unalpie)	5,72	7,43	0,40	18,8	60,6
Belgifder Lambic	5,94			14,63	77,44
. Faro	4,33		-	13,48	61,77
Belgifdes Berftenbier	4,77	2,70	-	11,94	77,38

II. Untergarige Biere.

			_	_	_
Erzeugungs: länder und :Orte, Vierforten	Alfohol in Prozent	Extraftgebalt in Prozent	Mineralbeftanbteile in Brogent	Stammmarzegehalt in Prog. (Balling)	Bergärungsgrab
Bapern: Danden.			1		
Dotherais au den. Dotherais au	4,84 3,42 4,88 4,45 3,79 8,17 4,13 3,70 8,39 4,27 4,15 3,76 8,02 3,46 3,53 3,92 8,57	11,67 9,57 7,71 7,26 12,90 6,94 7,39 8,03 6,27 6,47 6,90 8,24 7,37 6,92	0,40	18,1 18,7 16,1 14,5 27,4 14,8 14,4 14,5 14,4 14,1 14,0 14,0 13,7 14,1	56,6 55,1 51,1 41,2 47,3 49,4 53,0
Delles Spatenbrau	2,69	6,50		11,7	45,7
Rurnberg. Freiherrlich von Tucheriches Bier Rulmbach.	3,45	6,88	-	13,5	49,1
Exportbier ber erften Rulmbacher Export-Bierbrauerei	4,48	8,80 9,17	=	18,7 17,6	52,9 47,8
übriges Deutschlanb.					
Berliner belles Bier	3,40 3,44 3,98 4,68	6,76	0,25	14,7	52,0
Diterreid.					
Schwechater Lagerbier	4,30 4,37 3,79 3,94 3,71 3,84	6,50 4,71 2,07 4,87	0,21	14,7 14,6 11,9 9,8 12,0 12,0	55,6 60,5 58,6 59,4

Biere (3. B. das Grager Bier) erhalten einen eigentümlichen Rauchgeschmad daburch, daß mit direkter Jeuerung gedarrtes Malz verwendet wird. Ab-

weichende Serftellungsmethoden sind in England und Velgien üblich. Dort wird nach der Insulionsmethode und Diergärung gebraut. Engl. Biere erholten noch anfehnliche Quantitäten von Vohrzuder. Meist sind die Velgien die Velgien die Angel Velgien der Abeite find die Velgien der Velgien die velgien die velgien die Velgien die Velgien die Velgien die Velgien die velgien die Velgien die Velgien die velgien die velgien die Velgien die velgie die velgien die velgie

Mabrend früher die Gute des Viers von sachtunigen Vierbig auch daueru oder Vierliesern mittels Jungenyrobe gebrüft wurde, bedient man sich deute allgemein der dem Analyse, welche die genaue Ermittelung des Gebaltes an Erracht, Alfohol u. s. vo. sowie den Nachweis unerlaubter Zusäke, wie Hopfen unrogate, dem Alar und Konservierungsmittel u. j. w., ermöglicht. Eine gewöhnliche Handelsanz lyse fostet 10-20 M. und bezieht sich auf die Beitimmung von spec. Gewicht, Alfohol, Alfoho, Aspectal, Phosphoridure und Salicolsauer (lettere aualitativ) sowie auf den daraus berechneten Errattgehalt der Stammwoltze und den Bergarungsgrad. Die Einzelbestimmungen von Alfohol, Alfoh, Erratt, Saure, spec. Gewicht fosten is 2-3 M.

C. Biergewinnung. L 3m Deutschen Reich in 1000 bl:

Jahre	Brau- fteuer- gebiet	Bayern	Bürttem- berg	Baben	Eljaß: Lothr.	Bufammen		
1875 84	21 552	12 207	3338	1136	821	39 054		
1585-94	29 626	13 893	3353	1515	808	49 195		
1895	33 974	15 186	3493	1728	869	55 369 °		
1897	41 791	16 974	4100	2741	964	66 570 °		
1898	42 269	17 455	4069	2947	1058	67 798 *		
1899	43 209	17 731	4128	3095	1128	69 491 °		
1902	45 040	17 809	4013	2964	1117	71 148 °		

* Darunter 119 000, 155 040, 135 000, 199 843, 203 675 hl in Luzemburg.

II. In anbern Lanbern. Ofterreid 1860: 6506 579, 1870: 9303 765, 1880: 10 530 226, 1880: 13530 236, 1880: 13530 238, 1890: 13530 298, 1890: 19700000, 1901: 21312388, 1902: 20686 423 hl; Ungarn 1860: 626 381, 1870: 688957, 1880: 4271 52, 1890: 546 569, 1899: 1500000, 1900: 1223 191 hl; Bosnien unb Gerge gowina 1890: 17690, 1899: 100000, 1900: 56 147, 1902: 52863 hl, Gropbirtannien unb Stranb 1881: 44774 470, 1890: 52019 360, 1898: 53 000 000, 1902: 58618 934 hl; Belgiern 1850: 5544 130, 1860: 6554690, 1870: 7794 460, 1880: 9238 500, 1890: 10770660, 1898: 124 10000, 1902: 14020400 hl; Tantrictia 1830—39: 3477708, 1840—19: 4302387, 1850—59: 5593871, 1860—69: 7222232, 1870—79: 72444857, 1880—89: 8 2828 280, 1890: 490528, 1898: 8870000, 1902: 10500000 hl; bis Micberlanbe 1885: 1452000, 1890: 1602 356, 1898: 1485000, 1902: 1460000 hl; Indemart 1876:

110000, 1885: 1140000, 1898: 1980000, 1902: 3685 900 h. 1; €dmebre 1880: 419 815, 1899: 1240811, 1898: 1450 000, 1902: 3125013 h.; 87mmegen 1870: 250 000, 1880: 357 054, 1898: 540000, 1902:467 000 h.; 9higlamb 1883: 421 2000, 1890: 3961 982, 1898: 4580000, 1902:5840000 h.; 9be €dmeir 1881: 1090 900, 1890: 1290 954, 1898: 1580000, 1902: 2185 000 h.; 3talien 1881: 127364, 1890: 185 400, 1900: 144 200, 1902: 163500 h.; €prainen 1902: 520000 h.; 9higlamen 1902: 59000 h.; 9higlamen 1902: 59000 h.; 9higlamen 1902: 48200 h.; 6rien 1889: 98000, 1890: 87000, 1898: 105000, 1902: 83000 h.; 9higlamen 1902: 48200 h.; 6riedmen 1802: 52000 h.; 9higlamen 1902: 3239806, 1899: 105000, 1902: 80000 h.; 9higlamen 1902: 3239806, 1899; 1900: 44374000, 1902: httl. €libamertia 65890 200 h.; 9higlamen 1898: 9800000 h.; 9higlamen 1899: 290000 h.

D. Der Berbrauch betrug:

		Berbrauch						
0				überhaupt	pro Ropf			
Länder				1902	1902	1885		
					1000 ht	ι	1	1
Deutiches Reich .	_		_		70 943	122	105,8	90,0
Ofterreich-Ungarn			i	÷	20 686	45	32,0	
Brofbritannien .			÷		58 619	144	136,2	123,0
Belgien					14 020	207	177,5	165,0
grantreich					10 500	27	22,5	21,8
Rufland				÷	5 840	5	4,6	3,8
Danemart					3 686	80	102,9	
Rieberlanbe					1 460	29	34,6	33,9
Someben					3 125	57	27,2	20,0
Schweig					2 135	69	40,0	32,3
Rormegen					467	23	37,5	31,3
Spanien					520	4	1,3	
Rialien					163	0,5	0,9	0,8
Rumanien					59	i	2,0	
Serbien					83	3,8	4,1	
Briechenland					84	4	3,3	
Bulgarien					48	3	1,0	
Europaifc	. (ōta	ate	en	192 438			
Mußereuropaifche	. (5ta	at	en	69 962	1 .		
	-	511	mr	na	262 400	T .	1 .	· ·

Es waren auf der Erbe 1902: 36508 Brauereien wordanden mit einer Erzeugung von 262501000 hl Vier. M Steuern wurden (ohne die Eingangshölle) 2206 Mill. M. gezahlt. Der Malzverbrauch wird auf 7640000, der Hopfenverbrauch auf 211000 t berechnet.

Im J. 1902 belief sich der Bierverbrauch pro Kopf: in München auf 566 l. grantfurt a. M. 428, Mürch berg 321, Breslau 1859, Brag 172, Betlin 160, Wien 145, Straßburg 136, Mostau 28, Karis 11 l.

E. Gefdichtisties. Schon der König Ofiris soll 1960 v. Ger. in Agopten ein aus gemalztem Getreibe erzeugtet Vier eingeführt haben. Serodort (4500. Gbr.) erzählt von den Agoptern, daß sie ihren Wein aus Gerste darstellen; Archilodus 720 v. Gbr., Alchdus und Sopholles berichten von Gertenwein (Jythos). Klinius berichtet, daß dei Gertenwein (Jythos). Klinius berichtet, das dei Galliern und Spaniern das Vier gebräuchlich war unter dem Namen Gereisse, And Plautus war das Vier bei de Cersifia. Nach Plautus war das Vier bei de Cersifia. Vier Allautus von das Vier de iben Cersifia. And klautus von das Vier de nannt. Nach einen altern deutschen Sage ware Gambrinus (f. d.) als Ersinder des Viers anzuieben, und er gilt auch bei den Prauern als Schuppatron. In Deutschund wurde schon früh das Vier besondern zu Deutschland wurde schon früh das Vier besondern in 15. Jahrd. sartes Vier Sier für deutschlich schon in 15. Jahrd. sartes Vier Viers von man angeblich schon in 15. Jahrd. sartes Vier Für die Valres und schwades Vier für den Konent fruh betsere Autredier und lettere den Konent fruh etwer der

Kovent (f. d.) genannt. Die Aldfter baben auch ben Hopfenbau gesörbert. Wiele Städte waren durch die Hopfeldung bejonderen Bieroferten berühmt, wie 3. Winbed durch sein Einbeder, Braunidweigdunch sein Elmbeder, Braunidweigdunch sein Elmbeder, Braunidweigdunch sein Elmben der Wumme. Radd bem Dreißiglädrigen Ariegentwiedlet sich das Brauwesen bald wieder und gestaltete sich in der Neugeit zu einem bervorragenden, die technischen Errungenschaften im vollsten Wasse ausnussender Brungenschaften im vollsten Wasse.

Litteratur. Lintner, Grundriß der Bierbrauerei (2. Aufl., Berl. 1898); Fasbender, Die mechan. Tech-nologie der Bierbrauerei und Malzbereitung (3 Bde., Lpg. 1883—87, und 1. Supplement, 1891—92); Belg und Habich, Braftisches hand: und hilfsbuch für Bierbrauer und Malzer (2. Aufl., von Belg und Krandauer, Braunschw. 1888); Langer, Grundrif ber Chemie für Brauer und Mälzer (2. Aufl., Lpz. 1890); Lepfer, Die Bierbrauerei mit besonderer 1880); Lepfer, Die Bierbrauerer mit verprovent Berickfichtigung ber Dichmaisschrauerei (B. Auft., Stuttg. 1899); beri., Die Maly und Bierbereitung, 10. Auft., von Heiß, Die Bierbrauerei (ebb. 1899); Strivee, Entroidfung bes dayr. Braugewerbes im 19. Jahrh. (Ops. 1893); Morig und Morris, Sandbuch ber Brauereimiffenschaft (beutsch Berl. 1893); Sansen, Untersuchungen aus ber Pragis ber Ga-rungsinduftrie (Seft 1, 8, Aufl., Münch, 1935); Robert, Rur Geschichte des Bieres (Halle 1836); Kieselich, Der praktische Bierbrauer (Mannh. 1897); Ehrid, Sanbbud ber Bierbrauerei, bg. von Schneiber und Behrend (6. Mufl., Salle 1897); Thaufing, Die Theorie und Brazis ber Malsbereitung und Bier-fabritation (5. Aufl., Op. 1898); Midel, Sehrbud ber Bierbrauerei (8. Aufl., Augsb. 1900); verf., Ma-nual für den praltijden Brauereibetrieb (4. Aufl., ebb. 1901); berf., Befdichte bes Bieres mit Ginidlus ber einschlägigen Gefete (ebb. 1901); Krandauer, Ratechismus ber Bierbrauerei (Lpz. 1898); Sidmann, Geographifch : ftatiftifche Darftellungen über Die Bier: und Beinproduttion im Deutschen Reiche und in Ofterreich : Ungarn (Wien 1898); Binbifd, Das chem. Laboratorium bes Brauers (5. Auft., Berl. 1902); Schifferer, Brattische Betriebskontrolle eines Malzerei: und Brauereibetriebes (Munch. 1901); Schoffelb, Die herftellung obergariger Biere (Berl. 1902); Goblich, Brauerei-Machinen tunde, Il. 1 (ebb. 1902); Delbrid und Etruce, Beiträge jur Geschichte bes Bieres und der Brauerei (ebb. 1903); Abrefibuch ber gefamten Brauereien und Malgfabriten Deutschlands und bes Auslandes (2. Aufl., Rathenow 1903); Benninghoven, Die Brauerei-Industrie Deutschlands und des Auslands (Berl.: Cooneberg 1900); Brauer: und Malgertalen: ber für Deutschland und Ofterreich (Stuttg. 1877 fg.); Brauinduftrietalender (Lpg. 1894 fg.).

Beitschriften: Der Bierbrauer (begründer 1859, Reue Holge, Ly., und Salle 1869 [g.]; Allgemeine Brauer: und Hopfengering (Nürd). 1861 [g.]; Ser bayt. Bierbrauer (Münd). 1866—77; fortgelet u.d. X.: Zeitschrift für das gesamte Brauweien; Draan der wijsenschaftlichen Station für Brauerei in Münden, ehb. 1878 [g.]; Allgemeine Zeitschrift überbrauerei und Mahfabritation (Wien 1872 [g.): Der böhm. Bierbrauer (Braa 1874 [g.); Embriuss (Wien 1874 [g.); Sambriuss (Wien 1874 [g.); Forboeutsche Brauerzeitung (Berl. 1876—87; fortgeletzu. L.: Deutsche Brauinbultrie, ehb. 1888 [a.]; Dochenschisch Wiener (Eutzt. 1884 [g.]; Wochenschisch Wiener und Hopfengeitung (Hr.1.1884 [g.]; Wochenschisch Wienerschied Wienersc

Bapr. Brauer: Nournal (Nürnb. 1891 fa.): Mals und Sopfen, Centralblatt für die gesamte Brauinduftrie Berl. 1895 fa.); Tageszeitung für Brauerei (ebb., feit 1903).

Bier: und Gerfte : Gutwertunge : Ber:

ficherung, f. Bb. 17.

Biermage, ein Sacharimeter (f. b.), mittele beffen ber Extrattgehalt ber Burge und bie Atte-

nuation (f. b.) bestimmt mirb. Biesbofch, Binfenbufd, ein mit bem Deere in Berbindung ftebender, infelreicher und berichlamme ter Bufen amijchen ben nieberland. Brovingen Gub: holland und Nordbrabant, swiften ben Stabten Dorbrecht, Geertruidenberg und Willemftad ff. Rarte: Nieberlande), entstand in ber Sturmnacht bom 18. jum 19. Rop. 1421 burd einen Deichbruch ber Maas, wobei 72 wohlhabende Fleden und Dorfer und 100000 Menichen ju Grunde gingen. Die ganze Fläche nimmt fast 200 akm ein. Seit dem 18. Jahrh. hat man durch Einpolderung einen großen Teil des Landes wiedergewonnen. In der großen Teil bes Landes wiedergewonnen. letten Beit find bie vielen fubliden, Die B. burch: foneibenden Seitenabgange ber Merwebe in einen breiten neuen Stromarm (Die Reue Merwede) abgelenft, wodurch die meiften ber gablreichen fleinen

Bollandich : Diep (f. d.). Biefe, Bilb., Bianofortefabritant, geb. 20. April 1822in Rathenow, feit 1851 Inhabereiner ber größten Bianofortefabriten in Berlin, geft. bafelbft 14. Rov. 1902, gewann feinen Ruf durch eigenartig tonftruierte und von ibm vielfach verbefferte Bianinos, Die fich burd Bohlflang und Fulle bes Tons auszeichnen.

Inieln ju einer einzigen großen gufammenwuchfen.

Die Neue Mermebe vereinigt fich mit bem Umer

(Abfluß eines Maasarmes ber alten Maas) ju bem

Bicfen, Bezeichnung für die auffallende Unruhe ber Rinder bei Unnaberung ber Biesfliegen (f. b.). Biefenthal, Stadt im Rreis Oberbarnim bes preuß. Reg. Bez. Botedam, an der Finow, an der Linie Berlin-Stettin-Stargard der Breuß. Staatsbahnen, bat (1900) 2727 E., darunter 53 Katholiten, (1905) 2841 E., Vost, Telegraph, evang. Kirche, schwache Eisenquelle; 2 Dampsichneibemühlen.

Bieefliegen, Brems: ober Daffelfliegen (Oestridae), eine Familie aus ber Unterordnung ber Fliegen, Die trop bes übereinstimmenben Namens nichts mit den Bremsen (j. b.) gemein bat. Die B. find große bis mittelgroße, in ihrer Gestalt meist an Die Summeln erinnernbe Fliegen mit verfummertem Raffel, ber jur Nahrungsaufnahme ganglich unstauglich ift. Ihre Larven, meift Engerlinge aes tauglich ift. Ihre Larven, meift Engerlinge ge-nannt, find baufig mit Dornen und Stacheln befest und ichmarosen bei Saugetieren unter der Haut ober im Innern des Körpers. Der Name rührt ber von Biefens, dem Aufruhr, der beim Gerannaben der B. unter den weidenden Tieren entiteht, die sich wie rafend gebarben und bavonfturgen. Die wich: tigften Gattungen ber B. find bie Rafenbremfen (Oestrus), Sautbremfen (Hypoderma), Rachen: bremfen (Cephenomyia) und Magenbremfen (Gastrophilus). (G. biefe Artifel.)

Biefter, Joao Ernefto, portug. Dramatiter, geb. 1829 als Sobn eines Kaufmanns von deutscher Mitter, gelt. 12. Des. 1889, brache mit 19 Jahren fein erstes Stud "Raphaels auf die Bubne. Ceinen Schauspielen fehlt Die Nationals und Lotalfarbe. B. mar feit 1862 Mitglied ber tonial. Atademie, Grunder ber « Revista contemporanea» und anderer turglebiger Tagesblatter, Mitarbeiter bes «Panorama» und ber «Illustracão luso-brazileiran. 1850-70 perforgte er bie Saupt: theater Lissabons (Dona Maria II., Gymnafio, Trindade). Die besten seiner Bühnenstüde sind: «Os fidalgos do seculo XIX», «Fortuna e trabalho», «A mãe dos pobres», «O jogo», «Os diffamadores», «Os homens serios» unb «Um drama no mar». Mußerbem verfaßte er: «Um quadro da vida», «Redempção», «Mães arrependidas», «Os moços velhos», «Um homem de consciencia», «Primavera eterna », «Abnegação» u. f. w.; mit Rebello bo Silva: « Mocidade de D. João V.» und mit C. C.

Branco bas Drama «Vingança». Biefter, Joh. Erich, Bertreter ber «Aufllarung», geb. 17. Nov. 1749 ju Lubed, ftubierte in Gottingen Die Rechte, Geschichte und Litteratur, murbe 1773 Lebrer an ber Ritterafabemie ju Bugow, 1777, von Nicolai empfoblen, Setretär des Ministers von 3ede lig in Berlin, 1784 Borsteber der tonigl. Bibliothet, 1788 Mitglied ber Berliner Atabemie (fur beren Berichte er geschichtliche Muffage fcbrieb) und ftarb 20. Febr. 1816. Er gab feit 1783 mit & Gebite (1754 -1803) bie Berlinifche Monatsichrift» heraus, bie er 1797-98 als "Berlinifche Blatter", 1799-1811 als "Neue Berlinifche Monatsichrift" fortfette, ftets in nüchtern rationaliftifdem Ginne.

Biefterfeld, Jagbichloß in Lippe, j. Bb. 17. Bieftmilch, f. Coloftrum und Milch. Bietigheim. 1) Stadt im Oberamt Befigheim bes murttemb. Nedarfreifes, am Ginflug ber Metter in die Eng (über die ein Babnviaduft führt) und an ben Linien Bruchfal : Stuttgart, B. : Jagitfeld: Ofterburten (78 km) und B.Badnang (26 km) ber Burttemb. Staatsbabnen, hat (1900) 4353 E., barunter 214 Ratholifen, (1905) 5066 C., Boft, Telegraph, Fernipredeinrichtung, Rameral- und Repiergradh, gernsprecentungung, ramerau und revertamt, Gewerbeant, eine Cateins, eine Meals und eine Gewerbliche Fortbildungsschule; Kammgarnspinnerei, Fadritalion von Wessleitenen, Jausbaltungsmachinen, Färbereien, Gerbereien, Mühlteinbrüche, 2 Kunst und 1 Sägemüble, Viehmartte owie Bein: und Solzbandel. - 2) Landgemeinbe in Baden, f. Bb. 17.

Biebre (fpr. biabwr), Marechal, Marquis bc, franz. Schöngeift, geb. 1747 zu Baris, geft. 1789 in Spag, biente im Rorps ber Mousquetaires und er: warb fich großen Ruf burch feine Bortfpiele (Calem: bourgs), die gesammelt im «Almanac des calem-bours» (1771) und nach B.s Tode als «Bièvréana» (Bar. 1800 u. b.) in ber Bufammenftellung Devilles ericbienen. B.s burlestes Trauerfpiel («Vercingetorix», 1770) und zwei Luftipiele («Le Séducteur», 1783; "Les réputations", 1788) find ohne Bert. Biewig, angebaute Olfrucht, f. Brassica.

Bifang, f. Beifang. [tragenb. Biferiich (lat.), zweimal im Jahre Blute, Frucht Biferno, Blug in Mittelitalien, ber Tifernus ber Romer, entspringt im Matesegebirge, burch: fließt bie Broving Campobaffo und munbet nach einem Laufe von 150 km in bas Abrigtifche Deet bei Campomarino; er ift febr fifcbreich.

Bifertenftod, Gipfel ber Glarner Alpen, f. Beft. falpen B, 11. Bifilar (lat.), zweifabig. Bifilarhygrometer, ein von Rlinterfues erfun: benes Saarhygrometer (f. b.).

Bifilarmagnetometer, ein Magnetftab, ber

horizontal an zwei voneinander entfernten unt parallelen Faben aufgebangt ift. Das B. Dient vor juglich bagu, fleine Beranberungen in ber Intenfitat bes Erdmagnetismus aufzufinden. Es wird fo ein: | gerichtet, daß der Magnetitab mit dem magnetischen Reridian einen rechten Bintel bilbet. Die magnetifde Rraft ber Erbe wirft bann fenfrecht gegen bie Lange bes Stabes und besigt fo bas größte Dreb-moment. Je nachdem die horizontale Intensität bes Erbmagnetismus machft ober abnimmt, nabert fich bie Achfe bes Magnetftabes bem magnetifchen Meribian ober entfernt fich von ihm. Um biefe Ber: anderungen bes Drebmintels leichter und genauer mabrnehmen ju tonnen, tragt ber Magnetftab fent: recht zu feiner magnetischen Achfe ein ebenes Spiegel: den, in bem fich eine entfernte Stala abfpiegelt und gegen bas ein Fernrobr jum Ablefen ber Abweichungsgrößen gerichtet wirb. Das B. murbe von Bauß erfunden (1837); es gebort gu ben Beobach: tungeinstrumenten ber magnetischen Observatorien. (S. Galvanometer.)

Biflorifch (lat.), doppel- ober zweiblumig. Bifluenz (lat.), Gabelteilung eines Fluffes (f. b.). Bifolifch (lat.), zweiblatterig.

Biform (lat.), boppelgeftaltig; Biformitat,

Doppelgeitaltigfeit.

Bifroft (altnorbifd von bifa, beben, und rost, ber Beg) ober Bilroft, Die breifarbige, tunftvolle Brude, Die nach bem Glauben ber alten Nordlander Erbe und Simmel verbindet. Anlaß zu ihm gab, wie nordische Quellen berichten, der Regenbogen. Wo sie ben Simmel berührt, befindet sich Siminbjorg (Simmeleberg), an welcher Statte Beimball Bacht balt, bamit die Riefen nicht binüberbringen. Tag-lich reiten die Afen über die B. ju ihrer Richtftatte. So trefflich fie gebaut ift, fie mirb boch einft gufammenbreden, wenn Muspells Sohne zum Bernichstungstampf gegen die Götter über sie eriten. Bifurfation (lat.), Gabelteilung bei Flüssen (lo.).

Biga (lat.), Zweigefpann, f. Quabriga. Bigamie (grch.), Doppelebe (j. b.).

Bigarabie, foviel wie Bomerange, f. Citrus. Bigarrure (frg., fpr. -ruhr), Buntichedigleit;

auch Bermifchung ebler und unebler Musbrude im Sprechen ober Schreiben.

Bigatue (Numus bigatus), in ber rom. Dungtunbe Rame von Gilbermungen, Die auf ber Borberfeite ben bebelmten Ropf ber Roma, auf ber Rudfeite aber einen Wagen mit ber geflügelten Bictoria (fpater einer andern Gottheit) und zwei Pferden (digae, Zweigespann) führen. (S. Tafel: Münzen U, Fig. 7.) D. bezeichnet jedoch feine bestimmte Münze, da man Denare, Quinare und Sesterzien von dem: felben Geprage findet. Die erften Gilbermungen ber Romer nach bem erften Bunifchen Rriege maren Biggti. Geit bem Enbe bes 2. Jabrb. v. Chr. murben auch Denare mit einem Biergespann geprägt, bie bann Quabrigati bießen.

Big : Blad : River (fpr. blad rimm'r), Hus im nordamerik. Staate Mississpi, entspringt im County Choctaw und mandet nach 320 km sabl. Laufes unter 34° sabl. Br. in den Mississpi.

Bigelow (fpr. biggelob), John, amerit. Jour-nalift und Diplomat, geb. 25. Nov. 1817 ju Malbenon-the-Subson (Neuport), wurde 1839 Abvotat in Neuport, wandte sich bald ber Journalistit zu und trat 1850 als Miteigentümer und Mitredacteur (bis 1861) in B. C. Broants «New York Evening Post» ein. 1861 murbe er Ronful ber Bereinigten Staaten in Baris, 1865 Gesandter daselbst (bis 23. Dez. 1866). Nach Neuport zurücgelehrt, wurde er Staatssetre-tar von Neuport (1867—68), leitete die «New York

Times» und murbe für 1877-78 abermale von ber bemofratifden Bartei jum Staatsfefretar von Reuport gewählt. B. entbedte in Frantreich bei ber Bitme Le Beillard bie Urhanbidrift von Benj. Frant: lins Gelbftbiographie, bie er fur 25 000 Frs. erftand und 1868 berausgab (neue Ausg. 1891; deutsch Stuttg. 1875, auch in Reclams ellniversalbiblio-thets; vgl. S. A. Greens Story of a famous Book, Boston 1871). Franklins Werke gab er 1887—89 in 10 Banden heraus. Bon B.s Schriften sind zu nennen: «Jamaica in 1850 or the effects of sixteen years of Freedom on a Slave Colony», «Life of Frémont» (1856), «Les États-Unis d'Amérique er 1863» (Par. 1863). «Molinos the Quietist» (Reuport 1882), "The Writings and Speeches of J. Tilden" (ebb. 1885), «W. C. Bryant» (ebb. 1885; neue Aufl 1890), «The life of Samuel J. Tilden» (2 Bbe., ebb. 1895).

über feinen Gobn Boultney B. f. Bb. 17.

Bigenerifch (lat.), zweigeschlechtig, zwitterhaft. Biggab ober Bigha, brit. oftind. (besonders bengalifches) Feldmaß = 13,878 a.

Bigge, Dorf im Rreis Brilon bes preuß. Reg. Beg. Arnsberg, links an der obern Rubr, Sig eines Umtsgerichts (Landgericht Arnsberg), hat (1900) 941 E., darunter 49 Evangelliche und 47 Jöraeliten, (1905) 897 E., Postagentur, Telegraph; Cigarren und Messingwarenfabrit sowie Ringofenziegelei.

Biggethalbahn, Bahn von Finnentrop nach Rote-Duble (33km), 1874—80 erbffnete Strede ber Bergifch : Martifchen Gifenbahn, feit 1882 preuß.

Staatebabn.

Biggleewabe (fpr. bigglemebb), Stadt in ber engl. Grafichaft Bedford, am rechts jum Dufe geben: ben, bier icon ichiffbaren Spel, 12 km im GD. von Bebford, hat (1901) 5120 G.; Strobflechterei, Drabtund Spigenfabritation fowie Sandel mit Betreide, Bauboly und Rohlen.

Bigha, Feldmaß, f. Biggah. Bigha. 1) Türt.:fleinafiat. Muteffarriflit, umfaßt die Salbinfel gwijden bem Golf von Ebremib, ben Darbanellen und bem Marmarameer, alfo ungefahr bie alte Lanbicaft Troas, bat 6600 gkm und 129500 E. - 2) B. (unter ben Byjantinern Pegae, mabrend ber frant. herrichaft Gpigaft), Sauptftabt bes Rajas B. (2600 gkm, 44 700 G.) und des Mutessarrifits B., am Bighafu, welcher nordwärts in das Marmarameer fließt, 70 km von ben Darbanellen, jablt 10 000 G. 1288 erlitten bie Tataren hier eine Rieberlage burch Sultan Mi-Ebbin III.

Bighorn, amerit. Chaf, f. Bergidaf und Tafel:

Schafe II, Sig. 3.

Big : Born - River, bebeutenbfter Rebenflus bes Pellowstone, entspringt in den Roch: Moun-tains im westl. Teile des nordamerik. Staates Myoming, fließt erft als Wind : River fuboitlich. dann nordnordösstlich, durchbricht die Big-horn-Mountains (j. Karte: Bereinigte Staaten von Amerika I. Westlicher Teil) an der Grenze bes Staates Montana und ergießt fich nach einem Laufe von 880 km in ben Dellowftone.

Bigio (ipr. bihbicho), Francesco, ital. Maler, Franciabigio. [Anweisung.

f. Franciabigio.

Biglietto (ital., fpr. bilj-), fleiner Brief, Billet; Biglow Papers (fpr. bigglob pehp'rs), polit.

Satiren von J. R. Lowell (f. b.). Bignette (ipr. binj-), Citronenart, f. Citrus. Bignio (ipr. binjo), Louis von, Baritonift, geb.

29. Juli 1839 ju Beft, ftubierte bie Rechte und bil-

bete jugleich seine ischen Stimme auf dem Konstervatorium aus. Nachdem er noch in Wien Unterricht im Gesang genommen hatte, wurde er 1861 für die ungar. Bühne dasselht, 1864 für die Wiener Hosper engagiert, an der er, westentlich unterstützt durch eige gantes Spiel, in lyrichen Baritonpartien Bortreffliches Leiften, 1889 kortes, Noch Assel zurcht.

agantes Spiel, in hrijden Baritonpartien Bortrefi james Spiel, in hrijden Baritonpartien Bortrefi jägen (hr. binjon), Louis Pieter Evouard, Baron, franz. Diplomat, Publizift und Gefdicht-ichreiber, geb. 3. Jan. 1771 zu Guerboulle im De-part. Ceine Inférieure als Sohn eines Farbers, ftubierte ju Baris im Collège Ligieur, trat mabrenb ber Revolution als Gemeiner ins beer und schlug 1797 bie biplomat. Carrière ein. 1801 mar er als Legationefetretar, 1802 und 1803 ale Geichaftetrager in Berlin, 1804-6 als bevollmachtigter Dis nifter am Caffeler Sofe thatig. Rach bem Ginruden ber frang. Truppen in Berlin wurde er frang. Rom-miffar bei ben preuß. Behörben, leitete bis 1808 Die Berwaltung ber Domanen und Finanzen in ben besetzten Landern, ging 1809 als bevollmachtigter Minifter nach Baben, murbe barauf frang. Generalabminiftrator in Ofterreich und erhielt 1810 eine fdwierige Sendung mit geheimen Auftragen nach Barichau. Bei ber Eröffnung bes Felbjugs von 1812 murbe er Rommiffar bei ber frang. Regierung in Wilna, und mit bem Rudjuge aus Rugland lofte er be Brabt im Gefanbticaftepoften ju Barichau ab. Nach Napoleons Stury lebte er auf bem Lanbe und idrieb ein «Exposé comparatif de l'état financier, militaire, politique et moral de la France et des principales puissances de l'Europe» (Bar. 1815). Babrend ber hundert Tage ernannte ibn Rapoleon jum Unterstaatsfefretar im Ministerium ber auswärtigen Angelegenheiten. Rach ber Schlacht bei Baterloo murbe er Minifter biefes Departements. Rach ber zweiten Restauration 1817 gum Abgeordneten gewählt, fprach er gegen bie Aus-nahmegesete und für die Burudberufung ber Berbannten; auch war er ein eifriger Bertelviger des Bahlgesehes. In den Julitagen 1830 ward er von der Krovijforijfon Regierung zum Rinister des Auswärtigen und 11. Aug. von Ludwig Philipp jum Mitgliebe bes Minifterrate ernannt, aus bem er fcon im November fcbieb. Rach bem Giege ber Dottrinars trat er enticbieden gur Opposition über. Er murbe 1837 jum Bair erhoben und ftarb 5. Jan. 1841 ju Baris. Biel Auffeben machten feine publigiftifchen und polit. Schriften, wie «Coup d'œil sur les démêlés des cours de Bavière et de Bade" (Bar. 1818), "Des proscriptions" (3 Bbe., ebb. 1819-20), «Du congrès de Troppau» (ebb. 1821), «Les cabinets et les peuples» (ebb. 1822). Napoleone lettem Buniche gemaß ichrieb B. «Histoire de France. Ire époque. Depuis le 18 brumaire jusqu'à la paix de Tilsit» (7 Bbe., Par. 1827-38; beutsch von Safe, 6 Bbe., Lpg. 1830-31) und «IIme époque. Depuis la paix de Tilsit jusqu'en 1812» (4 Bde., Par. 1838; deutich von Alvens-leben, 6 Bde., Meiß, 1838—40); Gefamtausgade von A. Ernouf als «Histoire de France sous Napoléon» (14 Bbe., Bar. 1838—50). Rach seinem Tode gab Mignet heraus: «Souvenirs d'un diplomaten, nebit einer Biographie B.s (Bar. 1864).

Bignonia L., Affangengattung aus der Familie der Bignoniaceen (i. d.). Sie desselbet aus eiten 150 aufrechten und sieterunden oolggewäcksen des tropischen und jubtropischen Ameritas, welche zu den charatter rittischen Kannensormen der Reuen Welt aedster rittischen Kannensormen der Reuen Welt aedster

Brodhaus' Ronversations. Legiton. 14, Muft. R. M. II.

und fich burch Große und Schonbeit ber Bluten ausgeichnen. Die Bignonien haben gegenftanbige gufammengesete Blatter, eine große, trichterformigs zweilippige oder fast regelmäßige Blumentrone, vier fruchtbare Staubgesäße nebst einem unfruchtbaren, und eine vielsamige, zweiflappige Rapfel, beren Scheibewand ben Rlappen parallel ift. Die meiften Arten find fletternbe Straucher mit ober ohne Ranten an ben Blattern und achfelftanbigen, in Trauben und Rifpen gestellten Bluten; fie eignen fich vorzüglich zu Wandbelleidungen, Lauben, Guirlanben in warmen und temperierten Saufern und gehören zu ben schönften Biergewächsen. Die am langften fultivierte Urt ift B. capreolata L., ein fletternber Baum aus Carolina, mit ftachligen Breigen, zweis und breigabligen Blattern, von benen die obern Ranten bestigen, und 2—5 gestietten Blu-ten in den Blattwinkeln, deren Blumentrone aus-wendig orangeret, inwendig gelb ist. Diese schöne Schlingpflanze gebeiht in milber Lage auch im freien Canbe, wenn fie wahrend bes Winters gu-gebedt wirb. Alle übrigen Arten find Warmhauspflangen. Gie verlangen Beibeboben und merben burch Ableger ober importierten Samen permehrt. Bu ben schönsten gehören B. speciosa Hook. aus Buenos-Aires, mit großen, lilafarbenen, buntellila geaberten Blumen, B. floribunda Kth. aus Merito mit purpurroten Blutenftraußen, B. Chica Humb. aus Gubamerita, ebenfalls purpurrot blubenb, B. venusta Ker. aus Brafilien, mit enbftanbigen Strau-Ben orangegelber Blumen, B. Clematis Kth. aus Caracas, mit weißen, inwendiggelben Blumen, beren Bipfel rot ober purpurviolett gefarbt find, u. a. m.

Das sehr harte und ichwere holf ber in Subamerila und Beschindien vorlommenden baumartigen B. leucoxylon L. lommt als grunes ober gelbes Ebenbolz (f. b.) in ben haubel und wird wegen seiner
ichdenen Farbe und siener Quaerbastigeitz
zu feinen Tischetzarbeiten verwendet, auch soll bastelbe in ben Deimatlindern zum Erinfasten gebraucht werben. Aus ben Blättern B. Chica Humb.
wird der Beschen eine Jinnoberrote Farbe, Ebica, Ebicarot, Caracuru ober Euruguru,
gewonnen, die zum Färben von Zeugen dient und
mit der die Indianen in den den den
mit ber die Indianen ist
kunden.

mit der die internet ihre sein vormann. Bignonlaecken Pfignonlaecken, Pfignonl

Bigorbi, Domenico, ital. Maler, s. Gbirlandajo. Bigorre (pr. -gobr), Grenzlandidaft im subestil, Frantreid, in der ebemaligen Gascogne, mit der Hauptstat Larbes, jest der Hauptstil des Depart. Hautes Purches. Die alte Trassschaften, im S. den Armagnac, im S. durch is Prenäen, im W. den Armagnac, im S. durch kebougan und Nstarac und zeffel in der Leiler die Gbene (La Plaine oder Rividrer Basse) mit Larbes, des Landens Mustan und Et. Seber und das Gebirge mit den Freisten Larbes, des Landens Mustan und Et. Seber und das Gebirge mit den drei Thältern Lavedan, Kampan und Barteges. Die prähitor Junde diesend, menichliche Knocken, Anstrumente aus Stein, aber auch Wertzeuge aus Bronze und Cisen, und die ungstliegen Mustal mit Urnen u. s. der einen auf eine auf einen us einen auf einen u. s. der einen auf eine

febr alte Bevolferung. - In geschichtlicher Beit bewohnte das aquitan. Bolt der Bigerriones das Land; ihr hauptort mar Turba. Aus den Steins maffen von beffen Burg Bigorra ober Castrum Bigerranum ber Romer entstand spater Tarbes. Rachbem es im 6. Jahrh, von ben Bestgoten an bie Franken gekommen, bildete es seit Ludwig dem Frommen eine eigene Grafschaft. Bei einem Erbstreit jog Konig Philipp IV. bas Land 1298 ein und gab feinem Cohne Rarl bem Coonen ben Titel eines Grafen von B. Konig Eduard III. von England verlieb 1368 als herzog von Supenne das Land an Johann von Grailly. Nach ber Biebereroberung burd bie Frangofen ichentte es Rarl VII. 1425 bem Grasen Jean de Grailly von Foix. Durch Seirat sam es 1484 mit der Grafschaft Bearn an das Haus Albret. König heinrich IV. erbte beide von seiner Mutter und vereinigte fie 1607 mit ber Rrone. -Bgl. E. Duffau, Histoire du comté de Bigorre (Bar. und Tarbes 1886); G. Mauran, Sommaire description du pays de Bigorre (ebb. 1886).

Bigorreweine, bie nach ber Landichaft Bigorre benannten frang. Beine : Die besten find Die pon Bepriquere, Aubarebe und Mun, teils rot, teils

weiß; sie dommen dem Bearrois gleich. Bic Bigorre und Bic-Bil sind etwas berd und fauerlich. Bigort (fr. bigot), frommelni: Bi gotterie, Frömmelei. Das Bort ist deutschen Ursprungs, es befteht aus ber Braposition bi (b. i. bei) und Gott,

Big. Rapids (fpr. rappids), Sauptstadt bes County Mecosta im nordamerit. Staate Michigan, nordlich von Grand-Rapide am Dastegon, ift Gifenbabninotenpunit und hat (1900) 4686 G.; Cage: mublen, Solzbandel und Solzwarenfabritation.

Bihać, f. Bihatid.

Bihar, Sandelsgewicht, f. Bahar.

Bihar. 1) Romitat in Ungarn (f. Rarte: Un: garn und Galigien), grenzt im R. an bas Saj-bulen-, Szabolcfer und Szathmarer, im B. an bas Betefer, im G. an bas Araber Romitat, im D. an Siebenburgen (an bie Romitate Torba: Aranpos, Klaufenburg und Szilagy). In feinem weitl. gro-fern Teile bilbet es eine fortlaufende, mit Sumpfen, Sandheiben und fruchtbaren Streden abmedfelnbe Ebene, in feinem öftlichen ift es Gebirgsland, beffen Soben es von Siebenburgen icheiben. Auf Diefem Grenggebirge führt ber Bag «Ronigsteig» nach Giebenbürgen. Die Berge sind gut bewaldet und ent-balten Erze und Salz. Unter den Flüssen sind die Goldsand führende Schnelle Körös (Sebes-Körös), ber Berettpo und die Schwarze (Fetete) Roros die bebeutenoften. Erftere beiben bilben im fübweftl. Teile bes Romitate ben großen Gumpf «Garret» (b. i. Moorwiefe). Aus ben gablreiden Teiden und Do: raften gewinnt man viel Bottafche. Das Rlima ift in ber Ebene febr wechselnb (beiße Sommer, talte Binter), auf ben Soben burchichnittlich falter, aber gleichmäßiger. Der Boben ift meiftens ergiebig und bringt Getreibe in großer Menge bervor, ferner Melonen, Zabaf und vortreffliches Obft, im Gebirge guten Bein. Die Biebzucht ift von großer Wichtigfeit, ebenfo die Fischerei und die Jago auf Baffer: vogel. In ben Gebirgswaldungen find Bolfe, Barren, hiride und Wilbidweine feine Seltenheit. Die Industrie besteht zumeist in ber Erzenaung bausinduftrieller Brodutte (Solzwaren, Geife, robe Lein: wand, grobes Tuch, Thonpfeifen u. f. w.). Der San-bel ift lebhaft. Das Romitat wird von mehrern Li-

nien ber Ungar. Staatsbahnen burchichnitten (ebemalige Alfolds, Theiße und Ungar, Ditbabn), Es bat, ohne die Stadt mit Municipium Großmarbein (f. b.), 10590 qkm und (1900) 527135 E., in ber Ebene meist reform., im Gebirge griech.-orient. Wa-lachen (zusammen 236 114). Ferner wurden gezählt 280 220 Magnaren, 2216 Deutsche, 6954 Clomaten und ber Konfession nach 41194 Romifds, 49338 Griechisch:Ratholifche und 16876 Jeraeliten. Das Romitat gerfallt in 17 Stublbegirte. - 2) Groß. Gemeinbe im Romitat B., norblich von Großwarbein, an ber Linie Großmarbein : Er : Dibalpfalva ber Ungar. Staatsbahnen, hat (1900) 2891 meift magyar. reform. G. und Ruinen bes alten Schloffes,

nach bem bas Romitat benannt ift.

Bihar (im Sanetrit vinara; engl. Bebar).
1) Gine ber vier großen Unterabteilungen ber Lieutenant-Gouverneurschaft (Brovinz) Bengalen (f. d., III), zwischen 23° 46' und 27° 29' nördl. Br. und zwischen 38° 22' und 88° 35' ost. L. unsast die 2 Divisionen oder Kommissariate Batna und Bhagalbur (f. d.) mit den 12 Distrikten Katna (darin auch eine Subdivision B.), Baja, Schababab, Mufaffarpur, Darbhanga, Saran (Sauptftabt Tichapra), Ticham: paran (Sauptftadt Motibari), Mungir, Bhagalpur, paran (Jathylian Woltgari), Bungit, Sougalvur, Burnia, Malda und den Santal-Karganas, det 114439 akm, (1901) 24241 905 E. Das Land it größtenteils flad, außer im Diftril Mungir und im SD. Hampting it der Ganges, der B. in zwei jan gleich Zeile zeitegt, einen nordlichen und einen füb-lichen Ausgedehm ist des Bewählerungs- und Kanalipftem in B.; Die Gefamtlange bes Ranglnekes beträgt über 2000 km (barunter ichiffbar über 300 km). hauptindustrien sind die Opium: und die Indigogewinnung. — In alten Zeiten umfaßte B. das Reich des Königs von Magabha (vom 4. Jahrb. v. Chr. bis jum 5. Jahrh. n. Chr.). Seine größte Blute hatte es jur Beit bes Scleucus Nilator, ber in Magabha einfiel und ben Megaftbenes als Gesandten am Hose von Balibothra (Bataliputra, dem heutigen Batna) zurüdließ. Besonders wichtig ist aber B. als Wiege bes Budbhismus im 6. 3abrb. v. Chr.; von bier aus gingen buddhiftifche Diffionare nach Cenlon, Tibet, China, ber Tatarei u. f. w., und noch beute gilt B. mit feinen gablreichen Rlofterrninen und Bilbmerten ben Bubbbiften als beiliges Land, ju bem fie Bilgerfahrten unternehmen, be foubers nach bem Diftritte und ber Stadt Gaja (engl. Gya ober Gana; 1901: 71288 G.) am Lilabichanfluß, Die in neuerer Beit auch fur Die Sindu ein Ballfahrtsort geworben ift. Im Beginn bes 13. Jahrh, tam B. in bie Sanbe ber Mohammebaner; 1525 murbe es bem Reiche von Debli ein: perleibt und bilbete feitbem eine ber brei Guba (Brovingen) bes Namwab von Bengalen. 1765 murbe es von bem Großmogul Schah Alam an bie Englifd: Oftindifde Compagnie abgetreten. - 2) Ctabt m Diftritt Katna und Haupfladt der Subdivission B., am Kantisanaissus, 25° 111/3' nörd. Br., 25° 34′ östl. L., 43 km von Katna am Ganges entfernt, hat (1901) 44984 E. und ist wichtig durch seinen Binnenbandel; ber gefamte Sandeleverfebr gwifden Batna, Baja, Safaribagh und Mungir gebt über B. Saupthandelsartitel find curop. Beuge, Reis und anderes Getreibe, Baumwolle, Tabal; fabrigiert merben bier Seiben: und Baumwollzeuge und Muffeline, bie benen von Dhata gleichtommen. 1774 murbe bas alte B. burd einen Ginfall ber Mahratten vermuftet und die Bevolterung faft ganglich aufgerieben.

Bihargebirge, die mittlere Gruppe der west. Randgebirge Siebenburgens auf der ungar. Grenge (j. Karte: Ungarn und Galigien), der böchste Teil des eigentlichen Siebenburgischen Erzgebirges, zeit ver eigentigen, sieden der Beißen und der Scholles, milden den Duelltställern der Weißen und des Schollen Kords, von Kords-Vanga die Fetetif (Schwarzenfee) und Sebes. Die Enduppe im Sibet die Gajna, im N. der Blegväßa (fyr. wlediäka). Das Gebirge gerfallt burch bie Baffericheibe ber Somargen Roros und bes Arangos in einen fubl. und in einen nordl. Abichnitt. Die hochften Spigen liegen im fubl. Teile. Auf bem B. entspringen Die breifache Roros (Weiße, Schwarze und Schnelle), ber Rleine und Große Aranpos, der Meleg-Sjamos (Barme Sjamos). Das B. hat nur wenige und enge Baffe, ber Bertebr finbet meift auf Saumpfaben ftatt. Chenfo findet man nur ichmale, ichluchtenartige Thalervon wildromantifder Schonbeit. Das Innere bes Gebirges ift mit seinen Trachpte, Bafalts, Borphyre, Granite, Thonschiefere und übergangse tallbergen reich an Erzen und Marmor, Die schon feit ben Romerzeiten abgebaut werben, an Soblen und verschwindenben Bachen. Der Rulminationspuntt ift ber im fubl. Teile befindliche Große Ruturbeta von 1850 m, ihm folgt ber Kleine Ruturbeta mit 1774 m, dann ber Granitberg Bihar 1656 m, 70-80 km im SB. von Klaufen: burg und ebenfo weit von Rarleburg, mit ber Quelle bes Aranpos (f. b.). 3m nörbl. Zeile bes B. er: bebt fich ber Blegnafga (Blediaga 1847 m), ber Muntje le mare ober Molinu (1828 m), ber Berfului (1672 m) u. f. w. Das Gebirge wird von einem Schlag Balachen, ben Dogen (f. b.), bewohnt, welche, auffallend von ibren Stammverwandten verschieden, träftig, freibeitsstolz und verschlagen find und sich zumeist mit Biehzucht beschäftigen. Untweit der Quelle der Schwarzen Körds und 15 km pon Bibar liegen bie Rlein: Gemeinden Resbanpa: Falu (220 E.) und Regbanpa: Baros (565 E.), mit Silbers, Aupfers und Melbergwerten; auch tommt baselbst ein feinforniger, bem carrarischen gleichenber weißer Marmor vor. 3n ber Abe Belein-Gemeinde Junaasa (476 C.) mit ibrer berübmten, aus vier Abteilungen bestebenben Stalattiten: und Rnochenhoble. In berfelben Gegend, bei ber Rlein-Gemeinde Raluger (933 E.), bie mertwurbige Schwefelquelle Dagabo : Forras (b. b. bie idwellende Quelle), die von Dezember bis Juli alle Biertelftunden mit ftartem unterirdifden Braufen eine bedeutende Dlenge Baffers ausftost. Das Bebirge ist erst in neuerer Zeit wissenschaftlich burchforscht und vollständig beschrieben worden. — Bgl. Comibl, Das B. an ber Grenge pon Ungarn und Siebenburgen (Wien 1863), und Job. Sunfalvy, A magyar birodalom természeti viszonyainak leirasa (Bhpfit. Geographie Ungarne und feiner Rebenlander, Budapeft 1864).

Bihat (fonft Didiblam, f. b.), Bluß im Ban:

bichab (f. b. und Sybafpes).

Bihattch (Bibat). I Kreis in Bosnien (f. d.), bat 5526,20 gkm und (1895) 192513 C., darunter 81777 Modammedaner, 101152 Griech.: Ertbodoge, 8726 Antholiten und 220 Jöracliten und zerfällt in die 6 Bezirte W. (25692 C.), Cazin (41080 C.), Kliut (25394 C.), Krupa (38502 C.), Betrovac (29526 C.) und Sanstimoti (32319 C.), Der Kreis dat 4 Städte, 8 Märtteund 344 Dörfer. — 2) Hauptfadt des Kreises und Vergerichte, auf einer Infelder Und, Sip der Kreisbotde, eines Kreisgerichts.

bat (1895) 4330 meiß mohammed. E., darunter 481 Griech. Orthodoge, 758 Katholiten und 128 Jöraeliten, in Garnison 1 Compagnie des bosn. derzgowin. Infanterieregiments It. 2, dandels- und höhere Maddenschule, Mebreje, ein Truppen: und ein Gemeindespital. — B. wurde von Bela IV. von Ungarn (1235—70) gegründet, und ihre Ungahung war in den Jadren 1592, 1717 und 1739 Schauplag blutiger Kämple. 1850 von den Aufständischen genommen und 27. April 1881 von Istendere Begin Elurnerobert, murde B. von den Arnauten gehündert. Auch 1878 bei der Occupation durch die Citerreicher bildete die Hillen der Der Occupation durch die Citerreicher Much 1878, ein den die Citerreicher mit 67, Bataillonen und 8 Geschähen gegen die von den Anstrukter jedoch unter großen Berlusten. Im 18. Sept. beseichen die Fitzerieche den wichtigken Unfohnite des Vorgeländes. Um solgenden Vann der gegen Verlusten. In 18. Sept. beseichen die Fitzerieche den wichtigken Elhosinit des Vorgeländes. Um solgenden Lage ergab sich dann das non den Ingewender vorlussenten verschiede.

Bilee, richtiger Bijst. 1) Beşirt im B. bes ruff-fibir. Gouvernements Somel, hat 125 730, och m mit 334 042 C., ift von den Kueldufern des Altai durchzogen, aber fruchbar. — 2) Beşirfsstad im Beşirt B., rechts an der Bija, unweit der Verenigung mit der Katunia, 552 km sabid von Tomst, dat (1897) 17 206 C., 2 Kirchen; Gerbereien, Merbau, Biehyuch, Vienenzucht, lebbasten Saubel mit den benachbarten Kalmüden und Siina. B. durche 1747 zum Schuß der Kolpwanschen Bergwerte gegründet und vor der Stellungswerten verschen.

Bija, einer ber Quellfluffe bes Ob, entspringt bem Lelegter See am Altai, babut fich seinen Beg burch schmale Schluchten und vereinigt sich nach einem Laufe von 222 km unterhalb ber Stadt Bijest

mit ber Ratunja.

Bins (fpr. beins), Anna, vlam. Dichterin, geb. 1494 zu Antwerpen, gest. dasselft 10. April 1575. Seie wurde von iben Ziegenossen be bradantische Sappbo genannt. Ihre Sprace ist biberreich und wohltlingend, noch beute entzüden ihre Berse durch die trasvolle Ausdruckweie und die trasvolle Ausdruckweie und die Erchit, sonamentlich die Refereinen-(Antw. 1528). Ihre Werte wurden nach 668 vergesten und erst in unserer Zeit neu gedruckt (Bb. 1, Gent 1886), die «Refereinen» mit Erläusterungen von van Helten und Sondbloet (1875 u. 1880).

tation ber Bijouteriewaren f. Golbidmiebetunft. -Bgl. Moreau, Guide pratique du bijontier (Bar. 1863); Fontenap, Les bijoux anciens et modernes Bijet, [. Bijst. [(ebb. 1887).

Bitaner, f. Bifanir.

Bitanir (engl. auch Bidaner). 1) Bu Rabich: putana gehöriger Bafallenstaat des Indobritischen Reichs, gabit auf 59 801 qkm (1901) 584 627 E. Der Nordwesten und ein Teil des Nordens liegen in der großen Tharmufte; nach Gubmeften ift ber Boben bart und fteinig; am wenigsten unfruchtbar ift bie nordoftede. Die regierende Familie ift aus bem Rahtorstamme ber Rabschputen. — 2) Hanptstadt bes Staates B., liegt unter 28° nördl. Br. und 73° 22' östl. L. auf hartem, steinigem Boben und macht mit ber Rinamauer und feinen Turmen aus ber Ferne einen gewaltigen Ginbrud. B. bat (1901) 53075 G.

Bifelas (Bilelas), Demetrios, neugriech. Schriftsteller, geb. 1835 auf Spra, ging nach Bollendung feiner Studien nach London, mo fich feine Eltern als Raufleute niedergelaffen hatten, und lebt feit 1874 in Baris. Gein Erftlingswert ift ein Bandden gried. Gebichte («Stichoi», Lond. 1862; 2. Ausg., Athen 1885). Spater widmete er fich mit Eifer und Erfolg ber Aufgabe, die Dramen Shaleipeares burch metrische übersegungen (Die auch in Athen, Emprna, Alexandria und Ronftantinopel aufgeführt murben) in Griechenland befannt ju machen. Bis jest ericienen «Romeo und Julia», «Othello», «Ro-nig Lear» (1876), «Macbeth» und «Samlet» (1882), "Der Raufmann von Benedig " (1884), Die erften fünf auch in Bolfsausgaben (1885-90). Bon B. Brofafdriften behauptet Die erfte Stelle Die Ergab: lung «Lutis Laras» (1879 in ber Athener « Hestias), bie in 13 Sprachen überfest ift (beutich von Bagner, Samb. 1879; von Lange, in Reclams «Univerfals bibliothel"). Dazu tommen gried. Novellen (Athen 1887; frangofiich von Queur be Saint Bilaire, Bar. 1887; jum Teil beutich von Boly [in "Bellen. Gr: jablungen», Salle 1887] und Baronin Menfenbug). Reifebriefe von B. erfcbienen frangofifch als «De Nicopolis à Olympie» (Bar. 1886; griechifch, Athen 1886). Bon B. zahlreichen Beitragen zur neugriech. Beidichte ift zu nennen eine Gtubie über Die Briechen Des Mittelalters (Loud. 1874: Deutsch von Baaner. Güterel. 1878) und «La Grèce byzantine et moderne » (Bar. 1893). Beitgeschichtlich bedeutsam ift ber Cijan «Le rôle et les aspirations de la Grèce dans la question d'Orient» (Bar. 1885). Auch veröffentlichte B. Teile einer Dopffeeuberfegung ins Neugriechische u. a. Seine «Διαλέξεις και αναμνήσεις» erschienen in Athen (1893).

Bifcphalifch (lat.:grch.), zweitopfig. Bitepha: Ilum, Diggeburt mit zwei Ropfen; große Balgges idwulft am Ropf, bas Unfeben eines boppelten

Ropfes gemabrend.

Bith, f. Aconitum und Pfeilgifte. Bitini-Jufeln, f. Cichicholp: Infeln.

Bitontav, auf beiben Geiten tontav (f. b.). Bitonver, auf beiben Geiten tonver (f. b.).

Bifornen, f. Bicornis.

Biffaab (fpr. - Bab), Babeort bei Gginpervarafja

(f. b.) in Ungarn.

Bifuibafett, bas Gett ber Ruffe von Myristica officinalis Mart .; es abnelt im Ausseben und Geruch ber Dlustatbutter (f. b.) und besteht aus ben Glyceriden ber Dipriftin: und Clfaure neben gerin: gen Unteilen atherijden Dles und flüchtiger Caure. Bifufpibalflappe, f. Bicufpibalflappe.

Bilab (arab., "Begirt"), f. Belab.

Bilanber ober Bylander, fleines, zweimaftiges Jahrzeug jum Barentransport auf ben bollanb. Fluffen und an ben Ruften.

Bilang (ital. bilancia und bilancio; frang. bilan und balance, d. h. Weichgewich), die vergleichende Zusammenstellung der Altiva (f. d.) und der Laf-stva. Aus ihr ergiebt sich, ob der Indader einen Aberschutz am Bernögen hat, und wievele der felbe beträgt, ober ob bie Schulben bas Bermogen gebreitigen (Unterbilang), und wenn die für einen bestimmten Zeitpunkt abgeschlossen B. mit ber eines frühern Zeitpunkts verglichen wird, um wieviel fich bas Bermogen vermehrt ober verminbert bat. B. follte nach Ablauf gemiffer Beitraume jeber Sausvater im eigenen Intereffe gieben, jebenfalls jeder redliche Berwalter eigenen oder fremden Bermögens, welcher Kredit in Anspruch nimmt, um ju bemeffen, in welchem Umfang er, ohne feine Bablungsfähigleit zu gefährben, ben Rrebit weiter in Unspruch nehmen darf, ob er seine Ausgaben einzu-schränlen hat und den Betrieb in der bisherigen Weise fortfegen barf; namentlich auch Landwirte und Unternehmer, welche bas Gefet nicht zu ben Raufleuten rechnet. - In Berbindung mit ben Borfdriften über Jührung von Sandelsbüchern verpflichtet bas Deutsche Sandelsgesetzbuch (§§. 39 fg.) den Kauf-mann (mit Ausnahme der Mindertaufleute [f. d.], foweit nicht für biefe lanbesgefeplich etwas anberes bestimmt ift, §. 4), bei Beginn feines Geschafts feine Bermogensstude genau ju verzeichnen, babei ben Bert ber Bermögensstude anzugeben und einen bas Berhaltnis bes Bermögens und ber Schulden barftellenden Abichluß zu machen. Samtliche Bermogensgegenstände und Schulden find nach bem Berte anjufegen, ber ihnen in bem Beitpuntt beigulegen ift, für welchen die Aufstellung stattfindet. Zweifel-bafte Forderungen find nach ihrem mahrscheinlichen Wert angufegen, uneinbringliche Forberungen abgufdreiben. Gin foldes Inventar und eine folde B. bat ber Raufmann fur ben Schluß jedes Jahres innerbalb ber einem ordnungsmäßigen Befcaftsgang ent: fprechenden Beit anzufertigen. hat er ein Warenlager, bei bem nach Beichaffenbeit bes Geichafts Die Mufnahme bes Inventare nicht füglich jedes Jabr geichehen tann, so genigt es, wenn fie alle zwei Jahre erfolgt. Die Berpflichtung zur jährlichen Aufftellung ber B. wird jedoch hierdurch nicht berührt. Inventar und B. find ju unterzeichnen und in jufammen-bangenber Reibenfolge geordnet aufzubewahren ober in ein besonderes Buch (Inventarien : und Bilang: buch) einzutragen. Gelbstverftandlich find bie B. auf Grund der geführten Sandelsbucher anzufertigen.

Für Sanbelsgefellicaften gelten biefelben Beitimmungen. Chenfo baben Ermerber und Birt: icaftegenoffenicaften (Gefet vom 1. Dai 1889, §. 46) bie B. jahrlich ju ziehen, von ber General: verfammlung genehmigen ju laffen und binnen feche Monaten nach Ablauf bes Geschäftsjahrs zu ver-öffentlichen. Für Attien: und Kommandit: Aftiengesellschaften hat das Handelsgesehbuch (§§. 261, 262, 320) unter anderm befondere beitimmt, baß Bertpapiere und Baren, welche einen Borfenober Marttpreis baben, bochftens ju biefem, fofern Diefer aber ben Unichaffungs: ober Berftellungepreis überfteigt, bochftens ju letterm angufeten und anbere Bermogensgegenftanbe immer bochftens gu biefem angujegen find. Rur Anlagen und fonftige Begenstänbe, welche nicht jur Beiterveraußerung, fonbern bauernd jum Geschäftsbetrieb bestimmt find, burfen ohne Rudficht auf geringern Wert jum Unichaffungs: ober Berftellungepreis angefest mer: ben, fofern ein ber Abnukung gleichtommenber Betrag in Abjug gebracht ober ein berfelben entfprechenber Erneuerungsfonds in Unfag gebracht wird (f. Abichreibung). Bur Dedung eines aus ber B. fich ergebenden Berluftes ist ein Refervefonds (f. b.) ju bilben, in welchen bestimmte Ginnahmen einzuftellen find. Der Borftand bat bie B. in ben erften brei (nach Statut gulaffig: feche) Monaten bes Gefcaftsjabres für bas verfloffene mit Beminn: und Berluftrechnung und Bericht bem Auffichterat und mit beffen Bemertungen ber Generalverfammlung pornilegen. Die Generalverfammlung beichließt über Genehmigung ber B. Die Berhandlung bierüber ift aber zu pertgaen, wenn dies in ber Berfammlung mit einfacher Debrbeit beichloffen ober von einer Minberbeit, beren Unteile ben 10. Teil bes Grundfapitale erreichen, verlangt wird, auf Berlangen ber Minderheit jeboch nur, foweit fie bestimmte Unfage bemangelt, und biefe tann neue Bertagung nur verlangen, wenn ihr hierüber Mufflarung verweigert wird. Nach erfolgter Genehmigung burch Die Generalversammlung find bie B. befannt gu machen und jum Sanbeleregifter einzureichen. Erreicht ber Berluft, welcher aus ber Jahresbilang ober einer im Laufe bes Beichaftsjahrs aufgestellten B. fich ergiebt, Die Salfte bes Grundtapitals, fo muß ber Borftand ber unverzüglich einzuberufenden Generals versamulung Ungeige machen; und wenn eine Unter-bilang vorliegt oder Zahlungsunfabigfeit eintritt, bei Strafe ben Konturs beantragen. Wiffentlich unrichtige Darftellung bes Bermögens einer Aftiengefells fcaft, einer Rommanbitgefellschaft auf Aftien ober einer Benoffenschaft macht bie Mitglieder bes Bor: itandes und bes Muffichterate ober bie perfonlich baftenben Befellichafter ftrafbar (§. 14 bes Sanbels: gefesbuchs; §. 141 bes Benoff, nichaftenefebes) und gemabrt ben baburd benachteiligten britten Berfonen Anspruch auf Schabenerfag. - Auch bei ber Bes fellschaft mit beschränfter Saftung ift jahr: lich eine B. nach gleichen Grundfagen aufzuftellen, jeboch zu veröffentlichen nur, wenn fie Bantgefcafte betreibt (Gefen vom 20. April 1892, §. 42). - Huger biefer Saupt= ober Jahreabilang giebt es in ber boppelten Buchbaltung (f. b.) ber Raufleute noch eine Hob : ober Brobebilang, die meift monals lich gemacht wird und die übereinstimmung ber Betrage aller Goll- und Sabenpoften im Sauptbuche (f. b.) jeigt. Eine gefestiche Borfdrift, wochentlich ben Stand ber Attiva und Baffiva (nach ber Robbilang) ju ermitteln und ju veröffentlichen, beftebt im Deutschen Reiche und in einigen andern Canbern nur für Notenbanten (f. b.). (S. auch Bantrott.) — Bgl. Simon, Die B. ber Aftiengefellschaften und ber Kommanditgesellschaften auf Aftien (3. Aufl., Berl. 1899); Maay, Die taufmannifche B. und bas fteuerbare Eintommen (3. Huft., ebb. 1902); Riebm, Die B. ber Altiengefellichaften und Sanbelsgefelldaften überhaupt nach beutschem und öfterr. Recht (Mand. 1903).

Much bei ber vergleichenben Bufammenftellung ber Gin- und Musfuhr eines Landes fpricht man von einer B. und unterscheibet babei gwijchen Sanbels: bilang (f. b.) und Bablungsbilang (f. b.). fiber die B. bestierifden Saushalts f. Stoff-

Bilangconte, f. Sauptbuch. wedjel.

Bilateral (lat.), zweiseitig. Bilbao (von ben Basten 3baizabel genannt), Hauptstadt ber span. Provinz Biscapa (f. b.), liegt an ben Linien Zubela: B.



(250 km) ber Norbbabn, B.s Durango (33 km), B.-Blens cia (26 km) und B.-Bortus galete (12 km) malerisch im Thale bes Rervion, ber fich innerhalb berfelben gu einer Ria erweitert und die am rech: ten Ufer terraffenförmig an:

ten Uer terrassenstrum ansteigenbedlischatvonberdleustadt Ensance scheitet. Drei seinerne und zwei
eiserne Brüden verbinden beite Teile. Die Stadt
ist regelmässig und freundlich gedaut, hat (1900)
als Gemeinde 83 806 C, 2 prächtige Promenaden
am Quai, 4 Kirchen, 2 Spitaler, 9 in Nuinen
liegende Klöster, ein Theater, eine Schischarbe,
mehrere andere Schulen und eine Bant. Dafenorte filt R ihm Rantwalket (1887) 4609. orte fur B. find Portugalete (1897: 4692 C., icone got. Rirche, besuchtes Seebad) lints und Las Aren as (ebenfalls Seebad) rechts an ber Munbung Arena fevenstals Serono jeunstan ver Innounge des Nervoin, beite durch eine schwebende Jähre (Buente Viscava, 1894 von Palacio erbaut, f. Asfel Vracken, J. Jig. 3, Bb. 17) verbunden. Die flie selber wird seit 1888 durch zwei Wellenbrecher zum sichern Außenhafen (El Abra) geschassen. Seine Ber beutung verdankt B. der Ausbeutung der nahe ger legenen reichen Gifenerglager. Am Rervion liegen bie Gifenwerte von Baracalbo, bie jabrlich etwa 8000t Gifen liefern, und reiche Suttenwerte. Außerdem hat die Stadt Effengießereien, eine Anters dem hat die Stadt Eisengießereien, eine Anterschweite Babers, eine Blads, eine Papiers, eine Baumwollfabrit, mehrere Lebers, Segeltuch: und Aabalfabriten, Taubrehereien, Duts machereien. Der Sandel ist sehr bedeutend und blüßt immer mehr empor. Sauptegegenstände der Ausfuhr sind Wolle, Kastanien, El, Wein, Kons ferven, Teer, Lumpen, Sols und vor allem Erzeugnife der Cifeninduftrie. Unter den Gurfuhrartifeln nehmen Schafwollftoffe, Zinn, Zint, Cement, Hofz, namentlich aus Schweden, Hosbauben, Cellulofe, Petroleum, dem. Prabarate, Jifche und meift engl. Kohlen und Kots den ersten Play ein; die über B. eingeführten, namentlich engl. Fabritate verforgen einen großen Zeil Nordfpaniens. Geit 1897 bat B. elettrische Straßenbahn, die erste Spaniens; auch nach Durango wird eine solche gebaut. Mit ben Gubameritanifchen Republiten ift B. feit Enbe 1899, mit Mittelamerita feit Anfang 1900 burch birette Dampferlinien regelmäßig verbunden. Die wichtigften Ronfulate in B. find Die von Belgien, Danemart, Deutschland, Franfreich (Generalton-fulat), Großbritannien, den Riederlanden, Schweden und Norwegen. — B. wurde 1300 von dem castil. Ritter Dom Pedro Lopez de Haro unter dem Namen Belvao (icone Furt) gegründet und blühte ichnell auf. In den Kriegen mit Frantreich aber wurde es 19. Juli 1795 und bann wieber 26. Sept. und 1. Rov. 1808 von ben Frangofen unter Ren und Lefebore genommen. Erft 1813 marb es geräumt. Babrenb bes tarliftifchen Burgerfrieges mar B., nachbem es fich 1835 tapfer gegen Zumalacarregun gewehrt batte, nebft Bortugalete ber Bunft, von mo aus bie Englander die Spanier unterstütten. In dem neuen Rarlistenaufstand wurde B. feit 5. Jan. 1874 von ben Rarliften blodiert, welche 22. Jan. Bortugalete befesten, ben Belagerten baburd bie Unterftugung

pon ber Geefeite entzogen und bann im Februar ! und Mary Die Stadt mehrfach aufs heftigfte beicoffen. Rad ichweren Rampfen gelang es endlich ben Regierungetruppen unter Serrano und Concha, bie Stadt 2. Mai 1874 ju entjegen und bie Karliften jum Rudjug ju gwingen. Auch fpater machten die Karliften noch mebrere vergebliche Beriuche. fich B.s ju bemachtigen.

Bilboquet (frz., fpr. -bodeh), ber Fangbecher, Stebaufchen, Bergolberstäbchen. Bilch, f. Siebenschläfer. [Fig. 11.

Bilch, f. Siebenfclafer. [Fig. 11. Bilchula, f. Ameritanifde Raffe I nebft Zafel, Bilb, in ber Ertenntnistheorie ungefabr gleich: bebeutend mit Unschauung (f. b.), wie biese bem Begriff entgegengesest und boch auch wieder ihm entiprecend. Geit Rant ift man barauf aufmertfam geworben, baß auch die Anschauungebilber ber Db: ette nicht von felbft in Die Borftellung tommen, fonbern burch einen funthetischen Broges (Rants ... Synthesis ber Ginbilbungstraft», Die fich jufammenfekt aus ben beiben Atten ber Apprebenfion und Reproduttion, b. h. bes successiven Durchlau-fens einer Mannigfaltigfeit finnlicher Eindrude und ber Busammennehmung berfelben) erft erzeugt und in ber Borstellung gleichsam verzeichnet werben muffen. Diese schöpliche Kraft ber Einbildungs-traft zeigt sich beutlich in bem Entwerfen mathem. Bestalten in ber Phantafie fowie in aller Runftthatiafeit, mo baber ber Beariff bes B. pon befonberer Bichtigleit ift. B. wird auch oft fur Ginnbild (f. b. und Combol) gebraucht.

In ber Optit nennt man B. eines leuchtenben Bunktes die wirkliche oder scheinbare Bereinigung der Lichtstrahlen, die bon biefem Buntte ausgegangen find. Optifche B., die burch bie wirkliche Bereinis gung von Lichtstrablen ju ftande tommen, beißen Sammelbilder ober auch physische, objettive ober reelle B. Dagegen nennt man Scheinbilder oder auch virtuelle, subjettive, ideelle B. jene, bie nur burch bie gegen ihren Durchichnitts: punit rudwarts verlangert gebachten Lichtftrablen entsteben. Reelle B. laffen fich auf einem Schirm auffangen, virtuelle nicht. Da jeber Gegenstanb als aus Bunkten zufammengesest angesehen werden kann, so läßt sich das Zustandekommen optischer B. von Gegenständen auf die Konstruktion der optischen Bunttbilber gurudführen. Die optischen B. tonnen aufrecht ober vertebrt fein. (G. Spiegel, Soblfpiegel,

Linfe und Optifde Inftrumente.) Bilbenbe Runfte, Bezeichnung berjenigen fcbs nen Runfte, beren Schöpfungen burch bas Muge auf

bas afthetische Gefühl wirten. Dies find bie Bautunft, die Bildbauertunft und die Malerei, im engern

Sinne oft nur bie lettern beiben.

Bilberbibel, im allgemeinen jebe gur Erlautes rung bes Tertes mit Bilbern, insbesonbere mit Miniaturen ober Febergeichnungen geschmudte Bibel, im besondern aber eine Folge von bilde lichen Darftellungen ber Begebenheiten bes Alten und Reuen Teftaments, bie, um gewiffermaßen ben Text zu erfegen, mit furgen erlauternben Bibelftellen verfeben find. Golde großartig ausgestatteten B. aus bem 13. bis 16. Jahrh. giebt es in ben Biblio: theten gu Bien, Brag, Baris. Mit ber Erfindung bes Bilbbruds, insbefonbere bes Solgichnittes, murbe bas Illuftrieren ber Bibel balb vielfach beliebt. Berühmt maren namentlich im 16. 3abrb. Die von Solbein (Lyon 1538 u. 1547), die B. von Tobias Ctim: mer (Baf. 1576), von be Bry (Frantf. 1597); im

17. Nabrb. bielateinifde B. von be Brp (Mains 1609). Biscators "Theatrum biblicum" (1650) und Bei: gels Biblia ectypa» (1695); im 18. Jahrh. die Umsterdamer B. mit Aupferstichen von Mortier (1700) und hoet (1706), ferner die B. von F. de Saco, mit 300 Rupfern von Marillier und Monfiau (12 Bbe. Bar. 1789-1804). Mus neuerer Beit find zu nennen Die B. von Schnorr von Carolsfeld und bie von Dore; ferner die «Bibel mit Bilbern der Meister driftl. Kunst», hg. von Pfleiderer (3Bde., Stuttg. 1888—95) und die «Tausende Bilberbibel» (ebd. 1899—1900).— Bal. Muther, Die alteften beutiden B. (Dund. 1883).

Bilberbienft unb Bilberverehrung, 3tono: latrie, 3bololatrie. Bilberbienft tommt in ber Religionsgeschichte in ben verschiedenften Formen por. Bie bie roben Boller ben Unterfchied pon befeelten und unbefeelten Befen nicht tennen, fo find auch die von ihnen verehrten Dinge für ibre Auf-faffung wirklich Gotter und nicht bloge Bilber berfelben. Erft wenn fortgeschrittene Beobachtung ben Untericied von Beift und Rorper jum Bemußtfein gebracht hat, wird auch die Gottheit als Geift ge-dacht. Daß jedoch auch in benjenigen Religionen, welche die Gottheit als unsichtbar-geistiges Wesen auffaffen, Bilber berfelben allgemein gebraudlich find, bat feinen pfpchol. Grund barin, baß ber Fromme besonders im Rultus bas Bedurfnis bat, bas Göttliche fich naber zu bringen, als es burch abstrattes Denten möglich ift, bag er es anschauen und in Diefer Unichauung formlich ergreifen will.

Enticieben allen Bilberbienft und alle Darftellung ber Gottheit in Bilbern haben bie Religionen bes Boroafter, Dofes und Dobammed verworfen. Much bas Chriftentum permarf jeben Bilberbienft und jebe bilbliche Darftellung bes Gottlichen. Der einzige Bilberichmud beidrantte fich auf eine Reibe von Symbolen, Die an Trintgefäßen, Siegelringen, Bra: Symbolen, vie angebracht wurden. Das Kreuz, der gute Hirte, der Widder, das Camm, die Fische (f. Ichthys) und die Fischer, das Schiff, die Kalme, die Lyra, der Phonix, Jahn, Unter, desjonders die Taube als sinnbildliche Bezeichnung der Näbe und Wirflamteit bes heiligen Geiftes, festen fic all-mablich fest. Gnofitide Setten bes 2. und 3. Jabrb., bie Karpotratianer, Ophiten, Basilibianer stellten als Gegenstände erlösenber Anbacht Christusbilder an ihren geweihten Berfammlungsorten auf, und die Synode zu Elvira (305) mußte bereits die Aufnahme von Bilbern in die Kirchen verbieten. Seitbem die driftl. Religion im Anfang des 4. Jahrb. Staatsreligion geworben mar, begunftigte bie gunehmende Beraußerlichung auch ben Bilberbienft. Buerft brachte man Bilber ber Martyrer und ber Beiligen in die Kirchen, bald folgten Bilber Christi und Gottes. In der orient. Kirche war es bereits im 6. Jahrh. Sitte, vor den Bilbern sich niederzuwerfen, und im Abendlande ftellte Gregor b. Gr. ben Can auf, Die Bilber feien Die Bucher ber Urmen und Ungebildeten, aus welchen fie, die nicht lesen konnten, die heilige Geschichte kennen lernten. 3m 8. Jahrh, ist der Bilderdienst mit dem gesamten firchlichen Leben bereits aufs tieffte vermachfen.

3m8. und 9. Jahrh. brach aber ein beftiger Rampf, ber fog. Bilberstreit, über bie Berechtigung ber Bilberverehrung aus. Die Bilberfreunde ober Itonolatrer (Iconolatrae, auch Idololatrae [Gogenbiener] von ben Gegnern genannt) behaupteten bie Berechtigung, unter Berufung auf Die gott-liche Serrlichkeit ber im Bilbe Berebrten, und wiefen Bilberbijt 983

ben Bormurf ber Abaötterei burch bie Bemertung ab, baß ber Bogenbienft fich auf unwirkliche ober bamonifche Befen bezogen habe, Die Bilbervereb: rung mabrhaft gottgeweihte Berfonlichfeiten treffe. Die Bilberfeinde ober Stonotlaften (Iconomachi, Iconocaustae, Bilberverbrenner, Chriftus. anflager von ben Gegnern genannt) faben in biefer Berehrung offene Abgotterei, Ableugnung ber Gottheit Chrifti, und in bem phpfifchen und polit. Unglud bes Staates gottliche Strafe für viefen an-geblichen Rudfall ins heidentum. Anfangs wurde ber Streit nur theoretisch geführt, prattisch dagegen murbe er, als Raifer Leo III. ber Maurier (717-741), um ben Juben und Mohammedanern ben fiberbetwerfen vor den Bilbern verbot, 730 das Rie-nung oder übertündung der Kirchenbilder forberte. Er erregte baburch einen gewaltigen Sturm, benn bie Berehrung ber Bilber hatte im Bolle bereitst eife Burgel geschlagen. Bapft Gregor III. hielt 732 eine Synobe, welche bie Bilberverehrung billigte, Johannes von Damaskus, der unter mohammed. Schube zu Jerusalem lebte, schrieb für dieselbe. Den-noch ließ Kaiser Konstantin V. Kopronymos (741— 775) eine Spnobe zu Konstantinopel 754 bestimmen, bas Abendmahl sei bas einzig rechtmäßige Bilb Chrifti, ber Bilberbienft bagegen burch bie Schrift und bie Bater verbammt. Infolgebeffen murben Die Beiligenbilber aus Rirchen und Baufern gewaltfam entfernt, Die bilberfreundlichen Donde graufam verfolgt und eine baburch erregte Berichwörung mit aller Strenge unterbrudt. Dagegen verbammte eine rom. Spnobe 769 bie Bilberfeinbe. Leo IV. ber Chagar (775 - 780) bielt bas Bilberverbot mit Bewalt aufrecht, aber feine Gemablin Jrene gewährte als Normünderin (780—802) Konstantins VI. zu erit Dulbung des Bildervienstes, bis die sebente dlumenische Synode zu Nicka 787 denselben seierlich fanttionierte. Benn auch Gott allein Anbetung und Gottesbienft gebuhre, fo fei boch ben Bilbern Chrifti und ber Jungfrau, ber Engel und ber Beiligen burch Beibrauch- und Lichtspenden, burch Ruffen und Aniebeugen Berehrung ju ermeifen. Allein biefe Enticheibung murbe burch ben energifchen Bilberfeind Leo V. ben Armenier (813-820) auf einer Synobe ju Ronftantinopel (815) ben Monchen und ihrem fanatifchen Fubrer, Theoborus Studita, jum Trope wieder aufgehoben, und auch Theophilus (829-842) erließ strenge Magregeln gegen Die Bilberverehrung. Dagegen erneuerte und bestätigte bie Raiferin Theodora als Bormunberin Michaels III. (842-867) Die Beidluffe von 787 auf einer Synobe ju Ronftantinopel 842, und 19. Febr. gleichen Jahres murben bie Bilber feierlich in bie Rirchen gurudgeführt, welcher Tag feitbem in ber griech. Rirche als Fest ber Orthoborie gefeiert wird. Much bie lat. Rirche foloß fich ber ju Nicaa aufgestellten Theorie an, obicon die frant. Rirche in ben aLibri Carolini» (bestätigt auf ben Synoben zu Frantfurt 794 und Baris 825) jeden Bilderdienst für Abgötterei erklärte und bie Bilber nur jur Musichmudung ber Gottes: baufer und gur Beforberung ber Undacht wollte gelten laffen. Co bestimmte benn auch bie Rirchenverfamm: lung gu Trient, Die Bilber Chrifti, ber Gottesgebarerin und ber Beiligen follten in ber Rirche beibehalten und ihnen die iculbige Ehrfurcht und Berehrung erwiefen werben. Der Brotestantismus verwarf allerdings ben Dienft ber Beiligen und Bilber; allein Luther mit ber luth. Rirche ertfarte bie Bilber als firchlichen

Schmud für Mbiaphora (gleichgaltig) und ließ die Vilber meist in den Kirchen, während die reform. Kirche sie besteitigt dat. Über die Vilberstürmer während die Vilberstürmer während die Vilberstürmer vahrende sie Vilberstürmer die Vieldisse der Schlöser, Geschichte der bilberstürmenden Kaiser (Frankf. 1812); Marr, Der Bilberstreit der bezant. Kaiser (Trier 1839; vom röm. talb. Standpunkte); Piper, über den christ. Bilbertreis (Vert. 1852); ders, Mythologie und Symbolit der christ. Kunst, Bb. 1 (Weim. 1847—51); Lübtte, Die Vilberverederung und die bilbichen Darstellungen in den ersten christ. Jahrbunderten (Freib. 1. 2r. 1874); Schwarzlose, Der Bilbertreit, ein Kampf der griech. Kirche um ihre Eigenart und Freibeit (Golda 1890); Eeissel, Die Veredrung der Seitigen und birer Resignien in Deutschland bis zum Beginn des 13. Jahrd. (Freib. 1. 3r. 1890).

Bilberbift (fpr. -beit), Billem, nieberland, Dich: ter und Gelehrter, geb. 7. Sept. 1756 zu Amster-bam, studierte zu Leiden die Rechte und praktizierte bann im Saag. Beim Ginbruche ber Frangofen 1792 verließ er als Anhanger bes Erbstatthalters fein Baterland, begab fich nach London, fpater nach Braunschweig und fehrte 1806 in die Beimat jurud, mo er Bibliothetar bes Ronias und Gefretar bes holland. Nationalinstituts murbe. Rach langerm Aufenthalte in Leiben ging er nach Saarlem, wo er 18. Dez. 1831 ftarb. B. zeigte in allen Richtungen ber Boefie große Technit und in feinen Brofafchriften eine erftaunlich vielfeitige Gelehrsamkeit. Bon seinen bibattischen Dichtungen sind bie bedeutenditen: "Buitenleven" (2. Aufl., Rotterd. 1821), eine Bearbeitung von Delilles «L'homme des champs», «De ziekte der geleerden» (2. Aufl., ebb. 1829) und «De mensch» (Zwolle 1808; Notterb. 1829), eine Umbichtung von Popes «Essay on man». Die Blute feiner Lprit bilben «Hollands verlossing» (2. Aufl., 2 Bbe., Amsterd. 1833), die Humne aWillem Frederik» (1815), aWapenkreet» (1815) und «Vaderlandsche uitboezemingen» (Leib. 1815). In fpatern Jahren fdrieb B. Die unvollenbete epifche Dichtung «De ondergang der eerste wereld» (Umfterb. 1820; lette Musg, ebb. 1880). Diefen Sauptwerten ichließen fich gablreiche Sammlungen fleinerer Dichtungen an. Geine Boefien zeigen Reichtum an Gebanten und Rorrettheit bes Musbruds, boch fehlt es ihnen oft an Innigfeit und Frische. Benig bebeutend find feine «Treurspelen» (3 Bbe., Leib.1809). «De geestenwereld» und «Het waarachtig goed", erst nach B.s Tobe von David (Umsterb. 1843) berausgegebene Dichtungen, verbeutschte Quad (Stuttg. 1853). Gine Gefamtausgabe feiner «Dichtwerken» beforgte ba Cofta (16 Bbe., Saarlem 1856-59). B. betrieb auch bas theoretische Stu-bium ber Muttersprache. Bon einschlägigen Schriften find bervorzuheben: bie «Verhandeling over de geslachten der naamwoorden» (1805, 1818). «Taal- en dichtkundige verscheidenheden» (4 Bbe., 1820-23), «Geslachtlijst der zelfstandige Nederduitsche naamwoorden» (2 Bbe., 1822; 2. Aufl., 3 Bbc., 1832-34), «Nieuwe taal- en dichtkundige verscheidenheden» (4 Bbe, 1824—25), «Nederlandsche spraakleer» (1826). Seine «Geschiedenis des vaderlands» wurde nach seinem Tode von Tyder man (12 Bbe., Leib. 1832-39) berausgegeben. Bal. da Cotta, Overzicht van het leven en de werken van B. (Amfterd. 1844); ten Kate, B. en da Costa (ebb. 1862); Gorter, Bilderdijk (ebb. 1871). - B.s zweite Gattin Ratharine Bilbelmine

B., geborene Schweidharbt, geb. 3. Juli 1777 im Haag, geft. 16. April 1830 in Haarlem, widmete sich mit Erfolg der Malerei und Dichtunst. Unter ibren als «Dichtwerken» (2 Bbe., Amfterb. 1859) gefammelten Boefien find «Overstrooming van Gelderland» (1809), «Gedichten voor kinderen» (Amfterb. 1813) und bie Tragobie «Elfride» gefchatt.

Bilberbrud, f. Farbenbrud. Bilberfeinbe, Bilberfreunbe, f. Bilberbienft. Bilberhandichriften, f. Buchverzierung und

Bilbertapital, bas besonbers im roman. Stil baufig portommenbe Rapital, bas mit tierabnlichen Figuren ober fabelhaften Bhantafiegebilben verziert ift. (S. Zafel: Deutsche Runft I, Fig. 1.)

Bilderrätfel, f. Rebus. Bilberreime, gereimte Bebichte, bei benen bie Borte in ben einzelnen Beilen ober Berfen ber-artig abgemeffen und gemablt find, bag baburch in Drud ober Schrift irgend ein Bilb (Altar, Saule, Byramibe, sweigipfliger Barnaß, Rreus, fogar Bap: penfiguren u. f. w.) entsteht, also die Boefie dem Auge dienen foll. Schon die griech. Anthologie enthalt mehrere berartige Erzeugniffe aus ber Beit ber Alexandrinischen Boese, die 3. B. eine Hirten-pfeise, ein Beil, eine Pramite, ein E., Flügel des Amor vorstellen (vgl. Höberlin, Carmina sigurata graeca, Jannov. 1887). Durch J. E. Scaliger (s. d.), ber biese Kunstelei auffrischte, brangen bie B. auch in die beutsche Renaissancelprit bes 17. Jahrh., wo fie namentlich bie Begnisschafer (Sareborffer

u. f. w.), auch Schottel u. a. pflegten. Bilberichrift, Biltographie, bie gur Ge-bantenmitteilung burch Bilber einft bei vielen Boltern übliche Schrift, die Borfusfe der Buchtaben-ichrift. (S. auch Schrift, dierogluphen, Reilichrift, Schinefisch Sprache, Schrift und Litteratur.) Beson-bers entwickelt hat fie fich bei den indian. Stämmen und ift bei diesen auch bis in die jungste Zeit noch im Bebrauch gemefen. Gie biente ju Briefen, geschichtlichen Aufzeichnungen und gur Berfinnbilblichung gewiffer Terte, Lieber und Gefange, beren Wortlaut burd munbliche liberlieferung fortgepflanzt wurde. Als Erager ber B. murben bei ben Getimos an ber Rufte bes Gismeers Soly und Elfenbein (Rnochen, Balroggabn), bei ben Stammen bes oftl. und norbl. Amerika Baumrinde, bei den Brairie-Indianern Tierhäute, bei den kultivierten Stämmen des mittlern Amerita ein Papier aus ben Blattfafern ber Agave americana L. benutt. Bielfach auch mur: ben gubehauene Steinplatten ju Infdriften bes nust. Die Bilber, Die eingeritt ober farbig aufgetragen wurden, find ausgeführte ober angebeutete Rachbilbungen ber natürlichen Gegenstände ober Symbole berfelben. Die Babl ber Symbole ift innerhalb eines Stammes ziemlich einheitlich und gleichartig. So wurde bei ben Lenape (ben Delawaren) ein Menich durch einen fleinen Kreis mit idrag abstebenbem Strich (Biebergabe bes Ropfes mit ber Gtalplode) bezeichnet, Rrieg burch ein ichrag gestelltes Kreuz, der himmel durch einen Salb-treis über einem wagerechten Strich. Die Datota malen einen Huf, wenn sie ein Pferd oder den Diebftabl eines Pferbes jum Ausbrud bringen wollen. Gin Mann mit aufrecht gehaltener Tabalspfeife bebeutet Aufbruch zu einem Kriegszug. Gin Kreuz ober ein mit parallelen Querstrichen bebeckter Oberarm bezeichnet einen Chepenne-Indianer, weil biefe por bem Aufbruch jum Rriege, ale Opfer fur Die

Gottheit, fich Querichnitte in bas Fleisch bes Dberarms beigubringen pflegten. Bon B., Die Mittei-lungen perfonlicher Urt barftellen, ift besonders betannt geworben bie Bittidrift, Die eine Abordnung von Obichibme : Indianern 28. 3an. 1849 beim Bundesprafidenten in Bafbington einreichte, worin sie ihre Anspruche auf gewisse Landstriche am Oberen See geltend machten. Mitteilungen perfonlicher Gr lebniffe (meift Aufgablungen ber Belbenthaten) find Die Malereien, mit welchen Die Brairie : Indianer Die nichthaarige Geite ihrer Fellmantel ju verzieren pflegen. Auch verschiedene ber Felsinschriften an gemiffen hervorragenden Blagen, Quellen, Bluguber: gangen, Steinbruchen, wo die Befucher bas Bappen: tier ibres Beichlechts einzumeißeln pflegen, fallen in Diefe Rategorie. Bon bervorragenbem biftor. Intereffe ist bas Balam Olum, «bas bemalte Brett», eine Reihe von in einfachen Umriffen gezeichneten (eingerigten) Bilbern, Die Die Erlebniffe ber Lenape, ibre Auswanderung aus einer nordlich gelegenen Beimat, ihre Kriege mit ben Falligewi, ihre Rieberlaffung im oftl. Bennfplvanien bis jur Untunft ber Beifen fdilbern. Rafinesque erhielt biefe, mit erflarendem Text in Lenape-Sprache, von einem herrn Barb in Indiana, wie es icheint, 1812. Raberes ift über ben Urfprung und die Aufzeichner biefer Beichichte nicht befannt. Aber auch unter ben Brairies Indianern hat man in neuerer Beit Aufzeichnungen fortlaufenden biftor. Inhalts aufgefunden, Die waniyetu wo'wapi oder "Binter Bablungen" ber Datota. Gie reichen bis in ben Unfang bes 18. Jahrh. zurud und bezeichnen jedes Jahr burch ein Ereignis, bas dem betreffenden Stamm besonders merkwurdig ericbien, und nach welchem infolge feierlichen, am Enbe bes Binters angenommenen Ratsbeidluffes bas Jahr fortan bezeichnet murbe. Die einzelnen, bie Jahre bezeichnenben Bilber werben in Form einer Spirale, vom Mittelpunkt ausgebend, auf bie haarlose Seite eines Fellmantels mit schwarzer und roter ober mehr Farben aufgemalt. Berfinn: bilblichung von Terten, Liebern und Gefangen find bie "bemalten Bretter" ber Obschibme, von welchen Schoolcraft viele publigiert bat. — Bgl. Schoolcraft, Historical and statistical Information respecting the History, Condition and Prospects of spectrag the Landson of the United States, 28. 1 (Bbilab. 1851); Brinton, The Lenapé and their Legends (cb. 1885); Garrid Mallern, Pictographs of the North American Indians (aFourth Annual Report Bureau of Ethnology», Washingt. 1886).— über die höher entwidelte B. der Kulturvöller Centralameritäs s. Meritanische dieroglypben und Maya-Sieroglypben.— Die B. (Zelsinschriften), die an verschiedenen Buntten Sudameritäs, den Subfee: Infeln u. f. w. gefunden worden find, find noch wenig erforscht. Eine B. moderner Erfindung ift unter anderm ber Katechismus in Zeichenschrift, ben ein Indianer in Sampapa in Bolivia erfand, und der von J. J. von Afdudi (-Reisen durch Sud-amerita», Bd. 5, Lp3. 1869) abgebildet ist. Bilderftreit, f. Bilderdienst.

Bilberverehrung , f. Bilberbienft. Bilbgewebe, gemufterte, faconnierte, bef: finierte, figurierte Stoffe, Diejenige Art von Beweben, in benen burch eigentumliche Berichrantung ber Retten: und Ginichlagfaben, mit ober obne Farbenverschiedenheit, eine Zeichnung (Muster, Deffin, Figur) hergestellt ist; daber ist Bildweberei soviet wie Musterweberei. Die Zeichnung ist entweber in

regelmäßiger Anordnung auf ber gangen Alache wiederholt verwirklicht ober, in Form und Große dem Bebrauch bes Stoffe entfprechent, gleichfam architettonifch innerhalb eines bestimmt abgegrenzten Raums mit Borbure ober Ginfaffung, Mittelftud, Edituden u. f. w. angeordnet, alfo nur einmal aus: geführt. Stoffe ber lettern Art merben abgepatte genannt; ju ihnen gehoren Tafeltucher, Gervietten, Sanbtucher, Teppiche u.f.w. Der Grund, ber ofters einen großern, zuweilen aber auch einen fleinern Teil ber Flache als die Figur einnimmt, ist entweber leinwandartig, gazeartig, atlasartig ober gefopert; bas Dufter felbft bietet entweber innerbalb feines Umfange eine getoperte ober atlasartige Glache bar, oder es besteht überhaupt aus größtenteils freilie: genden Retten: ober Ginichlagfaben, bie nur an paf: fend verteilten einzelnen Buntten durch rechtwinklig über fie hinlaufende Ginschlage ober Rettenfaben befestigt sind. Um das Muster möglichst hervor-treten zu lassen, wird dasselbe öfters in seinem, glanzendem, lebhaft farbigem, sogar von dem Stoff des Grundes verschiebenem Material bergestellt, narnentlich aber wird bas Sichtbarwerben ber Beich nung durch das Freiliegen (Flotten) der dieselben bildenden Fäden erreicht. Brincipiell soll die Faden-ver bindung des Musters eine wirkungsvollere, gefalligere als die bes Grundes fein, mindeftens barf fie Diefer in Blang und Farbe nicht nachsteben; baber tommen wohl gefoperte ober atlasartige Mufter in Köper: ober Atlasgrund, sowie Atlasmuster in Tassetgrund u. s. w., nicht aber tasset: ober leinwand: artige Mufter in Roper: ober Atlasgrund u. f. m. vor. In manchen Fallen ift bas gemufterte Beug ohre eigentlichen Grund, indem bie Figur mit ihren hin sichtlich ber Fabenverbindung voneinander ab-weichenden Teilen die gange Flace ausfullt; doch werben berartige Mufter in ber feinern (bobern) Bilbweberei nur felten angewendet. - Die Runft ber Bildweberei reicht bis in die alteste Beit gurud. Ihre Erfindung schreiben die Griechen ber Ballas ju, die Juden der Gattin Noahs, die Berfer ihrem König Thammraz. Auf ägppt. und affpr. Dentmalern sieht man gewobene Bildwerte dargestellt. Doch hat sich von diesen selbst wie auch von den B. ber Griechen und Romer wenig erhalten. Durch Die Funde in Agppten bat man jest in ben topt. Geweben ein Bild von ber Runft ber Bildmeberei aus ber Endzeit ber Antite erlangt. Bu Unfang bes 11. Jabrb. taucht biese Runft in Boitiers auf, spater in Burgund (f. Tapeten und Gobelins). (tiber bie Technit f. Weberei.)

Bilbgieferei ober Rotgießerei, ein Zweig ber Bildnerei (f. b.), besteht im mefentlichen barin, baß von bem modellierten Bildwerte eine Form genom: men und diefe burch geschmolgenes Metall (Bronge, auch Bint, Binn ober Meffing) ausgegoffen wirb (f. Abaug), ober bag, wie besonbers bei Statuen, bas Bilowert aus Bache über einen feuerfesten Rern boffiert und barüber eine thonerne Form gelegt wird, in der Röhren zum Ausströmen des geschmolzenen Bachses und zum Einströmen des Metalls ausges fpart find. Die Drientalen üben feit Jahrtaufenben Die B. mit großem Gefchid. Die Griechen, Die Diefe Runft ebenfalls frub anwendeten und in ben peloponnef. Schulen zu einer boben Bollenbung brachten. verstanden bereits Statuen in einem Buß ausguführen und benfelben burd veridiebene Difdungsverhaltniffe ber Bronge veridiebene Farben gu geben. Sauptwertstätten ber griedischen B. maren Rorintb.

Delos und Agina. Dit bem Berfall ber antiten Runft fant auch ber Betrieb biefes Runftzweigs. Babrenb bes Mittelalters murbe bie technische Renntnis ber B. durch ben Glodenguß lebenbig erhalten. Bu ben alteften Arbeiten ber B. in Deutschland (9., 11. Jahrh.) geboren bie Brongethuren am Dunfter ju Hachen, an ben Domen ju Daing, Mugsburg und Silbes: beim (f. b.). Die ital. Renaissance tam auch ber B. ju statten. Dem Giov. Bisano standen bei feinen Arbeiten am Brunnen in Berugia tuchtige Gießer jur Seite; noch hober steht die Entwidlung unter Andrea Bisano, Donatello, Lorenzo Ghiberti (f. b. nebft Tafel: Brongereliefs vom Baptifterium ju Floreng) und Andrea Berrocchio ju Floreng. 3m 16. Jahrh. find B. Cellini und die venet. Familie ber Lombardi in Bronzewerten bervorragenb. Gine bobe Bollenbung erlangte bie Runft bes Buffes in Deutschland burch bie Familie Bifcher von Rurnberg, welche jahlreiche große Bronzearbeiten, wie das Sebaldusgrab (f. Tafel: Deutsche Runst VI, Fig. 10), Statuen am Monument Maximilians I. in innebrud, und fleinere Berte bervorbrachte, Ubn-Ilid arbeitete die Familie Silger in Freiberg u. a. In ber zweiten Salfte bes 16. und im 17. Jahrh. erreichte die Zechnit des Gießens eine besondere Sobe. Aus diefer Gooche ftammen die Berte bes Bildbauers Giovanni ba Bologna und feiner Schule, bes Leoni und Tacca in Spanien, bes Beter Canbib (f. Bitte) und Abriaen be Bries in Deutschland, bes Gießers Johann Balthafar Reller (geft. 1702) in Baris, Joshann Jacobi (geb. 1664) in Berlin, welcher Schlüters Großen Kurfürsten goß (f. Taf. V, Fig. 8), Wolf ber Nepomus Herold (geft. 1693) in Murnberg, ber ben Nepomut auf ber Prager Brude berftellte. Wah-rend bes 18. Jahrh. waren namentlich die franz. Gießer berühmt; einer von diesen, Lequine, goß zu Anfang des 19. Jahrh. die größern Statuen für Schadow und Rauch. Einen bedeutenden Wirtungsfreis wies um biefelbe Beit ben beutichen Giegern Ronig Ludwig I. von Bapern in Munchen an, wo por allen Stiglmapr ber Begrunber einer immer großartiger sich entwidelnden Thätigfeit wurde, welche Serb. Miller forsepte, unter bessen getrung der Guß bes Riesenstandbildes der Bavaria (s.d.) zu stande sam. Seit dem letzten Jahrzehnt des 19. Jahrh. baben die deutschen Gießer namentlich im Monumentalguß hervorragendes geleiftet; fo bei ber Berstellung ber großen Nationals und ber vielen Reiterbentmaler für Raifer Wilhelm I. unb ber Reiterstandbilber und einfachen Bortratftatuen feiner Balabine. (G. Statue.) Bon ben gur Beit bestebenben beutichen Bilbgießerwertstatten ift in Braunschweig Sowaldt, in Rurnberg Daniel Burgfcmiet zu nennen, beifen Wertstatte von G. Ceng in rühmlichfter Beife fortgeführt wirb. Auch Berlin Glabenbed), Lauchhammer (f. b.), Dresben (Bierling), Stuttgart (Belargus) und andere Orte Deutsch: lande fowie Bien (taiferl. tonigl. Runftgießerei) er: freuen fich bebeutenber Gießereien. (G. auch Bronges waren, Bintgugmaren, Batina.) Bilbhauertunft, Ctulptur, Blaftit, bie

Bildyauerfunft, Elulyiur, Alastit, bie Ringin, bem Steinblod durch Bebauen eine Form zu geben, die genau bem vom Bildbauer berge jellien Modell entjpricht. Was das Technische andetriss, in wird das Bebauen der Seine in neuere Zeit meist micht vom Kanstler selbst betrieben, sondern durch des ober der Ausstalie eine Auftragen. Bei der Ausstalle der Aus

fefte Befchaffenheit habe. Bu ben beliebteften Stein: arten gehört ber Sanbstein und wegen feiner Rein: beit und Schonbeit ber Marmor. Des farbigen Dlar: mors ebenjo wie bes Mabafters bedient man fich meift nur ju beforativen Arbeiten. Mußerbem find aber auch hartere Steinarten, wie Bafalt, Granit und Borphor, fur die 3mede ber B. jur Unwendung gefommen, insbesonbere bei ben gigpptern.

Che man an die Musführung bes Bilbmerts in Stein idreitet, fertigt man ein Dlobell bavon in ber beabnichtigten Große gewöhnlich in Thon, bas man bann in Gips abformt. Diefe Borarbeiten find beshalb notig, weil im Stein, wenn man einmal ju tief geschlagen hat, teine Berichtigung mehr möglich ift. Bei überlebensgroßen Bilbmerten pflegt man ein Mobell in Lebensgroße gu fertigen, um fo Die Berhaltniffe bis in Die feinsten Gingelheiten binein feststellen und fie bernach auf bie größern Ber-baltniffe übertragen ju tonnen. Um fobann für bas Behauen bes Steins die richtigen Daße zu ge-winnen, umgab man früher bas Modell mit einem Reggitter fich rechtwintlig burchichneibenber gaben; basfelbe Ret zeichnete man bann auf ben Steinblod und idlug nun nach bem Mugenmaße bas Notige weg; biefe Methobe, bie prattifche genannt, tonnte nur eine oberflächliche Richtigfeit gemahren. Geit 2. B. Alberti wandte man bie jog, atabemifche De-thobe an. Man befestigte nämlich über bem Modell einen Rabmen und ließ von biefem Kaben mit Blei: gewichten niederhangen, durch welche man burch über: tragung am Blod bie erhabenften Bunkte gewann und von biefen aus weiter nach ben tiefern Bunkten meffen tonnte (bas fog. Bunttieren; vgl. bie tleine Schrift von S. Schittenbelm , 2. Mufl., Epg. 1901); boch gelangte man auch hierdurch ju feiner völligen Genauigfeit. Erft in jungfter Beit wird ein eigent: lich miffenichaftliches Berfahren beobachtet; basfelbe besteht barin, baß man burch ein Wintelinftrument ober Taftergirtel vorerft brei ber vorzüglichft erhabenen Buntte des Modells in ihrer gegenseitigen Ent-fernung bestimmt und bann nach Maßgabe des Inftrumente biefelben Buntte an bem Steine bezeichnet, b. b. an ben betreffenben Stellen jo viel megichlagt, bis die genügende Tiefe gewonnen ift. Bon biefen brei feststebenben Buntten aus gewinnt man bann neue Buntte durch Messungen, die man auf dies felbe Weise auf den Stein überträgt; dies Berfahren wiederholt man fo lange, bis alle wichtigern Buntte im Steine nach ber Lage, Die fie am Dlobell haben, angegeben find. Der Bilbhauer R. Toberens in Berlin bat neuerdings eine Dlafdine erfimben, welche biefes Bunttieren einfach und genau beforgt. Darauf beginut erft bie eigentliche Musarbeitung bes Steins, querft im Grobern, bernach immer feiner. Die Inftrumente gum Behauen bes Steins find ber Meißel, von verschiedener Form und Benennung, ber mit bem Sammer getrieben ober neuerbings auch als Drudluftmeißel (f. Bregluftwerfzeuge) angewenbet wird, ber Bobrer, ben man für icarfere Tiefen nimmt, und bie Rafpel fur bie Ebnung bes Steins; bie weiche Glatte giebt man bem Bilbmert burch ben Bimsftein. Bolitur wendete erft ber Barod : und Empireftil an. Der Bemalung ber Stulpturen bei ben Alten, welche fowohl für figurale als architettonifche Bilbhauerarbeiten in Unwendung tam (f. Bolichronie), wurde erft in neuerer Zeit wieder ge-buhrende Aufmertsamteit gewidmet. Im rein Sand-wertlichen ber B. sind bie roman. Bolter ben germanifchen noch immer weit überlegen : por allem bes

baupten die Italiener ihren alten Ruf, Die geschid: teften Marmorarbeiter ber Belt ju fein. (S. auch Ropiermafdinen.) Uber bas Beidichtliche f. Bilbnerei und bie betreffenben Abichnitte in ben Ir tifeln über bie Runft ber einzelnen Canber. - Bal. Maifon, Anleitung jur Bilbhauerei fur ben tunft:

liebenden Laien (203. 1894). Bilbhauermafchinen, f. Ropiermafchinen. Bilbhauerwertftatte (Sculptor), ein fleines Sternbild ber fühl. Semifphare an ber fühl. Grenie bes Sternbilbes bes Baffermanns und Balfifches.

Bilbmefffunft, f. Photogrammetrie. Bilbmifroftop ober ob jettives Mitroftop, ein optisches Inftrument, bas bagu bient, bie bergrößerten und reellen Bilber sehr tleiner Gegen-stände im Berein nut einem Brojektionsapparat (f. d.) auf eine weiße Wand oder auf einen weißen Auffangidirm zu werfen, bamit jene Bilber von einem großern Bublitum gleichzeitig mabrgenom men werben tonnen. Das Instrument führt, je nach bem angewendeten Lichte, verschiedene Ramen, wie Sonnen:, Sybroorygengas:, Lampen: und photo: elettrifches Ditroftop.

Bildnerei, im allgemeinen bie Runft, aus Stein, Erz, Elfenbein ober auch aus andern Stoffen Gegenstande forperlich nachzubilben, beren Borbilber in ber Ratur vorhanden find ober ber Phantafie ihren Urfprung verbanten. Diefe Rachbilbung geidiebt, indem Die Gegenftande teils in polltommen freier, abgeschloffener Rorperlichteit bargeftellt, teils nur burch geringere ober ftartere Bervorbebung aus ber Flace angedeutet werden (Relief, Basrelief, Sautrelief). Rach bem Material, beffen man fich gur Berftellung bilbnerifcher Werte bebient, und nach beffen Behandlungsweise teilt man bie B. ein in bie eigentliche Bilbhauerkunft (f. b., Plafitt, Stulp-tur), in die Bilbgießerei (f. b.), in die Kunft ge-triebener Metallarbeiten ober Toreutik (f. b.), in bie Bilbidnigerei (f. b.), in die Gloptit oter Steinschneibefunst (f. b.), in die Stempelsichneibefunst (f. b.) u. f. w. Der Ursprung ber B. im weitern Ginne geht in febr frube Beiten gurud. Charafteriftifche Berfuche, ju einer bilbnerifchen Darstellung ju gelangen, find besonders in ben Dent-malern auf mehrern Infeln bes Großen Oceans, namentlich auf ben Sandwichinfeln, erhalten. Weitere Stufen ber Entwidlung gewahrt man bei ben Bilbwerten ber alten Bolter im fubl. und namentlich im mittlern Umerita. Go jeigen bie Berte ber merita: nifden StulpturiconvoltstumlicheUnteridiebe, verschiedene Entwidlungsgrade, ja felbst icon bie Musartung einer national-altertumlichen Richtung. (S. Ameritanische Altertumer.) Eine bobere um: faffenbe Unwendung ber B. zeigt fich querft, und mar febr frub, bei ben Mapptern (f. Mappten, Be ichichte A, III, 1). Ferner hat bas west liche Niten in ben liberresten bes Altchaldaischen, Affprischen und Babylonischen Reichs feit einem halben Jahr bundert maffenhafte Bilbnereibentmaler Dejopotamiens der Forschung dargeboten (f. Babylonien, Rultur). Fur bie bildenbe Runft bei ben Berfern find bie Dentmaler von Berfepolis bas Mertwur bigfte; fie befteben aus flachen Reliefs an Mauern und an Facaden ber Felsgraber. In ber Runft ber alten Inder ericbeint mehr geiftige Bewegung; einzelne Stulpturen der dortigen Felsentempel steben auf einer hohen Stufe technischer Durchbildung. Alle übrigen Böller bes Altertums wurden in

ber B. burch bie Briechen weit übertroffen. (S.

Griechische Runkt. Die Richtung bes griech. Bolksgestles, welcher das Irbliche als unmittelbaren Ausbruch des Görlischen nahm und durch Zukerrung ober Irebet, sand in vieler Runkt ein vorzügliches Jeld zur Thatigkeit. Auch in ihr lähr in vorzügliches Jeld zur Thatigkeit. Auch in ihr lähr ich eine Fortentwöllung vom Topischen zum Erhabenen und Naturwahren, schließlich dara zum Sinnlichen nachweiten.

Die griech. Kunst in ihrer spätern Gestaltung wurde nach Italien übertragen, nachdem bereits die Etrus der ihren poesselossen unschönen Realismus nach dem Vorbilde der griech. Runst zu überwinden gestrebt hatten. (S. Etrusliftige Runst.) Am Selle der etrusd. Känstler traten dann in Rom griech. Rünstler in ihrer Nachblüte. So bezeichnet das 1. Jahrd. der ohn. Raistrzeit diesenige Beriode, in der auch für den August oble und gestvolle Werte mit gestellt geardeitet wurden, ohzleich der ihren Etulyturen die griech. Naivetät mehr und mehr zu verschwinden beginnt. In der Zeit Hadrians findet man noch einen bellenistischen Ausschaft wird der Australians der B., nach ihm sintt sie schnel und unter Konstant

Gleichzeitig treten bie ersten Leiftungen drifts licher B. bervor. Da in ber Altdriftlichen Runft (f. b.) fich von vornherein die Malerei als bie eigentlich monumentale Runftgattung zeigt, fo fpielt bie B. eine mehr untergeordnete Rolle und wird mehr ju beforativen 3meden verwandt. In ben Rulturlanbern bes Mittelalters entwidelte fic meift aus antiten Anregungen eine nach ben natio: nalen Gigenschaften ber Sauptvöller fich verschieben-artig außernde B. 3m 12. und 13. Jahrh. erreichte biefe fowohl in Frantreich (f. Frangoniche Runft), in Italien (f. Italienische Runft) als auch in Deutschland (f. Deutsche Kunft) einen Sobepunkt, der teils mit dem roman., teils mit dem got. Stile der Baukunst zusammenfällt. Im 15. Jahrh. nahm die B. einen lebhasten Ausschwung, wobei sie im Norben einstweilen noch in ben bisberigen Formen bebarrt, in Italien fich aber an antiten Formen aufrichtend gur Renaiffance (f. b.) übergeht und nun bei fraftigem Individualismus ber Runftler fcnell jene bodite Stufe bes neuern Schaffens erreicht, welche burch Michelangelo Buonarroti bezeichnet wirb.

(dichte der Alaftik (3. Auff., Op., 1880); Merz, Das afthetische Formgeleh der Plastik (ebb. 1892); Silvebrand, Das Problem der Jorm in der bilbenden Kunft (Straßb. 1893); Alaftische Skulpturenschaß (Tassenkert, 4. Bde., Manch. 1896—1900).

Bibnió ober Bortrat (fran, portrait), im allegemeinen die Abbildung eines Menichen unter Berdflichtigung feiner individuellen Erscheinung. Das Abbilden ober Borträtieren findet sowobi in plasticken Meten, b. b. in Borträtistuen (f. Statue), Borträtbilten (f. Büte) ober Borträtreiles besonders als Mesallondibinis, f. Meballondi, als auch vornehmlich in Gemälden (f. Bildnismalerei) statt. Man untersjediet: B. in Debensgröße, in Überlebensgröße und in verstleinertem Mahistob; nach dem dargestellten Teil ber Gestalt: B. als Kopstud, folde als Burghbild (Bushe), Knieftad (vom Roph bis zum Knie) und in ganzer Kjaur; nach der Schoffstad, bei Schoffstad, bei Schoffstad (vom Roph bis zum Knie) und in ganzer Kjaur; nach der Schoffstad (vom Roph bis zum Knie) und in ganzer Burdung der Kopstell der Geschied (eine Geschied) der Galburgste Geschied (eine Geschied) der Galburgste.

Bilbniemalerei, eine besondere Gattung ber Malerei. Ihre Mufgabe ift, die außere Erscheinung bes einzelnen Menichen, und in Diefer bas Bezeich: nenbe, Bejentliche, getreu wieberzugeben. (G. Bilb: nis.) 218 Farbemittel bienen Olfarben (f. Olmalerei), Basserfarben (f. Aquarellmalerei) oder Farbstifte (f. Pastellmalerei). Bon der B. im Altertum wissen wir nur wenig. Doch murbe burch bie Muffinbuna ber aus fpatantiter Beit ftammenben Bilbniffe in Mappten (Mumienportrate, f. Alexandrinifche Runft, mit Tafel) ein Rudichluß auf Die Schaffeneart früherer Jahrhunderte ermöglicht. Erft mit ber hu-manistischen Bewegung bes 15. Jahrh. und ber aus ihr fich ergebenben Wertschätzung bes Gingelmens ichen tam bie B. ju höherer fünftlerifder Entfaltung. Sowohl bie Rieberlandifche Schule (van End) als die Italiener, unter ihnen die Florentiner Giov. Bellini und Botticelli, pflegten die B., und vor allem die meisten großen Maler der Renaissance Italiens und Deutschleit geber Auter und verschleit geber und Deutschleit gestellt g Leonardo da Binci, beffen berühmte La belle Féronnière ju ben geiftvollften Bilbniffen aller Zeiten gebort; ferner bie beutiden Meifter Durer, Solbein (f. Tafel: Deuti de Runft VII, Fig. 8), Cranad, Amberger, ber Rieberlander Untonis Dlor und bie Familie Bourbus, ber Franzofe François Clouet (f. Zafel: Franzöfif de Aunft V, Fig. 1) u. a. B. in boher Bollenbung gelangte bie B. im 17. Sapts in ben Nieberlanden befonders durch Rubens, van Dyd, Rembrandt, Mierevelt, Frans Sals, Th. be Repfer, B. van ber Selft; bort tamen bamals auch bie fog. Doelenftude (f. b.) und Unatomien auf, in benen bie Bortratierten ju freien Gruppen bebeutungsvoll ver-einigt wurben. (S. Zafel: Rieberlanbifche Run ft V, Fig. 4, und VI, Fig. 1, sowie bie Chromostafel beim Artifel Rembrandt.) Rebeu biesen großen nieberland. Deiftern find noch ber in England thatige B. van Somer (gest. 1621) aus Antwerpen, Euster-mans (gest. 1681), Job. Franz Douven in Düssel-borf zu nennen. Bon hier wurde sie nach Spanien (Burbaran, Belagquez, Ribera) übertragen. In Euglaut zeichneten fich im 17. Jahrh. Lely und Rneller aus, jener als Berherrlicher ber Binbfor: Coonbeiten, Diefer als Daler ber Sampton:Court-Schonbeiten; in Frantreich mar um biefelbe Reit Bbil, be Champaigne (f. Tafel: Franzdiifde Kunft V, Jig. 4) und im Unfang bes 18. Jabrb. Rigaud (f. Laf. V, Fig. 6) ein viel beschäftigter Bortatmaler. Um die Witte bes 18. Jabrb, ragen Untoine Besne und Haphael Dengs bervor. Gegen Enbe bes 18. Jahrh. fteht auf bem Bebiete ber B. England mit Repnolds, Gainsborough, Beechen, Lawrence u. a. in erfter Reihe; in Franfreich maren einzelne Saupt: vertreter bes Rlafficismus, wie David, Gerard, Dla: dame Lebrun u. a., and als Bildnismaler herror-ragend thatig. In neuerer Zeit wird die B. fo giemlän von jeden Maler gepflegt. Im 19. Jahrb. waren an-jangs elegante, mit gartem Binfel gemalte Bildniffe beliebt, fo namentlich in Franfreich (Cabanel, Dubufe, Sebert u. a.); die moderne Malweise ist, ab-gesehen von einigen Farbenexperimenten (Dame in Weiß), baburch bemertenswert, bag bie Berfonen größtenteils im Ginne ber Bellmalerei, alfo vom bellen Tageslicht beleuchtet, portratiert werben, woneben fich jedoch noch immer ftart bas mit fatten Farben gemalte Reprofentationsbild behauptet. Reuerdings finden auch Bastellfarben für die B. wieber vielfach Bermenbung. Unter ben neuern beutich en Bortratmalern find ju nennen: Angelita Rauffmann (geft. 1807), Joh. Beinr. Corober (geft. 1812), Graff (geft. 1813), Wach (geft. 1845), Stieler (geft. 1858), Magnus (geft. 1872), Winterhalter (geft. 1873), Riebel (geft. 1883), Guftav Hichter (geft. 1884), Roner (geft. 1900), Friedrich Raulbach (geft. 1993), Hermann Raulbad und Fr. Aug, von Raulbad und Fr. Aug, von Raulbad, Stenen Weiter Berner, St. Sager, Wills Arübner, a. 3, n Frankreich wurde die moderne B. durch Cogniel und feine Schuler Bonnat, Ricard, Regnault, Jacquemart, Gaillard, Lefebore, Jepen Berrin, Carolus Duran (Rinberbilonife) u. a. begründet. In England tagen als neuere Bildnismaler bervor: James Buthrie, Bertomer, Soll, Millais, Orcharbfon, Duleg, Richmond, Cargent (Frauenbilbniffe), Batts, Bhiftler; ferner burch feine Mabchen: und Rinber: bildniffe ber in London lebende Guido Schmitt. In Diterreich : Un garn R. von Blaas, Bochwalili, Drettein ung atm n. von dade, zwomaln, Sorovik, Caslo, Rarlovsky (Rohimbibnilje), Bilma Barlagby, in Dånemark Kroper, in Samenbibnilje), Ber Krafit, Wallander, Wiört, in Italien Wick. Gorbigiant (geb. 1830); in Außland Vodarwift, Rousnehm, Rramfloi, Peron, Pepin, Serofi, a.; in Ausland Vocal Machini, in Markand Caslo Machini, and Caslo Machini, Casl in Rordamerila Sealy (geft. 1894), Carol Bedwit, Frving R. Wiles. Ginzelne Maler befchäftigen fich außer mit ber Darftellung beftimmter Berfonlich: teiten auch mit fog. Stubientopfen (f. b.). - Bgl. außer ber Iconographie A. van Dyde (f. b.) und ber "Bortrat:Rollettion" von F. Brudmann in Danchen (Abotographien, Gravuren, Stide), Sanfstängl ba-felbst (Abotographien, Gravuren) und ber Aboto-graphischen Gesellschaft in Berlin (Foliophotogravuren) die Sammelwerte: Allgemeines biftor. Bor: tratwerf, 1300—1848, hg. von W. von Seivlig (600 Tafeln in Phototypie, 6 Bde., Münch. 1883—90; neue Ausg., ebb. 1893—97); Das 19. Jahrhundert in Bildniffen, hg. von der Bbotographischen Gesellschaft (600 Tafeln in Autotypie, 5 Bde., Berl. 1897 -1901); Comeigerifde Bortrataglerie (Seft 1-69. Bur. 1888-1902); Danfte malenbe Bortræter, bg. von Lund und Anderfen (Ropenb. 1899 fg.); Die fouveranen Fürstenhäuser Europas, bg. von F. U. Graf Brangel (2 Bbe., Stodh. 1898—99); Porträtigalerie ber regierenden Fürsten und Fürstinnen Eu-

ropas, bg. von R. F. von Schlichtegroll und E. von Roller (Berl. 1889 - 92); Musée de portraits d'artistes, bg. von Benry Jouin (Bar. 1888); Bor: trats berühmter Babagogen (2. Mufl., Bien 1892); Bortrats berühmter Naturforicher (ebb. 1892); Bor: trattatalog jur Geschichte bes Theaters und ber Mufit (Munch. 1894 fg.); Sofftebe be Groot, Meifterwerte ber Bortratmalerei auf ber Musftellung im Saag 1993 (alte Weifter; eb. 1903); Sirth, Der icon Menich in der Runft alter Zeiten (ebs. 1903 fg.). Berner: Alfr. Lehmann, Das Bildnis bei den alb deutiden Meistern bis auf Durer (Lpz. 1900); Marvenigen Acquere vos all Incerc (233, 1800); Batrquet de Laffelot, Histoire du portrait en France (Par. 1880); Binfet und J. d'Auriac, Le portrait en France (bb. 1884); Schaesser, Die Frau in der venet. Malerei (Mûnd. 1900); deri., Das Florentiner Vildnië, (ebb. 1903); Armand Davoj, L'image de semme (Par. 1900). Ein Bergeichnië, Drimage de semme (Par. 1900). Ein Bergeichnië ber hervorragend fen Vildnië, giebt Sauerberings Kademecum feb Kanfelor und Kunfersand II (27 Exter 1804). für Rünftler und Runftfreunde, IL 3 (Stuttg. 1904).

Bildfäule, f. Statue.

Bilbichnigerei, biejenige Gattung ber Bilbnerei (f. b.), welche fich ju ihren Darftellungen bes Solges, Elfenbeine u. a. bebient. über Schnigereien aus Elfenbein f. Elfenbeinarbeiten. Solgidnigereien fertigten faft alle Nationen ber Belt icon in ibrem erften Bilbungszuftanbe. Bei ben alten Mapptern erlangten fie juerft einen erbobten funftlerifden Wert. Mehrere großere Arbeiten biefer Art er-bielten fich (f. Tafel: Ugptifde Runft III, Fig. 1). Aus holz fertigte man im tlafifden Altertum in der Regel Die Gotterbilber; fie murben bann meift bemalt, vergolbet, auch mit buntem Buge bebangt. In ber fpatrom. und alteriftl. Stulptur bilben bie Conismerte aus Elfenbein einen wichtigen Runftameig. Gine bobe Bedeutung erhielt Die Solgionigerei in ber Beit bes got. Stils, vornehmlich in ber beut: ichen Runft. Sier murben bie Altare mit gum Teil febr umfaffenden und figurenreichen Solzbilowerten geichmudt, wobei man bas Radte in ber Regel naturgemäß farbte und bie Bewandungen jumeift veraolbete. Als berühmte Bildidniger find aufzuführen: Tilmann Riemenschneiber, Jorg Sprlin, Beit Stok, Hans Brüggemann u. a., samtlich um 1500 lebenb. Rurnberg und Augsburg waren besonders in an-mutigem fleinerm Schnigwert ausgezeichnet. Sierber gehoren auch bie befonbere im 16. 3abrb. beliebten Bortratmebaillen (f. Mebaille), beren Do: belle in ber Regel aus Buchsbaum ober weichem Stein geschnitten waren. Bon außerorbentlicher Bollendung find auch die bemalten Solzbilbwerte Souervang find auch vie vemaiten Johantowerte ber span. Bilbidniger Montanes, Sernandes, Alonso Cano u. a. (f. Tafel: Spanische Runst 1, Fig. 3, 4, 5 u. 7). In Bernstein arbeitete 3. B. Schwarzburger (geft. 1741). Ein besonberer Zweig ber B. war bie fil ein schnigerei, B. aus einem Außtern. In neuerer Zeit ist die Golzschnigerei wieder mit

vielem Beidid aufgenommen worden und bient eines: teils ber Dobelfabritation, ichafft aber anbernteils auch felbstandige Werte ornamentaler und figuraler Art (3. B. große Fürftenftatuen in ber Albrechtsburg ju Meißen, von Frang Schneiber in Leipzig gefchnist). Much giebt es gange Ortichaften, namentlich in ben Alpen, welche bie B. als Sausgewerbe betreiben, fo 3. B. Oberammergau. Deift werben bort Crucis fire (von ben Berrgottichnigern) und Beiligenbilber gefertigt. — über bas Technifde f. Solzbilbhauerei. Bilbichnigerichulen, f. Solzinduftriefculen.

Bilbftein, f. Maalmatolitb.

Bilbftod, f. Beifaule. Bilbftod, Beiler im Rheinland, f. Bb. 17.

Bilbt, Rarl Rils Daniel, Freiherr von, fdweb. Diplomat und Siftoriter, f. Bb. 17.

Bilburg, auf bem Gebeite des sinnlich Wahrnehmbaren die Form und Gestalt eines Dinges. Da die Außerungen des gestligen Lebens sowohl des einzelnen Menschen wei größerer Gruppen und Wassen von Wenschen der eines des einzelnen Menschen wei größerer Gruppen und Wassen von Menschen ebenfalls eine bestimmte Gestalt annehmen, so überträckt sich diese Wedeutung auch auf das gesamte Gebiet des gestligen Lebens. dier machen sich innerhald des gestligen Lebens. dier machen sich innerhald des gestligen Vebens, dier machen sich innerhald des gestlisten Vasselfabe der Auffallung darbeitet, vergleicht. Wie mannigialtig die Kichtungen und Geschoften mach, nach wecken ein siches Musselführer, religiöste, stilliger, politischen möcht, so wielsach mehrlichten kacht sich der Vasselführer, restlischer, militärischer, politischer, politischer, politischer, politischer gestligen Thästligteiten, um deren Glung es sich handelt, von B. des Gebächtnisse, des Vertandes, des Gebachters, des Vertandes, des Vertandes, des Gebachters, des Vertandes, des Gebachters, des Vertandes, des Gebachters, des Vertandes, des Vertandes, des Vertandes, des Vertandes, des Gebachters, des Vertandes, des Vertandes, des Vertandes, des Vertandes, des Gebachters, des Vertandes, des Vertandes, des Vertandes, des Vertandes, des Gebachters, des Vertandes, des Vertandes, des Vertandes, des Gebachters, des Vertandes, des Vertandes, des Vertandes, des Gebachters, des Vertandes, des Vertandes, des Ve

Gehr haufig bezeichnet man auch ben Inbegriff beffen, mas ein Individuum, ein Bolt wie ein Beit alter in biefen verschiedenen Gebieten und Richtungen erreicht bat, als bie B. besfelben. Gucht man diesen Inbegriff zu einem Spftem ber B. zu gliedern, so behauptet den obersten Rang die moralische B. Während durch diese die allgemeinen Grundfeften ber Gefellichaft geftust werben, erwirbt ber Menich burch intellettuelle B. bie Mittel gur Berrichaft über die Ratur, und hiermit die Befabi: gung, feine Gorgen und Intereffen von bem Rampfe um bie nachften Lebensbedurfniffe binmeg ber Unordnung jener moralifchen Angelegenheiten gugus menben, in benen bie Bestimmung bes Dlenichen: lebens besteht. Und wie Die intellettuelle B. fich gur moralifden als Mittel und Bertzeug verbalt, fo gu ibr wieder die Ansbildung in den agrarifden, tech: nifden, mertantilen, gomnaftifden, militarifden und induftriellen Geididlichteiten und Fertigteiten. Die harmonische Entfaltung aller Anlagen bes Menfchen aber ift nur burch afthetifche B. gu erreichen, ba biefe teils burch Gewöhnung an bas Berftandnis bes fünftlerifden Lebens, teils burch Beredelung und Berfeinerung ber gefamten Gefühls: weise die Einseitigleiten der einzelnen Bildungerich: tungen aufhebt. Die Untersuchung und Darftellung bes hiftor. Berlaufs, ben bie B. bes Menichenges ichlechts bei verichiebenen Bollern und zu verichies benen Beiten genommen bat, ift Gegenstand ber Rulturgeschichte. - Uber Die Bilbung anftalten (Soulen, Seminare, Realfdulen, Realgymnafien, Gymnafien, Univerfitaten u. f. w.) f. bie Einzelartitel. Bal. Marcus, Die allgemeine B. in Bergangen: beit, Gegenwart und Butunft (Berl. 1903).

bungemefen ju Berlin. Unter biefem Ramen murben burch Rabinetteorber vom 2. Dez. 1895 bie beiben bis babin in Berlin beftebenben militararatlichen Bildungsanstalten, nämlich die infolge der Bemühungen Goerdes (f. d.) 2. Aug. 1795 unter dem Ramen Ber in iere errichtete und feit 1818 Medizinischerungisches Friedriche Wilhelms Inftitut genannte Unftalt und bie an Stelle bes 1809 aufgelöften Collegium medico-chirurgicum burch Rabinettöorber vom 27. Juli 1811 gegründete und im Nov. 1811 eröffnete Medizinische Chirurgische Atademie für das Militär anläßlich der Feier ihres hundertjabrigen Beftebens zu einer einzigen Anftalt jufammengefaßt. Gie gemabrt nach einem beftimm: ten Studienplan ben umfaffenoften Unterricht in allen Gebieten ber argtlichen Biffenichaft und ihrer Silfsameige an ber Univerfitat ju Berlin, gemeinfam mit ben Studierenden ber lettern, außerbem Die: berbolungsunterricht in ben wichtigften Lebrfachern unter Benutung reichhaltiger Sammlungen und bie fur ben Beeres : Sanitatebienft erforberliche beondere Musbildung. Bedingungen ber Aufnahme find 1) beutiche Staatsangehörigfeit (Bapern ift an ber Mufnahme nicht beteiligt), 2) ebeliche Beburt, 3) Lebensalter nicht über 21 3abre, 4) Zeugnis der Reise für das Universitätsstudium, 5) Berechtigung zum Einjährig Freiwilligendienst, 6) Militardiensttauglichteit. Die Studienzeit umfaßt 9 Salbjahre, von benen bas erfte Commerbalbjahr ber Ausbildung mit ber Baffe bei einem Garberegiment gewibmet wird. Rad Beenbigung ber Studien merben bie Studierenben junachft als Unterargte in ber Armee ober Marine angestellt, jum Teil als folche bebufs erhöhter Ausbilbung im prattifchen Rrantendienfte auf ein Jahr in bas Charitefrantenhaus ju Berlin tommandiert. Die Unftalt ftebt unter bem preuß. Kriegsminifter als Rurator, bem Generalftabeargt ber preuß. Armee als Direttor, einem Generalargt als Gubbirettor und gablt einen Generaloberargt (Borftand bes hpgieinifchem. Laboratoriums), 39 Stabsarzte als Repetenten und ordinierende Urzte im Charitefran: tenbaufe, mehrere gur Dienftleiftung und 264 (ein: dlieflich 18 ber Marine) Studierende. Der miffen: schaftliche Senat bat einen Borfigenben (Direttor ber Atabemie), einen ftellvertretenben Borfigenben, 9 Beneralarzte als etatsmäßige, 5 Beneral:, 2 Beneralober: und 2 Oberftabearite als außeretats: maßige Mitglieder fowie je einen Oberftabeargt g. D. als Borftand ber Cammlungen und ber fanitats, ftatift. Abteilung. Die etatsmäßigen Mitglieder betleiden ihre Stelle im Rebenamt, die außeretats: mäßigen fteben & la suite bes Sanitatsoffiziertorps ober geboren ber Referve und Landwehr an. Außer ber Musbilbung ber Stubierenben bient Die Mabemie zugleich in hohem Dage ber miffenschaft: lichen und prattifden Fortbilbung ber Canitats: offiziere burch bie Bermenbung folder (mit meift breifahrigem Bechfel) als Repetitoren, behandelnde Urste in der Charite und Affiftenten flinischer Lebrer. Die Beranbilbung und Fortbilbung der Militar-

jedoch fpater, murbe 1848 gefchloffen und burch | ein "Felbargtliches Inftitut" ungenugenb erfest, 1854 wieber eröffnet, nach furgem neuen Glange 1864 mefentlich umgestaltet, 1874 aber wieberum aufaeloft. Un ibre Stelle trat nunmehr bis auf meis teres ber "Militararytliche Rurs". (G. Fortbilbungs: turfe, militararatliche.) Großbritannien befist gegen: martig bie «Army medical school» ju Retlen (2. Dtt. 1860 im Fort Bitt ju Chatham eröffnet), Frantreich bie "École d'application de la médecine et pharmacie militaire" ju Baris (durch Berfügung vom 9. Aug. 1850 begründet und 1856 mit dem Val-de-Grace, bem größten Militarlagarett von Baris, organisch verbunden) sowie zwei Borbereis tungsanstalten sur dieselbe zu Bordeaur und Nancy; Italien seit 1. Jan. 1883 die Scuola d'applica-zione di sanità militaren zu Porenz, Mussalvi (aus der allgemeinen Medizinisch-Ehrrurgischen Atabemie burd Statut vom 10./22. Juli 1881 hervor-gegangene) «Militarmedizinische Atademie». - Bgl. Knorr, Entwidlung und Gestaltung bes heeres-Sanitatswefens ber europ. Staaten (2. Aufl., hannov. 1883); S. Frolich, Militarmedigin (Brauufchm. 1887); Schidert, Die militararytlichen Bilbungsanftalten von ihrer Grundung bis gur Gegenwart (Berl. 1895); Bestimmungen über die Aufnahme in die Raiser-Wilhelms-Atademie (ebd. 1896).

Bilbungebotter, f. Furdung. Bilbungefchler, f. Dlifbilbungen.

Bilbungegewebe, in ber Botanit jebes Gemebe, beffen Bellen in lebhafter Teilung begriffen find.

Bildungevereine, auch Boltsbildungs: vereine, jum Untericied von Arbeiterbilbungs-vereinen (f. b.) Bereine, die fich die Berbreitung und hebung der Bilbung des Bolts im allgemeinen, nicht bloß der arbeitenden Klasse im engern meinte, jum Ziel feben. Die Mittel bagu find: Boltsbibliotbelen (f. b.), Lefezimmer, Borträge ins-besondere von Manderleberen, jum Zeil unterflig burch Bilder für Slioptilen, Unterrichtsturfe, herausgabe von Drudwerten u. f. w. Gine Bufammen-faffung ber bereits bestebenben B. fur bas Gebiet bes gangen Deutschen Reichs erfolgte 1871 in ber Gefellicaft fur Berbreitung von Bolts. bilbung. Un ihrer Spige ftebt ein Centralaus. fouß von minbestens 36 Berfonen, Die Geschäftse führung beforgt ein Borftand von 5 Mitgliedern. Die Mitglieder ber Gefellichaft gerfallen in perfon: liche, Einzelpersonen (31. Dez. 1902: 3775) und torperschaftliche Bereine (3163). Die an einem Orte und in beffen Umgebung aufaffigen Mitglieder tonnen fich ju einem Zweigverein jufammentbun, und innerhalb eines großern Bebietes, einer Broving ober eines Landes, ju einem Berband gufam: mentreten. Bur Beit (1904) befteben 12 Berbande (Oft- und Bestpreußen, Neumart- Bosen, Bommern, Schlefien, Mart-Lauss, Reg.-Bez. Magbeburg nebft Unbalt und Braunfdweig, Konigreich Cachien, Nordweft, Abeinland : Beftfalen, Mittel-Sanjen, nordvet, noemland Berhand schilder V., Nittelfbein, Berband babilder V., Zweigherein bestehen in Nibnis, Darmsladt, Frantiurta M., Wiesdaben, Sittua, Friedberg in Sessen, Ossenberd um Sonneberg, Die Simadome betrugen 1902: 140 000 M., die Ausgaben 133580,50 M., das Verwäden 301 703 c. W. mogen 391 972,57 Dl. und verschiedene Grundftude im Werte von etwa 300000 Dt. Die Gefellichaft giebt bie Monatefdrift «Der Bilbungeverein» (feit 1871) mit bem Beiblatt «Die Boltsbibliothet» ber-

aus und veröffentlicht Schriften über zeitgemaße Bilbungebeftrebungen; ferner veranftaltet fie offentliche Befprechungen über folche Fragen, forbert und unterftust bie bestehenden B., wirtt mit bei Begrundung von Fortbilbungsichulen, Boltebibliotheten, Lefe-gimmern, vermittelt und veranstaltet Bortrage, Bolfeunterhaltungeabende u. a. Uhnliche 3mede verfolgen in Deutschland noch die Deutsche Gesellicatt für ethische Rultur (f. Ethisch), die Comenius-Gefellschaft, die Deutsche Dichter-Gedachtnis-Stif-tung, die Centralstelle für Arbeiterwohlfahrteinrichtungen (f. b.), Die Bereine für Boltsbochiculturfe u. a. Much im Musland giebt es B., fo in ber Schweig bie Gefellicaft gur Beforberung bes Guten und Gemeinnütigen in Bafel, bie Beftaloggie Gefellicaft in Burich u. a. In Ofterreich find bie B. nach ben einzelnen Rronlandern gufammengefaßt. Geit 1899 besteht auch ein Centralverband

Diefer Landesvereinigungen. Bilbweite, ber Abstand ber optischen Bilber (f. Bilb) von bem Scheitel bes fpharifchen Spiegels ober ber Linfe. Aber bie Berechnung ber B. f. Linfe

und Sobliviegel.

und Hoogspeger. Aume eines mesopotam. Propheten, den nach der Auszugslegende der moaditische König Balat dang, um die sich einen Grenzen nabenden Fraceliten zu verstucken. Allein durch Jahwe wurde B. gendigt, vielmehr Jöracl zu segnen. Dierdurch in Menkhandeliche Presentation in der Menkhandeliche Resealeich für einen Menkhand ift B. fpridmortlider Vergleich fur einen Denfchen geworden, ber bie able Abficht feiner Auftraggeber in ihr Gegenteil zu vertehren innerlich genotigt ift. Die Ergablung (4 Dlof. 22-24) über B. ift aus zwei Quellen gufammengeftellt und baber mit Biberfprüchen behaftet. Giner unevang. Auffaffung ber Bibel bat ber Umftand Berlegenheit bereitet, bas B.s Cfelin ben Engel fiebt, mit B. ein Befprach führt, aberhaupt viel verftanbiger ift als ber Bropbet. Die alten Rabbiner und Die Mobammebaner miffen von B. noch viel Fabelhaftes ju ergablen.

Bileamiten, Gette, f. Ritolaiten.

Biled, f. Belad. Bilebichit (bas Belekoma ber Bygantiner), Stadt im turt. fleinafiat. Bilajet Rhobamenbifiar. auf einer Unbobe an einem Bufluffe bes Gataria (Sangarius ber Alten) und an ber Linie Stutaris Egli-Schehr ber Anatolischen Gifenbabn, bat 10500 meift armenifche E., bie Geibenbau, Beinbau und Tuchfabritation betreiben ober in ber Umgegend Meerschaum gewinnen. B. war die erfte Eroberung (1299) ber Demanen auf bygant. Boben

Bilebulgerib (genauer Bileb ul-Dicherib, Bilabober Belabel-Dicherib, b. i. Dattellanb), bis in neuere Beit Rame bes 2400 km langen, oasenreichen, fubl. Teile von Marotto, Algerien und Tunis umfaffenden Landstriche im Innern bes nordl. Ufritas, zwijchen bem Atlasplateau ober bem Sodlande ber Berberei und ber Großen Bufte f. Rarte: Algerien und Tunefien). Die Frangofen nennen jest ben ihnen unterworfenen mittlern Teil biefes Lanbstrich's Sabara. Rur ber im subwestl. Tunefien unter 33° nordl. Br. und 9° oftl. 2. von Greenwich gelegene oftl. Teil ber: felben führt noch ben Ramen Bileb ul-Dicherib.

Bilet, Sauptftabt bes Begirts B. (802,41 qkm und 1895: 17375 meift griech eriental. C.) im Rreis Mostar, in ber Berzegowina, in 482 m Bobe, strate-gifch wichtiger Grengort, bicht an ber montenegrin. Grenze und an ber Straße von Trebinje nach Stolac und Gacto, Gip einer Geniebirettion und ber 6. Be-

birgsbrigabe, eines vereinigten Bolle und Steueramtes und einer Militar-Brieftaubenftation, bat (1885) 1497 jur Hillar Arthur Arthur (1885) 1497 jur Hillar (1886) 1497 jur Hillar (1886) 1897 jur Hillar (1886) 1897 juri Hillar (1886) 1897 juri

Bilge, bie unterfte Soblung bes Schifferumpfes oberhalb bes Riels, refp. über bem Doppelboben (f. b.), in welchem fich bas Bilgewaffer fammelt, welches einesteils burch Unbichtigkeiten bes Rumpfes einbringt und andernteils von Majdinenab: fluffen berrubrt. Befonbere Bilgelengpumpen ent-

fernen biefes Baffer nach Bebarf.

Bilguer, Baul Rub. von, Schachfpieler, geb. 21. Sept. 1815 ju Lubmigeluft, befuchte bas Bageninstitut zu Schwerin, trat spater in ben preuß. Milistarbienst und wurde als Leutnant 1837 zum Befuche ber Rriegsatabemie nach Berlin verfest, nabm aber bald feinen Abichied und beichaftigte fich ausfolieblich mit ber foonen Litteratur und bem Schache fpiel. Er ftarb foon 10. Sept. 1840 ju Berlin. B. entwidelte im Schachipiel eine außerorbentliche Starte ber Berechnung und Borftellungegabe. Nach: bem er eine grundliche Monographie über «Das Ameifpringerfpiel im Nachjuge" (Berl. 1839) veröffentlicht hatte, entwarf er das «Handbuch bes Schachspiels» (ebb. 1843; 7. Aufl., Lpz. 1891), das bedeutenbite Bert in feiner Art, welches von &. von Sepbebrand und ber Lafa nach B.s Blan ausgeführt murbe.

Bilha (fpr. bilja), Rühlfruge in Portugal, f.

Alcarrasa.

Bilhana, inb. Dichter bes 11. 3abrb. n. Cbr., geboren in Kaschmir, burchwanderte einen großen Zeil von Indien, forderte an den Fürstenhöfen die Dichter jum Bettlampf auf und murbe Sofbichter bes Ronigs Bilramabitja Tribhuvanamalla von Raljana im Detan , wo er gestorben ju fein scheint. Erverfaßte bas «Vikramankadevacarita», ein Runst: epos, in welchem er in 18 Befangen bie Thaten bes Eribbuvanamalla befingt (bg. von Bubler, Bombay 1875), ferner ein febr berühmtes Iprisches Gedicht in 56 Stropben, Die «Caursuratapancacika», Die in mehrern Bearbeitungen vorliegt (bie mittelinb. Recenfion ift bg. von B. von Boblen, Berl. 1833, und von Saberlin, «Kavyasamgraha», S. 227 fg., bie fübinbiiche von Ariel, «Journal asiatique», 1848, XI, 469 fg., Die tafdmirifche von Golf, Riel 1886) und ein unbedeutendes Drama, die «Karnasundari» (hg. in der «Kävyamälä», Rr. 7, Bombay 1888). Außerdem werden von ihm noch Strophen in den Anthologien citiert, bie aus andern, uns noch unbefannten Berten ftammen.

Bilharzia, Burm, f. Caugwurmer. Biliar (lat.), die Galle (f. b.) betreffenb.

Bili bili : Jufel, Giland in ber Aftrolabebai von Raifer-Bilbelms-Land, befannt megen bes gutrauliden und iconen Bapua-Stammes, ber biefelbe bewohnt und von bier aus die Rufte bis jur Rut-

infel mit feinen Thonwaren verforgt. Bilifuecin, f. Gallenfarbitoffe.

Bilin, Die Sprache ber Bogos (f. b.).

Bilin, cjed. Bilina, Stadt in ber ofterr. Begirtshauptmannichaft Dur in Bobmen und berühm: ter Brunnenort, 8 km fubmeftlich von Teplig, an ber Biela und in einem iconen Reffelthale, an ben Linien B.: Auffig (32 km) ber Auffig-Tepliger Gifen-bahn und Bilfen : Dur ber Ofterr. Staatsbahnen,

Sit eines Begirtsgerichts (31574 E.), bat (1900) 6790, als Gemeinde 7871 E., in Garnifon eine Estabron bes 7. Dragonerregiments, ein ichones Schlof bes Surften von Lobtowik (1680 erbaut). mit Bart und Sibestommisherricati (59 gkm), ein Dentmal der beiden Biliner Brunnendrzte Reuk (Bater und Sobn; 1898); 1 fürstl. Brauerei und 2 Dampfmüblen. In dem Laboratorium wird durch Bermifdung bes Biliner Cauerbrunnens mit Caib: schüber Bitterwasser Magnesia gewonnen. In der Umgegend mächtige Kall- und Brauntoblenlager mit bedeutendem Bergbau aus Brauntoble. Die Stadt, biftorifd mertwurdig als ebemaliger Saupt: ort bes Biliner Gaues im 11. Jahrh., feit 1464 in beständigem Besit ber Fursten von Lobtowis, ift von Bafaltfelfen umgeben, unter benen fich be-fonbers ber 538 m bobe Boten (Biliner Stein) im Borort Ugest (1081 E.) und der Rabelstein (750 m) auszeichnen. Ungefahr 1,5 km westlich bon B. ber berühmte Biliner Cauerbrunnen (203 m) mit iconem, 1878 erbautem Rurbaufe und reizenden Bartanlagen, ber ju ben altalischen Dis neralmaffern gebort und burch feinen Reichtum an toblenfaurem Ratrium unter allen Gauerlingen Mitteleuropas den ersten Blag einnimmt. Bon den drei Quellen ist die Josephsquelle die vorzüglichste; dann folgen die Felsen- und die Gemeinquelle. Die 1890 erbohrte Raifer-Frang-Joseph-Quelle, mit 2 m bobem Sprubel, ift tunftvoll gefaßt und mit prache tigem Dberbau verfeben. Die vorzugemeife gu Beil: zweden benugte Josephäquelle bat eine Temperatur von 7,6°C. und enthält in 1000 g festen Bestands teilen 30 g toblenfaures Ratrium, 4 g toblenfauren Ralt, 14 g toblenfaure Maanefia, 8 g fcmefels saures Natrium, 3,8 g Chlornatrium u. s. w., außer-dem noch 26 g freie Rohlensäure. Das Wasser wird jum Trinten und Baben benugt gegen Gaurebilduna im Magen, Magenlatarrh, Samorrboidalleiden, dronifden Ratarrb bes Nierenbedens, Blennorrboe, dronifden Ratarrh ber Atmungeorgane, dronis fcen Rheumatismus, Gidt, Die Brightide Krantbeit, Strofulofe, Steinleiben. Dbgleich ein befonberes Gebaube jur Aufnahme von Brunnengaften (jabrlich etwa 300) errichtet ift, wird boch bas Baffer mehr auswarts getrunten. Die burch Abbampfen bes Mineralwaffers gewonnenen Salze werben gur Bereitung ber Biliner Baftillen verwendet, von benen jabrlich etwa 100000 Dofen verfandt merben. — Agl. Seiche, Schilderungen bes Cauerbrunnens zu B. (2. Aufl., Meißen 1855); Der Kurort B., Bifiner Sauerbrunnen (Bilin 1879); Reuß, Bericht über die dere ersten Jabre der Kuranstalt (ebb. 1881); Hutter, Die Stadt B. und ihre Geschichte (ebb. 1893); Bintl, Laube und Steiner, Die Minerals mafferquellen von B. (ebb. 1899); Drefcher, Bilin-Sauerbrunnen und Umgebung (ebb. 1900).

Bilineurin, f. Cholin. Bilinguifch (lat.), zweis, boppelfprachig; boppels Bilinffi, Leon, Ritter von, ofterr. Bolitifer und Nationalotonom, geb. 15. Juni 1846 gu Baleszegpti in Galigien, vollendete feine jurift. Studien 1867 an der Universität Lemberg, habilitierte sich dort 1868 als Privatdocent für polit. Olonomie und wurde 1871 jum außerorb., 1874 jum orb. Brofeffor ernannt. Schon frubgeitig beteiligte er fich am öffentlichen Leben. 1875 murbe er in bas Centraltomitee ber t. t. Galigifden Landwirtichaftsgefellichaft gewählt, wo er 8 Jahre lang Referent für Steuern, Gifen:

babnen und landwirtschaftlichen Unterricht mar;

1878 mar er als Rettor ber Univerfitat Lembera ! Mitglied bes Landtages; 1883 murbe er vom Stabte: bezirt Stanislau in ben Reichsrat gemablt, bem er bis 1892 angehörte, und wo er eins der angesehen: sten Mitglieder des Bolenklubs war und mit wich: tigen Referaten, 3. B. über bie Krantenverficherung u. a., betraut murbe. Jan. 1892 murbe er jum Bra: fibenten der Generalbirettion der Staatsbahnen er nannt; von Oft. 1895 bis Nov. 1897 war er im Kabinett Badeni Finanzminister. Febr. 1900 wurde er jum Bouverneur ber Ofterreichifchellnagrifden Bauf und jum Mitglied bes herrenhaufes ernannt. Er veröffentlichte in poln. Sprache: «Studien über bie Gintommenfteuer» (2 Bbe., 1870), «Der Bins» (1872), «Sandbuch ber Nationalotonomie» (2 Bbe., 1873-74), umgearbeitet als «Spftem ber National: ötonomie» (2 Bbe., 1882-84), «Spftem ber Finang: wissenschaft's (1876), a Wesen, Entwidlung und gegenwartiger Stand bes Socialismus u. s. w.» (1883); in beutider Sprache: «Die Lurussteuer als Rorrettiv ber Gintommenfteuer» (1875), «Die Gifenbabntarife» (1875), «Die Stellung ber Bermogens: und Bertebrafteuern im Steueripftem» (1876), «Die Bemeindebesteuerung und beren Reform» (1878).

Bilibe, f. Bilis. Biliprafin, f. Gallenfarbitoffe.

Billiubin, ein rotbrauner Gallenfachftoff von ber Aufammensehung C₂, H₂, N₂, O, ber in der Leber wahrscheinlich aus bem Sarbstoffe des Blutes, dem Händelt gebilde wird. Das B. vertädlt sich wie eine Säure, es liefert mit Milatien lösliche, mit alfalischen Erben unlösliche Salze, die einen Bestandteil der Gallensteil wer aufmachen.

Bilis (lat.), Galle; atra bilis, fcmarze Galle, Schwarzgalligteit; bilios, gallig, gallfuctig.

Biliverdin, ein grüner Gallenfarbitoff, ber burch Orybation aus bem Bilirubin gebilbet wird. Bufammenfehung: Cas Has Na On. [borf (f. b.). Biff, Obers und Unters, Bororte von Duffels

Bill (engl.; lat. billa, Rorruption von bulla, Urtunde), junachft allgemeiner Musbrud für eine Reibe von Urtunden. Go bieg Bill of complaint in Chancery im frubern Berfahren bie Rlagidrift, welche ben Broges im Kangleigericht eröffnete. Ferner bezeichnet B. auch eine Rechnung, ein Blatat, einen Bechfel (in ausführlicherer Form Bill of exchange) u. f. m. - Inebefonbere verfteht man unter B. einen bem Barlament vorgelegten Befegent murf. Jebe B. bat in beiben Saufern brei Lefungen burch: jumachen; bei ber zweiten wird über bas Brincip ber 3. bebattiert; amifchen ber ameiten und britten erfolgt bie Beratung ain Committeen, in ber Die einzelnen Baragraphen besprochen und oft abgeandert werden. Das fog. Romitee besteht in der Regel aus allen Mitgliedern (Committee of the whole house), nur führt ftatt bes Lord Chancellor im Oberhaufe, ober ftatt bes Speaker im Unterhaufe, ber Chairman of Committees ben Borfit, und die Barbandlung geht formlofer por fich. In Aus-Berhandlung geht formlofer vor fich. In Aus-nahmsfällen wird eine B. an eine Specialtom-mission (Select Committee) aus 15 Mitgliedern verwiesen. Seit 1882 find im Unterhause Die beis ben fog. Grand Committees eingeführt worben, Die aus je 60-80 Mitgliedern besteben und an Die Stelle bes Committee of the whole house treten, wenn es fich um Sanbelsangelegenheiten ober Ingelegenheiten ber Rechtopflege handelt. Rach ber Rommissionsberatung wird über bas Resultat an bas Saus berichtet (Report) und ichließlich erfolgt

bie britte Lefung. Wenn bas Saus, bas julest eine B. berat, Diefelbe veranbert, fo muß fie in ihrer veranberten Geftalt an bas anbere Saus gu: rudverwiesen werben und, wenn bann wieber Beranderungen ber Beranderungen vorgenommen wer: ben, ift eine zweite Rudverweisung nötig. Gur bie Erzielung einer Einigung bei Ronflitten giebt es verschiebene Broceduren. Sog. Money bills, b. b. B., welche ben Staatshausbalt betreffen, tonnen nur von ber Regierung beantragt und muffen in erfter Linie bem Unterhaufe vorgelegt merben. Die Beratung über biefe B. erfolgt zuerft im Committee of the whole house, bas Committee of Supply beißt, wenn es fich um Staatsausaaben banbelt. Committee of Ways and Means, wenn es fich um Staatseinnahmen handelt. Die Befdluffe, welche aus biefen Beratungen bervorgeben, merben gewohnlich am Enbe ber Sigungeperiobe in einen Appropriation Act und einen Customs and In-land Revenue Act jusammengefaßt. Das House of Lords bat bas Recht, Die betreffenden Entmurfe jurudjumeifen, barf fie aber nicht abanbern. B., welche Religion ober Sanbel betreffen, tommen im Unterhaus nicht jur Beratung, wenn bie allge-meinen Grundfage, welchen fie Ausbrud geben follen, nicht vorber burch Befdluß im Committee of the whole house anerfannt murben. 3m übrigen tann jede B. fowohl dem Unterhaufe als dem Oberbaufe zuerst vorgelegt und sowohl von der Re-gierung als einem beliebigen Mitgliede eines der beiden Saufer beantragt merben. Das lette Sta-bium ift die tonigl. Genehmigung. Diefe ift feit dem Tobe Bilbelms III. nur ein einziges Dal (1707) verfagt worben; wenn jest ber Couveran eine B. mißbilligt, fo muß er ju verhindern fuchen, baß fie jum Befet erhoben wird, mas burch Entlaffung ber Minifter, Auflofung bes Parlaments u. f. m. erreicht werben fann. Das bis jest befprochene Berfabren bezieht fich nur auf Public bills (f. Act). Bei Private bills ift ber Schwerpuntt ber Beratung im Committee. Die Committees, melden Private bills vorgelegt merben, bestehen aus 4-5 Mitglie bern. Gie boren bie Abvotaten ber Barteien, welche bie B. befürmorten ober fie ju verandern ober ihren Erfolg zu verbindern fuchen, vernehmen Beugen und verhandeln überhaupt mehr in ben Formen einer ge-richtlichen als einer gesetgebenden Behörde. Sauptthätigleit der Gesengebung durch Private bills in die Erteilung von Konzessionen an Eisenbahn- und Kanalgesellschaften. — über die Bill of attainder, Bill of rights und Bill of sale f. die Einzelartitel; über Bill of lading f. Ronnoffement. (belm). Bill, Abturgung für William (engl., b. i. Bil-

Billard (vom fiz, bille, fpr. bij, Augel, Ball), eine auf Juhen ftenene, vollig magerechte, berlömmtich mit grünem Zuche überzogene und mit einem erbabenen, elastischen Nande (Bande) verfehene Tafel (von 220 bis 275 cm Länge und 110 bis 150 cm Breite, gewöhnlich doppelt fo lang als breit), auf der mit mehrern Elfenbeinbällen das Billardipiel ausgesicht wird. Die Berjuche, quadratisch, treisformige, ovale oder lechkedige B. einzusührten, haben leinen Beifall gefunden. Die B. werden entweder fo angefertigt, das an den Aungietten ferte Jfnungen (Töcher) angebracht find, melde in Ballfanger (bascules) zur Aufnahme der bei miengefrietten Aule fahren, jog. deutsche B.; oder so, daß teine Össungen vorbanden sind, so, französische Ossunabel gut deutsche S. Bei den verschiedernan

Billard 993

gen Bartien, die auf bem B. von zwei ober mehrern Berfonen mit 2-22 Ballen, auch mit fleinen, in ber verjonen mit 2—22 Ballen, auch mit lietnen, in der Mitte der Achel aufgestellten Kegeln (6 an der Jahl) gespielt werben (3. B. gewöhnliche Partie, Karoline ober tussische Ausmider, Byramider, Dublée, Karambolagepartie, Kegelpartie, gegelpartie, der Sobule, Kegelpoule), sest der Spieler seinen Ball ober einen bestellt, seit der Spieler seinen Ball ober einen bestellt, seit des Mittels der Spieler seinen Ball ober einen bestellt. fonbern Spielball burd Stoßen mit einem an ber Spike mit Leber verfebenen Stabe (Queue), ber mit Kreide eingerieben wird, um das Abgleiten ju verhüten, in Bewegung, um einen andern Ball so ju treffen, daß letterer (ber Zielball) in eine der all treffen, das tegreret (ver steinati) in eine det Gefengen oder, wie in der Kegelvartie, Kegelpoule u. s. w., in die Regel getrieben wird, ober endlich noch einen andern Ball berührt. Bei einste Abratien werben, wenn der Spielball einen Ball trifft oder sich selbt in eine Offinung oder in die Kert gel verläuft, biefe Sebler bem Gegner gutgefdrieben. 3m Fudsfpiele und bei ber fog. Miperbo:(& 80 gm gud's prete une bet bet ibg. af per ben eine nacherer Ball berühtt murbe, für ben Spielenben. Die Partie ift gemöhnlich beenbet, fobalb einer ber Spielenben bie porber festgefeste Bointegabl gewonnen hat; doch giebt es auch Partien, die unter ben befiegten Teilnehmern bis jum Unterliegen bes letten fortgefest merben, ober melde bie Bereinigung famtlicher Einfage auf nur einen übrigbleibenden Sieger bezweden. Je nachdem der zweite Ball voll, über, unter ober neben feinem Mittelpunit getroffen wurde (natürlicher Stoß, Nachlaufstoß, Effektstoß zum Zurücklappen, Effektstoß zur Rechten ober Linken), dreht er sich in einer von bem Spieler abgewendeten ober bemfelben aus getehrten Richtung um feine Achfe. Lettere liegt, wenn ber Ball voll genommen, b. b. wenn nach bem Dlittelpuntte beiber Balle vifiert ift (Centralftof), in einer borizontalen, bei feitlichen (ercentrischen) Stößen in einer nach rechts ober links geneigten Ebene. Die icon bieraus fich ergebenbe Debrheit von Rombinationen wird noch burch bie Ginwirfung ber Beiege vermehrt, nach welchen fich bas Bufam-mentreffen elaftifcher Rorper regelt. Gin völlig borijontaler Centralitog giebt bie Bewegung bes Spielballs an ben Bielball völlig ab, fo bag ber Spielball fteben bleibt und ber angestoßene weiter lauft. Soch: itobe laffen ben Spielball noch nach bem Auftreffen fortrollen ober über ben Bielball binmegipringen; bei Alappftoßen bleibt bagegen ber Spielball vermoge feiner bem Spieler gugewenbeten Drebung im Mugen: blide ber Bujammentunft mit bem anbern Balle ents weber fteben ober lauft felbit jurud, wenn ber Stoß febr fraftig mar. Der voll getroffene Ball bewegt fich in ber Richtung bes Spielballs fort, mabrend die Linie, welche der jur Seite getroffene Ball besichteibt, mit der vom Spielballe durchmessenn Linie einen Wintel bilbet (Schnitt). Wird ein Ball ohne Effett an die Bande gespielt, so muß der Wintel, in welchem er adprasilt, ebensoniel Grade haben wie der, in welchem er auftras; dei Gjelstischen ist der Wintel bes Abschlags ie nach dem gegebenen Cffett größer oder tleiner als der des Anschlags. Herauf berubt bas Britolieren, mo ber eine Ball ben anbern im Rudichlag von ber Banbe trifft, ingleichen bas Doublieren, bei meldem ber Spielball ben Biels ball an bie Banbe treibt, um ibn burch ben barauffolgenden ichragen Anschlag an die beabsichtigte Stelle ju bringen. Bon fonftigen Stogen find noch ju ermahnen: Double, Triple, Quarte, Quinte, Kopfftoß (massé), Queticher, Billarbeur, Rids.

Das Billardysiel (detnt sich im 16. Jahrh. in Italien aus dem Ballspiel entwidelt und zundchft in Frantreich Eingang gefunden zu haben, von dort aus aber im 18. Jahrh. nach Deutschald und der im 18. Jahrh. nach Deutschald und der in 18. Jahrh. nach Deutschald und der in 18. Jahrh. nach Deutschald nach es bei Ludwig XIV. in Gunft und verbreitete sich deskald als noble jeu de billard in der vornehmen Welt. Jum öffentlichen Halten eines W. war ansfänglich eine besondere Konzessinder eines W. war ansfänglich eine besondere Konzessinderen der es 1789 nur 200 gab, förmlich patentiert und hatten ihre eigenen Reglements. Gegenwärtig ist diese Veschaldung ausgehoben und das Willardspiel in den weitessen kreisen verbreitet.
Die Villards fart tat ion hat in neuester Zeit in

Deutschland großen Aufschwung genommen. Als bebeutenbfte Fabritationsplate find Berlin, Bresführen. Besonders Sannover, Roln und Strafburg angu-führen. Besonders hannover, Roln und Mainz durfen mit Recht behaupten, die solidesten und in tonftruttiver Sinficht Die beften B. ber Belt gu lies fern. — Das erfte Erfordernis eines guten B. ift eine genau magerechte Spielflache. Anfangs murbe biefe aus bolg, fpater aus Stein, Glas, Dar-mor, Granit und Schiefer bergeftellt. Letterer verbient erfahrungsgemäß por jebem andern Material ben Borgug. Die von ben Banben umschloffene Spielflache muß etwa boppelt fo lang als breit fein (f. oben). Die 3 cm bide Chieferplatte mirb bebedt mit einem bunnen, gleichmäßig gewebten, möglichft ftraff ausgefpannten, feinen, grunen Tuche. Richt minber wichtig ift die Billarbbanbe, von ber Richtung und Geschwindigfeit bes abichlagenden Balles fowie ein bequemer Stoß abhangen. Der Berubrungspuntt bes Balles mit ber Bande foll möge licht in ber Rabe bes Ballmittelpunttes liegen, um bas Springen bes Balles ju vermeiben, boch: ftens ein paar Millimeter barüber. Je bober bie Bande über bem Ballmittelpuntt liegt, befto großer ift bie Differen; awifchen Anfchlag: und Abichlag: wintel. Die Bande muß burchweg gleichmäßig elaftifch, nicht ju weich und nicht ju hart fein und barf nur einen geringen Ginbrud bes Balles jus laffen. Die fruber gebrauchlichen Bolfter:, Metall: und Feberbanden genugten vorstebenben Unforder rungen nicht und find burch die Gummibande verbrangt. Das pullanifierte Baragummi ift bem naturlichen vorzugieben, weil letteres ju febr unter Gins wirtung ber Temperatur leibet. Gine genugend elaftifche Banbe muß ben Ball 6-7mal abstofen (ibm 6-7 "Banben geben"). Das B. wird ver: mittelft ber Bafferwage und ber im Unterteil ber Billarbfuße befindlichen eifernen Mutterfdrauben magerecht gestellt. Der Unterteil eines B. muß aus ichmerem, hartem Golze fest gebaut fein, bamit felbst die stärtste Bewegung des Spielers teinen Ginfluß auf die Bewegung der Balle bat. Bu Billards ballen ift nur bas weiche, elaftifche Elfenbein ges eignet. Ein folder Ball muß gut ausgetrodnet und bei 60 mm Durchmeffer 190-200 g ichwer und ge-nau rund fein. Das Spielftab: ober Queues gewicht fur diefe Ballichwere mußte 4-600 g, bem: nach bas 2-3fache Ballgewicht betragen, je nach bem mehr ober weniger elaftifden Stofe bes Spielers. Das Queue muß genau gerade, gut biegfam und oben mit einer Elfenbeinfpige verfeben fein. Der richtigfte Durchmeffer ber Queuefpige ift 13-14 mm. Die mittlere und beste Queuelange betragt 142 cm und ber Schwerpuntt bicfes Queue muß 40-45 cm

vom unterften Enbe liegen. Gin Queueleber foll gleichmäßig aufliegen, fest, aber boch elastisch fein und nicht im geringften vorsteben; Die Form foll fladrund fein, mit etwas icharfer Rante. - über die Apparate zur Angabe der Boints und der Spiels zeit f. Billard (Bb. 17). — Bgl. die Anleitungen zum Billardfpiel von Moblen (Lpg. 1841), Rranefelbt (Berl. 1874), Toppen (2. Mufl., Bien 1890), Bogu: mil (7. Uni., Pp., 1898), Achard (8. Aufl., Berl. 1898; fleine Ausg., 7. Aufl., ebb. 1900), Kabel (Pp., 1901), Kaljas (2. Aufl., Köln 1902), Faller (Münch 1903), Riebermapr (ebb. 1903); ferner: Coriolis, Théorie mathématique des effets du jeu de billard (Bar. 1835); Lange, Illistrierte Beschreibung der Bilard banbe (hannov. 1884); Die gesamte Billarbyraris. Elbum I—III (Lys. 1888); German, Billarbstudien (Freib. i. Br. 1896). Gine "Internationale Billarde Beitung » ericeint feit 1899 in Salle.

Billardieren (frg., fpr. bijar-), bie Borberfüße ausmarte merfen (vom Bferbe).

Billarbftener, f. Lurusfteuern.

Billand Barennes (fpr. bijob marenn), Jean Nicolas, franz. Bolitiler, geb. 23. April 1756 zu La Rochelle, trat ohne jeden Glaubenseiser in den Orden ber Dratianer und ward Lehrer am Collège gu Juilly, verlor aber fein Umt und ging 1785 nach Baris, mo er Abvotat am Barlament murbe. 3m Jatobinertlub trat er 1790 als feuriger Rebner auf und mar 10. Mug. 1792 Mitglied ber Pariser Commune. Er galt als einer ber Saupturheber ber Septembermegeleien. Im Ronvent ftimmte er für ben Tob Ludwigs XVI. binnen 24 Stunden. Die Errichtung bes Revolutionstribunals mar jum guten Teil fein Bert. 1793 trug er wefentlich jum Sturze ber Gironbiften sowie jur Begrundung bes Schredenssystems bei. Bon jest an entwidelte er im Ronvent eine einflußreiche Thatigteit; fast alle feine Antrage waren Antlagen. Nachbem er Brafibent geworben mar, murben auf seinen Untrag ber Herzog von Orleans, Königin Marie Untoinette und viele andere vor das Revolutionstribunal geführt. Beauftragt, ben Mohlfahrtsausschuß (b. d.) zu organisieren, besämpfte er bie Anachse, die er felbs mit Ungefüm bervorgerufen hatte. Er veranlaßte den Sturz Dantons und Robespierres, jog baburch aber auch feinen und seiner Anbanger Fall nach fich. Der ihm und seinen Mitangeflagten Collot b'Gerbois, Barere u. a. gunftige Aufstand vom 12. Germinal (1. April 1795) beichleunigte nur ihre Verurteilung. B. wurde nach Guayana deportiert. Die Begnadigung, die ihm Bonaparte anbot, verschmähte er. 1816 tam er nach Neuport, fand aber teine gute Aufnahme, fo bag er fich ein Afpl auf Saiti fuchte. Sier bewilligte ibm Brafibent Pétion eine fleine Benfion. B. ftarb 3. Juni 1819. — Die Memoiren seiner Kindheit, 1786 als «Tableau du premier age» verfaßt, find 1888 in ber Reitschrift «La Révolution française» erschienen. Die «Mémoires de Billaud» (2 Bbe., 1821) find un: echt; bie echten gab Begis u. b. T. «B.-V. Mémoires inédits et correspondance» (Par. 1893) beraus.

Billault (fpr. bijob), Mugufte Abolphe Marie, frang. Abvotat und Staatsmann, geb. 12. Rov. 1805 ju Bannes, ftubierte in Rennes Rechtsmiffenfcaft, ließ fich in Rantes als Abvotat nieber und wurde 1837 jum Abgeordneten gewählt. Er bielt fich balb gur Opposition, balb gur minifteriellen Bartei und murbe im Rabinett Thiers 1840 jum Unterftaatsfetretar ernannt, trat nach Huflofung biefes Minifteriums, 29. Dft. 1840, wieber jur Opposition,

naberte fich bann aber ber minifteriellen Bartei, In ben Kebruartagen murbe er 1848 megen feiner polit. Unguverläffigfeit fur bie Befeggebenbe Bersammlung nicht wiedergewählt. Doch gelangte er nach dem Staatsstreiche vom 2. Dez. 1851 mit amtlichem Beiftanbe wieber in bie Rammer, worauf ibn Rapoleon jum erften Brafibenten bes Befengeben: ben Rorpers ernannte. Muf biefem Boften mirtte er nun jur Berftellung bes Raiferreichs mit, murbe im Juli 1854 an Berfignys Stelle Minifter bes Innern und erhielt im Dez. 1854 bie Genatormurbe. 3m Webr. 1858 trat er bas Minifterium bes Innern an Efpinaffe ab, erhielt es aber im Dov. 1859 gurfid. Enbe 1860 murbe er jum Minifter ohne Bortefeuille ernannt, um bie Bolitit bes Raifers im Befengeben: ben Rorper zu verteibigen. Er lofte biefe Aufgabe febr geschidt. Um 24. Juni 1863 mit bem neu gebilbeten Staatsministerium betraut, wirfte er insbefondere gur Entfraftung ber Thiereichen Opposition. Erftarb 13. Dtt. 1863 ju Grefillières bei Rantes. Suet gab feine Blaibopers und polit. Reben als «Œuvres de M. B., précédées d'une notice biographique»

beraus (2 Bbe., Bar. 1864, nicht im Buchhanbel). Billbergia Thun., Pflanzengattung aus ber Familie ber Bromeliaceen (f. b.) mit etwa 20 Arten, famtlich bem tropifden Umerita angeborenb. Ga find trautartige Pflanzen mit meist linearen oder idwertsomigen Blättern, nicht selten auf alten Baumstämmen wachend. Die meist in Eihen oder Rispen gestellten Blüten baben ein sechsteiliges Berigon, 6 Staubfaben und 3 Narben, die Frucht ift eine dreifacherige Beere. Bon der in Mexito einheimischen B. tinctoria Mart. wird bie Burgel jum Gelbfarben benutt und von ber in Brafilien machienben B. variegata Mart, finben bie Baft: fafern ber Blatter, wie bie mehrerer anderer Brome-

liaceen, Berwendung del Herflellung von Geweben.

Bill-Broker (engl.), Medjelmalter, i. Broker.

Bille, Silene, 63 km langer flus in Niederbeutschland, der Lauenburg von Holltein und Hamburg von den Bierlanden trennt und oberhalb Samburg in die Elbe mundet. Sie bilbet mit ber Elbe bie zu Samburg gehörige Infel Billwärder (ober Billwerder, f. ben Blan: Samburg: Altona). Die B. wurde 1897—98 vom Hamburger Senat mit einem Roftenaufwand von 5 300 000 DR. mit ber Elbe burd einen 60 m breiten Rangl amifden ben Buntten Tiefftat und Billmarber verbunden

Bille, Carl Steen Andersen, dan. Bolititer, aus altem dan. Abel stammend, geb. 1. Juli 1828 ju Rofjöbing auf Seeland, studierte die Rechte und begann 1851 bie Berausgabe bes «Dagblabet», Mis Rebacteur hat er fich um bie Entwidlung ber ban. Tagespreffe febr verbient gemacht. Der nationals liberalen Partei angehörend, wurde er 1861 Mit-glied des Foltetings und machte sich als ein stets idlagfertiger Redner bemertbar. 1864 murbe er bes Sochverrats angellagt, weil er bas Erbfolgerecht bes Ronigs Chriftian IX. in Zweifel gezogen batte, jebod vom boditen Gericht freigefproden. Rad Ber: tauf bes «Dagblabet» (1872) mar er 1880-84 Beicaftstrager und Generaltonful in ben Bereinigten Staaten. Burudgefebrt, wurde er 1886 Amtmann in Solbaet auf Seeland. Er starb 11. Nov. 1898 in Ropenbagen. Sauptwerte B.8 sind: «Lyve Mars Journalistite (3 Bde., Ropenb. 1873—77) und "Grin-

bringer fra Rejfer i Staliens (2 Bde., ebb. 1878). Billerbeck in Westfalen, Stadt im Kreis Roesfeld bes preuß. Reg. Beg. Munster, nabe ber

Quelle ber Berfel und ben Billerbeder Sügeln | (Baumbergen), hat (1900) 1497, (1905) 1527 meit fath. E. Beit, Telegraph, 2 fath. Airben, Betto-rate, faubwirtschaftliche Winterschule, Spartaffer Moltrei, Leinenweberei, Kall: und Ziegelbren-nerei. Das benachbarte Kirchspiel B. hat 2633 fath. E.

Billet (frg., fpr. bijeb), Briefden; Schein (Raffen: fdein), Bettel, Gtilette (auf Baren); Ginlaftarte (fir Theater, Rongerte u. f. m.), Sahrtarte (f. Gifenbahnfahrfarten). Billet d'amour (fpr. bamuhr), Billet doux (fpr. buh), Liebesbrief; Billet de fa-Billet doux (pr. edo), reverevrier; wier de in-veur (pr. fawbr), Brisbillet; Billet de (faire) part (pr. fabr vabr), Luzeige, Meldung (cines Samilienereigniss). Bautbillet bedeutet spoiel vie Bauftost. Mit dem Ausbrud 5 and els's billet bezeichnete das Breuß, Alla, Laubrecht den gewöhnlich an Orber gestellten Raufmannifden Berpflichtungeidein (i. b.); fur biefen find jest bie Bestimmungen bes Dentichen Sandelagefegbuchs maßgebend. Wenn in bemfelben fomobl bem erften Glanbiger als «an beffen Orber» ju gahlen ver-fprochen ift, fo kann es mittels Indoffaments (i. d.) an andere übertragen werden; es fonntt aber selten in weitern Unitauf. Der Begriff des Handelsbillets, besten namentlich das Preuß. Landrecht gebenft, ift übrigens mit feiner Unmenbung bein beutiden Sanbelsstande entichwunden. In Franfreich wird auch ber eigene ober trodne Wedse fel (ben ber Musfteller felbit bezahlt) nur B. ge: nannt, weil bas frang. Recht berartigen Papieren junachit bie Dedfeltraft abipricht. In Orber geitellte eigene Bechfel beifen bier billets à ordre und befigen Bechfeltraft, bomigilierte eigene Bechfel, b. i. folde Bechfel, bei benen ein anderer Zahlunge. ort als ber ber Musftellung bestimmt ift, billets à domicile. - Billetteur (ipr. -tobr), einer, ber B. ausgiebt ober einnimmt; billettieren, mit B. verfeben (3. B. Waren mit Preiszetteln).

Billetmafdinen, Mafdinen gur fabritmäßigen Berftellung von Gifenbahnfahrtarten (Billets). Nachbem bie gu verwendende Bappe nach Lange und Breite paffent geschnitten ift, werben die Karten mittels einer tomplizierten Maschine einzeln gebrudt und burch einen Zählapparat abgegablt. Dirett vor ber Musgabe werben vom Schalferbeamten Datum und Tageszeit burch bie fleine Stempelmafdine von Ebmonfon aufgebrudt, Die infofern felbittbatig wirft, als bas blobe energifche Sineinschieben ber Rarte in ben Chlis bie Abstempelung bewirtt.

Billetftener, f. Theaterbilletftener.

Billiges Ermeffen, Dilligfeit und Arbitrium. Billigfeit (juripi.). Das Recht fiellt allgemeine Regeln auf. Ware es bem Menfchen möglich, die Regeln fo genau und fo gerecht zu formulieren, bag bie einfache logische Konsequenz aus ber allgemeinen Borfdrift genügte, um für jeben einzelnen Gall eine für alle Beteiligten angemeffene Enticheibung gu treffen, jo hatten wir volltommene Befege. Co aber erfahren wir auf allen Gebieten bes Rechte burd bie Braris, bag bas Wefes bier und ba nicht paft. Gin überraidenber Specialfall eröffnet eine neue Berfpet. tive. Wollte man bier bas Befeg in feiner Strenge ammenden, fo murbe man gu einer unbilligen Rons fequeng tommen. Die B. ift fein Mitfeid, fie forbert nicht eine Mobifitation bes Befetes, weil basfelbe wegen gufälliger Umftande, welche fur bie Regelung rechtlicher Berhaltniffe nicht maggebend find, ben -Einzelnen bart trifft, fonbern fie forbert, bag bas

Gefeg bem, mas ber Joee bes Rechtsverhaltniffes entipricht, mas feiner innern Ratur gemaß ift, Genuge leiftet. Wer im fremben Auftrag verreift, bat ben Unipruch auf Erfas ber Roften, welche er im Intereffe feines Auftraggebers aufgewenbet bat. Birb er auf ber Reife obne fein Berfdulben von Raubern überfallen, welche ibm bas, mas er als Reisegelb mitgenommen bat, rauben, fo ift bas Beraubte nicht im Intereffe bes Auftraggebers ver-wenbet. Auf jenen Rechtsfan tann er alfo einen Aniprud gegen ben Auftraggeber nicht grunben. Aber es mare unbillig, wenn ben Schaben ber Reifenbe tragen follte. Gin billiges Urteil wird ben Auftraggeber für haftbar ertlaren. Daß etwa ber Beauftragte reich ift, und baß ben Auftraggeber nach feinen Bermogensverbaltniffen ber Berluit harter trifft, enticheibet nicht, bas mare Ditleit. Benn ein Wechfel durch Bollindossament übertragen wird, so steben dem Indossator Einreben aus der Berion seines Indossaton nicht entagen. Das di ferinn seines Indossaton aber ber Indossator den Bechfel nur aus Gefälligfeit fur ben Inboffanten übernommen bat, um ibn für beffen Rechnung, aber in eigenem Ramen einzutlagen, fo verlangt es bie B., baß er bie Ginmenbungen gegen fich gelten laßt, welche ber Acceptant gegen ben Indoffanten batte poridugen tonnen, wenn biefer felbft getlagt batte. Die Geseggebung überläßt teils dem Richter die Dereinziehung der B., zumal wenn sie seinem Ermeisen die Entscheidung überläßt. hier hat bas billige Ermeffen ju malten, meldes auch in Bertrageverhaltniffen maßgebend ift. (G. Arbitrium.) Bum Teil torrigiert fich bie Befeggebung felbit, in: Jun Lett derrigter im die Gereggeomig jezipt, insem sie die Gerege derrich percieller Beftimmungen einschräft, unzureichende Bestimmungen erweitert, neue Sagungen trifft. Das großartigste Bestiptel eines allmählichen Fortschreitens vom unvolltommenen strengen Recht (jus striotum) mit feinen burftigen abstraften Capungen gu einem reichen Schape von die individuellern Geftaltungen, die Gestaltungen des allgemeinen Ver-tehrs zwischen rom. Bürgern und Nichtbürgern, be-rücksichtigenden billigen Rechtsregeln (jus acquum) bietet bas rom. Recht. Daber ber enge Bufammen: bang einerfeits zwischen jus strictum und jus civile (bem alten Recht ber rom. Bürger), andererfeite gwis iden jus gentium, bem Burgern und Richtburgern gemeinsamen Recht, und bem jus aequum. Die Forts bilbung geichab weniger burd Befete als burd in bewußter Beife mittels ber Berichtsbarteit ber rom. Bratoren und der Wiffingdaft der ein. Auftien forte Bratoren und der Wiffingdaft der ein. Auftien forte gebildetes Gewohnbeitsrecht. Im engl. und amerit. Necht besteht ein abnlicher Gegensch zwischen Com-mon law (j. d.) und Equity; denn ohwohl es jest nur einen High Court giebt, der an die Stelle der Common Law Courts und Equity Courts getreten ift, fo werben boch von ber Rechtswiffenschaft bie Grundfage ber beiben Gufteme noch auseinander gehalten. Auch werben in ber Chancery Division noch porzugeweife bie Sachen verhandelt, für welche bie Grundfage ber Equity besonders anmendbar maren. In jeber Abteilung bes High Court gilt aber Die Regel, baß im Salle eines Rouflitte bie Megeln ber Equity angumenben find.

Billinger, Befdlecht, f. Billinger.

Billinge, Ort im County Dellowftone bes norb. amerit. Staates Montana, am Dellowstone und an ber Northern-Bacific-Bahn, bat (1900) 3221 C. Cab. lid bavon bie Refervation ber Crow Indianer.

Billinge, Jofh, f. Shaw, henry Bheeler. Billion, im Deutschen Die breizehnte Einheit in bem betabischen Bablenfpftem, alfo eine Dillion Millionen ober bie Bahl 10000000000000 (1012 = 10000000). Abweichend bavon ift bie Bebeutung biefes Bortes bei ben Frangofen und anbern fubeurop. Bollern, bie nicht wie wir mit bem Ramen B., Trillion u. f. w. nach Potenzen von Millionen, sonbern nad Botengen von Taufenden fortifchreiten, so daß diese barunter nur laufend Millionen (1000), also soviel als eine Milliarde (ein nur im Finangmeien üblicher Musbrud) verfteben und bas, mas mir B. nennen, mit Trillion bezeich: nen. Gine Million B. (1 000 000 000 000 000 000 ober 1 000 0008 = 1018) bilbet eine Trillion; eine Million Trillionen eine Quabrillion (eine 1 und 24 Rullen ober 1 000 0004 = 1024); eine Million Quabrillionen eine Quinquillion (eine 1 und 30 Mulen ober 1000000° = 10°°). In analoger Beife entfleht eine Segtillion, Septillion, Ottillion u. f. w.

Billiton (ober Blitong), Infel bes Rieber: landisch-Oftindischen Reichs, zwischen Sumatra und Borneo gelegen (j. Karte: Malaiischer Archipel), ift 4594 qkm groß und bilbet feit 1852 mit benach barten Infeln eine von ber Refibenticaft Banta un: abhangige Affistentresidentschaft von 4842 akm Flache mit (1895) 41558 G. (barunter 11905 Chinefen und 96 Europäer). Bor allem ist B. wichtig durch große Massen zinnerz. Die niederländ. Regie-rung trat die Gewinnung des Erzes an eine holland. Gesellschaft ab, welche jährlich etwa 14 Mill. kg Zinn gewinnt. Sauptort ber Infel ift Tanbjong-Banban. - Bgl. be Groot, Herinneringen aan Blitong (Saag 1887); Berbeets geolog, Beidreibung nebit Rarten pon Bangla und B. (im «laarbook van het mijnwesen v. Nederl. Oost-Indie », Amfterb. 1897).

Bill of attainder (fpr. attebnb'r), Adtungs: bill, parlamentarifder Befetesbeichluß, burch ben in ben Rriegen ber Beigen und Roten Rofe in Eng: land bie fiegende Bartei bei ben völlig von ihr beberrichten Barlamenten eine ichnellere und gemiffere Berurteilung ihrer Gegner erreichte, als burch umftanblices richterliches Verfahren. Dasfelbe Mittel manbte ber beipotische heinrich VIII. an, 3. B. in ben Prozesten gegen Thomas Cromwell und Ratharina homard, und ebenjo bas repolutionare Lange Barlas ment felbft unter Rarl I. gegen Strafford und Laub.

Bill of exchange (engl., fpr. -tschennbid), echsel (s. b.). [für Konnossement (f. b.). Bedfel (f. b.).

Bill of lading (fpr. lebbing), engl. Bezeichnung Bill of rights (fpr. reits, "Bill ber Rechte"), in England ein Grundgefes, welches bei Bertreis bung Jalobs II. burch eine Berftanbigung ber beiben großen polit. Barteien vereinbart murbe, wie eine Urt von Babltapitulation, welche ber mit feiner Gattin (ber Tochter Jatobs II.) neu berufene Monarch, Wilhelm von Oranien, genehmigen mußte, bevor ihm die Regierung des Landes übertragen murbe. Die formlos berufenen Mitglieder bes Barlamente formulierten biefe Artitel ale eine Detla: ration ber Rechte (Declaration of rights, f. b.), nach beren Annahme 13. Febr. 1689 Wilhelm und Maria als Ronig und Ronigin anerfannt murben. Erft im Oft. 1689 fanttionierte ein formell berufenes Barlament jene Bill ber Rechte als ein per: faffungemaßiges Barlamenteftatut. Die 13 Artifel bes Grundgefeges beziehen fich auf die Reihe von Migbrauchen ber tonigl. Gewalt burch Jatob II.,

welche die nächste Beranlassung zur Revolution gegeben hatten. Bebe Sufpenfion von Gefegen ober Dispenfation von Gefegen ohne Buftimmung bes Barlaments wird für illegal ertlart. Ebenjo bie Einfegung eines Obertirchenrates, Die Erbebung von Steuern, bas Salten einer ftebenben Urmee in Friedenszeiten ohne Buftimmung bes Barlaments. Friedensgelten ohne zusummung vos pariaments-ebens Beschändungen vos Kettionstrechts, der Freiheit der Parlamentswahlen, der Freiheit der Kebe und der Debatte im Kalament und einige andere weniger wichtige frunkte, Fernere bestätigt die B. o. r. die Wahl Wilhelms und Marias und stellt fest, daß in der Folge tein Ratholit den engl. Thron befteigen barf.

Bill of sale (ipr. Bebl), engl. Bezeichnung für eine Urfunde, burch welche bas Gigentum an beweglichen Sachen ohne übergabe übertragen wird. Am häufigsten wird eine B. o. s. angewandt, wenn bemegliche Sachen verpfandet merben follen, ohne aus bem Gemabriam bes Schuldners entfernt zu werden. Das Gigentum wird an ben Glaubiger unter ber Bedingung übertragen, bag er basfelbe nach Bablung ber Schuld mieber an ben Schuldner übertragt. Rach ben Gefegen von 1878 und 1882 muffen B. o. s. in ein öffentliches Regifter eingetragen merben; eine nicht jum 3mede ber Berpfanbung bestellte B. o. s. ift im Salle ber Richteintragung bem Rontursvermalter ober ben Jubitatsglaubigern bes Ausftellere gegenüber unwirtfam; eine jum 3mede der Berpfandung bestellte B. o. s. ift überhaupt nichtig, wenn sie nicht eingetragen wird.

Billom (fpr. bijong), Sauptftadt bes Rantons B. im Arrondiffement Clermont : Ferrand bes frang. Depart. Bup:be:Dome, 25 km im DSD. von Clermont, an ber Zweiglinie Bertaison-B. (9 km) ber Frang. Mittelmeerbahn, in einem tiefen, feuchten Thale, ringsum von Burgruinen umgeben, an einem Fuffusse bes Allier, besits zwei interessante roman. Kirchen, ein freies geistliches Gollege, Damentiss und ein Sandelsgerich, dat (1901) 3297, als Ge-meinde 4275 E., Sabrilation von Leinwand, roten. Thonwaren, Spiken und Baumwollgarn. - B. ift eine ber altesten Stabte ber Mubergne, Die alte-hauptstadt ber Limagne. Die Merowinger befagen bier einen Balaft und eine Munge. Im Mittelalter entstand eine febr besuchte Moncheschule, welche im 15. Jahrb. ju einer Rechtsichule, 1555 in ein Collège-ber Zesuiten umgewandelt wurde (jest Soldatenfinberidule).

Billon (frz., fpr. bijong), im Munzwefen eine-Legierung von Silber und Rupfer, Die mehr Rupfer als Gilber enthalt, alfo nach ber fruber üblichen beutschen Bezeichnung geringer als achtlotig ift. Aus B. waren 3. B. die preuß. 1/19 Thalerstude, die norddeutschen Silber: und Neugroschen, die füdbeutiden 6. und 8. Rreugerftude u. f. m., überhaupt die meisten der gegenwartig eingezogenen Silber-scheibemunzen geprägt. In Frankreich wird auch die Rupserscheibemunze, ja oft jede Silberscheidemunze, gleichviel ob hoche ober geringhaltig, unter ber Be-nennung B. mitbegriffen. — Billonnage (for. bijonnabid'), Sandel mit verbotenen Mungforten, Aussonderung folechter Mungen (jum Ginfcmelgen); Billonneur (fpr. -nobr), einer, ber ichlectes Gelb in Umlauf bringt, Ripper und Wipper (f. b.).

Billot (fpr. bijob), Jean Baptifte, franz. General und Rriegsminister, geb. 15. Aug. 1828 zu Chaumeil im Depart. Corrège, befuchte 1847-49 die Militars foule ju St. Cor und trat bann als Unterleut=

nant in den Generalstab über, in dem er 1852 jum Leutnant und 1854 jum Kapitan aufrüdte. B. wurde langere zeit hindurch in Algerien verwendet, 1863 Stabsoffigier, nahm an dem Feldsuge in Merito teil und wurde 1869 jum Oberstleutnant und bei bem Musbruche bes Deutsch-Frangofischen Rrieges 1870 jum Generalftabschef einer Infanteries bivifion bes 2. Armeetorps ber Rheinarmee ernannt. Er nahm an ber Schlacht von Spichern und ber Berteibigung ber Festung Met teil, wurde von ber Regierung ber nationalen Berteibigung 9. Rov. 1870 jum Oberften beforbert und von Gambetta mit der Fahrung des neu gebildeten 18. Armee-torps betraut, mit dem er im Berbande der Oft-armee unter General Bourbati an dem Zuge nach Belfort teilnahm. Geine Truppen griffen am zweiten Tage ber Schlacht an ber Lifaine (16. 3an. 1871) auf bem linten frang. Flügel fehr mirtiam bei Chenebier ein und vertrieben ben General von Degenfelb aus bem Orte. Berber mußte feine letten Referven nach bem bebrobten Buntt entfenben. Tropbem behaup: teten die Franzofen Chenebier 17. Jan. gegen alle Ungriffe ber Deutschen. In Befancon war B. der einzige General, der im Kriegsrat gegen den Rudzug auf Bontarlier und für eine Offenfive auf Auxonne ftimmte, um fich mit ber bei Dijon ftebenben Bogefenarmee gu vereinigen. Bei Bontarlier bedte er in einer ftarten Stellung zwischen Chateau-Jour und Chateauneuf ben Abmarich ber Armee und entlam mit ber 3. Divifion feines Rorpe lange ber Schweizer Grenze. B. murbe 1871 als Bertreter bes Depart. Corrèze in die Nationalversammlung ge-wählt und 1875 jum Senator auf Lebenszeit ernannt. 3m Gept. 1871 murbe er jum Brigabe: general und im Mars 1878 jum Divifionsgeneral beforbert und balb banach mit bem Oberbefehl über bas 15. Armeetorps zu Marfeille betraut. Am 30. Jan. 1882 übernahm B. bas Rriegeminifte: rium, bas er jeboch 28. 3an. 1883 wieber abgab. 1885 wurde er jum fonmandierenden General des 1. Armeetorps (Lille), 1888 jum Armeeinspetteur ernannt. Bon April 1896 bis Juni 1898 war er im Rabinett Deline wieber Rriegeminifter. Much war er Mitglied bes Dberften Rriegsrates. Er ftarb Juni 1907 in Baris.

Billroth, Theody, Chirurg und Kliniter, geb. 26. April 1829 zu Bergen auf der Insel Rügen, widmete fich zu Greifswald, Göttingen, Berlin und Wien bem Ctubium ber Medigin, murbe 1855 unter Langenbed Mffistent an ber hirurg. Universitats: tlinit in Berlin, habilitierte fich 1856 bafelbit und wurde 1859 Brofessor der Chirurgie und Direttor der dirurg. Klinit in Burid, 1867 in Wien. 1887 murbe er zum Mitglied bes öfterr. herrenhaufes ernannt. Im Deutsch-Franzöfischen Kriege war B. in ben beutschen Lagaretten am Rhein thatig. Er ftarb 6. Febr. 1894 in Abbazia. B. zählt zu ben vielseitigften Chirurgen ber Neuzeit; er war nicht nur ein genialer Operateur (Magenresettion, Totalerftirpation bes Rebltopfes), fondern bat fich auch in ber Siftologie, ber allgemeis nen Bathologie und ber Rriegschirurgie, insbefonbere im Sofpitalmejen große Berbienfte erworben. Er ichrieb unter anderm aliber ben Bau ber Schleim: polippen» (Berl. 1855), «Untersuchungen über Die Entwidlung ber Blutgefäße nebit Beobachtungen aus ber chirurg. Universitätsklinit zu Berlino (ebb. 1856), «Beobachtungsstudien über Wundfieber und accidentelle Bundfrantbeiten» (ebb. 1862), "Die allaemeine dirura, Bathologie und Therapie» (ebb.

1863; 15. Mufl. mit Binimarter, 1893), Chirurg. Rlinit. Jurich 1860—67" (ebb. 1869), «Chirurg. Klinit. Wien 1868" (ebb. 1870), «Chirurg. Klinit. Wien 1869—70" (ebb. 1872), «Chirurg. Briefe aus ben Rriegelagaretten in Beißenburg und Dannheim 1870" (ebb. 1872), «Untersuchungen über die Begetation&formen ber Coccobacteria septica» (ebb. 1874). alber ben Transport ber im Felbe Bermunbeten unb Kranten» (Wien 1874), «Über das Lehren und Ler-nen der mediz. Wissenschaften an den Universitäten ber beutiden Nation" (ebb. 1876), «Chirura, Klinit. Bien1871-76. Rebft Gefamtbericht über Die dirurg Miniten in Burich und Bien 1860—76° (Berl. 1879), «Die Krantenpflege im Saus und Hospital» (6. Aufl., Bien 1900). Mit Bitha gab er heraus «Sandbuch der allgemeinen und fpeciellen Chirurgies (4 Bbe., Stuttg. 1865—80), mit Lude feit 1879 die «Deutsche Shir rurgie». Auch war B. von Beginn an (1861) Mit-redacteur von Langenbecks «Archiv für klinische Chirurgie». B.s Leiftungen find auch Die zahlreichen Arbeiten feiner Schüler beizugablen, ju benen er Anregung und Anleitung gegeben bat, wie zu Bolf-lers «über die von Brofessor B. ausgeführten Refettionen bes carcinomatofen Bplorus» (Wien 1881). einem Bericht über Die Operation bes Magentrebfes, Die B. jum erftenmal mit gunftigem Erfolge ausfabrte. «Briefe von B.» gab G. Fischer (7. Aufl., Hannov. 1906), eine nachgelassene Schrift: «Wer ist musitalisch?» E. Handlich (Berl. 1896; 3. Aust. 1898) beraus. Gin Dentmal B.s (von Bumbufch) befindet fich feit 1897 in ben Artaben ber Universität Wien.

Billunger ober Billinger, ursprünglich ein altes frant. Geschlecht, im fubl. Thuringen reich beautert. Urfundlich ericeint aus biefem Geichlecht ein Graf Billung unter Otto b. Gr. in ben 3. 944-968 Als beffen Cobn galt lange Sermann Billung bis bie neuere Forschung es zweifellos machte, bas mifchen bem Gefchlecht beiber teine Bluteverwandticaft bestand. hermann Billung war von vorneb-mer, altiach. Hamille, die zwischen Elbe und Weier ausgebehnte Bestungen batte. Er tritt zuerf 936 hervor beim Zuge Ottos b. Er, gegen bie Slawen, auf bem ibm ber Ronig bie militar. Leitung über: ließ. Rachber ericeint er, mit ber bergogl. Gewalt in Sachfen ausgestattet, oft in Abmefenbeit bes Ronigs als beffen Stellvertreter. Berühmt burch Tapferteit und Rlugheit, burch Gerechtigfeitsfinn und Treue, ftarb er 27. Mary 973 ju Quedlinburg. Geine Rach : folger waren in regelmäßiger Erbfolge vom Bater jum Cohne: Bernbard I., geft. 9. Jebr. 1011; Bernbard II., geft. 29. Juni 1059; Orbulf, geft. 28. Marg 1071. Mit beffen Cobne Magnus, geft. 23. Mug. 1106, erloich ber Mannsftamm ber B., und Raifer Seinrich V. verlieb bas Bergogtum an ben Grafen Lothar von Supplinburg, ber nach mals felbft bie Raifertrone erlangte. Die Guter ber B. gingen burch Tochter teils auf die Belfen, teils auf Die Astanier über. - Bgl. Bebetind, bermann, Bergog von Sachfen (Luneb. 1817); Steindorff, De ducatus Billingorum origine et progressu (Berl. 1863); Winker, De Billingorum intra Saxoniam ducatu (Bonn 1869); Ropte und Dummler, Raifer tto b. Gr. (Lv3. 1876). [Samburg-Altona. Billwärder, Flußinfel, f. Bille und den Plan: Bilma, Dase in der Sahara (f. b.). Otto d. Gr. (Lpg. 1876).

Bilmeefcnitter, Bilmenicnitter, f. Mder

tulte, Bilmis und Maulmurfegrille. Bilobus (lat.:grd.), zweilappig (von Blattern)., Bilroft, f. Bifroft. Bilichau, Dorf bei Deverfee (f. b.).

Bilichwaffer, foviel wie Bilgemaffer (f. Bilge). Bilfe, Benjamin, Musitbirigent, geb. 17. Aug. 1816 gu Liegnis, wurde vom bortigen Stadtmusitus frub jum praftischen Mufiter gebilbet, ging bann auf turge Beit nach Wien und mar 1842-67 Stabt: musitus in Liegnis, wo er bas Orchester auf eine jolche Sobe brachte, baß er 1867 gelegentlich ber Beltausstellung in Baris glangende Erfolge errang. Sierauf ließ er fich in Berlin nieder. Bom Deutichen Raifer zum Hofmufildirettor ernannt, jog er fich 1885 ins Brivatleben gurud und lebte in Liegnis, wo er 13. Juli 1902 starb. Die Leistungen ber B.fchen Rapelle zeichneten fich burch technische Bollenbung aus. Um bas Berliner Mufitmefen hat fich B. ver: bient gemacht burch regelmäßige Bflege ber Rlaffiter

fowohl wie burch Ginführung neuer Talente. Bilfen, Dorf in ber belg. Broving Limburg, 13 km westlich von Maaftricht, linte vom Demer, an ber Linie Luttich Saffelt: Eindhoven ber Luttich: Lim: burger Eisenbahn, bat (1900) 2816 E., Boft, Telegraph und eisenhaltige Mineralquellen. In der Rabe bie ebemalige, mabrend ber frang. Berrichaft auf: gebobene Abtei Dunfterbilfen, Die fur Damen

aus fürftl. und graft. Saufern bestimmt mar. Bilfenfrant, j. Hyoscyamus und Tafel: Gift:

[i. Hyoscyamus. pflangen II, Fig. 3. Bilfentrantegtratt, Bilfentrautol u. f. tv., Bilftein, Ortichaft in Bestfalen, f. Bb. 17.

Bilfteinhöhle, Soble bei Barftein (f. b.). Bileton (fpr. billft'n), Martiftabt in ber engl. Grafichaft Stafford, 16 km im R.B. von Birmingbam, bat (1901) 24034 G.; Tau- und Malgfabrilen, große Steinbruche fur Dlubl- und Schleiffteine und jehr bedeutende Gifen: und Robleninduftrie (Metall:

gießereien und ladierte Gifenmaren).

Biltongue (fpr. -tong'), f. Boucanieren. Bilmie, auch Bilmisfcneiber, Bilmig: fonitter, Bilmesiconitter, Bilmasiconit: ter, Binfenfonitter, ein Damon bes beutiden Bollsglaubens, als mothische Gestalt bis ins 13. Jahrh. zu verfolgen, ist namentlich in Bayern, Franken, Sachien, Schlesien bekannt. Der Name ist bunkel. Z. Grimm u. a. bringen ihn mit angelsächsisch bilvit gujammen und erflaren ibn als ben, ber bas Billige auftrebt, als einen guten Beift. Allein er tritt fast überall als Nebengestalt der Bere auf und ift beshalb wie biefe urfprunglich bie perfonifigierte Seele eines bofen Menichen. Er ericeint oft auf fcwarzenn Bode in ber Mitternach (befonbers vor Jobannis und Balpurgis) auf bem Felbe bes Nach bars, nacht, am Jube eine Sichel. Zauberipruck berfagend durchfcreitet er die Jelber und vernichtet einen Teil ber reifenben Gaat, Die er in feine Scheune bringt. In ben Caaten zeigen fußbreite vermuftete Streisen, der Bod: oder Bilwisschnitt, seine Spuren. Den Menschen versitzt der B. das Haar. Betreibefpenbe tann ihn fern halten. - Bgl. Schon: werth, Mus ber Oberpfalz, I (Mugeb. 1857).

Bimana (Bimanen), f. 3meihander. Bimbafchi, turt. Titel, f. Bin.

Bimbelot (fra., fpr. bangb'loh), Rinberfpielzeug. Bimbernell, foviel wie Bimpernell (f. Pimpi-

Bimbia, Lanbichaft im Begirtsamt Bictoria ber beutiden Rolonie Ramerun, an ber Bai von Biafra, erftredt fich in ihrem großern fubl. Teile als Salbinfel zwifden ber Rriegeichiffbucht (Man of War Bay) im Westen und ber Munbung bes Fluffes

B., bes norblichften Stromarmes im Ramerunbelta, im Diten. Das im Befit ber Blantagengefellicaft Boermann & Comp. befindliche Gebiet wird vom bem füblichften Muslaufer bes Ramerungebirges, bem Bebirge B., burchzogen, welches namentlich im weftl. Teil mit bichtem Urwalbe bestanben ift, piel Bild beberbergt und im Guben mit bem Rap B. endet. Auf ber Guboftfufte ber von ben Bimbia. (3fubu) bewohnten Lanbichaft, gegenüber ber bem Samburger Saufe C. Boermann gehorenden Nicoles infel, liegt ber Drt B. ober Ring : Williame: Town, mit einer ichlechten Reebe, nordweftlich bavon ber Ort Rriegsichiffbafen (1905: 10 weiße G.).

Bimembrifch (lat.), boppelgliebrig. Bimefter (lat.), Zeitraum von zwei Monaten. Bimetallbraht, f. Zelegraphenleitung. Bimetallismus, f. Doppelwährung.

Bimeftein, Bums, eine fcmammige ober fchaumige Abart bes Obfibians, einer glasartigen Lava, alfo ein vultanisches Brodutt, entstanden durch das Durchftromen von Gafen ober Dampfen burch glut= fluffige trachytische Laven, wobei die erstarrende Maffe jenes caratteristische zelligeblafige Gefüge annahm. Er fdwimmt infolgebeffen auf bem Baffer, fintt aber im gepulverten Buftand unter (fpec. Gewicht 2,3 bis 2,5). Die langfaferigen, bisweilen wie Seibe glangenben B. find gewöhnlich reicher an Riefelfaure als Die rundporigen. Bismeilen liegen in der Daffe großere Rrpftalle von Feldfpat ausgeschieden (im jog. Bimsfieinporphyr, 3. B. in der Totajer Gegend). Das Bortommen bes B. ift an die Bullane gebunden, wo er fich teils in Form lofer Mus: murflinge, teils in Berbindung mit rhpolithifden, tradptifden ober andefitifden Obfidianlavaftromen findet, fo auf ben Liparifden Infeln, auf Teneriffa, auf Island, in Ungarn, in Merito, in ber Auvergne und in Form eines Bimsfteintuffs (als Eraß ober Dudftein) im Brobl: und Rettethale bei Reuwied. Dan braucht ben B. jum Abreiben (Schleifen) von Bappe, Solz, Metall, bas Bulver zum Ab-schleifen ber verschiedensten Materialien. Der rhein. Bimofteintuff ift ein portreffliches Baumaterial. Geife, in frijd bereitetem, bidfluffigem Buftanbe (als Geifenleim) mit febr feinem Bimsfteinpulver vermengt, Bimsfteinseife, ift ein vortreffliches Reinigungemittel für bie Saube.

Runftlicher B., von Sardtmuth in Wien erfunden, wird burch icharfes Brennen eines Gemenges von icharfem, feinem Quargfand mit feuerfestem Thon bereitet und von ben Tijdlern gum

Schleifen bes holges gebraucht. Bimsfteinfeite, Bimsfteintuff, f. Bimsftein. Bin (turt.), taufenb; Binbafdi (Bin-Baidi, falidlich Bimbafdi), Befehlshaber über Taufend,

ift im turt. Seere ber Dajor.

Binar (binar, binarifd, lat.), aus zwei Gin= beiten bestehend; binare Rechentunft, foviel wie Dyabit (f. b.). Binare Formen find gange bo= mogene Junttionen zweier Beranberlichen. Die algebraische Theorie berselben ist besonders von Aronhold, Brioschi, Capley, Sylvester, hermite, Clebich und Gorban ausgebilbet worben. - Bgl. Jaa bi Bruno, Ginleitung in die Theorie ber bis naren Formen (beutsch von Balter, Lpg. 1881).

Bination (lat.), bas zweimalige Celebrieren ber Meffe, bas tath. Geiftlichen im Falle bes Bedurfs nifies an Conn: und Feiertagen erlaubt wird. Binaureales Boren, bas Bahrnehmen bes

Schalles mit Silfe beiber Ohren im Gegenfage

jum monaurealen Soren, b. i. jum Soren mit | einem Ohre. Obwohl erfteres in ber Regel ftatt-findet, ift basfelbe boch erft neuerdings untersucht worben (A. Steinhaufer, "Die Theorie bes B. S.", Bien 1877), indem man fich bis babin mit ber Lebre vom monaurealen Soren begnugte, welche Die Erforichung ber Ginrichtung bes menichlichen Ohres und feiner Teile jum Gegenftand hatte, fowie auch die Untersuchung, in welcher Beife bas boren mit einem Ohre ju ftande tommt. Rach Steinhaufer bat bas B. 5. bauptfachlich ben 3med, aus ben verichiebenen Starten, mit benen ein Schall mittels beiber Ohren gehort wird, die Richtung zu ertennen, in ber die Schallquelle liegt. Rach Berfuchen von Rapleigh (1877) orientierte fich ein Obr allein falfc über ben Ort, von wo ber Ton einer Stimmgabel ausging, beffer jedoch über bie Richtung, in ber eine menschliche Stimme erklang. Nach Bersuchen von Dlach ift es mahricheinlich, bag nur febr bobe Tone auf beibe Dhren ungleich wirten tonnen, mas in ber Steinhauserschen Theorie nicht berudfichtigt ift. hiermit murbe fich auch ber icheinbare Biber: ipruch swifden Steinhaufer und Rapleigh auf: tlären.

Bin : baich : tola (tatar.), die taufendlopfige Soble, fo genannt megen ihrer gabliofen Bergmei: gungen, befindet sich in den westl. Ausläufern des Tichatyr-Dagh auf der Halbinsel Krim und ist durch

prabiftor. Funde bemertenswert.

Binche (fpr. bangid), Stadt in der belg. Broving Bennegau, Arrondiffement Thuin, 17 km öftlich von Mons, an ber Saine und an ber Linie Bruffel: Ccauffines (Gub)-Baine-St. Bierre-Erquelines ber Bela. Staatsbahnen, bat (1900) 11 350 G.; Fabris tation ber fog. Fleurs à plat für bie Bruffcler Spigen. - Bgl. Lejeune, Histoire de la ville de B. (Binche 1890).

Binbe, Fascie, in ber Anatomie eine febniae Saut, welche eine ober mehrere Dusteln um:

giebt (f. Banber).

In ber Chirurgie beißt B. ober Bandage ein Beugftreifen von viel großerer Lange als Breite, mag biefer nun aus einer einfachen Lage befteben ober burch Bufammenfalten eines breitern Beugftude bergeftellt fein. Die verschiedenften leinenen, baumwollenen ober wollenen Stoffe tonnen gur Unfertigung von B. benugt werben. Um baufigften bedient man fich der B. aus Leinwand, Flanell, Gummigewebe, Trifot, Gaze (Mull). Diese B. werben aus einem langern Beugftud berausgeriffen oder herausgeschnitten. Much B. aus breitem Bande find im Gebrauch. Die Breite ber B. schwantt je nach bem beabsichtigten 3wede zwischen 3-10 cm, ibre Lange gwifden 1-8 m. Ift ber Streifen nur einfach aufgerollt, fo nennt man die B. eine einface Nollbinde; find beide Enden gerollt, fo entifteht die doppelte Rollbinde. Für manche 3wede verwendet man aus mehrern Studen gusammenge-feste B., 3. B. T. Binden, vieltopfige B. Ihre Bestimmung ist im allgemeinen, die auf wunde und trante Teile gelegten Dedmittel (Rompreffe, Salbenlappen u. f. m.) ju firieren oder burch Bug und Drud eine Heilwirtung bervorzubringen, daber fie besonders bei ber Behandlung ber Bunben und Gefcmure, Geschwülfte u. f. w. an äußern Teilen Anwendung finben, ober verlette ober entgundete Teile rubig gu ftellen, fo entgundete Belente, gebrochene Blieber. Bei Bruden wendet man gur fichern Erreichung bes Effette ftarr und feft merbenbe B. (Gips:, Baffer: glasbinden u. f. m.) an. Die Anlegung ber B. wird, nachdem fie ju einem fog. Bindentopf aufgerollt fint, nach bestimmten Regeln vorgenommen, wogu stets Geschied und Ubung erforberlich find. (G. Berband.)

Uber B. in ber Beraldit f. Balten.

Binbegewebe, Bellgemebe (tela cellulosa), eine ber allgemeinften und am meiften verbreiteten organischen Gewebe. Die eigentlichen Gewebe best tierischen Korpers, wie die Dlustelbundel, Nerven, Drufenbestandteile u. f. m., liegen meift nicht einfach aneinanber, sondern werden durch eine aus feinen Faben bestehende Substanz zusammengebalten, durch das B. 3m biefem Salle bildet dos B., welche jene Gewebsbestandteile umstrickt, tein selbständiges Bewebe, fondern nur ein Silfsorgan. In der Uin-gebung größerer Gewebemaffen, 3. B. der Drufen, ganger Musteln und Mustelmaffen, tritt es jeboch ju festen Sauten gusammen, welche jene scheiben-ober tapselformig einhallen; ebenso bilbet es bie Grundlage ber bautartigen liberguge ber Leibes: höhlen und der eigentlichen haut an der Körpersoberfläche. Zwischen größern Gewebsmaffen (3. B. der Saut und ben barunterliegenden Dusteln) bilbet es eine lodere, zellige Maffe, die Zellgewebe beißt. Das Bellgemebe gebort ju ben einfachften Gemeben bes Rorpers. Es ericeint unter bem Mitroftop in ber Form feiner, langer, welliger, oft untereinander verfilgter Faferchen. Während die tomplizierter gebauten Bewebe nach ihrem Berluft nur in feltenen Fallen wieder erfest merben, entfteht B. überall ba, wo solche Verluste stattgefunden baben; es ist die be-tannte Narbensubstanz. (S. Narbe.) Ebenso ist es auch bei tranthasten Neubildungen beteiligt. Seine dem. Ratur ift baburch darafterifiert , baß es beim Rochen Leim giebt und bei Bufas von Effigfaure aufquillt und durchsichtig wird; es besteht haupt-sächlich aus Kollagen (s. d.). Eine eigentümliche Modifikation der Bindegewebsfasern sind die sog. elastischen Fasern, die fich besonders in ben Bandern, Gefagen und im Lungengewebe finden und bie große Clafticitat biefer Organe bedingen.

Bindegewebsentzundung, Bellgewebs: entzündung (Cellulitis, Phlegmone). B. fann wegen der großen Berbreitung des Bindegewebes (f. d.) fast an allen Stellen des Körpers auftreten, befällt aber mit einer gewiffen Borliebe bas Unterhaut: sellgemebe ber Extremitaten, bes Salfes, ber meiblichen Bruft, ber Achselhoble und wird meift burch Balterien, namentlich Staphplototten (f. Eiter und Eiterung) erregt, welche burch Bunden, insbesondere Quetschwunden oder durch tleinste hautriffe in das Unterhautzellgewebe eindringen. Die atute B. beginnt gewöhnlich mit Fieber, Schwellung, Rotung und Schmerzhaftigleit ber Saut und führt in ber Regel rafch zu Eiterbildung, oft auch zu brandiger Berftorung bes Unterhautzellgewebes. Die Behandlung erfordert möglichft frutzeitige große Ginichnitte jur Entleerung des Citers fowie forgfaltige antifeptifche Berbande. Ginen mehr ichleichenden Berlauf nehmen die fog. interstitiellen Entgundungsprozesse, welche in bem Binbegewebe ber innern Organe (Leber, Rieren, Lungen, Berg u. a.) auftreten; fie fubren meift gur narbigen Schrumpfung ober Cirrhoje (f. b.) bes betreffenben Organs.

Bindehant, f. Muge. Bindehautentzundung, Bindehautta: tarrh, f. Augenentzundung. Binbeifen, in ber Glasfabritation, f. Glas.

Bindefunft, f. Binderei.

Binbemittel, fluffige ober Inetbare Daffen, bie, gwischen die Berührungsflächen der zu verbindenden Körper gebracht, nach dem Erhärten eine feste Ber-bindung herstellen. Dazu ist notwendig, das die B. an fich eine genugend große Robafion fowie eine genugende Abhafion in Bezug auf bie ju verbinbenden Körper besigen. Im Bauwesen gebraucht man jur Berbindung ber Baufteine die Mortel (f. b.) und Cemente (f. b.), in andern technischen Ameigen verschiebene Ritte (f. b.). - In ber Da: Ierei beißen B. Die Gubftangen, Die ben Farben beigemischt werden, um sie flussig und bastend zu machen, wie Ol, Harz, Leim u. a., s. Olmalerei und Tempera. [Balten, s. Dachstuhl.

Binder, als Stein, f. Steinverbande; B., als Binder, Mathilbe, f. Raufmann, Alex.

Binberbarte, Breithade, ein bem Breitbeil (f. b.) abnlices Bottcherwerfzeug, bas gewöhnlich eine 270 mm lange bogenformige Schneibe und

einen 450-600 mm langen Stiel bat.

Binberei, Binbetunft, berjenige Zweig ber Gartnerei, welcher fich mit ber Bufammenftellung abgefconittener Blumen und fonftiger Bflanzenteile zu Bouquets (f. b.), Rranzen u. f. w. befaßt. Dan unterfceibet B. mit frifdem und getrodnetem Material. Bu ersterer finden frische Blumen, grune und bunte Blatter, beblätterte Zweige und zierende Fruchtstande Bermenbung, mabrend fich bas getrodnete Material aus eigens bagu bergerichteten Blumen, Blattern, Grafern, Moos und Früchten gufammenfest, felbit fünftliche Blumen aus Papier ober Stoff find nicht ausgeschloffen. Die fünftlich getrodneten Bflangenteile tommen entweber in natürlicher Farbung, ober burch Schwefelbampfe, wie auch auf andere Art gebleicht gur Berarbeitung; ferner merben fie vielfach einer künstlichen Färbung, Bronzierung, Berfilberung und Bergolbung unterworfen. Sauptfaclich ift Erfurt als Fabritplay für biefe Artitel bervorzuheben, von wo aus biermit wie auch mit fertigen Matartbouquets (f. b.) ein bebeutenber Erporthandel betrieben wird. - Bgl. Schmidt, Die Windefunft (Erf. 1892); Olberg, Musterblätter der Bindefunft (50 Tafeln, ebb. 1899; 1. Folge, ebb. 1902), und die Hadzeitschrift für B., «Die Binde-lunste (ebb. 1897 fg.).

Binbergefparre, f. Gebinbe und Sparren. Bindermeffer, ein Bertzeug jum Bearbeiten ber Reifen, jum Behauen und Spalten fleiner Solg:



ftude, auch jum Gin- und Ausschlagen ber Spunde fowie ju einer Ungabl fleinerer Arbeiten. Es ift einseitig jugescharft; mit ber ichmadern Spige, an ber die Schneibe fortgefest ift, erfaßt man die Jag-fpunde, um fie auszuheben. Der breite Ruden bes fpunde, um fie auszuheben. Der breite Ruden bes B. bient jum Ginichlagen ber Spunde. (G. vorftebende

Binberfee, f. Galgiger Gee.

Binderftoftbant, f. Sobel. Binbefalat, f. Gartenfalat.

Binbefubftang, f. Gewebe und Siftologie. Binbewort, f. Ronjunttion. Binbfaben, f. Geil.

Binbfabentelephon, f. Telephon.

Binbing, Rarl, Kriminalist, geb. 4. Juni 1841 ju Frantfurt a. M., besuchte bas Gymnasium ba-

felbft und ftubierte in Gottingen und Beibelberg Jurisprubens und Geschichte. 1864 habilitierte er sich zu Geibelberg besonders für die kriminalistischen gacher mit der Abhandlung eDe natura inquisitionis processus criminalis Romanorum», murbe 1866 ord. Professor in Basel, 1870 in Freiburg i. Br., 1872 in Straßburg, 1873 in Leipzig. Er schrieb: «Das Burgundisch-Romanische Königreich» (Bb. 1: «Gefdichte»; mit einer Beilage B. Badernagels über die Sprache und Sprachbentmaler ber Burgun: ben, Lpg. 1868), «Die Normen und ihre übertretung» (Bb. 1: «Rormen und Strafgefebe», ebb. 1872; 2. Auft. 1890; Bd. 2: «Schuld und Borfat», 1877), «Der Entwurf eines Strafgefetbuche für ben Rord» beutiden Bund in feinen Grundfagen beurteilt» (ebb. 1870), «Der Antagonismus zwijden bem beut-ichen Strafgesetbuche und bem Entwurfe bes bab. Einführungsgefeges bagus (Freib. i. Br. 1871), «Die gemeinen beutiden Strafgefegbucher vom 26. Febr. 1876 und vom 20. Juni 1872. Ginleitung» (2. Mufl., 2pg. 1877), "Die brei Grunbfragen ber Organifation des Strafgerichts» (ebb. 1876), «Grundriß des gemeinen deutschen Strafrechts» (L. Einleitung und allgemeiner Leil; 6. Aufl., ebb. 1902; II. Besonaugemeiner Lett, v. Auht, von. 1802. I Despin beere Teil, Lehrbuch des gemeinen deutschen Straf-rechts, 2 Bde., ebb. 1896—1901; Bd. 1, 2. Auft. 1902)), «Tundriß des deutschen Strafprozeferschts» (4. Auft., ebb. 1900), «Die Grindung des Nordonuiden Bundes » (ebb. 1889), «Die Ehre und ihre Bere legbarteit» (ebb. 1892), «Der Versuch der Reichs-gründung durch die Paulstirche in den J. 1848 und 1849» (ebb. 1892), «Die rechtliche Stellung bes Raifers im beutigen Deutschen Reiche» (Dresb. 1898), «Das Thronfolgerecht ber Cognaten im Großberzog: tum Luremburg» (Epg. 1900). Unter feiner Leitung ericeint ein «Spitematifdes Sanbbuch ber beutiden Rechtswiffenschaft» (Lpg. 1883 fg.). Much giebt er «Deutsche Staatsgrundgelese in biplomatisch ge-nauem Abdrude» (Lpz. 1893 fg.) beraus. Die von B. in seinem durch Scharffinn und Gesebestunde ausgezeichneten «Sandbuch bes Strafrechts» (Bb. 1. Lp3 1885) verfochtene Normentheorie hat zu tieferer Erfassung ber Gesetzgebungstednit Anlaß gegeben. Bindraban, ind. Ballfahrtsort, f. Mathura.

Bindschaft, ob. Ballgaresert, ! Matgura. Bindung, in ber Weberei ber Allgemeinbegriff bestenigen Gefeges, nach dem die gegeneietige Er-foräntung von Ketten und Schubitden bestimmt ist; 3. Neimande, Köper, Altass, Kreybbindung Binge, j. Ninge. ift; 3. B. Leinman., Binge, f. Binge, f. Binge. Bingelfraut, f. Mercurialis.

Bingelweizen, f. Weigen. Bingelweizen, f. Weigen. Bingen. 1) Kreis in der hess. Broving Rheins-bessen, dat 196,34 akm, (1905) 42275 E., 2 Städte und 24 Landgemeinden. — 2) Kreisstadt im Kreis B., in reigender Umgebung lints am Rhein gelegen



(f. ben Tertplan beim Artitel Rheingau), an ber Munbung ber Nabe, über welche die alte fog. Drufusbrude und eine Gifenbabngitterbrude nach Binger: brud (f. b.) führt, an ben Li: nien Frankfurt-Mainz-Binger-brud (69 km) und B.: Worms (63 km) ber Breuß. und Defi.

Gifenbahnen, Station ber Dampfichiffahrt (Mann: beim-Roln-Rotterbam), Gis bes Rreisamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Main;), Bolls, Sauptssteueramtes, einer Sandelstammer, Sandwerts-

tammer und Reichsbantnebenftelle, bat (1900) 9600 E., barunter 2217 Gvangelijde und 713 Jöraeliten, (1905) 9950 C., Bottamt erfter Klasse, Telegraph, Rathaus, spätgotijde lath. Pfarrlirde (15. Jahrh.) mit erneuerter roman. Aropta (11. Jahrb.), fath. (Rapusiner-)Kirche, evang. Kirche, Synagoge, Real-ichule mit Brogymnasium, Rheinisches Technitum für Mafdinenbau und Clettrotednit, Gas, Baffer, Gleftricitatemert, neuen Binterhafen; bebeutenben Elettricidiswert, neuen Winterhafen; vobentienden Beindau (verüchmit if der S darl a die er ger), Shamwein-, Tadalfabrilen, Gerbereien und bedeutenden Schiffsverlehr (f. Seffien, Arobsbergagtum). Über der Stadt erheibt sich die 1689 von den Franzosen gerstierte, 1854 von ihrem damaligen Beliker Krohn in Kölls wieder aufgebaute, jest der Stadt gehörige Burg Klopp mit städricher Altertümerkanmlung, im Mittelalter ein berühmtes Kassell, von dem aus Kasser Seinnich V- seinen Bater Weibergoten und Kassellich werden der Weibergoten und Kassellich werden. von dem als Aufer Ventru v. einen gater geter nachten 1105 gefangen nach Bödelbeim bringen ließ. Die Burg ist ehm. Urfprungs und wahre scheinlich der Drufuß zum Schuße des Drets Bin: gium ober Bincum angelegt. Oftlich von der Stadt, 104 m über dem Ihhein, der Rochußberg mit einer zum Andenken an die Beft 1666 err bauten, 1814 erneuerten, 12. Juli 1889 durch Allis erföhten und 18. Phus 1825 mieder neu gemeikten zerstörten und 18. Aug. 1895 wieder neu geweihten Rocustapelle und einem auf dem fog. Scharlache Copfe 1887 erbauten Aussichtsturme (21 m). 1814 war Goethe gur Beit bes Rochusfestes in B. anmejend und hinterließ ber Rirche als Anbenten ein Bild bes beil. Rochus (von Luife Seibler), welches aus bem Brande gerettet wurde. Unterhalb B.s, am Juge bes Rubesheimer Berges, bas befannte Binger Loch im Rhein, eine Stromenge, Die Jahrhunderte hindurch die Schiffahrt erschwerte, seit 1834 aber burch Sprengungen von der preuß. Regierung auf 66 m verbreitert ift. Sier fteht mitten im Strome auf einem Gelfen ber fog. Daufeturm, wahricheinlich um bas 3. 1000 vom Mainzer Ergbijchof Billigis jum 3mede ber Canbesverteibigung erbaut, berühmt jedoch durch die Sage, daß in bem: felben Erzbischof Satto von Mainz von den Mäusen gefreffen morben fei. Geit 1856 reftauriert, bient ber Turm jum Geben von Barnungefignalen, wenn wegen eines berantommenden Schiffs bas Binger Loch nicht zu paffieren ift. B. gegenüber bas Ratio: nalbentmal jum Andenken an den Krieg von 1870 und 1871. (S. Riederwald.) — Im J. 70 n. Ehr. fand bei Bingium eine Schlacht zwischen den Ro-fand bei Bingium eine Schlacht zwischen den Romern und auffidnbigen Galliern flatt. Im Mittel-alter mar B. freie Reichsftabt und eins ber erften Mitglieber bes thein. Etabtebunbes. Im Dreipig-jabrigen Kriege murbe es wiederholt erobert und 1689 von ben Frangofen gerftort. B. gehörte 1797 -1814 ju Frantreich und tam 1815 an bas Groß: herzogtum Geffen.

Binger (fpr. bangideh), Louis, frang. Offizier und Afritareifender, geb. 14. Oft. 1856, 30g burch breimaligen langer andauernden Aufenthalt in Genegambien die Aufmertfamteit bes frang. Gouverneurs und Generals Saibherbe auf fich und erhielt beffen Unterstühung für fein großartiges Reiseunternebmen, Rorowestafrita vom obern Riger bis jur Rufte von Guinea ju burchqueren. B. reifte 1887 von Bam: mato über Tenetu nad Sitaffo und fublid nad Rong, daß er 20. Febr. 1888 erreichte. Er ftellte hier fest, daß bas bisber auf ben Rarten, wenn auch mit Fragezeichen, eingetragene Ronggebirge gar nicht eriftiert, Daß die Wafferscheibe zwischen den Buffuffen zum Ni-

ger und ben nach bem Golf von Guinea füblich ftromenben Bluffen Labu (Banbamma) und Atba (ober Romoe) in einer fast unmerflichen Bobenerhebung befteht und etwa unter 10° nordl. Br. und 5° meftl. C. von Greenwich liegt. Bon Kong wandte sich B. nach Norden und über den Schwarzen Bolta bei Boromo östlich nach Wagadugu (Juli 1888). Zur Botomo offition nan wagaangu (ziut 1000). Jur Umfehr nach Süben gezwungen, erreichte er durch Gurumfi im Oktober Salaga, dann Kintampo und Bontuku. Am 6. Jan. 1889 traf er in Kong mit dem ihm entgegengefandten Texich-Kapkene jufammen und folgte mit diesem vereint dem Lauf des Ukba bis Groß : Baffam an der Elfenbeinfufte. Durch Bertrage mit ben Sauptlingen in Lieba, Rong und Bontufu ftellte er bie weiten Canberftreden gwifden bem obern Riger und bem Bufen von Buinea unter frang. Einfluß und wies bem Sanbelsverfehr nach ber frang. Rolonie Groß:Baffam neue Bege. Er beschrieb seine Reise in dem zweibandigen Werte: «Du Niger au Golse de Guinée» (Bar. 1891). B. wurde 1892 an bie Spige einer neuen Diffion gmede Abgrengung bes frang. und engl. Territoriums im Afcantigebiet gestellt und war mehrere Jahre Gouverneur ber frang. Elfenbeinfuste und wurde 1898 Direttor im frang. Rolonialministerium. Er fcrieb noch: «Essai sur la langue Bambara» (Bar. 1886), «Esclavage, islamisme et christianisme» (ebb. 1891), «Recherches sur la priorité des découvertes maritimes etc.» (ebb. 1901).

Bingerbrad, Landgemeinbeim Rreis Rreugnach des preuß. Reg.-Bez. Roblerz, lints am Abein, an der Mandung der Jade, Bingen (f. d.) gegenüber, an den Linien Köln-Frankfurt a. M., B. Neunfürden (120 km) und der Nebenlinie B.-Langenlonsbeim-Simmern (46 km) der Breuß. Staatsbahnen, Die burch eine Gitterbrude über die Rabe mit dem Bahn hofe bei Bingen und burch eine Dampffahre über ben Rhein mit ber Raffauischen Gifenbahn bei Rubesheim verbunden find, uripringlich nur preuß, Grenzposistation und gollamt und bis jum Beginn ber Gienbahnbauten nur aus 4 Saufern mit 23 C. der Eigendahndauten nur auß 4 Haufern mit 23 E. beftehen, if Eiß der Wagrermeistere Waldalges beim (i. d., Bd. 17) und dat (1900) 2481 E., darunter 988 Gonagelifde und 33 Fareilien, Hossant zweiter Klasse, Telegraph, lath, Kirche, Wasserteit, V. wir der Klasse, V. diegel- und Kallbrennerei. B. mit dem Mäulekurm (f. Bingen) gehört zur Gemeinde Weiler bei Bingen genannt), 3 km im B. dach Weiler bei Bingen genannt), 3 km im B. von B. Das Dorf Weiler bei Allegen der der Geschaften der Geschaft der Weiler bei Eingen genannt), 3 km im B. dach Der Geller bei Eingen genannt, 3 km im B. dach Der Geller bei Eingen genannt, der Geschaften 1416 meift tath. G.

Binger Loch, f. Bingen.

Bingerville (fpr. bangehmil), f. Elfenbeinfufte. Binghamton (fpr. bingammt'n), Sauptftabt bes County Broome im norbamerit. Staate Reuport. an ber Bereinigung bes Chenango und bes Gusque. an der Vereinigung des Edenango und des Susquebanna, Knotenpunkt der Neuporte, Aaler Eries und Western, der Beharne, Kadawanna und Western-und anderer Bahnen, ist sohn angelegt und hat bedeutenden Sandel, detadilige und viesseinige Industrie und (1900) 39647 C., 4 Banken und 2Sparbanker; Jadirlation von Chemitalien, Jand-schuken, Kapier, Kassen, Westzeugen, Macdinen, Schuken, Fürder Ciarren konner, Sechresien Souben, Rnopfen, Cigarren, ferner Berbereien, Blass, Gifen: und Roblenwerte und Steinbruche.

Binglen (fpr. -li), Stadt im Beft:Ribing ber engl. Graficaft Dorf, am rechts jur Dufe gebenben Mire und am Leebs: Liverpool: Ranal, 8 km im MB. von Bradford, bat (1901) 18 448 G., Fabriten für Bollmaren und Rammaarn.

Bingner, Abrian, Jurift, geb. 26. Cept. 1830 ju Rarlerube, studierte in beibelberg und Berlin Rechtemiffenschaft, trat bann in ben bab. Staate: bienst, in bem er 1866 jum Justizministerialrat auf-rudte, und wurde bei Errichtung bes Reichsgerichts in Leipzig (1879) Borfigenber bes zweiten Civil: ienats (für rhein. Recht). 1899 wurde er zum Wirl. Geheimrat mit dem Braditat Ercellenz ernannt, Er starb 8. Mai 1902 in Leipzig. B. veröffentlichte außer Auffagen in Sachzeitschriften insbesonbere tommentierte Ausgaben ber bab. Ginführungegeiche jum Reichsftrafgefegbuch (mit Gifenlohr, Beibelb. 1872) und ju ben Reichsjustigesegen (ebb. 1879), eine Ausgabe bes Babifchen Canbrechts in neuer Faffung nebit erganzenben Gefegen (Mannb. 1879), Bemertungen ju bem Entwurf eines Deutschen Bürgerlichen Gefesbuches (im «Sach; Urchiv für bürgerliches Rech und Brogele, 1891). Bingol-Dagh, Bing ole Kala (b. b. Gebirge

der taufend Quellen), großer vullanischer Gebirgs jug im armenischen Alpenlande, bildet die Wasser-icheide zwischen den beiden Quellströmen des Cupbrat und tragt die Quellen bes Mras. Der bochfte Bipfel, ber Denpr: (b. i. Timur:) Rala, Rara : Rala ober

Rale: Dagh, hat 3300 m hobe. Binion, f. Ambe. Binna, linter Zuflus ber Rhone im schweiz. Ranton Ballis, entiteht in 2070 m hobe burch Die Bereinigung mehrerer vom Dfenborn (3243 m) und bem Albrunpaß (2410 m) tommenben Quell: bache, burchfließt bas Binnenthal und munbet nach 17 km in 900 m Sobe, 2 km fubmeftlich von Biefc. Bei Imfeld an der B. zweigt ber Weg zum wenig be-tretenen Albrunpaß und zum Geißpfadpaß (2550m) ab; ein Seitenthal fteigt jum Ritterpaß (2762 m) auf. Alle brei Ubergange fubren in bas Gebiet ber Toce und bamit jum Lago Maggiore. Das Bin= nenthal liefert ben besten Ballifer Rafe und ift burd febr feltene Mineralien, Binnit (f. b.), Cterotlas, Dufrenopfit, Rorund, Turmalin u. a., berühmt.

Binnenalfter, f. Alfter und Samburg. Binnendeich, ein jum Cous bes Sauptbeichs angelegter Ball, um biefen por etwaigen fiberichwemmungen von ber Landfeite ju fichern.

Binneneber, f. Spigeber.

Binnenfischer, i. Bischeri. Binnenfischer, Binnentief und Siel. Binnenfisch, Bezeichung des innersten Teils eines Hafens (h. d). Der B. itz gewöhnlich durch Wolen (s. d.). und Bellenbrecher (s. d.) gegen die Ginfliffe bes Seegangs (f. b.) geschützt. In ben bem Gbe: und Flutwechtel ausgesetzten Gewäsern werben die B. fast stets als Schleusenhäfen gebaut, d. b. sie bilben burch Schleusen völlig geidloffene Baffing. Die Baffertiefe in benfelben ift gewöhnlich fo bemeffen, daß fie bei geöffneten Edleufen und Sodmaffer ben tiefftgebenben Schiffen genügt; infolgebeffen und um biefen Bafferftanb bestandig in ben B. erhalten ju tonnen, burfen bie Echleufen nur um bie Beit bes Sochwaffere jum Durchlaffen von Schiffen geöffnet werben. In Deutschland find berartige B. in Wilhelmehaven für Die Kriegemarine, in Bremerhaven fur ben Rord: beutiden Llopb, ferner am Musgang bes Norbojt: feefanals bei Brundbuttel an ber Elbe. Die großen Londoner Dode find ebenfalle B.

Binnenhanbel, ber Sanbel innerhalb ber Grens jen eines Landes, eines Reichs ober eines Boll-

vereins, f. Sanbel.

Binnentontrolle, f. Binnenlinie.

Binnenland, gewöhnlich Bezeichnung ber mehr oder meniger von ber Rufte entfernt liegenden Teile einer größern tontinentalen Daffe, im Gegenfas jum Rufteulande, von bem es fich bezüglich feiner Bflangen, Tiere und Menfchen gufolge ber burd bie Rabe des Oceans veranderten Eriftenzbedingung unterscheibet. — In nordbeutschen Marichlanden beift B. bas durch Beiche gegen Uberichwemmung gesicherte Land, im Gegenfas jum Butenland (Außenland) zwischen ben Deichen und Gewässern, (S. auch Binnenlinie.) Binnenlandstanale, f. Schiffahrtetanale.

Binnenlinie, in ber beutschen Bollgesetgebung. biejenige Grenzlinie, welche vom gefamten Juli-gebiet ben Grenzbezirt (f. d.) trennt (auch baufig Jul-linie genannt). Die B. ist ebenso wie der Grenz-bezirt von der Jollverwaltung besonders zu bezieh-nen. Der innerhalb der B. belegene Raum beit Binnenland. Inlegtermburfen nur folche Baren, welche einen Gegenstand bes Schleichhanbels (f.b.) bilben und nur insomeit einer Rontrolle unterworfen werben, daß die aus dem Auslande ober aus dem Grenzbegirte in bas Innere bes Canbes übergeben: ben Baren mit ben im Grenzbegirte barüber ausge stellten amtlichen Ausweisen bis jum Bestimmunge-orte begleitet fein muffen. Auch ist von ben banbeltreibenden, welche berartige Baren unmittelbar aus bem Auslande beziehen, über ben Sandel mit benfelben Buch ju führen und barin ber Tag und ber Ort der Berzollung jedesmal beim Empfange ber Bare anzumerten. Diese Art der Kontrolle nennt man Binnenkontrolle. Bgl. Bereinszoll-

geich vom 1. Juli 1869, §§. 16, 125. Binnenmeere, Binnen feen, junadft bie arobern rings von Land ungebenen Gewäffer ber Erboberfläche (Refpijches Meer, Aralfee), bann aber auch größere Golfe und Abbuchtungen ber Oceane, beren Baffer nur burch einen im Berhaltnis gur Oberflache febr fcmalen Ranal mit bem offenen Meere in Berbindung steben (Mittellandisches Schwarzes Meer, Oftiee, Rotes Meer, bie funt Canadifden Geen, Subsonbai u. f. m.).

Binnenreim, ber Reim zweier in einer Beret zeile durch eine Sebung getrennten Borte; 3. B. mittelbochbeutich beim "Tugendhaften Schreiber":

«leiber bin ich beiber überlaben ». Binnenfchiffahrt, im Gegenfas gur Gee: und Ruftenfdiffahrt Die Schiffahrt auf Binnengemaffern, b. i. Etromen, Ranalen, Geen. Bon ben Geen find Binnengemaffer nur bie mit bem Beltmeer nicht in einer natürlichen, schiffbaren Berbindung stehenden, 3. B. der Bobensee. Für die B. gilt anderes Rect als für Austen- und Seeschifflatt. Es ist zum Scil in Berträgen enthalten; die Gewässer heißen dann tonventionelle Binnengemaffer. Co gilt 3. B. für ben Bobenfee bie neue internationale Schiffahrte und Safenordnung vom 6. Mai 1892 mit Bufas vom 30. Juni 1894 (bie erfte von 1867). Für eurer. Strome, die bas Gebiet mehrerer Staaten burd-fcneiben, hat die Biener Rongregatte Art. 108-117 Normativbestimmungen aufgestellt, auf Grund beren bie Schiffahrt auf ben meiften fog. Bemein ftromen in Europa burch fog. Schiffahrtsafte befon-bers geordnet wurde (Rhein, Donau, Elbe, Beier u. a. m.). Jest gebort die Materie, mas beutiche B. anlangt, auch jur Kompeteng bes Reichs (Reichster-faffung Art. 4, Biff. 9 u. 13). Für die privatrecht-lichen Berhaltnisse der B. hat das Reich hierven

burch Befeg vom 15. Juni 1895, betreffend Die pris vatrechtlichen Berhaltniffe ber B., Gebrauch gemacht, in welchem nach bem Borbilb bes Sanbelsgefesbuchs und der Seemannsordnung über Seefchilfahrt die Rechtsverhaltnisse von Schiffseigner, Schiffer, Schiffsmanschaft, Schiffselaubiger, Frachgeschift, Javerei, Zusammenstoß, Bergung und Hilfeleistung, Berjahrung, Berpfanbung, Iwangsvollstredung und Schiffsregister geregelt werden. (S. Biunen-fchiffahrt, Bb. 17.) Streitigleiten hieraus gelten als Handelsfachen. Die Revision bes deutschen Hanbelerechte burch bas Sanbelsgefenbuch vom 10. Dlai 1897 hat auch eine Abanderung bes Gefeges über be B. nötig gemacht. Sie erfolgte durch Art. 12 des Einführungsgeses jum Handelsgesehuch vom 10. Mai 1897 mit Geltung vom 1. Jan. 1900 an. 10. Mai 1857 in Getting om I. Juli 1900 dit. Mai 1850 dit. Mai B., die im Anjólig an den Gijenbahnverfelp betrieben und der Staatseijenbahnaufijdssbehörde unterftellt ift, auf den Betrieb von Habraulten, foweit der Betrieb nich mittels freighwimmender Schiffe flatifindet, erfeidet das Gejeg vom 15. Juni 1895 gar keine, auf B. innerhalb besselben und nach Anordnung der Landeskegierung auf B. zwi-ichen benachbarten Orten nur teilweise Anwendung. Ein Reichsgeses vom gleichen Tage regelt die privat-rechtlichen Berhaltnisse der Flößerei (s. b.) auf Binnengemaffern mit Musnahme bes Frachtgeschäftes; bierfür gelten alfo bie auch für ben Landtransport geltenben Bestimmungen bes Sanbelsgesetbuchs (f. Frachtvertrag). Geit 1885 finben ferner aller wei Sahre internationale Binnenschiffahrtetongreffe ftatt. Dffentlidrechtlich in beute regelmäßig für alle Ctaaten, nicht bloß bie Uferftaaten, frei gegeben, fo 3. B. für ben Abein und Bobeniee, und ift durch flußisdle, Stapele und Unischaften und in de gegeben bei gelich eine gestellt und Unische und Unische und Unische und Unische und und der geben und und für besone bere Ginrichtungen (Rrane, Lagerraume, Schleufen u. bgl.) werben Gebühren erhoben, und gwar nur io weit, als Herftellung und Unterhaltung derselben erfordern (Reichsverfassung Art. 54). Polizeiliche Beschänkungen bestehen 1) über die zur B. taug-lichen Schisse abgelehen von den kleinen Fachr-zeugen; es muß bierüber ein amtliches Patent aus zeugen; es muß bierüber ein amtliches Patent aus gefertigt werden; 2) über bie Befähigung ber Schif-fer und Mafchiniften; die Ordnung bes Befähigungsnachweises ist durch das Geseh vom 15. Juni 1895 dem Bundesrat, für Seen ohne sahrbare Berbindung mit andern Wasserstaßen der Landesregierung überlaffen; 3) über bas Berhalten bei Musubung ber Schiffabrt, insbefonbere Ausweichen, Borfabren, Anlanben, Belaftung u. bgl. — Statistisches f. Fluß-ichiffabrt. (S. auch Schiffahrtstanale.) — Rgl. die Musgaben und Rommentare bes Binnenichiffabrts: ausgaven und Armentare des Internjahjaares gefejes von Jander (Ep. 1895), Mittellietin (V.C., edd. 1895—96), Landgraf (2. Pufl., Berl. 1900). Matower (3. Aufl., edd. 1903); Hatidet, Das deut ide Vinnenichischerecht (Ed. 1896); Eger, Die B. in Europa und Vordamertla (Berl. 1899); Mit-telfiein, Deutsdes Vinnenschischert (2. Aufl., Opp. 1900); Urtifel Vinnenschischert im Handwör-ern, der Vorderschieden von deutschieden von deutschieden. terbuch ber Staatsmiffenicaften», Bb. 2 (2. Hufl., Jena 1899); Sompher, Die Zunahme der B. in Deutschland 1875—95 (Berl. 1899); Seibt, Die vertehrämirtschaftliche Seite der Binnenwasserstraßen Gertepsbirtiggaringesette verschneinbaftertagen anverneringwetten. Sobeti wat 2008 nut in pain (Edp. 1902); Magoper, Rigaur, Galliot und Claife, den größen Teil der Norbälfte des Landes fast La navigation intérieure. Rivières et canaux völlig von den B, zu befreien und als einbeitliches (Bax. 1902). Mitteilungen über Entschädigungen bandelsgebiet mit Grenzsöllen einzurichen. Die von Fällen aus dem Tinnenschissischert, von abrigen Arovingen besielten ihr verwickließ Joul-

Flaminius bearbeitet, enthalt regelmaßia bie Reitdrift «Das Ediff».

Binnenichiffahrte : Berufegenoffenichaft.

f. Schiffahrte:Berufsgenoffenichaften. Binnenfchlag, in ber Landwirtichaft biejenigen Felbabteilungen ober Schlage, welche nabe bem Birtichaftshofe gelegen und meistens burch beffere Dungung und Bearbeitung fruchtbarer find als bie weiter entfernt liegenben Mußenichlage.

Binnenfdmarober, f. Entozoen.

Binnenfeen, f. Binnenmeere.

Binnenfeltief, [. Siel. Binnenfal, j. Binna. Binnentief, Binn en fleet ober die Wettern, ein innerhalb bes durch Damme ober Deiche gefcutten Gebietes liegenber Ranal, burch ben bas fich ansammelnbe Binnenmaffer mabrend bes niedrigen Stanbes des Aufeinwafers wayten des Arev den Stanbes des Außenwafers freien Abfluß durch den Deichförper finden kann. Diefer Kanal wird mittels eines Siels (f. d.), das mit beweglichen Verschlichtungen ober Pumpwerten verseben ift, mit dem Außenwasser verbunden. Die Berlan-gerung des Kanals außerhalb des Siels, durch die das Binnenwasser dem Recipienten (Strome, Meere) jugeführt wird, beißt das Außentief ober Außen-fleet, wogegen biejenige Stelle bes Binmenfleets, bie bem Siel junächft liegt, Sieltie genannt wird. Die B. tonnen direlt jur Schiffahrt dienen ober die Holle bes Bufens übernehmen. Sierunter verfteht man eine Bafferflache, bie, innerhalb bes Sauptbeides liegenb, gegen bas junadit liegenbe Binnen-land wieder burch eigene Binnenbeide abgeichloffen ift, jur Unfammlung bes Baffers ber Gutmaffes rungsanlagen im Binnenlande bient und bei Ebbegeit burch bas Giel nach außen entleert wirb.

Binnentiere, f. Entogoen.

Binnenwanberungen, f. Bb. 17. Binnengolle, Die innerhalb ber Landesgrenze erhobenen Bolle, oft auch bie Abgaben, welche von Gemeinden jest noch von Berbrauchsgegenständen erhoben werden (j. Octroi). Im Mittelalter hatten die Bolle noch feine handelspolit. Bedeutung und murben baber nicht nur an ben Landesgrengen, fonbern als B. auch an vielen Stellen ber menigen Land: und Bafferftragen erboben, die dem Bertebr jur Berfügung ftanben. Urfprunglich follten bieje Bolle meillens nur als Entichabigung für die Unter-baltung ber Etragen oder Braden oder für bas von ber Bollberrichaft gewährte ichere Geleit die-nen; die Erbebung ftand in Deutschland grundfäglich nur bem Raifer zu und sollte nur ba ftattfinben, wo fie von alters ber üblich war. Doch tamen burch faiferl. Berleihung immer mehr Bolle ein: jach als ginanzauellen in den Beiß der Fairten und auberer Reichsstände, und die Erbebungs-tellen vermehrten ich misbrauchliebertweise immer mehr. Bon Straßburg bis zur holland. Grenze meor. In Erragbutg vos jur bounn. Serige 3. B. 3.6hike man 30 Zollidaten, ebenjo viele eridwore-ten ben Berfehr auf bem Main. Im Deutiden Reiche gade se iegentlich nur B. Die Kingelftaaten waren nicht berechtigt, sich mit Grenzzolllinien zu umgeben. Im Frantreich betanden Grenzzolle ichon früh, daneben aber auch zollreiche B., die namentlich eich die Mexentenenzunen einer Nermitst. auch bie Barenbewegung von einer Broving gur anbernerichwerten. Colbert mar 1664 nur im ftanbe,

mefen bei, bis burch ben Tarif von 1791 bie Mufbebung famtlicher B. erfolgte. In Deutschland murbe erst burch ben preuß. Tarif von 1818 ein größeres Gebiet mit freiem Binnenvertehr geschaffen, nachbem bis babin noch 60 verschiedene Boll: und Accifes tarife (f. Accife) in ben verschiedenen preuß. Landes: teilen bestanden hatten. Die Grenzzolle der Einzel-staaten, die dann von mehrern andern deutschen Staaten eingeführt murben, maren icon nicht mehr B. in dem altern Sinne, und fie murben ebenfalls uach und nach durch die Ausbreitung bes Folloreins (i. d.) befeitigt. Es blieben langere geit noch glußgolle besteben, die jur Beforberung ber Schiffe barteit ber großen Strome bienen follten, aber beilweife, wie namentlich ber 1861 abgelöste Staber Zoll, noch sehr an die frabern B. erinnerten.
Breugen bob die Rheinschiffiahrtsabgaben 1866 auf, und die volle Befeitigung ber Elbjolle erfolgte 1870. Durch Art. 5, II, §§. 1—8, bes Jollvereinsvertrags vom 8. Juli 1867 find baber auch beschränkenbe Regeln für diefe Abgaben aufgestellt worden. - Bgl. Falte, Geidichte bes beutiden Bollmefens (Eps. 1869).

Binnit, febr feltenes Mineral im Dolomit bes Schweiger Binnenthals (f. Binna) bei Imfeld. Die febr tleinen Rroftalle find reichhaltige Rombinationen bes regularen Spftems; gewöhnlich ericeint ber B. in fleinen Schnuren und Trumern von buntelftablgrauer bis eifenschwarzer Farbe, lebhaftem Detallglang; die harte ist 2-3, das fpec. Gewicht 4,4-47. Chemisch entfpricht er der Formel 3Cus 8+2As Sund enthalt 39,8 Brog. Rupfer, 31 Brog. Arfen und 29.7 Brog. Schwefel. Das Mineral erhielt feinen Ramen burch G. vom Rath, wogegen Bifer als B. bas Erz bezeichnet, bas man fonft Dufrenopfit nennt. Binocle (frz., fpr. -odl), Augenglas (Lorgnette),

Opernguder ober Gernrohr für beibe Mugen.

Binotular (lat.), mit ober für beibe Mugen gugleich, g. B. binofulares Geben. Daß beibe Augen zusammen ein Sehorgan vorstellen, wurde zuerst von Joh. Müller, dann von hering betont. Dentt man fich die Augen (mit parallelen Uchsen) auf einen febr fernen Begenstand gerichtet, jo merben alle fehr fernen Wegenstande einfach, nabe Wegenstande aber im allgemeinen boppelt gefeben. Die Bilber febr ferner Gegenstande fallen aber unter biefen Umftanben in beiben Mugen auf Renbautstellen, Die fich beden wurden, wenn man bie beiben Mugen ohne Drebung ineinandericbieben warbe. Golde Paare pon einfach empfindenden Rephautstellen beißen nach Maller ibentische, nach Bering Dedftellen. Biermit ift ein Moment gegeben, bas bie Berbindung beiber Mugen gu einem Organ beweift. Gin zweites liegt nach Bering barin, bag man nicht ein Huge unabhängig vom andern, fondern nur beibe gufanmen in einer bestimmten von ber Mufmertjamfeit abhangigen Weije bewegen tann. Während bie Empiriter, unter ihnen vorzugemeife Belmholt, Die Entstehung ber Raumanschauung aus ben Empfinbungen und Erfahrungen bei ber Augenbewegung ableiten wollen, nehmen die Nativiften (f. Rativis: averter vollen, some vie stationer (1) Jacobsenus), hering an der Spiße, die Raumanschauung als vorgebildet an. (S. Stereossop und Auge.)—Bgl. heimhols, handbuch der physiol. Optis (2. Aufl., hamb, 1886—96); hering, die Lehre vom binofularen Sehen (Lig. 1, Lyz, 1868); derfine die Kondhald der Albeit Christia. im «Sandbuch ber Physiologie», bg. von Bermann, 28d. 3 (ebb. 1879).

Binoler Tropffteinhöhle, f. Balve.

Binom, Binomialtheorem, f. Binomifd. Binomifch beift in ber Dathematit eine Grobe. bie aus awei Teilen besteht (ex binis nominibus), ote aus zwei zehen oejten (ex onins dominus), 3. B. a. + V. b. Man neunt eine folde Größe auf ein Vinam, sowie eine breiteilige Größe ein Trie nom u. [. w. Der binomische Eberfaß der das Binomialtbeorem lehrt, eine Boten, eine Vinam, das die der die Vinam, das venuen, vie erforcertugen noepictenten beißen It-no mi alfoefficien ten. Mit gangen positiven Exponenten 2, 3, 4... haben successive ein Binom schon altere Mathematiler potenziert, 2. B. Stifel, «Arithmetica integra» (Atrind. 1544), Bascal, «Triangle arithmetique» (Bar. 1665), Dagegen sand Newton 1666, wie die Binomialtoefficienten von dem Exponenten abhängen und daß der Lehrsas für alle Exponenten gilt, nicht nur für ganze und positive, sondern auch für gebrochene und negative. Desbalb wird ber Gat gewöhnlich bas Remtonide Binomialtheorem genannt. Er lautet:

$$(a \pm b)^{n} = a^{n} \pm na^{n-1}b + \frac{n(n-1)}{1 \cdot 2}a^{n-n}b^{n}$$
$$\pm \frac{n(n-1)(n-2)}{1 \cdot 2 \cdot 3}a^{n-3}b^{n} + \dots,$$

mobei alle ameiten Glieber mit Blus und Minusmodet ale zweiten Gileer mit Juss- und Virus-geichen behoftet find. Die enthyrechende entwicklung ber Potenz eines Polynoms (f. d.) ist bei ihrer Kompiliation von geringerer Wichtigkeit. Vinormale, f. Kornale. Vinormale, f. Kornale. Vinormale, f. kadt im Oberamt Sulz des warr-

temb. Schwarzwaldtreifes, auf dem Schwabischen Jura, hat (1900) 804 C., darunter 37 Evangelische, (1905) 781 C., Bost und Telegraph.

Binfen ober Simfen, im gewöhnlichen Leben Bezeichnung grasahnlicher, auf fumpfigem Boben ober in ftebenben Baffern machfenber Bflangen verschiedener Battungen mit inverlosen, unbeblabterteren, biegiamen, meift markersullten Stengeln, bie sich zu Flechtwerk, als Matten, Deden u. f. m., zur Streu und andern 3meden eignen. Die meiften ber mit dem Ramen B. bezeichneten Bflangen gehoren

Binfenafirilb (Habropyga ruficanda Gould), ein aus Australien ftammender Prachtfink.

Binfenbufch, f. Biesboid.

Binfenrohrfänger (Acrocephalus aquaticus Gm.), judo und mitteleurop. Singvögel aus der Gattung der Rohrfänger (i. d.), 13,0 cm lang, oben braungelb, unten weißlich, mit schwarzem, in der Mitte gelblichem Scheitel und weißem Streisen aber jebem Auge. Er ift in Deutschland nicht baufig und als Kafigvogel nicht leicht zu halten; viel Ameisen-eier und Mehlwarmer sind Hauptersordernis. Binsensänger, s. Schilffanger.

Binfenfchuitter, f. Bilmis.

Binfenfeibe, Bollgras, f. Eriophorum und

Simenkeibe, Wollgras, 1. Eriophorum und Zasel: Cyperaceen, Jia. 1.
Sinstwanger, Dito, Bjochiater, f. Bo. 17.
Sinstag oder Niau (Niouw), die 1075 gkm
große Sauptinsel einer nach ihr (und der Inde divele/Anselm) genannten, 5316 gkm großen In-divele/Anselm) genannten, 5316 gkm großen In-istgruppe in Niederländisselbischen, zu bem in geogn. Beziedung auch die Insels Gingapur (f. d.) gehört (f. die Rebenkarte zur Karte: Oftindien II. Sinterindien) Der Archivel und die noch Geb hinterindien). Der Archipel und die noch fublicher liegenden ginnreichen Infeln Banta (j. b.) und Billiton (f. b.) ericbeinen in geolog. Sinfict als eine

gebienteils submarine Hortsehung der die Malaitige halbinfel von MRW. nach SSD, durchjeberden Gebigsbette; er ist nicht vullantich, bat eine minder deptige und mannigsaltige Begetation als die Sundar Inzieln und Molutlen und auch eine atmere Jauna. Die Hauptige und mannigsaltige Negetation als die Sundar Josebauptinselin sind B., Singkop (828 gkm), Lingga (825 gkm), Autom (821 gkm), Rundpung, Lingga (825 gkm), Autom (821 gkm), Rundpung, Lingga kato, Sundarimon (114 gkm), Bulang, Kampang, Lingga und Halbintanginselin bilden je eine Unteradietlung der niederländ. Residentssich gind ist, die, die Linggar und Bintanginselin bilden je eine Unteradietlung der niederländ. Residentssich gind ist, die, die Linggar und Bintanginselin die Beit die Bestehen im Verfahren der die Bestehen ist die Die Rachaien, in Fuhrer zeit iehr gefährliche und gesträchte Eeerduber auf den Gewössen dier Weltzegen), ieden jet hauptläckfich von Schiffeln die und gestrachte Geschulter und den der Angelinab der Bodenkultur ist Uncaria (Nauclea) Gambir Ko.b., die Musterplang des Gambir (6.). von dehen de singapur und Batavia bilbet.

lachtin nach Singapur und Datarda diebet.
Vinterim. Ant. Jos., tath. Theolog, geb.
19. Sept. 1779 zu Wasselbert, erhielt 1802 die Prieferweihe und nach der Ausselbert 1796 in dem Franzisätameroben, erhielt 1802 die Prieferweihe und nach der Ausselbert 2005 die Prieferweihe und nach der Ausselbert 2005 die Prieferweihe und nach der Ausselbert 2005 die Prieferweihe und keine Ist, einer Ausselbert Ivole verwaltete. B. war ein Ireng ultramontaner Theolog und zeigte sich als solcher auch schriftlestrich der dem kreite ber preuß. Regierung mit dem Erzbisch 2006 die Vorlieft. h.) 1844. Außer vielen kleinen Schriften verössenlicht er Maligabt nach Teier zum Seitigen Rod (f. d.) 1844. Außer vielen kleinen Schriften verössenlicht er "Die alte und neue Erzbische Roftw. (4 Wde., Waling 1828—30, jusammen mit Mooren, "Dentwarvolgeiten der christats, Kirches (2. Ausg., 7 Wde., ebb. 1836—49; 2. Kuss. 1852).

Aufl. 1852). [Baren II, Jig. 1). Binturong, ber Marberbar (f. b. und Tafel: Binue ober Ben ue, misverständlich auch Tichabba genannt, ber größte Nebenfluß des Riger (f. d.) in Westafrita, entspringt nördich von Rgaundere, 1297 m i. d. Mr., unter 7° 34' nördi. Br. und 13° 38' östl. L. von Greenwich, nimmt norblich von Garua (252 m a. b. Dl.) ben Dajo Rebbi, einen Musfluß bes Nabaratfee, auf und erreicht bier eine Breite von 100 m. Bon Taepe an itromt er 500-1000 m breit, von gahlreichen In-ieln burchfest, in einer Thalweite von 15 bis 30 km bis jur Mundung in ben Niger bei Lotobicha (81 m u. d. M. und 480 km entfernt von der Rufte). Schiffbar ift ber B. von ber Munbung bis Garua, auf einer Strede von 1100km, boch nur vom Mai bis Anfang Januar. Denn er veringert seine in ber Regenzeit 3—9 m betragende Tiefe auf O,sm in der Trodenzeit. Der B. erhalt als Zuflüsse von rechts außer bem Dajo Rebbi: ben Gongola (Bas bidem, Babi) und Rabbera pon bem (Boras (1350 m) und bem 2100 m hoben Garanbagebirge in Bautichi; ben Otwa aus ben Bergen von Saria; von links itromen ibm als ichiffbare Gemaffer zu ber Faro (f. b.). ber Tarabba, ber Donga Butari von ben 2000 m boben Noorrobergen und ber Ratiena Allab. Geine Ufer begleiten von Jola abwarts, nördlich: bie 200 km lange Muriberglette mit dem Tangale (1600 m) und amifden Muri und Chebu (Jebu) bie

Ausläufer der Murchisonberge; südlich: die Fumbinaberge (1000 m) und die Oldsielbberge östlich von der Mündung in den Riger.

Die Gebrüber Lander, melde 1831 auf ihrer Sinab. fahrt auf bem Riger bie Munbung bes B. paffierten, berichteten, diefer Strom fei ber Schari, der aus dem Tfablee fließe. Eine 1833 von einem Liverpooler handelshaufe ausgerustete Nigererpedition unter Laird, Allen und Oldfield fuhr den B. fast 120 km aufwarts. 5. Barth entbedte 1851 ben obern Lauf und ben Ramen bes Stroms und überschritt ibn bei Taepe im Juni jenes Jahres. Seine wichtige Entbedung gab bem Geographen A. Betermann Entbeding gad dem Geograppen 21. verermann bie Anregung jur Berteibung einer Dampsbootexpedition, für welche die engl. Regierung 5000 Ph. St. bemilligte. Diese Expedition unter Naitse fam 1854 mit dem Dampsschiff Alejade ausbarik bis Guropa, dem hassen von Muri, und mit einem Boote noch 66 km weiter, 630 km von ber Muns bung bes B. Eb. Bogel überschritt 1855 ben B. zweimal. Gine zweite, großartig ausgestattete Erspedition von 1857, ebenfalls unter Baitie, bat Die Renntnis bes B. nicht erheblich geforbert. Roblis verfolgte auf feiner Reise quer burch Afrita 1867 ben untern Lauf bes B. Sauptfachlich Robert Flegel (f. b.) vervollständigte die Renntnis von bem gangen Lauf bes B. Er befuhr ihn gum erftenmal im Juli 1879 und erreichte ben Endpuntt feiner Schiffbarteit. Enbe Juli 1882 brach er gum weitenmal von Jola in Abamaua auf und erreichte über Sarra die Quellflusse des B. Ferner stellte Flegel die Schissbarkeit der subl. Binuezusialle zur Hochwasserie fest, insbesondere die des Larabba; auch überschritt er bei Rgaundere und bei Banjo Die burchichnittlich in 1300 m Meereshohe verlaufenbe Baffericheibe swifden bem B. und feinen westl. Rebenfluffen einerfeits und bem fich jum Schari nach Diten menbenben Logone und ben fub: mestwarts fließenden Quellsufen bes Sanaga und Moam andererseits. Anfang Dez. 1884 bildete fich zu hamburg die beutiche Binuegefellicaft mit einem Rapital von 500000 Dt., um Die Ergebs niffe von Glegels Foridungen prattifc jur Berwertung zu bringen. Diese Mane wurden jedoch durch das zwischen dem Deutschen Reiche und Groß-britannien 27. Juli und 2. Aug. 1886 getroffen libereinsommen vereitelt, welches den Stromlauf bes B. von Josa an abwarts bem Machtbereich ber brit. Royal Niger Company (f. Nigeria) überwies. Durch Die Berliner Alte von 1885 mar übrigenstoie Freiheit ber Schiffahrt auf bem B. garantiert worben; Digons Erpedition von Jola über Mgaunbere jum Sanga 1892 bestätigte und erganate im einzelnen bie Erforschungen Flegels.

Bing, Hisderboef an der Diftaste der Intell Augam stäweist. User der Brorer Wies, gegenüber
von Saßnik, 12 km össisch von Bergen und Putbus,
bat (1900) 626 evang. E., Vossagenun, Zelegraph,
Bersonendampferstation und ist ein sehr deiter Bades und Lustiturort mit derrischen Waldungen
und slachen, seinlosen Strand, der jädrich von etwa
8000 Aurgätten besucht wird. Am Eingange des
Dorfes liegt der etwa 10000 am große Schmachtersee, der mit der Disse durch die Ausbed verbunden
ist. Unweit auf dem Tempelberge in der Granik
(i. d.) das dem Fursten zu Untbus gehörige, 1837
-43 nach Pläten von Schrieberge, in einer Witte
von einem Warthurm mit derrischer Mitte
von einem Warthurm in berrischer Misses

und feemarts überragter maffiver Bau mit reichhal- | tigen Sammlungen (Baffen und Runftgegenftanbe). In ber Rabe bas Fifcherborf und Geebab Malbed.

Bing, Rarl, Argt und Bharmatolog, geb. 1. Juli 1832 ju Berncaftel an ber Mofel, ftubierte in Warg-burg, Bonn und Berlin Medigin, habilitierte fich 1862 als Privatbocent in Bonn, wurde 1868 bafelbit außerorb. Brofeffor und grundete 1869 im Muftrag bes Minifteriums bas pharmatolog. 3n: fitint an ber Universität Bonn; 1873 murbe er orb. Brofesjor ber Bharmatologie. Seine Arbeiten be-treffen meist bie experimentelle Bathologie und Bharmatologie. Bon feinen Schriften find ju nennen: "Beobachtungen gur innern Rlinit" (Bonn 1864), «Erperimentelle Untersuchungen über bas Befen ber Chininwirtung" (Berl. 1868), «Das Chi: nin nach ben neuern pharmatolog. Arbeiten» (ebb. 1875), «liber den Traum» (Bonn 1878), «Grundzüge ver Arzneimittellebre» (Berl. 1866; 12. Auft. 1895), «Borlefungen über Bharmatologie» (2. Hufl., ebb. 1892), "Dottor Johann Weger, ber erfte Betampfer bes Berenwahns» (2. Muft., ebb. 1896), «A. Lerchei: mer (Brofeffor S. Bitefind in Beibelberg) und feine Schrift miber ben berenwahn (Stragb. 1888).

Binger, Aug. Daniel, Freiherr von, geb. 30. Mai 1793 in Riel, ftudierte in Riel und feit 1818 in Jena, wo er als Mitglied ber Burichenichaft bervortrat. Mus biefer Beit ftammen von ihm bas Lieb aStoft an, Jena foll leben» und Text und Melobie bes Grabgefangs ber Deutschen Burschenschaft a Bir hatten gebauet ein stattliches Saus». Später führte er ein Banberleben, bald als Lehrer, bald als Rebacteur in Altenburg, an verschiebenen Orten Goles: mig-Bolfteins, in Roln, Mugeburg und ichlieglich in Ofterreich. Er ftarb auf einer Reife in Reiffe 20. Mary 1868. Er überfette aBenjamin Frantline Leben und Schriften» (4 Tle., Riel 1829) und Dounge «Nacht= gebanten»; gemeinfam mit feiner Battin aab er unter bem Bfeudonym A. T. Beer «Erzählungen und No:

vellen" (3 Bbe., Lpg. 1836) beraus.

Bio . . . (vom griech. bios, Leben), Lebens ... (in aufammengefesten Bortern).

Bioarithmetit (grd.), Berechnung ber burch:

fdnittlichen Lebensbauer.

Biobio, größter Auß ber fübamerit. Republit Ebile, entipringt in den Cordilleren auß dem See Gualletue unter 38° 45' fübl. Br., sließt nordweft lich durch die Provinzen B. und Concepcion und munbet nach einem Lauf von 356 km 18 km unterbalb Concepcion in ben Stillen Ocean. Muf ber rechten Seite nimmt er ben Rio Duqueco und ben aus bem Gee von Antuco tommenben Rio Laig. auf ber linten ben mafferreichen, bis Nacimiento aufwarts ichiffbaren Rio Bergara auf; er felbit ift nur mit gang flach gebenben Booten zu befahren, im

obern Teil gu reißenb, im untern bei großer Breite gu feicht, auch verbietet bie Barre an feiner Munbung Schiffen bie Ginfabrt. Amei Gifenbabnlinien überfdreiten ihn auf 500 und 1889 m langen Bruden.

Biobio, Broving in ber fubamerit. Republit Chile. liegt zu beiben Seiten bes obern Laufs bes B., grenzt im N. an Rio Laja, im O. an Argentinien, im S. an die Brovinzen Malleco und Cautin und im W. an Concepcion und bie Corbillera be Rabuelvuta (f. bie Rebentarte gur Rarte: La : Blata: Staaten u.f. m.). Die Corbilleren erbeben fich in B. im Bultan von Antuco ju 2762, im Callagui zu 2972 m. 3m D. bat fie Walber mit berrlichem Baubolz, mit bem ein febr bebeutenber Sanbel getrieben mirb.

Die ebenen Gegenben find jum Teil fehr fandig und bann wenig fruchtbar. Auf ben Abhangen ber Sugel fiebt man noch viele Beinberge. auf 10.769 akm (1900) 104.542 E., zerfallt in die Departamentos Laja, Nacimiento und Mulchen (f. b.) und wird von der Eisenhahn Concepcion-Angol burchjogen. Gine Babn über ben Bichachen: paß (1990 m) ift geplant. Sauptftadt ift (Loe) Un:

Bioblaften, f. Bb. 17. [geles (f. b.). Biochemie (grch.), Lehre von ben dem. Borangen im lebenben Organismus, 3. B. von der Uffimilation und Atmung der Pflanzen und dem Stoffmedfel im tierifden und menfdlichen Rorper.

Biodoros, ein traftiger, etwas sußer griech. Rotwein aus ber Gegend von Batras. Biodynamit (arch), Lebre von den Lebens-traften, veralteter Ausdruck für Physiologie.

Biogen, f. Bb. 17.

Biogenetifches Grundgefen murbe von Saedel ein Gefes genannt, welches er gleichzeitig mit Fris Muller aus ben Thatfachen ableitete, bab ein Organismus in feiner individuellen Entwidlung (Ontogonie) bie Entwidlungsftufen, welde feine Abnenreibe im Laufe ber Zeiten burchlaufen hatte (Bhylogonie), wiederhole. Bielfach tann man aus ben Entwidlungszustanden eines Tieres bie Beschaffenheit ber verschiebenen aufeinander folgenben Generationen feiner Borfahren erfdließen. Mus ber Metamorphofe ber Frofche laft fich er-tennen, bag biefe ichmanglofen, mit Gliebmaßen und Lungen größtenteils auf bem Lande lebenden Umphibien von folden altern Formen abstammen, melde obne borizontale Gliebmaßen und Lungen. aber mit vertifal abgeplattetem Ruberichmange und Riemen ausgestattet, ausschließlich Bafferbewobner waren. Durchaus nicht immer barf man inbeffen porausfegen, baß bie Ontogonie eines Wefens ein unfehlbar ficheres und genaues Spiegelbild feiner angerina fichere and getinate Opegerine feine Boblogonie fet. Embryonen und Zarven find auch felbitändige Organismen und bestigen als solde die Säbigleit, sich felbitändig an äußere Umstände augunglen. Biele provisorische Larvenorgane, die Eispunglen. baute ber Embryonen u. f. w. find Refultate felbftanbiger Unpaffungen, es find Ericeinungen ber fog. Cenogenefis (Saedel), aber burchaus nicht ontogenetifche Musbrude phylogenetifcher Borgange, fie geboren nicht ber Balingenefis (Saedel) an. ber Sauptaufgaben ber mobernen Entwicklungs: geschichte ift, Die auf Bererbung (f. Erblichfeit) beruhenben palingenetischen Erscheinungen von den aus selbständiger Anpassung hervorgegangenen cenogenetischen unterscheiben zu lehren. — Bgl. Geinr. Schmidt, haedels B. G. und feine Gegner (Obenfirchen 1902).

Biogeographie (grd.), die Lebre von der geogr. Berbreitung der Lebewefen; fie gerfallt in die Abtei-

vertettung der zeetveleit, je zertaut in de zoter-lungen der Pflangen, Ziere und Antropogeographie. Biograd flam. Name von Jaravecchia (f. d.). Biograd bie (grad.) oder Leben bei drei-bung, die mit gestigdilikere Auft ausgeführte Dar-ttellung des Lebens einer Person. Die B. umsaßt sowohl bie außere Beidichte wie bie innere geiftige und fittliche Entwidlung ber bargeftellten Berfonlichteit. Sie untericheibet fich barum von bem blo Ben Lebenslauf (curriculum vitae), ber bie Er eigniffe eines Lebens nur außerlich aneinander reibt. fomie von bem Retrolog, ber über Beburt, mid tigfte Erlebniffe und Enbe eines Dabingeidiebenen meift in noch außerlicherer Beife banbelt. Die Bio.

graphit sit ein Zweig der Gefchichtskreidung. Eine eigentümliche Art der B. ist die Autodio graphie oder Aarstellung des eigenen Ledensganges, wosstr Naustellung des eigenen Ledensganges, wosstr Naustellung des eigenen Vedensganges, wosstr Naustellung eine Austellung eine Auftrellung der Vereichnet Beispiele sind. Ju dieser Gate tung gedoren jum Teil auch die Wemoiren (j. d.). Bur Absässung oldere Selbstfoliberungen gehörten boder Grad von Selbstertenntnis und Wahrheitsliebe, Eigenschaften, die nur von dem zu erwarten sind, der im gerechten Geschl seines Werts auch Schoden und Kehler ohne Beschamm, detennen darf. Kon der Ebaratterisst unterscheibet sich die W. insofern, als sie das Wenschenleben in allen seinen Berbaltnissen ausführlich entwickle, während die Garatterisst nur in einzelnen bervorstechenden Augen das innere Westen und der Leiensgan Werte, die das innere Eeden und der Austellungen werd, der der der Verlagen der Verlagen werd, der der Verlagen und der Verlagen der Verlagen werd, der der Verlagen zur Anschaung bringen, wie z. B. «Dichtung und Wahrteit» von Goethe, lann man nur bedingungsbeile den biogt. Dar ziestungen zugäblen, da sie wohl ibeale, aber nicht streng geschichtliche Wahrheit erstreben indet zuen gestagen.

Die ungemein reiche biogr. Litteratur besteht aus einzelnen B. und Sammlungen folder. Schon bas Altertum besitht Lebensbeschreibungen ausgezeich neter Perfonlichleiten; es fei nur an die des Agri-cola von Tacitus, Alexanders d. Gr. von Curtius, an Blutard, Cornelius Repos u. f. w. erinnert. Das Mittelalter ift nur reich an Lebensbeidreibun: gen heiliger, sowie geistlicher und weltlicher Für-sten, während das Leben von Staatsmannern und Gelehrten feltener Begenftand ber ichriftftellerifchen Thatigfeit murbe. Erft feit bem 16. Jahrh. (mit ben intereffanten Gelbitbiographien bes Thomas Blatter, Gos von Berlichingen, Sans von Schweinichen u. a.) gewinnt die biogr. Litteratur größern Umfang und entwidelt fic bann allmablich ju einem bibliographifch taum noch ju bewältigenben Reichtum. Den Berjud, diese Litteratur zu verzeichen, machte Ctinger in der «Bibliographie biographique» (Lyz. 1850; 2. Aust., 2 Bde., Brust. 1854; Zitelauss. 1866). Unter ber großen Denge ber Lebensbeichreibungen, Leben, Refrologe u. f. w. tonnen jedoch nur menige durch die Falle des gebotenen Stoffes oder die Aufli der Darftellung auf litterarbifter. Bedeutung An-frruch machen. Sierber geboren die Arbeiten von Schrödh, Ricolai, herder, flein, Garve, Meisner, Riemeger, Heeren, Dippold, Luben, Barribagen von Nicmedet, Jeeren, Ilpvold, Lucen, Barndagen von Enje, Liedge, Barthold, Odring, Berk, Urneth, D. Jahn, Ebrnjander, David Strauk, Nanke, Droyfen, Sadm, A. Sviringer, S. Grimm, Julit, M. Ledmann und manchen andern; in England, wo vorzigalich die Addiction der Pietelt die B. ps. einem der reich baltigken Iweige der gefanten Litteratur gemacht baben, Die Arbeiten von Middleton, Johnson, Murphy, Robertson, Th. Moore, Marshall, Couthey, Boswell, Frving, Sarris, Borrow, Carlyle; in Frantreich, mo biefe Litteraturgattung guerft gur volltommenern Ausbildung gelangte, die Arbeiten von Medier, Fontenelle, L. Macine, Burignp, Bol-taire, Malet, Doijip d'Anglas, Billemain, Coufin. An Stelle der 1895—97 in Berlin u. d. X. «Viogr. Blatter» von Bettelheim berausgegebenen Beits ichrift ericeint jest ein Biogr. Jahrbuch und Deut:

icher Retrolog» (Berl. 1897 fg.). Die biogr. Sammlungen find fehr verschies bener Art, je nachdem fie mehr ober weniger ausführlich entweder 1) die merkwürdigen Personlichleiten aller Gegenden und Zeiten (allgemeine biogr. Wörterbächer), oder 2) blod bie eines beitimmten Zeitabschnittes, oder 8) die einer bestimmten Ration umsassen, oder auch 4) Personen behandeln, die sich in einem bestimmten Stande nambatt aumach daben.

Mls Beifpiele all gemeiner biogr. Borterbucher feien genannt: Baple, «Dictionnaire historique et critique» (von 1697 an in verichiebenen Ausaaben. julest Bar. 1820 in 16 Bon.); (Bubbeus,) « Allgemeines hiftor. Lexiton» (6 Bbe., Lpz. 1730—40); Grohmann, «Neues hiftor. biogr. Handwörterbuch» (10 Bbe., ebb. 1796—1808); Aitin und Enfield, «General Biography» (10 Bbe., Lond. 1799—1815); Baur, «Neues bistors biografiterar. Handworters buch" (5 Bbe., Ulm 1807-10); «B. universelle» von Michaud (mit ben Supplementen 85 Bbe., Bar. 1811 -62; neue Aufl., 45 Bbe., ebb. 1842-65); Chair mers, «General biographical Dictionary» (neue mers, «General Diographical Michael Diographic Mill. 28 Bbe., Comb. 1812—17]; «Nouvelle biographic générale, publiée sous la direction de Hoefere (46 Bbe., Par. 1857—66); Ottinger, «Moniteur des dates» (in beutider Sprace, 6 Bbe., 2p3. 1869; mit Supplement 1879-81); 3al, «Dictionnaire critique de biographie et d'histoire» (2. Aufl., Bar. 1871); Bbillips, «The dictionary of biographical reference » (Lond. 1871). Ausführ: lichere einzelne B. in Bettelbeims «Führenbe Beis fter» (Bb. 1-6, Dresb. 1890-94), bann u. b. T. «Geifteshelden» (Bb. 7-46, Berl. 1894-1904).

Andere Sammlungen berüdfichtigen ebenfalls alle oder mehrere Nationen, beschärtaten sich aber auf bestimmte Zeiten, 1. B. B. Smith, «Dictionary of greek and roman biography» (3 Bde., 20nd. 1873); Septodier, «Répertoire des sources hist. du moyen Age. Bio-bibliographie» (mit Supplement, Par. 1877—88); Der Neue Plutarch» (toon der Reformation bis zur Gegentwart, hg. von Gottschall, 12 Bde., Lyz. 1874—88); Sirching, Scisson, 1744—1816); Michaud, «B. des hommes vivants» (5 Bde., Bar. 1816—19); «Zeitgenösien» (3 Reihen, jede zu 6 Bdn., Lyz. 1816—41); Urmault, «B. des contemporains» (20 Bde., Par. 1820—25); Bapereau, Dictionnaire universel des contemporains (6. Must. mit Supplement, edb. 1891—95); «Men and women of the time» (15. Must., Lyz. von. 1899); «The Celevities of the century (hg. von.

Sanbers, ebb. 1890).

Jahlreich fünd biogr. Sammelmerfe für ein sel ne Art in ene, Staaten, Städteu, In., is für Deut sich land: Schirach, 48 ber Deutschen (6 Bde., Salle 1770—74); Klein, Leden und Bildwije der arsjen Deutschen (4 Bde., Mannh. 1786—92); Auntbeon der Deutschen (4 Bde., Mannh. 1786—92); Auntbeon der Deutschen (6 Bde., Mannh. 1786—92); Schlächte gerfürbenen entbaltend, 28 Bde., Gotha 1791—1806); Auere Ketrolog der Deutschen (30 Jahrgange in je 2 Bdn. u. 3 Register-Bde., Weim. 1824—54); Schermafter verbeinstvoller Deutschen (88 18. und 19. Jahrb. (5 Bde., 29., 1828—29); Austreläuser der Bissen der Schermafter verbeinstvoller Deutschen (94. 5 Bde., 29. auf 1902 deutsche Bertale verbeiger von Tillencron und Wegele, 45 Bde., ebb. 1875—1900 necht einigen Nachtragsbanden, ebb. 1902 [a.); Austrelbeim (1. den); Hornan, «Chierr. Klutards» (20 Bde., Wien 1807—14); Wurgada, "Biogr. Legitlon bes Raifer-141; Murgada, "Biogr. Legitlon bes Raifer-141;

tume Cfterreich» (60 Bbe., ebd. 1856-91); Stumpf, | Anthur Spetteta, (W. Inc., 1865); «Babifde B. (bg. von Weech, 4 Bde., heidelb. und Karler. 1875—91); heyden, «Galerie berühmter und mert-1876—91]; Deyden, «Galerte berufmter und metri-würdiger Frantsturters (frantsf. 1849–61). — Hür die Schweiz: Wolf, «B. zur Kulturgeschichte der Schweiz» (4 Bde., Bür. 1868—62); «Calerie suisse» (kg. von Eerctan, 3 Bde., Laufanne 1873—80); «Sammlung Bernifder B.» (Bd. 1—5, Venn 1884— 1903); be Montet, Dictionnaire biogr. des Génevois 1900), Edition Scheduling to State Constitution of the test des Vaudois (2 Bbe., Laufanne 1877—78).
His Hoffand, Belgien, Lucemburg: van ber Aa, «Biographisch Woordenboek der Nederlanden» (21 Bbe., Harting 1852—78); «B. nationales (Bb. 1—15, Briff, 1866—98); Repen, «B. Luxemburgen (2008), 1970–1970, 1970–19 bourgeoise» (2.Mufl., 2Bbe., 1876) .- Für England: «Biographia Britannica» (2. Mufl., 5 Bbe., Lond. 1778—93); «British Plutarch» (neue Aufl., 6 Bbe., ebb. 1816); «Annual Biography and Obituary» (ebb. 1817-37); « Dictionary of national Biography» (hg. von 2. Stephen und S. Lee, 63 Bbe., ebb. 1885 . 1900 nebft 3 Supplementbanben, ebb. 1901); Chambers, "Biogr.dictionary of eminent Scotsmen" (3 Bbe., Glasgow 1868—70); Boaie, «Modern english biography» (3 Bbe., Truro 1892—1901); «Who's who (Conbon, jährlich feit 1848). — Für Danemart und Schweben: Sofmann, "Portraits historiques des hommes illustres de Danemark» (6 Bbc., Ropenb. 1746; Ruša, in bān. Epradę. 3 Bbc., ebb. 1777—79); Brida, «Dansk biografisk Lexikon, tillige omfattende Norge for 1537— 1814" (Bb. 1-10, ebb. 1887-96); Balmblad, «Biographiskt Lexikon öfver Svenska män» (28 Bbc., llpfala 1835—57; Neue Jolge, 9 Bbc., 1857—83); jösfberg, «Svenskt biographiskt Handlexikon (2 Bbc., Stodh. 1876). — Jür Franfreich: b'Mupigny, «Vies des hommes illustres de la France» (27 Bbc., Bar. 1739—57); Calanne, Dictionnaire historique de la France» (ebb. 1872); Cermina, Dictionnaire universel illustré biograph. et bibliograph. de la France contemporaine» (ebb. 1885). - Für Italien: Sorgato, "Biografia universale italiana» (77 Bbe., Beneb. 1822—51); Cantu, «Italiani illustri» (3 Bbe., Mail. 1873—74); Tipalbo, «Biografia degli Italiani illustri del sec. XVIII» (10 Bbe., Bened. 1834-45); «Piemontesi illustri» (5 Bbe., Tur. 1780-87); Tola, «Dizionario degli uomini illustri di Sardegna» (3 Bbe., nario degni domini industri di Sartuggias (o Sott, ebb. 1837—38); Martini, «Biografia Sarda» (39be., Cagliari 1837—38); Manni, «Veglie piacevoli ovvero notizie de' uomini Toscani» (3. Aufi., 8 9be., flor. 1815-16). - Für Rugland: «Rigaifde B. 1810-79" (3 Bbe., Riga 1881-84). - Für Amerita: Sparts, "Library of American Biography» (Serie 1, 10 Bbe.; Serie 2, 15 Bbe., Bofton 1834-48); Appletons «Cyclopaedia of American Biography», hg. von Wilson und Fiste (6 Bbe., Reuport 1888-89); «Who's who in America» bg. von Leonard (Chicago, jabrlich feit 1899); für Brafilien: Bereira ba Gilva, "Plutarco Brasileiro» (2 Bbe., Rio de Janeiro 1847) und J. Ma-noel de Macedo, «Brazilian biographical Annual» (4 Bbe., ebb. 1876). - Fur Muftralien: Seaton, "Australian dictionary of dates and men of the time" (Sydney 1879). — Für den Orient: Beale, «Oriental biographical Dictionary» (Rallutta 1881).

Bahlreich find auch die fog. Schriftstellers lexita, in benen die Berzeichnung der litterar. Arbeiten meist die hauptsache, die Lebensumstände

die Rebenfache bilden, die fich alfo ben Bibliographien (f. d.) annahern. Sauptwerte der Art find für die Gelehrten aller Nationen: Rönig, «Bibliotheca vetus et nova» (Altborf 1678); Clarmund, «Lebensbeschreibung hauptgelehrter Manner, so von der Litteratur Profession gemacht» (12 Bde., Bittent. 1722); Riceron, «Memoires pour servir à l'histoire des hommes illustres dans la répu-blique des lettres» (43 Bbc., Par. 1729—45) Jöder, «Allgemeines Gelehrtenleriton» (4 Bbc., Lp. 1750-51; Fortsetzung von Abelung und Roter mund, bis R, 6 Bbe., 1784-1822, Bb. 7, von Gun ther, 1897); Batt, «Bibliotheca Britannica» (4 Bbe., Edinb. 1824); Bapereau, «Dictionnaire universel des littératures» (2. Aufl., 2 Bde., Bar. 1884).— An bere Sammlungen behandeln nur bie Belehrten beftimmter Beiten, wie De Gubernatis, «Dizionario biografico degli scrittori contemporanei» (Flor. 1880); berf., «Dictionnaire international des écrivains du jour" (ebb. 1888-91); Bornmuller, "Biogr. Schriftstellerleriton" (Lps. 1882). - Bieber andere bie Gelehrten einzelner Lander und Stabte. Bu biefen gehoren fur Deutschland: Meufel, alexiton ber von 1750 bis 1800 verftorbenen zetutichen Schriftfeller (15 Bde., Pp. 1802—16): Hamberger, «Daß gelehrte Teutichland» (fortgeiet von Meufel, Erich und Lindure, 5. Auft., 23 Bde., Lemgo 1796—1834); Hinrichien, «Daß litteat. Deutschland» (Berl. 1887; 2. Aust., 1891); Rulula. «Allgemeiner beutider Sodidulenalmanad» (Bien 1888; 2. Aufl. als «Bibliogr. Jahrbuch der deutiden Sochiculen», mit Supplement, Innsbr. 1892-93); Brummer, «Legiton ber beutiden Dichter und Bro faisten bes 19. Jahrh.» (5. Muff., 4 Bbe., Lpg. 1901); "Deutscher Litteraturtalenber" (hg. von Sart, 1883 -1902 von Joj. Rurichner, feitbem von S. Sillger, Brem. 1879—82, Stuttg. 1883—95, Lp3, 1896[a.]; «Keiters lath. Litteraturfalenber (Jabra, 1-6, Ne gensb. 1891—97, Gilen 1902). Und für einzelne beutsche Staaten und Stabte giebt es Gelebrtenlerita, unter anderm für Unbalt: Comidt, aUnbaltides Schriftftellerleriton» (Bernburg 1830); Bapern: Baaber, «Lexiton verftorbener bayr. Schriffteller bes 18. und 19. Jahrh.» (2 Bbe., Mugeb. 1824—25); Berlin: Schmidt und Mebring, «Neuestes gelehtte Berlin» (2 Tle., Berl. 1795), (Sigig,) "Gelehrtes Ber lin» (ebb. 1825, mit Fortfegung von Buchner 1834); Bremen: Rotermund, «Legiton aller Gelehrten, Die 1819); Scriba, Biogr. litterar. Legiton ber Schrift sieller des Großberzogiums Hessen im 19. Jahrd. (2 Abteil, Darmit, 1831—43); Laufis, Otto, Erric ton der Oberlaufissischen Schriffelen und Kniffer (3 Bde, und Supplement, Görlis 1800—21); Rarn berg: Bill, Rurnberger Gelehrtenleriton» (fortgefest von Hopitich, 8 Bbe., 1802-8); Schlefien: Romad, «Colef. Schriftstellerleriton» (6 Defte, Brest. 1836-43); Schlesmig Dolftein: Rorbes, «Legiton ber jestlebenden folesm. bolftein. undeutinifden Schrift stellers (Schlesm. 1797; fortgeset von Lübler und Schröder, 2 Bbe. und Nachtrag, Altona 1829— 31; von Alberti in je 2 Bon., Kiel 1867—68 u.

1884-86); Burttemberg; (Dofer.) «Burttemb. Gelehrtenleriton» (2 Bbe., Stuttg. 1762); Haug, "Der Gelehrte Burttemberger" (ebb. 1790). Für die Schweiz: «Écrivains nationaux» (Serie 1, Genf 1874); «Schweiz Litteratursalenber» (1. Jabra, 3ur. 1893). Für England: Reuh, « Das gelebrte England» (2 Bde., Berl. 1791; Nachtrag und Fortfegungen, 2 Bbe., ebb. 1804); Balpole und Bart, catalogue of the royal and noble authors of Englands (5 Bbc, cbb. 1806); Bright, sBiographia britannica literarias (2 Bbc, cbb. 1842—46); Milione, «A critical Dictionary of English literature" (3 Bbe., ebb. und Philab. 1859-71; Supple: ment von Rirt, 2 Be., 20onb. 1891. Für Etans binavien: Worm, «Forisg til et Legicon over bantle, nortle og islandiste (ærde mænd» (3 Bbe., hellingsvand kopend., 1771—84); Averup und Rraft, "MIminbeligt Literaturlericon for Danmart, nagi, sammivetigi citeraturtezion for Dammart, Norge og Zslands (2 Bde., Ropend, 1818—19); Erslev, "Almindeligi Forfatter-Lexicon for Dammart fra 1814—40» (3 Bde., ebb., 1843—54; Supplement bis 1853, 3 Bde., 1858—68); Kraft und Lange, "Norff Forfatter-Lexicon 1814—56s (Griftians, 1862). Griftiania 1863); Hotorfen, ednorf Forfatter Lexifon 1814—80 ° (Bb. 1—5, ebb. 1881—97); Reijer, espenskt Literaturlexikon (5 Te., Stodb. 1886). Fardie Niederlande und Belgien: Foppens, «Bibliotheca Belgica» (2 Bbe., Bruff. 1739); hofman Beerlfamp, «Vitae excellentium Batavo-Doffman Beettlamp, av tage excellentium Datavorum» (2eb. 1806); berl., « De vita, doctrina et facultate Nederlandorum, qui carmina latina componerumt» (2. Mufl., Joant. 1838). Für Frunt; rei d.: Defejfarts, «Les siècles littéraires de la France» (7 Dbc., Bar. 1800—3); Cuferdp, Lla France (17 Dbc., Bar. 1800—3); Cuferdp, Lla France (12 Dbc., ebb. 1827—64; Fortivales La Essace littéraires françaires apprendictions de la companyation de la companyat fegung: «La France littéraire française contemporaine" von Querard und Bourquelot, 6 Bbe., ebb. 1842-57); «Le nécrologe des hommes célèbres de 1932–97), "de nectologe de nomines centres de Frances (17 Bde., ebb. 1766—82); Erich, "Das ge-lebrte Frantreich» (3 Bde. und 2 Nachträge, Hamb 1797—1806). Hir Italian (6 Bde., Breitia 1763—63); «Vite e ritratti di illustri Italiani» (60 Bbe., Babua 1872); Fabroni, «Vitae Italorum doctrina excellentium qui saeculis XVII et XVIII floruerunt» (20 Bde., Bisa und Lucca 1778—1805). Für Spanien und Bortugal: Antonio, «Bibliotheca hispana vetus» (2 Bbe., Mabr. 1788) und «Bibliotheca hispana nova» (2 Bbe., ebb. 1783—88); Caftro, «Biblioteca española» (Bb. 1 u. 2, ebb. 1781—86); ba Gilva, «Diccionario bibliographico Portuguez» (Bb. 1-16, Liffab. 1858—93). Für Rußland: Etrabl, Das gelehrte Rußland» (Lys. 1828); Rede und Naviersty, "Allgemeines Schriftseller: und Gelehrten: Lexiton ber Brovingen Live, Githe und Rurland» (4 Bbe., Mitau 1827—32; Nachtrag, 2 Bbe., 1859—61); Rowitom, «Berfuch eines biftor. Borterbuchs über bie ruff. Schriftfeller» (ruffifch, Betersb. 1772; neuer Abdrud von Jefremow 1867); Bengerow, eKritiko-biograf. 810vaf russk, pisatelej i ulenych. 8200; Leriton ruff. Schriftfeller und Gelebrter, Bb. 1—5, ebb. 1889 — 97). Für Amerita: Bowell, «The living authors of America» (Neuport 1850). Für ben Drient: De Roffi, Dizionario storico degli autori Edrein (2 Bbe., Parma 1802; aberfest von Ham-berger, Lyg. 1839); berf., «Dizionario storico degli autori Arabi» (Barma 1807). - Bablreich find auch Sammlungen, Die Die Belehrten bestimmter Gacher behanbeln; fo fur Bhilologen: Edstein, Brodbaus' Ronversations. Legiton., 14, Muft. R. M. 11.

« Nomenclator philologorum » (Lpg. 1871); Bölel, "Bbilol. Schriftstellerleriton" (ebb, 1882); für bie Bertreter ber Raturmiffenicaften: Boggenborff. "Biogr.slitterar. Sandwörterbuch jur Geschichte ber eraften Biffenicaften» (Bb. 1-4, ebb. 1863-1904); Biogr. Lexiton ber bervorragenden Arate aller aBlogt, Leftlon der gerwortagenden arzust auch Zeiten und Ednber» (hg. von Hirsch, rebigiert von Gurti, 6 Bde., Lyz, und Wien 1884—88); aBiogr. Lexiton hervorragender Erzte des 19. Jahrh.» (hg. von Bagel, Wien 1900). - hier find auch bie Samms lungen gur Beidichte ber Belebrten religibfer Orben zu nennen, wie z. B. Armellini, «Biblio-theca Benedictino-Casinensis» (2 Bbe, und Supplement, Mffifi 1731-36); Lindner, «Die Schriftfteller bes Benebittinerorbens in Bapern vom 3. 1750 bis zur Gegenwart» (2 Bbe., Regensb. 1880; Rachtrag 1884); «Scriptores ordinis S. Benedicti, qui 1750 -1880 fuerunt in imperio Austriaco-Hungarico» (Dien 1881); «Bibliographie des Bénédictins de la congrégation de France par des pères de la même congrégation» (Solesmes 1889); Quétif und Echard, «Scriptores ordinis praedicatorum» (2 Bbe., Bar. 1719-21); Bernard von Bologna, «Bibliotheca scriptorum ordinis S. Francisci» (Beneb. 1747; Fortsebung, Rom 1852); De Bader, «Bibliothèque des écrivains de la compagnie de Jésus» (7 Bde., Lutich 1853—61; neue Aust. von Sommervogel, «Bibliothèque de la compagnie de Jésus. I. partie: Bibliographien, Bb. 1—7, Briff. und Bar. 1890—96); Stabler und heim, aBollständiges heiligene lexiton» (fortgefest von Ginal, 5 Bbe., Augsb. 1858-82).

Mit Borliebe murben auch von jeber bie Lebensbeidreibungen ber Runftler gefammelt. Bervoraubeben find unter ben B. bilbenber Runftler: Bas fari, «Vite de' più eccellenti pittori, scultori ed architetti » (querft 1550; neuefte Musg. von Mila: nefi, 9 Bbe., Flor. 1878-85; beutich von 2. Coorn und E. Forfter, 6 Bbe., Stuttg. 1832-49); «Serie degli uomini più illustri nella pittura, scultura ed architettura» (12 Bde., Flor. 1769—76); Füßly, «Allgemeines Künstlerleriton» (15 Ale., Jür. 1779 -1824); Nagler, «Neues allgemeines Runftlerleriton» (22 Bbe., Munch. 1835-52; 2. Aufl., Bb. 1-8 von J. Meyer, Lys. 1872—85); S. A. Maller, «Ma gemeines Künftleriefton» (3. Aufl., fortgesett von Singer, 5 Bbe., Frankf. a. M. 1894—1901); die Singer, o Bde., Franti, a. M. 1894—1901; die von Knadfuß betraußgegebenen «Künfliermonogra-obien» (Lys. und Bielef. 1895 fg.; bis 1903; 65 Kummern); Beder., Kunik und Künflier bes 16., 17. und 18. Jahrds. (4 Bde., Lys. 1863—70); Fs. von Bbitider, «Malermert bes 19. Jahrds. (Oxesb. 1895—1901). Auch über die bilbenden Künflier eingelner Lanber giebt es viele Sammlungen, fo: van Manber, «Het Schilder-Boek» (Alfmaar 1603-4) und die übrigen, beim Artitel : Nieberlanbifche Runft, angeführten Lebensbeidreibungen ber «Kunstschilders»; Sillig, «Catalogus artificum Graecorum et ders»; Sillig, «Catalogus artificum Graecorum et Romanorum» (Orech, 1827); Seint, Brunn, «Ge-schichte ber griech, Künstler» (2. Aufl., 2 Bbe., Stuttg. 1888—89); Meusel, «Deutiches Künstlerstein» (2. Mufl., 3 Bbe., Lemgo 1808—14); Bech, "Deutiche Künstler bes 19. Jahrh.» (4 Bbe., Körbl. 1877—85); Brunstein, «Salzburgs Künstlers (Salzh. 1821); Li-powift, «Bapt. Rünstlerlesston» (2 Bbe., Münch, 1810); Megnet, «Münchener Künstlerbilber» (2 Bbe., bb. 1871); - Zie Wünstlerscischen Künstler, Münch ebb. 1871); «Die Aurnbergischen Künstler» (Marnb. 1822—31); Merlo, «Nachrichten von dem Leben und den Werten Kölnischer Künstler» (Köln 1850—52;

neu bearbeitet, Duffelb. 1895); Busgen, "Frant: furter Rünftler" (Deffau 1782); «Schweig. Runftlerleriton», bg. von R. Brun (Frauenfelb 1902 fg.); Cunningdam, «British painters, sculptors and architects» (6 Bbe, Lond. 1846); Soblo, «Criton ruff. Kanfifer bes 11. bis 19. Jahrh. (Betenb. 1894 fg.). — Rujiferbiographien; Gerber, «Neues biftor. biogr. Lexiton ber Tonfünftler» (4 Bbe., Lps. 1812-14); Sétis, «B. universelle des musiciens» (2. Aufl., 8 Bbe. und Supplement, Bar. 1860-80); Riemann, «Mufilleriton» (5. Mufl., Epz. 1900).

Biologie (grch.), Lebre vom Leben, Lebenslebre; im besondern Ginne Die Wiffenschaft, Die fich mit ben belebten (organifden) Raturforpern beidaftigt und alfo Boologie und Botanit umfaßt, im Begenfat ju ben Biffenichaften, Die fich mit ben unbelebten (anorganifden) Naturforpern beichaftigen (Dlineralogie, Geologie u. f. w.). Im engern Ginne wird B. auch fast gleichbedeutend mit Bhysiologie gebraucht, wie fich g. B. Die Gefellichaft fur B. in Baris ausfolieglich mit Unatomie und Phofiologie bes Men-ichen und ber Tiere beschäftigt. Auch bas Studium ber fpeciellen Lebensweise ber Tiere wird B. genannt. In ber Botanit hat man neuerdings einen bestimm: ten Teil ber phofiol. Borgange unter ber Bezeichnung B. jusammengefaßt, namentlich die Anpassungs-erscheinungen, die Bariabilität, Erblichteit u. f. w. (S. Botanit, Bb. 17.) — Bgl. Dreper, Ziele und Wege biologifder Foridung (Jena 1892); Driefd. Die B. ale felbständige Grundwiffenschaft (2pg. 1893); Barter, Borlefungen über elementare B. (bentich Braunichio. 1895); Raffowig, Allgemeine B. (Bb. 1 -3, Wien 1898-1904); Bertwig, Die Entwidlung ber B. im 19. Jahrh. (Bortrag, Jena 1900); Reinte, Die Entwidlung ber Naturwiffenschaften, insbesonbere ber B. im 19. Jahrh. (Riel 1900); berf., Gin-leitung in bie thepretifde B. (Berl. 1901). Eine "Beitidrift fur B." (bg. von Rubne und Boit) erfcheint feit 1865 in Dlanchen.

Biologische Stationen, f. Zoologische Stas Biolychnion (grch., b. b. Lebenslicht), ebemals Bezeichnung für eine aus bem Blute eines Menschen bereitete brennbare Bluffigfeit, welche burch ben Belligfeitsgrad und bie Dauer ihres Brennens für bie Lebenschickfale bes betreffenden Menschen vor-bedeutend sein sollte. Der Frankfurter Arzt Joh, Phil. Burggrave (gest. 1775) versaßte darüber eine eigene Gdrift. ftiemus.

Biomagnetismus (grd.), f. Tierifder Magnes Biomantie, Biomantit (grd.), Bestimmung aus gemiffen Beichen (Lungenprobe, f. b.), ob bei einer Geburt Leben vorbanden mar; bann auch Babriagung ber Lebensbauer aus bem Buls und andern Beiden; Biomant, ein Charlatan, ber fich mit folden Wahrfagungen befaßt.

Biometrie (grd.), foviel wie Biogrithmetit (f. b.). Bion, griech. 3byllenbichter, geb. in ber Rabe von Smyrna, lebte im 3. Jabrb. v. Ebr. Aus ber Clegie auf feinen Tob, die bem Moschus juges fdrieben wird, gebt hervor, baß er ben legten Teil feines Lebens in Sicilien jugebracht und feinen Tob burch Gift gefunden bat. Unter feinen auf mis gefommenen Dichtungen ift ber Rlaggefang um Abonis (bg. von Abrens, Lpg. 1854, neu bg. und ins Deutide überfest von Bilamowis- Dollenborit. Bert. 1900), am bedeutenbsten. Die übrigen find meift nur in Bruchftuden vorhanden. Die Boefien bes B. wurden meift mit ben Jopllen bes Theofrit (f. b.) herausgegeben und fiberfest. Befonbere Mus-

gaben (nur mit Moschus aufammen) veranstalteten Jacobs (Gotha 1795), Bafefielb (20nd. 1795), S. hermann (Lyp. 1849) und Ziegler (Tüb. 1868); eine beutsche Übersetzung verzaßte Manso (Gotha 1784). - Ebenfalls im 3. Jahrh. lebte ber Cp: niter B. aus Borpsthenis am Schwarzen Meere, ber fatir. Spottverse und Parodien (fog. Diatriben) in griech. Sprache bichtete. - Bal. R. Beinge, De Horatio Bionis imitatore (Bonn 1889). Bionomie (grch.), Lehre von ben Befegen bes

Lebens.

Biophanomenologie (grd.), Lehre von ben Ericbeinungen bes Lebens.

Biorhiza, eine Gattung ber Ballmefpen, bie flagellos ist und an Burzelsafern und Blättern der Eiche Gallen erzeugt. Man tennt bloß weibliche Individuen, und es ist für manche Arten nachgewiefen, für andere wahrscheinlich, daß sie eine paribe nogenetisch sich fortpflanzende Generation sonst getrennt geschlechtiger Gallmefpen bilben. Biden, j. Sacharofen und Buderarten.

Bioftopie (grd.), Unterfuchung, ob Leben und

Lebensfähigfeit vorhanden mar. Biofophie (grd.), Lebensweisheit; auch Lebens:

Sigfoppie (gra.), verensweisper; auch verens-lebre, foviel wie Phiphologie. Bioftatit (gra.), Lehre von ber mittlern Lebens-bauer; auch Lehre von ber mittlern Durchsmit-lichen Beolderung.
Biot (pr. blob), Ebouard Contant, Sinolog.

Sohn von Jean Baptiste B., geb. 2. Juli 1803 ju Baris, trat 1824 in die Bolytechnische Schule, wandte fich bann bem Studium bes Gifenbahnmefens ju und übernahm bie Erbauung ber Gifenbahn von Lyon nach St. Ctienne, der ersten in Frantreich. Begen gunehmender Krantlichteit zog er sich jedoch von biefer Lichtigkeit gurud und wöhmete fich dem Stu-bium bes Chinefischen. Seit 1847 Mitglied der Alabemie ber Inschriften, starb er 12. Marz 1850. Außer zahlreichen Abhandlungen für bas «Journal des Savants» und bas «Journal asiatique» find pon feinen Berten bervorzubeben: "Dictionnaire des villes et arrondissements de l'empire chinois» (Bar. 1842), «Essai sur l'histoire de l'instruction publique en Chine» (2 Bbe., ebb. 1845—46) und bie liberfehung bes «Tcheou-li» (2 Bbe., ebb. 1851—52).

Biot (fpr. blob), Guftave, belg. Rupfersteder, geb. 1. Jan. 1833 zu Bruffel, wo er bei Calamatta lernte. Bu feinen beften Blattern gablen: ein Stich nach einem flowat. Intérieur von Czermat (1872), Raifer Frang Joseph von Ofterreich nach Angeli (1873) und vor allem Der Triumph ber Galathea nach Raffael (1875).

Biot (fpr. blob), Jean Baptifte, frang. Matbema: tifer und Phyfiter, geb. 21. April 1774 gu Baris, ftubierte an ber Bolytechnifden Schule, mar einige Jahre Brofessor ber Physit ju Beauvais, marb 1800 Brofessor am Collège de France, 1803 als Mitglied in die Atademie der Wissenschaften aufgenommen und 1804 beim Objervatorium von Baris, 1806 am Langenbureau angestellt. Geit 1809 lebrie er auch als Brofessor ber physit. Aftronomie an ber Barifer Universität. Er ftarb 3. Febr. 1862 ju Baris. B.s wichtigfte Leiftungen gehören ber Optit, fpeciell ber Lebre von ber Brechung bes Lichts und von ber Bolarifation an. Außerdem rubren von B. ber eine Darftellung des Brojeffes des Galilei, die «Melanges scientifiques et littéraires», worin er bas Leben berporragenber Dathematiter und Bhofiter ichilbert. «Recherches sur plusieurs points de l'astronomie

égyptienne» (Bar. 1823), «Recherches sur l'ancienne astronomie chinoises (ebb. 1840) unb «Etudes sur l'astronomie indienne et sur l'astronomie chinoise» (ebb. 1862).

Biota, ber morgenland. Lebensbaum, f. Thuja. Biotaxie (ard.), Rlaffifitation ber lebenben De: fen auf Grund ibrer anatom. Eigenschaften.

n auf Grund ihrer anatom. Eigenschaften. **Biofit,** Mineral, f. Glimmer. **Biofitgueis**, f. Gneis. **Biotomie** (grch.), Zergliederungstunft, veraltes ter Musbrud für Bootomie; Lebre von ben Lebens: abichnitten.

Biotonus, f. Biogen (Bb. 17).

Biot Cavarte Gefen, f. Fernwirtung ber

galvanifden Strome.

Bioghb, Bezeichnung für Sauerftoffverbin-bungen, welche zwei Atome Sauerftoff auf ein Atom eines andern Elements enthalten; 3. B. Schwefel-bioryd, SO2, oder Schwefligfaure-Anbydrid u. f. w. Für B. fagt man ofter Dioryd; g. B. CO, ift Roblen:

Jur B. jagt man ofter Diorgo; 3. 20. O., in Roben-bioryd im Gegenfah zu Co. dem Koblenmonoryd. Bipartieren (lat.), in zwei Leile teilen, hal-bieren; Bipartition, Zweiteilung. Bipsen (lat. bipedes), zweispige Tiere, Zwei-spifen (lat. bipedes), zweispige Tiere, Zwei-fasser; biprolisch, zweispig: iprodat, zwei Jus-Bipolar, f. Ganglien. [baltend, zweifußig.

Bipontiner (Editiones Bipontinae), Bezeiche nung für eine Reibe ihrer Beit febr gefcatter fehler: freier Ausgaben griech, und rom, Rlaffiter, Die feit 1779 in ber berjogl. Druderei zu Zweibruden (lat. Bipontium) erschienen. — Bgl. Butters, über bie B. und die Editiones Bipontinae (3meibr. 1878).

Biquabrat, bas Quabrat (f. b.) eines Quabrats, alfo die 4. Boteng einer Große. Das B. von 3 ift 34 = 3×3×3×3 = 81. Gine biquabratifche Burgel ift baber eine Babl, die, viermal als Fattor gebacht, jum Brobult eine gegebene Babl giebt, wie 3. B. 3 bie Bahl 81. Gine biquabratifche Gleis dung ift eine Gleidung 4. Grabes. Biquabrat: Refte einer Babl p beißen in ber bobern Arithmetit Bablen, die man bei ben Divifionen von B. burch p als Refte erhalt. mungen, Rippe.

Biquet (fiz., fpr. bideb), Schnellwage für Gold-Bir (arab.), foviel wie Brunnen ober Quelle. Das Bort findet fic in geogr Ramen (ganz wie das etymolog. identische bebr. Beer) sehr häufig in Zufammenfegung mit Eigennamen gur Bezeichnung von Raramanenftationen in ben Dafen, in welchen fic

eine Quelle ober ein Brunnen befindet.

Bir (Bira), Stadt in Sprien, f. Birebichit. Birago, Rarl, Freiherr von, ofterr. Militar-ingenieur, Erfinder bes nach ihm benannten, auf ber Anwendung gerlegbarer Bode und Bontons berubenden Brudenipstems, geb. 24. April 1792 ju Cascina d'Olmo bei Mailand, studierte in Kavia Mathematit, war 1823—26 Lepter der Mathematit an der Pioniertorpsschule in Mailand und trat 1825 mit ber von ibm erfundenen Rriegslauf: brude bervor, Die 1828 in Die Armee eingeführt wurde. Jum Sauptmann beforbert, mar er 1830
—35 beim Bau ber Befestigungen von Ling thatig, mo er eine zwedmäßige Lafettierung für die in den Turmen aufgestellten Saubigen erfand; er leitete 1835 die Befestigungen bes Boubergangs bei Bres: cello, trat 1836 als Major im Generalitabe wieber jum Dienft im Bioniertorps ein und verfaßte bie "Anleitung jur Ausführung ber im Felbe am mei: ften portommenden Bionierarbeiten» und aUnterfudungen über bie europ. Militarbrudentrains

u. f. m.» (Wien 1839). 1839 errichtete er bei Brescelle eine Militarbrude über ben Bo: 1840 murbe unter feiner Leitung ein größerer Brudentrain nach feinem Spftem für bie Donau angefertigt und 1841 feine Rriegsbrude als ceinzige ber t. t. Armee» eingeführt. Als ihm 1844 bas Brigabetommando ber 1843 vereinigten Bionier: und Bontoniertorps übertragen wurde, erfolgte zugleich seine Erhebung in den Frei-

berrenftanb. B. ftarb 29. Dez. 1845 ju Bien. Biran, Maine be, frang. Bhilosoph, f. Maine Bicara, Infel, f. Reupommern. [be Biran. Biraren, tunguf. Bollestamm am obern Umur und feinen Nebenflaffen Bureja und Seja.

Birbhum (im Cansfrit wirbhumi, "Belbenland, engl. Beerbhoom), auch Guri (Gooree) genannt, Diftritt ber zu ber Lieutenant-Gouverneurdaft Bengalen gehörenben Division Barbman in Oftinbien. B., mit einem Areal von 4540 qkm unb einer Bevöllerung von (1891) 797 833 E., wird meft. lid und nordweftlich von ber Divifion Bhagalpur, öftlich von bem Diftritte Murichibabab, füblich von ben Diftritten Barbman und Bantura und weftlich eine turge Strede von bem Diftritte Manbhum (Saupt-Stadt Burulia) ber Division Tidutia Naapur begrengt, besteht größtenteils aus niedrigem Alluvialland und wird von vielen (nicht fciffbaren) Gluffen burchftromt, welche fich in bas Uftuarium bes Banges ergießen. Die Bobenerzeugniffe von B. find die von Bengalen; Die Bodenerzeugnije von I. jund die von Bengalen; in ben böher gelegnene Gegenben finden fic Seine folgen und Eisenerze, beide von besonderer Süte. Jaupflade ist Euri (Sociece mit 7481 C. Birch. Ebriftian Andre, f. Birch-Piciffer. Birch. (hr. hörtich), Samuel, engl. Archdolog, ged. 3, Nov. 1818 in London, erlangte 1836 eine

Anftellung ale Affiftent in ber Abteilung ber Anti: quitaten im Britifchen Mufeum, in ber er fpater jum Subdirettor aufftieg, bis er 1861 jum Direttor ber orient,, mittelalterlichen und brit. Untiquitäten und ber eihnogr. Sammlungen des Buleums er-nannt wurde. Er ftarb 27. Dez. 1885 in London. B. nahm an Bunfens (f. b.) Bert über Agppten Un: teil, ju beffen engl. Bearbeitung er noch 1867 gabl-reiche neue Beitrage lieferte. Ferner ericbien von ibm das handbuch zu den Antiquitäten des Britis fchen Mufeums: «Gallery of antiquities» (Lond. 1844), ber gemeinschaftlich mit Remton verfaßte «Catalogue of Greek vases» (1851), «An introduction of the study of hieroglyphics » (1857), «History of ancient pottery» (1858), "Description of the papyrus of Nash-khem» (1863) unb «The Rhind papyri" (1866); 1878 gab er Wiltinsons «Manners and customs of ancient Egyptians, und 1875—80 «The Records of the past of Egyptian and Assyrian

monuments» (Bb. 1-12, Lond. 1875-89) beraus. - Bgl. S. B. Biographical Notices from the British and Foreign Press. With an introduction by W. de Gray Birch (Conb. 1886).

Bird-Dirichfeld, Gelir Bictor, Batholog, geb.

2. Mai 1842 zu Cluvensted bei Rendsburg, stubierte in Leipzig Medizin, war bann 2 Jahre Affistent am Bathologischen Institut und an der mediz Politsinit zu Leipzig, wurde hierauf Hilfsarzt an den Irrenanftalten Connenftein und Coldig und 1870 Brofettor am ftabtifden Rrantenhaufe in Dresben; auch leis tete er 1882-85 bie Irrenabteilung Diefer Unftalt als birigierender Argt. 1885 murbe er ord. Brofeffor ber pathol. Anatomie und Direttor bes Bathologijden Inftitute in Leipzig, mo er 19. Nov. 1899 ftarb. Er fdrieb « Lebrbuch ber pathol. Anatomie» (2 Bbe.,

5. Aufl., Epz. 1896), «Die Bedeutung ber Mustelsübung für die Gesundheit» (ebb. 1883), «Die Strofuslofenmt Affettionen der Lomphbrusen din Ziemffens «Sanbbuch ber fpeciellen Bathologie», Bb. 13, 2. Hufl. 1879), «Die Krantbeiten ber Leber und ber Mila» (in Gerhards «Sandbuch der Kinderfrantheiten», Bb. 4, Abteil. 2, Tab. 1880), «Grundriß der allgemeinen

Bathologies (Lpg. 1892).
Bird : Dirfchfelb, Guft. Abolf, Romanift, Bruber bes vorigen, geb. 1. Dft. 1849 gu Riel, ftubierte 1868-70 Naturmiffenschaften, 1875-77 Bbilologie in Leipzig und habilitierte sich 1878 da-felbit für roman. Bbilologie. Nach längerm Auf-enthalte in Karis ging B. 1883 nach Gleben, we er 1884 ord. Professor wurde. Seit April 1891 wirft er in gleicher Gigenschaft an ber Universität Leipzig. Bon feinen litterarbiftor. Schriften find gu nennen: "Die Gage vom Gral" (Lpg. 1877), alber die ben provençal. Troubadours befannten epifchen Stoffe » (Salle' 1878) und «Geschichte ber frang. Lit: teratur feit Beginn bes 16. Jahrh." (Bb. 1: «Das Beitalter ber Renaissance», Stuttg. 1889); mit S. Gu-dier fdrieb er: «Geschichte ber franz. Litteratur» (Lpg. 1900).

Bird: Bfeiffer, Charlotte (Raroline), Schaufpielerin und bramat. Schriftfiellerin, geb. 23. Juni 1800 ju Stuttgart, Tochter bes Domanenrats 1800 ju Stuttgart, Tochter bes Domanenrats Bfeiffer, ber 1806 als Oberfriegerat nach Munchen ging. 3m 13. Jahre betrat fie bie bortige Sofbuhne und fand bald als tragifde Liebhaberin in Dunden felbft wie auf Runftreifen in Deutschland vielen Beifall. 1825 heiratete fie ben namentlich burch die Berke «Ludwig Bhilipp, König der Franzosen» (3 Bde., Stuttg. 1841—43; 3. Aust. 1851) und "Dramatit" (ebb. 1847) befannten Schriftfteller Dr. Christian Andreas Birch (geb. 1793 ju Ropenhagen, gest. 29. Aug. 1868 ju Berlin). Seitbem erstredten sich ihre Gastspiele bis nach Betersburg, Beft und Amfterbam. 1837-43 leitete fie bie Bubne ju Jurich, die sie mit Seydelmann ju einer Bstanzschule für das deutsche Theater machen wollte. 1844 wurde sie am tonigt. Theater in Berlin für die altern Rollenfader angestellt. Sie starb daselbst 25. Aug. 1868. Ihre Dramen, die mit viel Geschid dem Geschmad des großen Publitums angepast sind, meift Rührftude und nach Romanen gearbeitet, offenbaren eine genaue Renntnis ber Bübnenwirfung und zeugen, obwohl ohne böhere äfthetische Tendenz, von sicherer theatralischer Begabung. Den dauernosten Beisall erwarben «Pfesserrösel» (Wien 1833), «Schloß Greifenftein» (ebb. 1833), beibe guerft 1828 aufgeführt, «hinto», «Die Gunftlinge», vielleicht ibr ge-lungenftes Stud, «Der Glodner von Notre-Dame» (nach B. Sugos «Notre Dame de Paris»), «Die Frau in Weis» (nad M. Collins), «Die Marquije von Billette» (1845), «Dorf und Stadte (1848, nad B. Auerbachs «Frau Professorin», «Gine Jamille» (1849), «Die Maile von Lowood» (Berl. 1856, nach Currer Bell), «Die Brille» (1856, nach Beorge Cand). Auch in Romanen verluchte sie sich, doch mit ge-eringem Erfolg (3. B. Burton Castle», 2 Bde., 3. Aust., Bert. 1854). Hres Gesammelten bramat. Wertes er-schienen in 23 Bänden (Op. 1863—80), mehrere davon enthält auch Reclams ellniversalbibliothet», ibre «Gefammelten Rovellen und Ergablungen» in 3 Banben (ebb. 1862-65). - 3hre Tochter ift bie Romanidriftstellerin Bilbelmine von Sillern (f. b.).

Bird, Sirt (lat. Xystus Betulejus), beutscher Dramatifer und Schulmann, geb. 21. Jebr. 1500 ju

Mugeburg, murbe 1530 Schulreftor in Bafel, 1536 Rettor des prot. Gymnasiums zu St. Anna in Augs-burg, wo er 19. Juni 1554 starb. B. schrieb zuerft beutiche Schuldramen, alle feche in trodnem Unichlus an die biblifche Quelle. 1532 ericbien fein befann: teftes, von Rebbun und Frifchlin nachgeabmtes Drama «Sufanna», mit Rinberfcenen, ausführlicher Gericktsverhandlung und Chorliedern in antiken Strophenformen, "Jubith, (Augst. 1539) mahnt zum Aufentrieg, "Decl» (ebb. 1539) marnt vor der klath.) Abgotteret. Auch als lat. Dramatiker und als Bbilolog war B. mit Erfolg thatig. Birb (fpr. borb), Zfabella, Schriftstellerin, f.

Bifhop, Ifabella.

Birb (fpr. borb), Rob. Montgomern, amerit. Dichter, geb. 5. Febr. 1805 (nicht 1803) ju Rewcaftle (Delaware), war seit 1847 Herausgeber der «North American Gazette» und starb 22. Jan. 1854 in Philadelphia. Seine Tragödie «The Gladiator» war lange popular burch ben Darfteller Ebmin Forreft. Seine Novellen find meist geschichtlichen Inhalts. So spielten «Calavar or the knight of the Conquest» (1834) und "The Infidel, or the fall of Mexico" (1835) in Merito gur Beit ber fpan, Groberung, Nick of the woods or the Jibbenainosay» (1837) am Ente bes Revolutionstrieges in Rentudo. «The adventures of Robin Day" (1839) erzählen bie Geschichte eines schiffbrüchigen Baisenknaben. B. sammelte seine fleinen Erzählungen als: «Peter Pilgrim or a Rambler's Recollections » (1838). Reben Corpet ift er ber hauptvertreter ber Indianergeschichten. Birb, Billiam, Romponift, f. Borb.

Birebicit ober Bir, bulgar Beledicit, Razabauptftabt im Sanbical Urfa bes afiat. furl. Wilajets Jaled (Aleppo), am linken löftl.) Ufer bes Euphrat, der hier in die Ebene tritt und selchf für größere Barlen (chiffbar wird, liegt 130 km nord-öftlich von Haled in 182 m Hobe, in gefunder und romantischer Lage und an der Grenze des arabturt. und furbifden Sprachgebietes, ift von einer giemlich erhaltenen Dauer umfchloffen, von einer Felsenburg geschützt und hat 10200 (bis auf 50—60 armenische Familien) türk. E. B. ist die berühmteste ber unter bem Ramen Beugma unter ben Geleuciben und Romern befannten übergangeftellen bes Euphrat und noch jest als solche fart benugt. Au Beit der Kreuzzüge bieß die Stadt Bira. Sie wurde 1144 von Emadseddin Zenti den Christen entriffen und 1265 von ben Mongolen erobert, welche bei ihrem zweiten Angriff 10. Dez. 1272 eine Rieberlage er litten und 28. Nov. 1275 abermals einen vergeblichen Sturm versuchten.

Bireme (lat.), Zweiruberer; Galeere mit zwei Biret, f. Barett. [Reiben Ruberbanten. Birger Jarl ber Jungere, aus bem Gefchlecht ber Follunger, war erft als Jarl, bann als Bormund feines 1250 jum Könige erwählten Cohnes Walte mar von 1248 ab bis ju feinem am 1. Oft. 1266 erfolgten Tobe ber eigentliche berricher Schwebens. Als folder batte er wiederholt gefährliche Aufftande ber übrigen Folfunger ju befampfen; burch einen Rreugging gegen die Lavasten erweiterte er die herrichaft Schwebens über Finland. Ferner find aus feiner Regierungszeit zu erwahnen: Die Grundung Stodbolms, mehrere wichtige Gefete über Erbrecht ber Frauen, Landesfrieden u. a. Geine Brongeftatue, von Fogelberg modelliert, wurde 1854 auf Riddar: holm bei Stodholm errichtet.

Birgitta, Beilige, f. Birgittenorben.

Birgittenorben ober Brigittenorben, auch | Salvatororben ober Erloferorben, einvonber beil. Birgitta gestisteter geistlicher Orben (ber ge-schichtliche Rame ist später, jogar in Schweben, durch Brigitta verbrangt). Geb. 1302 aus abligem Gefclecht zu Finftabt bei Upfala, wollte Birgitta, Die don in ber Jugend gottlicher Offenbarungen fich erfreute, nach bem Tobe ihres Mannes Ulf Gubmar: fon (1344) nur bem Simmel leben. Ohne felbft bie Gelübbe abzulegen, ging fie in ein Rlofter, reifte bann nach Rom und gab von bort aus bem 1369 geftifteten Aloster in Wabstena am Wettersee, bessen erste Abtissin 1357 ibre Tochter, Die heil. Katharina, wurde, eine Regel, die ihr vom Berrn felbft geoffen: bart worden fei und die sie darum regula Sancti Salvatoris nannte. Papst Urban V. genehmigte 1370 die Negel. Nachbem Birgitta 1373 noch eine Ballfahrt nach Jerusalem gemacht hatte, starb sie au Bom 23. Juli 1373; ibre Leiche wurde nach Babliena übergessibtt. Sie wurde 1331 durch Bo-tischer Viersteller. nifacius IX. beilig gesprochen. Ihr Festtag ift ber 8. Ottober. Bon ihren Schriften find bie wichtigsten bie acht Bider ber «Revelationes» (erste Ausg. Lübed 1492, beutsch von Clarus, 2. Aust., Regensb. 1888), die eine tiese Mystif und ernstes Drangen auf eine Reformation ber Rirche enthalten. Der B. vereinigte Danner und Frauen in einem Rlofter, boch wohnte jedes Geschlecht in einem besondern Gebaude; daran schlossen sich Tertiarier beider Ge-ichlechter. Die Klausur war sehr streng; Sonntags wurde in der Landessprache gepredigt, auch für das Boll. In der Blutezeit zählte der Orben 74 Klöster, von Finland bis Spanien zerstreut; er ging in Schweben gur Beit ber Reformation, in Spanien im 17. Jahrh., in Deutschland 1803 bei ber Gatularissation ein. Als einsache Frauentlöster bestehen jeht lation ein. Als eingage grauenioper vergegen fes noch 12 Birgittenflöster (1 in Bageren). — Bgl. Sammerid, Den bellige Birgitta (Ropenb. 1863; beutlich von Michellen, Gotha 1872); Clarus, Leben und Offenbarungen der beil. Brigitta (Regenbs. 1888); Ringseis, Leben der beil. Brigitta nebst Radrichten über bie Birgittinenflöfter (ebb. 1890); Binber, Die beil. Birgitta von Schweben und ihr Klosterorben (Munch. 1891); berf., Geschichte ber bayr. Birgittenklöster (ebb. 1896); Brintmann, Den bellige Birgitta (Ropenh. 1893).

Birgus, Gattung ber Ginfiedlerfrebje (f. b.). Bieibi, auch Cavagnole genannt, ein aus Italien stammendes Gludsspiel. In Deutschland bebient man fich bagu meist einer in 36, in Italien und Frantreich einer in 70 numerierte Felber geteilten Tafel, nebit 36 (ober 70) mit ben entfprechenben Rummern bezeichneten Rarten, bie aus einem

Beutel gezogen werben.

Biriuffen, richtiger Birjuffen, tatar.softturt. Boltsftamm, ben Abatan-Tataren jugeborig, im fibir. Gouvernement Jeniffeist, an ben Ufern bes Abatan, ift in ben benachbarten Ratschingen ausges gangen. In alter Beit nomabisierten bie B. am Blug Birjussa (j. b.), bem fie ben Ramen gaben.

ytus Iripija (j. d.), dem je den Idamen gaden. Vicipifa, klufi in ben ruif-fibir. Gowberementis Irlutst und Jenifieist, 400 km lang, dildet nach Bereinigung mit der Uda die Lafiejewa, welche lints in die Ingara, durz vor ihrer Bereinigung mit dem Jenifie, mändet. Im Duellgebiet der B. im Sciarlets (Kithen Kung fe Kithenstersein Cajaniden Gebirge finben fich Golbmafdereien.

Birjutsch. 1) Kreis im SW. des russ. Vouverne-ments Woronesch, hat 4399,9 qkm mit 203 169 E. (meist Kleinrussen), Aderbau und Biehhandel. In

bemfelben liegt ber gleden Aletfjejewta (f. b.). -2) Rreisftabt im Rreis B., an ber rechts jum Don gebenben Tichaja Gosna, bat (1897) 13 194 G., 4 ruff. Rirchen, Dabchenprogymnafium, Stabt-

bant; etwas hanbel und Industrie.

Birta (arab.), in Berbindung Birtet, Teich, Landjee; 3. B. Birtet Mariut in Unterägopten (f. Mareotis), Birtet el-Rerun in Mittelagopten.

Birtbale (fpr. bortbebl), engl. Ctabt, f. Couthport. Birte (Betula L.), Bflangengattung aus ber Familie ber Betulaceen. Die B. find einhaufige Baume ober Straucher mit in Ranchen gestellten Bluten. Die mannlichen Ratchen entwideln fich icon im Sommer vor ber Blutezeit und befinden fich baber ben gangen Binter binburch an ben entlaubten Zweigen, während die viel kleinern weib-lichen Känchen erst mit dem Laubausbruch im Frühling ericeinen, zu welcher Beit auch erft bie fich bann verlangernben mannlichen Rabchen aufblüben. Diefe tragen bie Bluten, aus feche von bautigen bullblatten umgebenen Staubgefaben beftebenb, unter geftielten, fdilbformigen Schuppen. Die meiblichen Ragden haben breilappige, flache Schuppen, unter beren jeber fich brei Fruchtnoten mit zwei fabenformigen Narben befinden. Aus jedem Frucht-tnoten entsteht ein mit zwei Flügeln versebenes Rußchen, gewöhnlich Birtensame genannt. Bei ber Samenreife lofen sich bie Rußchen samt ben

Schuppen von ber Abrenfpindel los, die steben bleibt. Die Abbildung auf Tafel: Laub holger. Maldbüdung auf Tafel: Laub holger. Maldbudune II, Jig. 2, zeigt die gemeine Beiß birte (Betula verrucosa Ehrh.) als Baum, außerdem von dieser Art. die Spige eines Ariedes mit ben großen mannlichen und ben fleinern weiblichen Rabchen, 2 belaubten 3meig mit einem Fruchtfagden und an ber Spige mit zwei mannlichen Bluten. tnofpen, a Triebfpige mit Laub: und mannlichen Blutentnofpen im Binter, 4 und 5 Stude weib-licher Ratchen, 6 weibliche Blute mit brei nadten Fruchtknoten, beren jeber zwei fabenförmige Nar-ben trägt, 7—9 männliche Blüten von vorn, von ber Seite und von unten gefeben, 10 Staubgefaß, 11 Dedblatt der weiblichen Blüte, 12 die aus dem Dedblatt erwachsene Dedbundpe, 13 gestügelte Frucht, Birtensame. (1,3—5 natürliche Größe, 2 ver-fleinert, 6—18 vergrößert.)

Die Birtenarten gerfallen in Baum: und Strauch: birten. Erftere find ber Debrgahl nach in Rordamerita, lettere in ber gemäßigten und Bolargone ber Alten Belt und auf ben Sochgebirgen Nord: und Mitteleuropas ju Saufe. Baumbirten Europas find bie gemeine Weiß birte (Betula verrucosa Ehrh., Betula alba L.), auch Steinbirte, Maferbirte, Bargbirte und Maie genannt, und die weich: haarige B. (Betula pubescens Ehrh., alba Bechst., odorata Bechst.), auch Ruch birte genannt.

Die Beißbirte zeichnet fich vor allen europ. Laubhölzern aus durch ihren ichlanten, mit weißer, ber Quere nach banbförmig fich abrollenber Kortrinde belleibeten Stamm, ihre leichte, zierlich veraftelte, bunn belaubte Rrone. Un altern Baumen wird die Rinde vom Juge bis jur Krone allmablich bider, febr hart, lange: und querriffig und ichmarge bider, jebr gart, anges und querring und owars ich gefatet. Die langgeflieten, boppelt gefägten, bergformigen, jugefpikten Blätter sind ausgewachs ein unbedaart. Junge Blätter, Austiftiele und Triebe sind namentlich bei jugendlichen Pflanzen behaart, noch mehr ist dies der Fall bei den manchertet Abweichung in der Form zeigenden Stod-

ausschlägen. Die B. tragt im 10 .- 30. Jahre tein: fabigen Camen, ber meift icon zeitig, Enbe Juni ober im Juli, abfliegt und fofort feimt. Gpater im Berbit abfliegenber Same feimt erft im nachften Frubjahr. Die jungen Blatter und Triebe zeigen jahlreiche, warzige, ein wohlriechendes Wachsbar; ausscheibende Drufen. Beim Laubausbruch bilbet biefes barg einen glangenben flebrigen übergug, an altern Blattern weißliche Fledchen. Das Solz ber B. ift ein vorzügliches Brennmaterial und febr tauglich für Wagnerarbeiten, Gartenmobel, Conitgereien, Schuhnagel u. f. w., als Bauholg ift es nicht verwendbar, benn in feuchter Luft wird es gewöhnlich ichon nach Jahresfrift morfch. Birten-reifig wird vielfach ju Befen verarbeitet, fo bag es bie Beachtung ber Forstwirtschaft verbient. Die an Betulin (f. b.) febr reiche meiße Rinbe miberftebt ber Bermefung, wird von Seuchtigfeit nicht burchbrungen, bient baber als Unterlage, um Feuchtige feit von Schwellen und Ballen abzuhalten. Man benugt sie beshalb, 3. B. in Schweben, auch zum Dachbeden, indem man die aufgenagelte Rinde mit Rafenplaggen belegt. Hus ber weißen Rinbe wirb ferner ber Birtenteer (f. b.) gewonnen, aus biefem das zur Bereitung von Fruchtsästen dienende Bir-tendl (f. d.). Lus Birtenlaub wird das jog, Schüttgelb (f. Beerengelb) gemacht. Den im Frübjahr in reichlicher Menge auffteigenben Gaft benutt man gur Bereitung von Birtenwaffer (f. b.).

Der Berbreitungebegirt ber Weißbirte lagt fich ficher nicht angeben, ba früher meift bie beiben Urten ber B. verwechfelt ober nicht ftreng gefdieben murben. Sauptfächlich ift fie beimifch im nordl, und oftl. Europa, im nordbeutichen Tiefland, in ben baltifden Lanbern, bod tommt fie auch in Rormegen, in ber Turlei, in Schottland, Sprien, Italien u. f. w. vor (bie Norbgrenze f. Karte: Bflangen: geographie II, A, bie ber nordlichften B. über-haupt auf Rarte I). Gie gebeiht auch auf bem magerften und trodenften Boben und eignet fich befon: bers zum Nieberwaldbetrieb. Zum Sochwaldbetrieb in hohem Umtrieb eignet sie fich nicht, da fie fich mit junehmenbem Allter febr licht fiellt und ber Boben wegen bes ju großen Lichteinfalls unter ibr verangert. In jungen Fichtenbeständen, in die fie fich gern eindrängt, wird fie gwar burch bas Abpeitiden ber Rabeln mittels ihrer biegfamen Ruten bei windigem Wetter oft nachteilig, gewährt aber in ben eriten Jahren ben jungen Bichten Schut gegen mancherlei Gefahren, 3. B. gegen Froft, Bilbrerbig.

Die weichhaarige B., Betnla pubescens Ehrh., ein auf moorigem, feuchtem Boben mad fenber Baum, ber fich gwar überall in Deutschland findet, porgiglich aber in Nordeuropa und Augland vortommt, mo er biditgeschloffene Walber bilbet, unterfcheibet fich von ber gemeinen B. burch bie mattweiße Farbe ber Rinbe, ben völligen Mangel an Wachsbargabion: berung an 3meigen und Blattern und ben weichen. fammetartigen fiberzug berfelben. Der Gebrauchs: wert biefer B. ift wohl berfelbe wie ber ber Beißbirte. Unter ben amerit. Baumbirten find naments lich die mit glatter, buntelgrauer, fich nicht ablofenber Rinde verfebene Betula lenta L. und bie Betula rubra Michx. ober nigra L., beren Rinbe fich an ben Stammen in rotlich ober fcmarglich gefarbte, banne Couppen aufloft, beliebte Bierbaume bei uns geworben. Bon Strauchbirten ift als bie tleinfte und gierlichfte Art gu ermabnen bie 3mergbirte (Betula nana L.) mit niebergeftredten Stammden und Uften, beren Spigen oft nur aus biden Moospolftern bervorragen, mit aufrechten, langlichen Fruchtabren. Sie machft auf Torfmooren ber Bochge birge sowie in der Polarzone. Ihr Saft gilt bei den Alpenbewohnern für ein Mittel gegen Auszehrung, Gicht und Sautausichlage.

Feinden und Gefahren find bie B. wenig ausgefest. Bon Froft haben fie außerft felten zu leiben; von Infelten ichabet nur manchmal ber Birtenfplint-

tafer (Scolytus Ratzeburgi Jans.). Birtebeiner (Birtibeinar), polit. Bartei in Norwegen mabrend ber innern Unruben im Mittelalter (1174-1240), Unhanger ber Ronige Sverre (1177-1202) und Saton Satonejon. Den Ramen B. erhielten fie, weil fie auf ihren Streifzügen gumeilen gezwungen maren, bie Beintleiber burch

Birtenrinde zu erfegen.

Birten, Siegmund von, por feiner Erhebung in ben Abelsstand (1654) Betulius genannt, Dichter, geb. 5. Mai 1626 ju Milbenstein bei Eger als Sobn eines Predigers. In Nurnberg für die Universität vorbereitet, ging er 1643 nach Jena, tebrte aber ichon 1645 nach Rurnberg jurud. hier gewannen Bare-borffer und Klaj Ginfluß auf fein poet. Streben und bewirtten 1645 feine Aufnahme in Die Befellicaft bes Begnig: ober Blumenorbens als "Floridan". Rachbem er 1646-47 am Sofe bes Bergogs Auguft von Braunschweig : Bolfenbuttel Die Erziehung von beffen beiben Gobnen (Anton Ulrich und Ferdinand Albrecht) und barauf ju Danneberg bie einer medlenb. Prinzessin geleitet hatte, tehrte er wieder nach Rurnberg gurud. Der Blumenorden ernannte ihn nach harsborffers Tobe 1662 gum Oberbirten ber Begnisichafer. Er ftarb 12. Juni 1681 ju Rurn: berg. B. lieferte als Dramatiter allegorische Festpriele (namentlich jur Friedensfeier Margenise 1650), die ebenso wie seine geistliche und weltliche Lyrif durch sublich pedantische Spielerei, durch überlabenen Schwulft und fünftliche Bortbilbungen ibre Schule verraten. Sein Spiegel ber Ebren bes Erz-bauses Ofterreich» (3 Bbe., Rurnb. 1668), eine im Auftrage Kaiser Leopolds L unternommene fiberarbeitung eines gleichnamigen Bertes von 3. 3. Sugger, gebort trop ber Befdrantungen, bie ibm der Wiener Hof auferlegte, zu den bestern deutschen Geschichtswerten des 17. Jahrh. Eine Ausmahl leiner Gebichte sinder sich in Wallares "Bibliothet deutscher Dichter des 17. Jahrh.», Bd. 9 (Lps. 1826). - Bal. Tittmann, Die Rurnberger Dichtericule (Gött. 1847).

Birtenblattroller (Rhynchites betulae L.), Birtenblattftecher, ein glanzenbichwarzer Ruffeltafer von 4 mm Lange, rollt bie Blatter ber Birte

tütenartig jufammen.

Birtenfelb. 1) Bum Großberzogtum Oldenburg gehöriges Fürstentum (f. die Rebenfarte jur Rarte: Sannover u. f. w.), 210 km füblich vom Sauptlande entfernt, am bunsrud und am obern Lauf ber Rabe, mirb von ben preuß. Reg.: Beg. Trier und Robleng begrengt und besteht aus ber hintern Graficaft Sponbeim, Die nach felbstandigem Befteben fiel, aus Teilen des Hufter Bfals und Baben fiel, aus Teilen des Fürstentums & weibruden des Oberrheinfreises und aus ber keinem Reichsfreise einverleibt gewesenen Berricaft Dberftein, Die vom 12. Jahrh. bis 1682 eigene Berren batte (von Daun und Oberftein, fpater Grafen von Fal-tenftein genannt), 1766 an Leiningen- Seibesbeim,

bann an Trier tam. Das Gebiet geborte 1801-14 ju bem frang. Saarbepartement, murbe bann junachft von Breugen in Befig genommen, von biefem aber gufolge ber Wiener Rongrefatte vermoge eines 9. April 1817 ju Frantfurt a. D. unterzeichneten Staatsvertrags bem Grofherzog von Olbenburg überwiesen. Das Fürstentum hat 502,88 gkm und (1900) 43 409 C., barunter 34 523 Evangelifde, 8180 Katboliten und 524 Jöraeliten, und ift ein steiniges Bergland, burchzogen von Zweigen bes zum Sunstruct grechneten Joars und Sochwalbes, die hier bis zu 630 m Höhe aufsteinen. Die Nahe, bie an ber Gubgrenge entfteht, burchfließt bas Lanb. Durch ihr Thal ift die Rhein-Dabe-Bahn mit großen Rosten geführt. Ungeachtet ber vielen Berge, Felfen und ausgebehnten Balber, Die 208 gkm (bavon 32,8 Brog. Staatsforft) einnehmen, bat B. Mder: und Gartenland (168 qkm) und infolge bes milben Rlimas in ben untern Thalern auch etwas Weinbau, ber jeboch immer mehr gurudgeht. Doch wird nicht genug Broifrucht zur Dedung bes Bedarfs gewonnen. Bon größerm Belang ist die Biehzucht, namentlich Die Rindviebzucht. Das fruber haufige Bortommen von Achatiteinen bat ju einem eigentumlichen Bewerbe Beranlaffung gegeben, ju bem fog. Dber-fteinischen Fabrikwefen, das wefentlich im Schleifen unt Berarbeiten von Achaten zu Bijow-teriewaren (120 Schleifereien mit 8000 Arbeitern) besteht, beffen Sauptfige die Stadte Oberftein (f. b.) und 3bar (f. b.) find. Reben biefen Achatwaren führt B. nur noch Bieb, Sols, Schiefer und Gifen aus. Das Furstentum ift in Die 3 Amtsgerichtsbegirte B., Rohfelben (ebemals Sponbeimifches Gebiet) und Dberftein und für die Bermaltung in 5 Burgermeiftes reibezirte mit 89 Gemeinben eingeteilt. Dem Regierungstollegium zu B. (ein Bräfibent und zwei Mitsglieber), bas unmittelbar bem Ministerium zu Olbens burg unterstellt ist, liegt die gesamte Civilverwaltung ob. Der Provinzialrat sett sich aus 15 Abgeordneten zusammen und wird jährlich zweimal durch die Provingialregierung einberufen. B. gehört jum Begirt bes 8. Armeelorps und jum Landgericht Saarbruden, bei bem ein olbenb. Richter Sip und Stimme hat. Un ber Spige ber Gemeindeverwaltungen fteben Schöffen. Die Ausgaben bes Furstentums betrugen 1900: 655 800 M., bie Ginnahmen 833 900 M., bie Schulben 3677 M. — Bgl. Barnftebt, Geogr. biftor. : ftatift. Beichreibung bes Furftentums B. (Birtenf. 1845); Bofe, Das Großbergogtum Olben: burg (Dibenb. 1863).

2) Sauptftadt bes Fürstentums B., in 382 m Sobe, am Zimmerbach, 40 km süboltlich von Trier, an ber Linie Bingerbrud : Neuntirden ber Breug. Staats: bahnen und ber ber Stadt B. gehörigen Brivatbahn B. Neubrude:B. (5 km), ift Gis bes Regierungs: tollegiums, bes prot. Ronfiftoriums und eines Amts: gerichts (Landgericht Saarbruden) und hat (1900) 2230, als Burgermeifterei 7062 E., barunter 1935 Katholiten und 200 Jöraeliten, (1905) 2258 E., Bostamt zweiter Klasse, Telegraph, evang. und tath. Rirche, großberzogl. Gymnafium mit Realabteilung, bobere Brivatmabdenichule, Elijabethtranlenbaus; Fabritation von Solsichuben, Tabat und Cichorien, Gerberei, Bierbrauerei, Biebgucht und Biehmartte. Nahebei auf einer Anbobe bas alte Residenzschloß ober Burg B. (14. Jahrh.) und bas fleine Bab Sauerbrunnen bei dem Dorfe Sambach mit brei eisenhaltigen Gauerlingen, ber Trinte, ber Babe: und ber Albertusquelle, fowie Schwollen (Dorf) ober ber Birfenfelber Sauerbrunnen, job: und bromhaltige, alfalische Eisenquellen. Bei bem Dorfe Bruden eine Solzessigfabrit und bei bem Dorfe Abentheuer eine Solzimpragnieranftalt. - Der Ort mar bis 1733 Refibeng ber Pfalzgrafen 3meis bruden:Birtenfeld.

3) B., murttemb. Dorf, f. Bb. 17.

Birtenhain, Dorf in Schlefien, f. Bb. 17.

Birtenheab (fpr. borlenbebb), neue, raich anwachsenbe Safenstabt, Barlaments und County-borough in ber engl. Graficaft Cheshire, links vom bier 1,2 km breiten Merfen, mit bem gegenüber liegenben Liverpool (f. b.) burch einen unter bem Bluffe gebenden, 1886 eröffneten Gifenbabnstunnel und Dampffabren verbunden, ift thatfaclich nur ein Teil Diefer Stadt, hat gerabe und breite Strafen, ein prachtiges Rathaus, eine auf eifernen Saulen rubenbe große Raufhalle, eine öffentliche Bibliothet, in ber Vorftabt Claughton bas St. Aidan's College fur anglitan. Geiftliche, im RB. ber Stadt ben mufterhaft angelegten Clifton : Bart und ben 1885 eröffneten Merfey : Bart. Bur Erleichterung bes Berfonenverfebre mit transatlantifden Dam: pfern bient jest die River-Station, hart am Fluß; die antommenden und absahrenden Büge richten sich nach der Ankunft und Absahrt der gro-ßen Seedampfer. — Seinen Ursprung verdankt B. ber im 11. Jahrh, gestifteten Benedittiner : Briorei Bortheb; es batte Unfang bes 19. Jahrh. taum 20 priges; es gatte Anjang des 19. (aufr.), caum 100 C., 1821: 236, 1851: 24 286, 1881: 84 006, 1891: 99857 und 1901: 110 915 C. Dis 1840 war die Umgegend teils wülft, teils mit einigen Bachibofen und Obrichen dejekt. Aur Anlegung von Docks kaufte 1824 J. Cairb mit andern Twervooler Kauffelten fehr billig eine große Strede Grund an den Grenzen der Wallafeb Pool genannten Bucht ber Merfen. Erft 1847 jeboch murbe bas erfte von ber B. Dod Company erbaute Dod eroff: net. 1857 find bie Dode in die von Liverpool eineichloffen und feit 1869 mit benfelben burch eine Eisenbahn verbunden. Einschließlich bes 48,6 ha umfaffenden Great-hoat, mit einer Minimaltiefe von 6,7 m, befist B. Dods von 68,8 ha Glache, 15 km Quais und gablreiche Berften, mo einige ber groß: ten eifernen Schiffe erbaut worben find.

Birtenfampfer, f. Betulin. Birtenfaubfänger, f. Laubfänger. Birtennet, f. Birtenwaffer. Birtenbl, Birtenblatterol, das durch Deftillation mit Bafferbampf aus ben frifchen Anofpen und Blattern ber gewöhnlichen Birle gewonnene atherifche DI; es befigt einen angenehmen gewurgbaften Beruch und balfamifchebrennenben Befchmad; ift farblos, dünnflüffig, erstarrt aber schon bei 10° C. ju einer froftallinifden Daffe. Geine dem. Ratur ift noch nicht naber befannt.

Birtenpilg, ber Rapuzinerpilg (f. b. und Tafel: Bilge I. Egbare Bilge, Big. 9).

Birtenreigter, Bilg, f. Lactarius.

Birtenrindenmanner, f. Zinneb.

Birtenfpanner (Amphidasys s. Geometra betularia L.), ein weißer, ichwarz bestäubter und gefledter Schmetterling von etwa 53 mm Spannweite, von plumpem, fpinnerartigem Sabitus, im mannlichen Geschlecht mit boppeltammformigen Fühlern, fliegt vom April bis Ende Dai. Die graue, feltener grunliche Raupe lebt im Commer auf Laubholg.

Birtenfpinner (Gastropacha lanestris L.), Riridenfpinner, Bollafter, ein im mann-

licen Geschlecht etwa 36, im weiblichen 46 mm span: | zeichnet und mit hochroten, warzigen Brauenbogen nender, febr gemeiner Radifalter mit rotbraunen Borbers und Sinterflügeln, aber welche eine durch gebende, gefoldingelte weiße Querlinie verläuf: Die Borberflügel haben auch vor der Wurzel noch einen weißen Bunttfled. Der Schmetterling fliegt im April und Mai. Die Raupe ift von blaulichichmarger Grundfarbe mit zwei Reihen roftrot behaarter Rudenwarzen, an jeder Seite mit einer oberhalb ber Ruße und Afterfuße verlaufenben gelblichen, ichmalen Langebinde und auf ber gangen Oberfeite mit ger: ftreut ftebenben weißen Buntten. Gie lebt im Borfommer und Sommer gesellig in größern Gespinsten auf Laubbaumen, besonders Rernobstbaumen.

Birtenfteppe, f. Baraba. Birfenteer, fcmarger Doggert, Dagget, ichwarzer Degen, namentlich in Rußland burch trodne Destillation der Birtentinde bargesteller Zeer. In seinen Berwendungen erfest er ben Solg-teer, außerdem dient er jum Ginschmieren gröberer, aus Judtenleber gefertigter Gegenftanbe, wie Jagb:

fliefel. Bur feinere Juditenleberwaren verwendet man das durch Deftillation des Teers gewonnene Britenteerol (f. d.). Der specifiche Geruch des Jud-tenlebers ist auf Bestandteile des B. zurüdzusühren. Der B. enthalt Roblenwafferftoffe, die dem Terpentinol ifomer find, verschiedene Brandbarge und fon: ftige Brobutte ber trodnen Deftillation, außer biefen noch ben in ber Rinde fertig gebilbeten Birtentampfer

oder das Betulin (f. b.).

Birkenteeröl, Daggetöl, Juchtenöl, das burch nochmalige Destillation aus dem Birkenteer gewonnene atheriiche DI (Oleum Rusci gethereum). Es ift friich bereitet gelblich und flar, farbt fich aber nach und nach braun und wird trübe; der Geruch ift febr ftart und nicht angenehm. Es enthalt neben vielen andern Stoffen verschiedene Bbenole. In ber Beilfunde wird es rein ober in Galben bei Saut-

frantheiten benugt.

Birtenwaffer, Birtenwein, Birtenmet, ein erfrischenbes Getrant, bas am barg, in Rurland, Livland u. f. w. aus bem Frühlingsfaft (f. b.) ber Birte gewonnen wirb, inbem man ben untern Teil bes Stammes anbohrt und ben ausfließenben Saft sammelt. Er gerät rasch in Gärung. In ver-ftöpselte Flaschen gebracht, wird die bei der Gärung entwidelte Roblensäure in der Flüssigkeit zurädgehalten und bewirtt nach bem Musgießen bes B. ein leichtes Schaumen; häufig versett man ben Saft mit Zuder, wodurch die Garung verstärft und bas Brodutt weinahnlicher wird.

Birtenzeifig, f. Leinfint. Birtengipfelfalter, f. Blaulinge. Birteeborf, Dorf im Rheinland, f. Bb. 17. Birtet (grab.), f. Birta. [Birt

Birtet : Smith, Cophus, f. Smith, Cophus Birtheber, Die gemeine Manbeltrabe (f. b. und

Tafel: Rududebogel I, Big. 4).
Birthuhn (Tetrao tetrix L., f. Tafel: Sühner: vögel I, Big. 6), eine Art ber Gattung Malbhuhn, aus ber Familie ber Rauchfußhühner (Tetraoniben), bie fich burch ben befonbers bei bem Manuchen gabelförmig geteilten Schwanz auszeichnet. Das Mann-den, Spielhabn, auch Schilbhabn genannt, welches unter bie iconsten Bogel bes europ. Nordens gebort und gegen 60 cm hoch wird, ift schwarz, am Salse und Unterruden mit stahlblauem Glanze, am Bauche weiß gefledt, mit ichneeweißen Unterichmang: febern, auf ben Glugeln mit einer weißen Binbe ge-

geschmudt. Der Schwang ift ftart gabelformig geteilt und etwas leierformig, indem die vier Seiten-febern desfelben mit ihren Enden bogenformig nach außen gefrummt fteben. Das Beibchen ift fleiner, oben roftgelbbraun, mit gablreichen, in Querbanber geordneten, buntelbraunen Fieden gezeichnet, an ber Bruft tastanienbraun und ichwarz geban-bert, und bie Spigen ber großern Flügelbedfebern find weiß. Der roftfarbene Comany ift undeutlich gegabelt, fcmarz gefledt und mit weißen, fcmarge geftreiften Dedfebern verfeben. Das B. ift in gang Europa, von bem Mittelmeer bis nach Lappland, ju Saufe, besonders gemein in Gibirien, in Standinavien und Finland; im mittlern Deutid: land findet es fich porzüglich auf bem Sarge, bem Thuringer Balbe und bem fachf. Grenggebirge, bod feineswegs haufig; in Frantreich zeigt es fich fel-ten, öfter in ber Schweiz, wo es an einigen Or-ten Jasan genannt wird. Es liebt nicht ben hochmalb, fonbern mehr nieberes Geftrauch und Dloors grund; gleicht aber übrigens in feiner Lebensweise febr bem Auerhaln, mit welchem ber Birthabn auch bas Balzen (i. b.) gemein hat. Die Jagb abn bas B., bie in Standinavien und Schottland ein beliebtes Wintervergnügen ausmacht, wird bort auf verschiedene Beife betrieben; in Deutschland bagegen wird der Birthabn meistens auf bem Balj-plage geschoffen (Marz, April). Jur Nahrung bienen ihm Anselten, Blitten, Platter, Decren, Anofpen der Baume und der Samen verschiedener Halisen pflangen. Die Benne legt 12-16 gelbe roftfarbig punttierte, langliche Gier in ein ohne Gorgfalt bepuntterte, langung eier in ein ohne Sorgian er reitetes Rich, das meift nur aus einer flachen Grube besteht, und brütet 25—28 Tage; aber erst in ber siebenten Wode vermögen die Jungen sich auf die Baume zu schwingen. Iwischen Auergestügt und Birtgestügel sommen Bastarbierungen vor; die mannlichen Baftarbe beißen Radelbabn. Rommt ein Radelbahn in einem Auergeflügelbestand por, fo ift ju foliegen, bag ber Bater ein Birthahn mar, ebenjo wenn ein folder mit Birtgeflügel getroffen wird, bag beffen Bater ein Auerhabn mar. Das Heisch bes B. ift weit garter und faftiger als bas bes Muerhahns. Die in Gefangenschaft gehaltenen B. ftammen meift aus Ctanbinavien und werben mit etwa 50 M. das Baar bezahlt. Sie find febr scheu und schwer zu halten, da fie durchaus die Rab: igen und lywer ju gatter, da ie duckgaus die Nav-rung verlangen, die sie in der Freibeit genießen.— Bgl. Nobr. Das Birkwild (Alagenf, 1885); A. B. Meere, Unier Auere, Nadele und Birkwild (Wien 1887); Ludwig, Das Birkwild (2. Aust., edv. 1884). Birkinger, Uniton, Germanist, ged. 14. Jan. 1884 in Burmlingen dei Tübingen, studierte zu Tübingen falt. Devologie und beutsche Biologie, wurde 1889 in Bonn Krivatdocent für deutsche Biblologie, 1872 guberord. Nachfor um kapt 16. Jan. 1889 phissik.

außerord. Brofeffor und ftarb 15. Juni 1891 bafelbit. B. machte fich bie Erforschung ber fubbeutschen, namentlich ber alamann. Mundarten, Sagen und Sitten jur Aufgabe und leiftete bier Berbienftliches. Er peroffentlichte unter anberm «Schmab. : Muge: burgifches Borterbuch» (Mund. 1864), «Go fprechen bie Comaben» (Berl. 1868), "Aus Comaben» (29be., Biesb. 1874), «Rechtsrhein. Alamannien» (Stuttg. 1890); mit Crecelius eine bereicherte Brachtausgabe pon "Des Anaben Bunberborn" (2 Bbe., Dund. 1873-77); mit Bud «Bollstumliches aus Comaben» (2 Bbe., Freiburg 1861-62). Geit 1871 leitete

-

Birma 1017

B. die «Alemannia. Zeitichriftfür Sprache, Litteratur und Bolfelunde des Cliaffes, Oberrheins und Schwabens», die zahlreiche Beitrage von ihm enthält.

Birma (Barma), jum Indobritifchen Reiche geborendes Land (Broving, Lieutenant-Gouverneuricaft) in Sinterindien, beffen Bewohner fic Mran-ma (gefprochen Biam-ma) nennen; Die Englander mach: ten baraus Burma(b) ober nannten es nach ber frübern Sauptstadt Ringbom of Ava. (G. Die Rarten beim Artitel Ditinbien.) Bis 1886 untericied man Britisch: Olintein: Vis 1886 unterligtes man Britisch: Unter: Virma (nien) und (nörblich davon) das unabhängige Ober: Virma (engl. Upper oder Independent Burma); seitdem gehört ieboch auch Ober:Birma jum Indobritifchen Reiche. Neuerdinas untericheibet man auch brei Teile, nam: lich Unter:, Dber: und Dft : Birm a (engl. Lower:, Uppers und Casterns Burma) mit je etwa einem Drittel ber Gesamtstäche. B. wird im R. von Uffam und von Tibet, im D. von ber dines. Broving Jun-nan, Laos und Siam, im G. vom Golf von Martaban (Meerbujen von Begu) und vom Golf von Bengalen, im B, von der bengal. Divifion Tichittagong, von Berg: Tripura, von bem Staate Dani. pur und von Milam begrenzt und bat eine Rlache von 663 518 qkm.

Bobengefaltung. B. ist meist bügelig und selbst bergig, erhebt sich gegen I. mehr und mehr und ist von oersichebenen parallelen Gebirgsketten mitsterer Hebe in der Richtung von N. nach S. durchgogen, der Rattung, der BegurZoma (s. d.). Wit seinem nördichten Zeile geht dassselbe in den Archivelichten der Arctannzöma (s. d.). Wit seinem nördichten Zeile geht dassselbe von Nisam und Bebotan wirden Brahmaputra und dem chinel-Jiusselben der Arctannzömerer Stackhalm sinde siehen. Niedrigerer Stackhalm sinde siehen Leinstande die der Arctanda (s. d.), der eigentlichen Ledenschaft des Sandes, seines west, der erchten Vedensslusse bes Januadi (s. d.), der eigentlichen Vedenssacher des Landes, seines west, der erchten Vedensslusse bestamben der Rinebwin und bestamt Galwin). Die östlichsten Grenpbistritte gegen Januan und Laos werden noch vom Meckong der Januan und Laos werden noch vom Meckong der Januadi vert, Archäisches und passozisches Eesten bilde ben Vedensschiedung und besten west. Reiens siehe ben Vedenschiedung und besten west. Reiens siehe ben Vedenschiedung und besten west. Reiens siehe ben Vedenschiedung und besten west. Reienssliche ben Vedens, die gang Kütz ist tertät, das Framadi-Petla quartat.

ganze Küste ist tertiar, das Jrawadi-Delta quartar. Erloschene Bultane liegen an der Küste. Klima. B., mit seiner größern südl. Sälfte innerbalb ber Benbefreise liegend, bat im allgemeinen, jumal in den niedriger gelegenen Landstrichen, ein heißes Klima. Die Wärme beträgt daselbst während ber Monate April bis Juli 30° C., steigt zuweilen bis 43°, fintt aber in ben tublften Monaten, Rovember bis Mary, auf 25°. Die periodifden Regen fallen August bis Ottober. Die burchichnittliche jabrliche Regenhöhe beträgt bei Baffein, Rangun und Begu 2,5 m, am obern Laufe bes Jrawadi nur 0,8 m, bei Mandale 1,2 m; ber Kuste entlang von Utjab bis Mergui steigt sie bis zu 5 m. Das Klima ist für europ. Truppen noch viel unguträglicher als bas ber ind. Rieberungen. In ben ben nördlichften Teil von B. bildenden Thalern find die Winter rauh und bringen auch Schnee und Gis. Gelbit in ben Sommermonaten erreicht bie Quedfilberfaule bier nie bie mittlere Bobe ber fublichern Rieberungen. B. ift ein an Erzeugniffen aus allen brei Raturreichen höchft ergiebiges Land. Die große Gruchtbarteit bes Bobens mirb in ben Rieberungen burch bas übertreten ber Gluffe mabrend ber periobifden Regenzeit noch vermehrt.

Mineralien. Man gewinnt Gold nur aus dem Klussande; auf Silber, Bleie und tressliches Cisen wird nur in den folk. Leisen von dem Schan gebaut, Auch an Aupser, Jinn und Antimon sehlt es nicht; Steinsoblen ind in Menge vorhanden. Betroleum wird in sast immer wachsenden Mengen (einschließ ich Asiam mit In. de der Mengen (einschließlich Aliam mit In. de der Mengen (einschließlich Aliam mit Mil. de ter Mengen (einschließlich Aliam mit Mil. de ter Mengen (einschließlich Millen der Mengen der Mengen (einschließlich Leinschließlich Millen der Mengen de

Affangenwelt. Die Flora verbindet die reichten Gegenden Vorderindiens (Alfiam) mit der hinterindischen von Malafa. Das Leathofs (von Tectonia grandis L.) erreicht bier seinen distlichten Bezirt und vorderte mit zahlerden andern Aushölgen, welche die sorgjame Aberwachung der Utwälder in ihrer Verbreitung schon jest selfgestellt dat, besonder die die die Aushölgen, Euspirchs Aurz. Sichen find mit Dipterocarpaceen vergefellschafte, sogar die Vestlände der sledichten keiner Einer Studie in Borderindien in Bergeshöhe machsenden Aumgarten steigen in Besträchtig zur Kithe berah.

Tierwelt. Die Fauna ist eine echt tropisch-indische. Es sinden sich zahlreich Assen jowohl Meertagen als Schlandssen sowie Gieden, sowohl Meertagen als Schlandssen sowie Giedenstein wird wie Guldbassen stellen zugen und Karen sinden in den dichten sigt ungagnglichen Kaldungen sichere Schlusswinkel. Diese Schweimele. Diese Schweimele. Diese Schweimele. Diese Schweimele. Weiche Schweime, Nasbörner, Clefanten beleben die Landschaft, Wogel sind in vielen Arten vertreten, desgleichen Giedessen und Schlandsen. Die Gemässer der Schlassen kann der Schweimer auch ein Schlandsen, das indete man auch ein Schlachtweis, dach werden bachen, Bussel, Piete, Siegen und Elefanten als Jagveich gebalten.

Bevöllerung. Die Einwohnerzahl von B. besträgt (1901) 10 490624 und zwar in Unter-Birma 5389897, in Obr-Birma 3849833, in Oft-Birma (Eingeborenenstaaten) 1250894 E.

Der Religion nach zerfallt die Bewölterung (1901) in 9184 112 Bubbbilen (90 Broz.), 339 430 Wohammedaner, 399390 Rat ober Geistervereberg, 284 880 Sindu, 147 525 Christen, 245 Parjen, 6525 Sith und 685 Jéraeliten. Ethnologisch beliebt die Bewölterung aus dem

Die eigentlichen Birmanen, einschließ der Kralaneretwas, Mill, hewobnenbas gant miejden Begu und dem nördl. Bendelreise; sie sind wohlgebaut, meist flein, aber stämmig, von braungelber hautfarbe. Sie besigen langes, glattes, schwarzes hauptbaar und wie alle mongol. Boller meistens 1018 Birma

nur fdmaden Bartwuchs. Dpiumrauden und Spielfucht find febr verbreitet. Die Saufer find einftodig, bie ber niebern Rlaffen aus Bambus und mit Balm: blattern gebedt, bie ber reichern oft gang vergelbet. Sauptipeife ift Reis, BBaffer bas alleinige Betrant. Bielweiberei ift erlaubt, aber felten, Cheicheibung febr baufig und leicht ju vollziehen. Reuschbeit ber Frauen, Die in freierer Stellung leben ale in Indien, wird bei ihnen nicht geschatt. Die Unsfapigen werden gefehlich von der Wejellichaft aus-gefchloffen, Die Leichen ber an ber Cholera Berftorbenen fowie bie ber Rinder begraben, bie übrigen in Gargen verbrannt. Die Religion ber Birmanen ift ber Bubbhismus. Die Briefter find Monche, beren Moftergebante (Rjaung) meift in großen Garten bei ben Stabten liegen, Un ber Epige ber gefamten Brieftericaft fteht ber Gajanaspaing (b.i. Berr ber Lebre), ber bie Borfteber ber einzelnen Rlöfter einfekt und zu ben Reichemurbentragern gebort. In ihrer Bilbung fteben bie Birmanen binter ben Indern gurud. Ihre Sprache, grammatifch und lexitalifch für Europäer von Latter, Schleiermacher, Bubion, Lane u. a. bearbeitet, ift eine cinfilbige, aber mit Unfaben gur Mehrfilbigfeit, und ber dinef. und tibet. Sprace nabe vermandt. Die Schriftzeichen, aus ber Balifdrift entmidelt, zeigen burdaus runde Formen (Gdriftprobe f. Tafel: Cdrift II, 8). Die Litteratur ift nicht unbebeutend und ftammt gum großen Teil aus bem 6. bis 7. Jahrb. n. Chr. Abre Sauptmaffe ift budbhiftifch-religiofer Natur und in Indalt und Form aus Inden übernommen. Die Buchdruderlunst ist erst neuerdings durch chriftl. Missippiare in B. besannt geworden. Man schreibt mit eifernen Griffeln auf Abidnitte von Balm: blattern. Es ericeinen zwei Beitungen in birman. Sprache. Eigentliche Schulen besteben nur in ben Albstern. Unterrichtsanstalten für Madden fellen ganglich. Zeugnisse für bie ziemlich entwickelte Bau-tunft geben bie Dagobas (bubdbiftische Relianienbeiligtumer), Die Tempelgebaube (Chara ober Ticti) fowie bie in allen Orten vorbanbenen fog. Gajat, bie teils religiofen Breden, teils als öffentliche Berbergenobergu Gemeinbeverfammlungendienen. Much finden fich mittelalterliche Biegelbauten in modifizier: tem ind. Stile und fcone Flace, Runde und Spigbogen an alten Webanden erhalten. Die Plaftit beicaftigt fich befonbers mit ber Berftellung großer Bubbhabilber. Kroben alter Kunftfertigleit find be-fonders in der Stadt Bagan zu finden. Die Schan, deren Bahl auf 2 Mill. gefcatt wird,

Die San, beren gabl auf 2 Mill. gelächt wird, find armet als bie Birmannen, aber träftiger und mutiger und haben auch sonst die Charasterzüge der Gebrigdwiller. Sie find jedoch tultivierter als diese und bestien einige Litteratur; auch daben sie große Unlage für den Sandel. Die Karen en unterscheiden sich ebenfalls von den eigentlichen Birmanen durch ihre größere Ausdanzer; sie fübren ein Waldleben; viele von ihnen such jedoch durch ameril. Missionare von einer vielen Mitchen flut jedoch durch ameril. Missionare von einer vielen Mitchen flut viele von einer vielen Motten flut viele von einer vielen Motten flut vielen flut gerößere Ausdanzerfaligion zum Gbristentum Greiffentum Greif

befehrt worben.

Landwirtschaft, Sauptprodultin den Niederunger ist Neis (aber 100 Arten), der (1900/1) 8,8 Will. Acces, d. i. falt die half bed bitt for (1901/1) 8,9 Will. Acces, d. i. falt die half

nach ben niedern Gegenden verhandelt. Ein Teil beselben wird nicht getrodnet, sondern eingesalzen und so zu einem beliedten Getrante benutzt, ein anderer Teil mit El und Anoblauch gegessen. Indigo wächt wild, wird aber schlecht bereitet.

Induftrie, Sanbel und Bertehr. Sauptindu: ftriegmeige find bas Dablen bes Reifes (auf 49 Reismublen, davon 28 in Rangun), Beberei, Solgfagerei (auf 50 Dampffagemühlen in Aangun, Rademen, Alfiah, Baffein), Topferei, Schiffs: und Bagerbau, Rapierfabritation und Elfenbeinschnigerei. So wohl bie Birmanen als auch bie übrigen Bewohner bes Landes treiben Induftrie. Die Frauen verfertigen grobe Baumwollftoffe und auch Beuge aus inlandi: fcer Seibe. Unter ben Metallmaren find befonbers bie Schellen und Gloden sowie die Zinnarbeiten (Buddhabilber, Laternengestelle) bervorzuheben, unter benanbern Erzeugniffen Schnigarbeiten aus Soly und Bambus, vorzügliches Topfergefchirr; auch finbet fich Nabritation von Gifenwertzeugen und Beug: farberei. In Rangun find brei bedeutenbe Schiffsreeben, wo auch große Gees und Flußichiffe gebaut werben. Pagan ift Mittelpuntt ber Ladwarenindus ftrie. - Saupthandelsmaren in ber Musfuhr find Reis, Tealholz, Baumwolle, Bachs, Erdol, Gambir (aus Uncaria Gambir Roxb.), Stablad, Salpeter, Elfenbein, Rhinoceros, und hirschhörner, Rubine, Saphire, Serpentin, in geringem Umfange Rubine, Sappire, Serpenini, in geringen einigengen auch Blei, Kupfer, Jinn, Indigo, Bernstein, ehdare Bogelnester. Eingesübrt werden Baumwollzeuge, Eisen, Stahl, Kupfer, Duedfilber, Schwefel, Schiepulder, Feuerwassen, engl. Glaswaren, grobes Horzellan, Kolos- und Arecanisse, Exper vob Seibe, Sammet- und Seidenschiefe, Moschus, Aspier, Facher, Connenschirme, Opium, Buder, Spirituofen. Der auswärtige Sanbel ift gang in ben Sanben ber Auslander, namentlich ber Englander und Chinefen. Roch bedeutender als die Aussuhr nach den Seehafen ift berhanbelsvertebr mit China, namentlich ber Proving Jun nan. Gein Sauptort ift Bhamo (f. b.), wo ber Umtaufch ber von ben Birmanen borthin mit Fluffahrzeugen gebrachten Erzeugnisse ihres Landes stattfindet. In Jün-nan ist Leng-jueh (birman. Momein) wichtiger Stapel-plah, östlich von Mjittjina gelegen. Die Ausfubr von bort nach China gefdieht auf Raramanenftragen. Eine Belaftung bes Sanbels geborte zu ben Mono-polen bes herrichers. - fiber bas einheimische Mungmefen f. Reiat und Die Tabelle beim Artifel Munge. - Das Berfebremefen ift mabrent ber trodnen Sahreszeit febr beidrantt, ba Landwege nur fparlich vorhanden find. Unter ben Gifenbahnen (1904 gegen 3000 km) find bervorzubeben: Rangun-Allanmjo , Rangun : Mandale : Lafchio : Runlong (Chinef. Grenze) und die Du-Thallinie gwifden Ru und Framadi (Sagaing: Buntho: Manle), mit Fort: sebungen nach Mittfina, Ratha und Bhamo. Staatliches. Die Birmanen zerfallen in fieben

Stäalliches. Die Birmanen gerfallen in seben sociale Klassen, die eine dogleichet und in Indivenierte lonigl. Hamilie, die Staatsbeamten, die Reichen, die Priesterfdalt, die Zandbouer, die Elaven und die Ausgeschosenen. Einen Abel giedt es nicht, und jeder, die beiden letzten Klassen ausgenommen, lann zu den bodisten Eren gelangen. Alle Klassen kleichung, fondern auch durch eine Menge von Kennegeton in den Aufgerichten ich ausgeschaften in den allergeringstigigten Gegenständen, voie 3. B. durch die Farebe ihrer Teinlagefahren. u. f. w. Berfalfung und Regierung B. die nach rein der

Birma 1019

tifd. Das Reichsoberhaupt, gewöhnlich als Ronig ober Raifer (Bhurang) ober als «golbfußige Maje: ftat" bezeichnet, nannte fich «berr bes Beltalle» und batte unbeschrantte Gewalt über Leben und Gigen: tum aller Unterthanen. Das Beer mar unbedeutenb. Sauptitadt waren nacheinander Bagan, Awa, Ama: rapura und Mandale. Außerbem find ju erwähnen: Rangun, Malmen, Utjab, Baffein, Brome, Begu, Bhamo (f. die Einzelartitel), Jandun mit (1891) 20235, Batolu mit 19972, Mjin-gjan mit 19790, Benfaba mit 19762, Tungu mit 19232, Thajet-mjo mit 17 101, Tavoi mit 15099, Piinmana mit 12926 und Schwebung mit 12424 C. Für die Berwaltung war das Reich in Provinzen (Mis) unter Gouverneuren (Mjo-man) geteilt. Jebe Broving gerfiel in Distritte, Stadtmeichbilbe und Dorfichaften, alle unter befondern Beamten mit gefengebenber, ausführender und richterlicher Macht. Die Grundeigen: tumer gablten eine Art Befigfteuer. Das meifte Rulturland mar jeboch in Sanben von Gunftlingen und Beamten gegen eine geringe Abgabe an Die Krone, und Die Bestechlichfeit mar gang allgemein. Mit ber engl. Berricaft begann eine neue Ordnung ber Berhaltniffe. Gis ber brit. Dberbehorbe ift Ran: gun, mabrend ber ungefunden Jahredzeit in Maimio öftlich von Mandale (an ber Bahn Mandale: Runlong, 517 m u. b. D.). Geit 1888 haben bie Englanber auch in Unter-Birma angefangen, Die Gemeinbevermaltung mablbaren Gemeinderaten anzuvertrauen.

Gefdicte. Der Golbene Cherfones, wie Bto-lemaus B. bezeichnet, hat in ber Weltgeschichte eine unbebeutenbe Rolle gespielt; von 146 v. Chr. an er erft von 638 n. Chr. an bauernb feften Suß ge-faßt zu baben. Es zerfiel in alter Zeit in die birman. Reiche Ragge und Trafen murbe ber Bubbhismus in B. gepredigt, boch icheint Reiche Bagan und Aratan, bas fich frubzeitig von jenem abgezweigt hatte, und die Mon-Staaten Tha-tun, Begu und Martaban, welche alle fich mit wechfelnbem Erfolge betriegten. Um 1133 ertannten bie Rönige von Bengalen, Begu und Bagan die Der-berrichaft des Königs Gau-laja von Aralan an. Bis gegen Ende des 13. Jahrh, fanden fortmährende Ginfalle von Schan- und Talaingftammen von Dften ber ftatt, bis fie Ronig Minti 1294 gurud: folug. Giner feiner Rachfolger, Min : Sau : Mun, wurde 1404 megen feiner Tyrannei vom Bolle ent: thront; er flob nach Bengalen, tam mit bilfe ber Mohammedaner auch wieber auf ben Thron, boch blieb er ber Bafall feiner helfer. Gegen Ende bes 16. Jahrh. benutte ber Ronig von Arafan bie Schwäche ber Mohammebaner in Bengalen, um Tidittagong zu erobern und bis zum Meghna vorzu: bringen. Gein Gobn balf bem Bicefonig von Taung: gu (Tongengu) bas Reich von Begu vernichten, und mit Silfe bes portug. Abenteurers Bhilip be Brito p Nicote suchte er im Besit besselben zu bleiben. Doch Nicote machte sich selbständig und berrichte 13 Jahre, bis er 1613 vom Ronige von Ama befiegt und getotet murbe. 3m 17. Jahrh. mar bas Reich Aratan ber Bufluchtsort ber verworfenften europ. Abenteurer. Um die Mitte bes 18. Jahrh. erhob fich der mächtige Fürst Alaunapja (Alongpra, Alompra) von Awa; unter seinem Sohne wurde Aratan eine Beute dieses Reichs.

Das Reich Awa das jesige Ober-Birma, entstand aus dem von Kagan. Dessen Donasise wurde 1279 durch die mongol. Sinsalle zur Zeit Rublai-Ebans) gestürzt, wobei Begu wieder selbständig wurde, und machte einer folden von Schan-Katvige wurde, und machte einer folden von Schan-Katvige

Blat. Es zerfiel balb in zwei Teile. Diese murben jeboch 1364 wieder vereinigt und bie hauptstadt nach bem neu gegrundeten Ama verlegt. Das neue Reich mar machtig bis ins 15. Jahrh., mo es in mehrere Fürstentamer zerfiel, die nur nominell unter Awa standen. Mitte des 16. Jahrh. (1555) gelangte der birmanisierte Schan-Fürst von Taung-gu (nordofer oftmanifelte gemeine gift von Aufligge in vor-öfflich von Kegul jur herrichaft über ihma. Hort-währende Kriege, befonders gegen Begu, erschöpf-ten das Land. Gegen 1880 war Pegu (unter den Taung-gu-Horffen) das mächtigfte Reich in B. Eine neue Opnaftie fam nun in Awa auf den Abron; sie unterwarf Begu und beherrichte es bis gegen 1740. Die Bequer erhoben fich um biefe Beit gegen Uma, eroberten bas gange Reich, nahmen ben Ronig gefangen und berrichten mit größter Billfur. Alaung: pja, ein Dorfvorsteher, sette bie Befreiung Amas ins Bert. In ben brei Jahren 1753-55 befiegte er Die Beguer breimal, wobei ibm Die Englander bals fen, mabrend die Frangofen auf feiten Begus ftanden. 1757 eroberte er die Stadt Begu und drang bis Le-nasserin vor. Er ertrantte auf dem Zuge und start. Gein Sohn Bodaupja eroberte 1783 Arakan und verlegte im felben Jahre die Residenz nach Amara-pura. 1771 hatten sich die Siamesen gegen Awa emport, bem fie mehrere Jahrgebnte tributpflichtig gemefen maren; lange bauernbe Rriege folgten, boch murben die Siamefen nicht mehr unterworfen. 1793 wurde mit ihnen Friede geschloffen. Der erste Streit zwischen B. und ben Englandern erfolgte 1795 im Diftritte Abdittagong. Spatere Einfalle der Birmanen folgten, bis die Englander 1824 ben Krieg erflarten und einen großen Teil B.s eroberten. 3m Frieden von Jandabu (24. Febr. 1826) behielten fie die Brovinzen Aralan und Tenasserim. Bon 1837 an erneuerten fich bie Feindfeligfeiten; 1852 folgte ber zweite birman. Rrieg, ber mit ber Ginverleibung von Begu und Martaban endigte. 1862 wurden die Gebiete Aralan, Tenasserim, Begu und Mar-taban zu der Chief-Commissionership «Britisch-Birma" vereinigt, die unter bem Bicetonig von Indien fteht. 1874 wurde bas von feinem Fürsten freiwillig an England abgetretene malaiifche Reich Queba auf ber Salbinfel Malata mit Tenafferim verbunden. Ginen Anlag ju einem neuen Bermurf: nis mit England gaben Streitigfeiten mit ber Bombap : Birma : Sanbelsgefellichaft, beren Gigentum Rönig Thiba fonfiszieren ließ. Ein engl. Ultimatum vom 17. Oft. 1885 wurde abgewiesen, und im Ros vember rudten engl. Truppen unter General Bren: bergaft in B. ein. Am 17. Nov. wurde Minla am Rrawadi nach bestigem Kamps erobert, 28. Nov. Mandale besetzt und ein Waffenstillstand geschloffen. Der König gab sich friegsgesangen und wurde in ber Brafibentichaft Mabras interniert. Am 1. Jan. 1886 wurde B. in engl. Berwaltung genommen und im Marz bem Indobritischen Reiche einverleibt. Schon im April erhob sich ein Aufstand, ein großer Teil von Manbale murbe eingeafchert und bie engl. Truppen zurückgebrängt, so daß General Roberts im November das Land von neuem erobern mußte. Mit China wurde über bie Abgrengung ber beiberfeitigen Bebiete 1894 in London ein Bertrag abgeichloffen und 1897 ein Rachtrag bagu gemacht.

Bgl. Billon, Documents' illustrative of the Burmese war (Raffutta 1827); Jule, A narrative of the mission to the court of Ava (20nb. 1858); Bafftan, Reifen in B. (Eps. 1866); Caurie, Pegu; or operations of the Burmese war (20nb. 1859); berf.,

Our Burmese wars and relations with Burma (ebb. 1880); Rubn, liber Bertunft und Eprache ber transgangetifchen Bolter (Dund. 1883); Bhayre, History of Burma including Burma proper, Pegu, Taungu, Tenasserim, and Arakan (20nb. 1883); Sangermano, A description of the Burmese Empire, compiled chiefly from native documents; translated by W. Tandy (Brome 1853; 2. Hufl., Rangun 1885); E. Fordhammer, Notes on the early history and geography of British Burma (Rangun 1883-84); berl., Sources and development of Burmese law (ebb. 1885); Gearn, Burma after the conquest (Lond. 1886); St. Dve, The Burman, his life and notions (ebb. und Neuport 1896); Fea, Quattro anni fra i Birmani e le tribù limitrofe (Mail, 1896); Bertacchi, La Birmania e il viaggio di Leonardo Fea (Rom 1896); Birb, Wanderings in Burma (Cond. 1897); Sart, Picturesque Burma, past and present (ebb. 1897); Gallois, En Birmanie (Bar. 1898); M. und B. Ferrars, Burma (Cond. 1900); Scott und Hardiman, Gazeteer of Uper Burma and the Shan States (2 Ile. in 5 Bon., Mangun 1900/1); Nisbet, Burma under British rule and before (2 Bbe., Lond. 1901); Sarmer, The story of Burma (ebb. 1902); Smith, Ten years in

Burma (Cincinnati 1902). Birmingamm), Countyborough, die viertgrößte Stadt Englands, im nordweftl. Zeile ber Graficaft Marwid.

liegt unter 52° 59' nördl. Br. und 1° 48' westl. L. von Greenwich in 137 m Sobe an einem hügelzug.

Bevölterung. B. hatte 1700: 15000 C., 1801: 73670, 1831: 146 986, 1841: 182 922, 1851: 232814, 1861: 296076,

1871: 343787, 1881: 400767, 1891 (mit den Vororten Baliall heath, Harborne, Saltley und Little Bromwich) 478 113, 1901: 522188 E. Rechnet man Afton: Manor (f. d.; 1901: 77310 E) und Handsworth (14167) days, identificatifica und Agedren, io steigt die Bevollerung auf (1901) 613639 E.

Unlage, Bauten und Dentmaler. B. macht als echte Fabriffabt teinen angenehmen Einbrid; boch find in letter Zeit im Innern ber Stadt bie engen trummen Gasen größtenteils verschwunden und an Stelle alterer Bobnbaufer großartige Gefcaftegebaube aufgeführt worden, die bas Stragen: bild mejentlich verandert haben. Die fconften Teile ber Stadt find Rem-Street, Corporation-Street und Colmore:Row. Ebgbafton, im Beftend von B., enthalt viele Billen; die Arbeiterbevolterung wohnt faft ausschließlich in eigenen, mit Barten verjebenen bausden ber Peripherie, woraus fich bie gewaltige Ausbehnung ber bebauten Flace (über 50 akm) und die geringe Durchichnittszissen [6] der Bewohner auf ein Saus ertlart. In den Bezirten Deritend und Digbeth stehen noch Fachwerthauser aus dem 16. und 17. Jahrh.; aber bie meiften öffentlichen Bebaube find neuern Urfprungs. Das iconfte unter ibnen ift bas Stadthaus (Town Hall), 1832-50 nach bem Mufter bes rom. Tempels bes Jupiter Stator erbaut, mit 8 forinth. Gaulen in ber Front und 13 auf jeber Geite; ber große Saal mit iconer Orgel ift 42,7 m lang, 20,5 m breit und 20,5 m boch. Sier finden alle 3 Jahre bie großen Mufitfeste zu Gunften ber Sospitaler statt. Außerbem find zu nennen: bas großartige 1874-78 für beinabe 280 000 Bfb. St.

erbaute Council House mit Gemäldes und Massen immung, die Martiballe (1838), Borte, Treimauterballe, das Zellengesangis, Arrenbaus, der Riesendau der Bingley Hall sür Ausstellungen und Berjammlungen, das neue großartige Posszebunge, die Zednische Schule, sowiede großen Hohlte die ber Church of England und jahlreiche Kirchen und Kapellen der Ratboliten, Methodisten, Indepenbenten, Unitarier, Baptisten und Presbyterianer und anderer Selten, dennuter die 1873 sir 30000 Pid. St. neu bergerichtete St. Martinskirche, die lath, Ratbertale, beibe im got. Siil, die hochgelegne St. Höllippuskirche und die Gunagoge. Jahlreich sind die Dentmäser: von Resson auf dem Dull-Ring, dem Pring-Gemahl (1868), der Königin Bictoria (1884), Sir Rovsland Sill vor der Sauptpost, von Viressler, James Matt, Sir Amston und Sturge, dem Bater der Fabrisgesbung, sowie Der Chamberlainbrunnen und der Mandpy-Deblisk. Der Centralbanhöp inmitten der Stadt bedeckt über 4 ha und dat eine Salle von 330 m Lane.

Unter ben Unterrichtsanstalten nimmt bie erfte Stelle ein bas von bem jungern Barry (1855 -65) gebaute Birmingham and Midland Institute, in ital. Stil, mit einer torinth. Saulenhalle; es enthalt, außer einer freien Bibliothet, Lefegimmern und Galen ju öffentlichen Borlefungen, ein naturgeschichtliches und industrielles Museum und eine Runftichule. Ferner das von 3. Majon errichtete Ma-son University College (1902: 664 Studenten), 1900 aur Uniwerfidt erhoben. Die 1552 von Gvaard VL. ge-ftiftete, 1831 für 50000 Ph. St. im got. Stile aufgeführte Lateinichule umfaßt feit 1878 eine bobere Lebranstalt für Anaben, eine bobere Tochterichule, 3 Lateinfdulen und 4 Mabdenfdulen mit insgefamt über 2600 Schülern und Schülerinnen. Daneben befteben ein Geminar für tath. Priefter, zwei öffentliche Bibliotheten mit gufammen 282000 Banben (mit Shatefpeare: Sammlung), ein Litterarifches Inftitut (Atbenaum) und ein Kunfrverein mit Atademie und halbjährlichen Gemalbeausftellungen. Die Stadt befist 4 große Theater und 4 tagliche Zeitungen. Much für bie Boltsbildung ift burch eine große Menge Freis und andere Schulen unter Oberleitung Des ftabtifchen School Board in ausgezeichneter Beife geforgt. Roch unter diefen fteben bie Sandwertes dulen (Day industrial schools). Babireich find bie Bobltbatigfeiteanftalten und Rrantenbaufer, die aus Brivalstiftungen bervorgegangen, ein jähr liches Einfommen von insgefamt 30000 Kh. St. befigen; darunter das 1799 begrändbete General-Hofpital, das Queen's Hofpital, ein Kindertrantenhaus, mehrere Rliniten, Blinben- und Taubftummenanstalt, Irrenbaus, ein Beferungs, Armen- und Baisenbaus. Sieben Barts, wie ber Uston-Bart im Nordosten, sowie ein Botanischer Garten tragen zur Bericonerung und jur hebung bes Gefunbbeites juftanbes bei. Gine neue ftabtifche Bafferleitung ührt ber Ctabt Baffer aus ben Fluffen Glan und Claerwen aus Wales ju. Berwaltung. B. wird von einem Lord Mapor,

Berwaltung. B. wird von einem Lord Mapper, 18 Albermen, 54 Stadfraten und einem Recorber verwaltet, ift Sig eines lath. Bischofs und zerfällt in 18 Bards. Im Parlament wird es durch 7 Abgeordnete vertreten.

Bertehrswesen. Dem Bertehr im Innern und nach den Bororten bienen zahlreiche Omnibuslinien, Bjerber, Dampfr, elettrische und Kabelbahnen. Der Worcester- und der Birmingdam-Kanal stellen die Berbindung mit dem umfalsenden Kanalneh Englands der "In den Centraldahndof münden untertivisis die Emisen der Loudon-Voorth-Western schaden der Mintellen Schutden), Salgivot-Liver-pool, Manchester, Schottland, Wales u. s. w. und die Midand-Kallman (nach Eondon, Derbo-Seffield und Glodon, Derbo-Seffield und Glodon, Derbo-Seffield und Glodon, Derbo-Seffield und Glodon, Statendon, Liverpool und Voortester-Visito). Die Snow-Hill-Station der Great-Western die und Voortester-Vallen-versichten der Ortest-Western der von Worter der Voortschaft der versichten der Verschaft der versicht der versichten der Verschaft der versichten der versichten der versichten der verschaft der versichten der versichten der versichten der versichte de

Induftrie. B. ift der Sauptplag der engl. Metallinduftrie und eine der wichtigsten Manufakturstädte der Welt. Es gablt über 1400 Fabriten und 6200 Bertftatten; ber Wert ber jabrlich fabris gierten Baren überfteigt 90 Mill. Dt. Bervor: ragend ift die Fabritation aller Baren aus Golb, Silber und Legierungen, der feinern und gröbern Sorten von Stahls und plattierten Waren, von Rudpfen, Sporen, Jingerhüten, Stednadeln, Meisern, Adgeln, Schrauben, Bolgen, Stabsfieden (1. B. Fabrit von Berry, jabrlich über 1000 Mill.), Lampen, Leuchtern, von Bronze und Messingwaren, von gußeifernen und Bapiermachewaren, von Do: beln, Regenschirmen fowie von Bijouterie: und Quincailleriewaren aller Art, fo bag man B. als ben Kramladen Europas (toy-shop of Europe) bezeichnet bat. Die großartigen Gewehrfabriten (10000 Ur: beiter)liefern jabrlich über 600 000 Gewehrlaufe; und mabrend bes amerit. Burgertrieges gingen von bier aus 773 403 Flinten ab. Daneben besteht Fabritas tion von Chemitalien, von Linfen und Glasplatten (auch für Leuchttürme), Arpstallwaren, von eisernen Trägern und Dächern, ferner Maschinenbau und Brageanstalten für Bronge- und Rupfermungen. Die Fabritation von Fahrrabern ist ebenfalls bebeutend. Das industrielle B. greift weit über die Grenzen des ftädtischen Gemeinwesens hinaus. Ganz in der Nähe liegt Sandsworth (1764 noch Seideland), wo, seit J. Batt bier mit Boulton Die (1850 abgeriffenen) Cobo Borts errichtete, große Bafen:, Ranbelaberfabriten, Gifen: und Meffinggießereien erstanden find. Ja, ber gange Guben von Stafforbibire und ber Diten von Chropfbire mit Dudley, Bolverhampton, Bilfton, Balfall, Bebnesbury und Stourbridge find mit B. industriell innig verwachen. (S. Karte: Industriegebiet von Sub-Stafford, beim Artitel Staffordsbire.)—In B. find fast alle Staaten durch Ronfulate vertreten.

B., schon im Domesday-book als Bermingeba erwähnt, wurde 1643 vom Bringen Aupert zum Zeil verbrannt, weil es dem Parlamentisbeer Waffen gelicfert, bob sich aber unter Karl II. schnell. Bei einem Aufrush 1791 wurde das Haus des Gemitters Brieftlev, damals unitarischer Geistlicher in B., zerstött. Seine heutige Bedeutung verdantt die Stadt der von bier außgegangenen Vervollfommunung der Dampfmaschine durch J. Watt und Boulton und ber Rusbarmachung des nachen Koblen und Sieperbistritts.—Bgl. Langford, Modern B. and its institutions (2Bde., Pirmingh. 1873 u. 1877); B. and its vicinity (20nd. 1881); Eurt, Old and new B. (1888).

Riemiugham (fpr. börmingamm), Name mebrerer Drie in ben Bereinigten Elaaten von Amerita; darunter: 1) Sampfiadt vos County Zefferson in Madama, 1871 gegründet, batte 1880: 3086, 1890 26 178, 1900: 38 415 G. barunter etwa dy Prog. Jarbige, und verdantt sein rasches Aufblühen (obie magiiche Eladto) der ichnellen Entwidlung der Roblem und Eisenibustrie Borbaldamans, beren Mittelpuntt es liesenibustrie Borbaldamans, beren Mittelpuntt es

ist (1. Mabama). Es ist der Hauptmetenpuntt der Louisville: und Rassville, der Anstoille, der Alabama-Great-Southern: und der Georgia-Vacisie-Vahn. Mehr als 20 Hodoffen liefern täglich über 2000 t Gifen, und zahlteide und große Roblene, Gifen: und Landschweiden der Anstoille der An

Sarz, welches in Birma vereinzelt gefunden wird. Birnam (hr. börnämm), Berg (404 m) im öftl. Leile der schott. Grassschaft Berth, in der Akthe von Dunteld, 18 km nordwestlich von Berth und vom Dunssane (309 m), war ehemals von einem lönigl. Horit bedect, den Sbalespeare ebenso wie den Dun-

finane in "Macbeth" verewigt hat.

Birnather, Birneneffeng, Birnensl, eine Boung von 10 Teilen Gjüglaureamplester und 1 Teil Gjüglaureathbester in 80 – 100 Teilen Beingeist. Im unreinen Zustanbe erbalt man ibn, indem man 9 Teile Aratofielhuseld imt 10 Teile In tougentrierter Schweselsaure vorsächtig mildt und die ertaltete Flusspielaure vorsächtig eine hongentriem Klusspielauren Vartrum aus einer tupperreine Blege destilliet. Das Destillat verdunnt man mit der neum. die zehfachen Menge rettifiziertem Meingeist. D. bient nameultich zur Bereitung von Frucht-

Birnbaum, f. Birne.

Birnbaum, 1) Kreis im preuß. Reg. Bonibons.

Birnbaum, 1) Kreis im preuß. Reg. Befin, bat 642,344km, (1905) 28 190 E., 2 Städte, 623 anbegmeinben und 35 Gutsbegirte. — 2) B., poln. Niederschöd, Kreissbatt im Kreis V., links der Marthe, an der Plebenlinie Reppen-Weferiß. Boltetita der Preuß. Staatsbahen, Sib des Landstamtes, eines Austgerichts (Landgericht Meferiß), Steuer. Ratafterantes inne iner Weißerbaumispheiten, batt [1900) mit den einverleibten Ortsbaften Großdorf und Lindenfacht 281 meiste Durfde E., darunter 1596 Kathosilten und 149 Jäszaeliten, (1905) 5126 E., Beitamt zweiter Allejs. Zelegaroph, lath, Krice, Swagaoge, böbere Knaben, Mäddben sowie Boltsfoule, Krantenbauß, Borjdußperein, städtische Spartaffie, Clifenglieberei, Valgdinenbaumftalt, Spiritusbernneret, eine Schunyftadat, 4 Sigarrenfabriten, 2 Tampficherbaumiblen, 2 Venaereten, Siegeleien, Jandelmit Solz, Spiritus, Wolle und Getreibe; 4 Kram und Siebmäfte und in der Nabe 2 Brauntholtenguben.

Birnbaum, Karl Joseph Eugen, Nationalblonom, geb. 18. Mai 1829 au Edwei in Velgien,
war 7 Jahre als Landwirt ibstig, abdiliterte sich
1857 als Docent in Gießen, abernadm 1866 die Landwirtschaftliche Erbansflati zu Plagmig bei Leipzig
und wirtte von 1867 die 1887 als Professe an ber
Universität Leipzig in landwirtschaftlichen und nationalblonomischen Borleiungen; seitbem sit er in
Berlin schriftsellerisch isthig. Im ertem Deutschen
Reichstage (1871—73) vertrat er ben Leipziger Landtreis und gehörte der nationalliberalen Partei an.
Seine Hauptschriften sind: «Lehrbuch ber Landwirtschafte (3 Bde., Transf. 1859—63). «Die Universit
einen ist issieren sich eine Schriften und die sichteren landwirtschaftlichen Lechan
falten» (Gieß. 1863). «Jas Genossenschaften und die sichteren landwirtschaftlichen Lechan
falten» (Gieß. 1863). «Jas Genossenschaftlichen Lechan
in Anwendung und Annehbarteit in der Landwirts
chafte (Lyg. 1870). «über die Anwendbarteit ber
Einfommentung und Annehbarteit in der Landwirts
Ginfommentung und Annehbarteit in die Pandwirts

(ebb. 1873), «Ratechismus ber landwirtschaftlichen Buchführung» (ebb. 1879), «Landwirtschaftliche Laactionslebre» (2. Auft., ebb. 1890) und eine Umarbeitung von Kirchbachs. Hondbuch für Landwirte. (9. Auft., Berl. 1880). Von 1870 bis 1874 and er eine Wonatsschrift, Georgika, puleht u. d. T. "Deutsche Monatsschrift für Landwirte" (Leipzig) beraus. Dit S. Bogel redigierte er Thiels «Land: wirtidaftliches Ronversations-Legiton» (7 Bbe., Lpg. 1876-81, Supplemente 1884 und 1888).

Birnbaumer Bald, flowen. Hrusija, Zeil bes nordl. Buges bes Rarftgebirges im Bergogtum Krain (s. Karle: Kärnten u. s. w.), breitet sich zwischen der Wippach und Unz bis Abelsberg und der Wulde der Boit aus und erhebt fich im Ranos nordlich von

Brawald bis ju 1300 m.

Birnbaumholg, Birnholg, bas Solg ber verschiebenen Abarten bes Birnbaums; es ift fein, febr bicht und maßig bart, mit wenig bervortreten: ben Jahrekringen, die etwas wellenförmig verlau-fen. Das Kernholz ist gleichmäßig braunlichrot, zuweilen etwaß geflammt. Das Mart erscheint auf dem Querschnitte rund, weiß und hat 1—2 mm im Durchmesser. Wegen seiner gleichsornigen Textur läßt sich das B. leicht und nach allen Richtungen bin, obne auszubrodeln, ichneiben, und wird baber gern gu Bilbhauerarbeiten und gu Formen fur ben Beug: und Tapetendrud verwendet; auch nimmt man es zu Tischler: und Drechslerarbeiten. Da es fich gut beigen und farben laßt, fo benugt man es auch ju Imitationen von Chenholz. Das B. fcwindet nur wenig. Das Solz des wilden Birnbaums ist noch dauerhafter als das des tultivierten. Beide Solger werben aber leicht burd Burmfrag vernichtet.

Birublattfloh ober Birnfauger (Psylla piri L.). ein 2,5-3,5 mm langer Blattflob, beffen Larven gefellig am Grunde junger Triebe des Birnbaums faugen und dadurch ein Berfrümmen der Triebspige, auch wohl bas Gingeben bes Triebes veranlaffen.

Man entfernt fie mit einer icharfen Burfte. Birnblutenftecher, f. Apfelblutenftecher.

Birne, Birnbaum, jur Gattung Pirus (f. b.) ber Jamille ber Rofaceen (f. b.), Weilung ber Homeen, geborige Ziergeholze, Ruße und Obstbaume, Die Hamptiammform unjerer fultivierten Birnbaume ist Pirus communis L. ober Pirus Achras Gaertn. Dieje Art tritt in Europa vielfach wild ober boch wenigftens verwilbert auf, balb als niebriger Strauch, balb als bober Baum mit ppramibaler Krone; ber milbe Birnbaum befigt bornfpigige Rurgtriebe, welche beim tultivierten Birnbaum feltener vortommen. Die Rinde bes Birnbaums ift buntel und langriffig: bie Matter find ziemlich langgeftielt, eiformig-zuge-fpist, am Rande icarfgefagt, meift beiberfeits tahl, oberfeits glangenbgrun; feltener tommen graufilzige Blatter por; Die großen weißen Bluten fteben in Dolbentrauben, haben rote Staubbeutel und bis jum Grunde freie Stempel; die Früchte des wilden Birnbaums find llein, langlich, holzig und sauer (Solzbirnen) und zeigen in der Umgebung des Rernhaufes besonders reichliche steinartige Ronfre-mente, welche bei einer guten Rulturform ber B. nicht vortommen burfen; bie eble B. andert im übris gen in Größe, Gestalt, Farbe und Geschmad außer-ordentlich ab; biese Abanderungen haben zum Teil ihren Grund in ber Rreugung ber oben genannten Art mit andern Grundatten; eine solche ist der herzblätterige Birnbaum, Pirus cordata, zuerst von Desvaur in Laubwäldern bei Angers

gefunden und 1812 beschrieben; biervon ftammt Die noch in alten Obstgarten erhaltene und leiblich geniegbare Blutbirne (Sanguine). Gine mich= tige Rolle bei ber Entstehung gabreicher Kultur-birnen ichreibt R. Roch bem Einalbirngebolg, Pirus Sinai Desf., ju: es ift in Sprien, vielleicht aber auch im norbt. Babylonien und Affyrien zu Saufe, tam im fruben Altertum icon nach Unter-italien und Sicilien und icheint bier einen bebeutenben Ginfluß auf bie Rulturbirnen geubt gu baben. Roch einflugreicher murbe nach Roch ber olbaum: blätterige Birnbaum, Pirus elaegnifolia Pall, besten Verbreitungsbezirt sich auf das nördl. und bill. Aleinassen, auf die Erenssen bes armenischen Sodslandes bistlich dies auf Brenze Persiens und auf das öftliche, aber mehr gebirgige Trans-tautafien beschränkt. Andere halten auch das weis benblätterige Birngebolg, Pirus salicifolia L., für eine ber Grundarten ber Rulturbirnen. Die eble B. ift in ber Kultur etwas empfindlicher

als ber Apfel; ihre Berbreitung findet fowohl gegen Guben wie gegen Rorben eber eine Grenge als bie bes Apfels; fie erforbert ju ihrem Gebeiben eine freie, sonnige und warme Lage und einen mehr leichten als ichweren, babei aber einen nabritoffreis den und tiefgrundigen Boben, ba bie Burgeln bes Birnbaums fentrecht nach unten geben. Feinere Corten eignen fich in Norbbeutschland nur gur Anpflanzung in Gärten und zwar in der Form von Spalieren und Boramiden. Zur Bepflanzung von Landstraßen und Adern mahlt man hartere Wirticaftsbirnen lieber als Apfel, ba fie megen ibres mibr ppramibalen Buchfes feinen so massigen Schatten werfen, mithin ben Kulturen weniger nachteilig werben als diese. — Die Bermehrung der B. erfolgt ähnlich wie die des Apfels.

Für bas bobe Alter ber Rultur bes Birnbaums zeugt unter anderm bas aus Birnholz gefdniste Bilb ber Gera in Tirpns sowie die Somerische Schlieberung (Obysice, VII, 112-131) bes Gartens bes Milinous. Cato (gest. 149 v. Chr.) tannte bereits 5 Gorten, von benen er eine bie tarentinifche nennt. Coon giemlich reich mar bie Ausmahl ber Rulturbirnen zu Virgils Zeiten; die beliebtefte der-felben war die crustumische. Nach Lindley (in «A guide to the orchard and kitchen garden») foll bie Berbitbergamotte auf Beranlaffung Julius soll die Fernjoergamoite auf Verantuspung Intan-Chafars in Britannien angepflangt worden sein. Balerius Corbus, der erste beschreibende Vomolog Deutschlands, lernte in der ersten fällste des 16. Jahrb. in Thüringen, Meißen und hessen mehr als 60 Vinsporten kennen, von denne sid einige Wirtschaftssorten noch bis auf den beutigen Tag-enkillen kelken Corpurgrands in den Deutschen Lagerhalten haben. Hervorragendes in ber Bucht der B. leisteten belg. Obstachter, besonders der Geiste liche Nitolaus Sarbenpont, bem man unter anderm Sarbenponts Butterbirne verbantt, und ber Apotheter Copiaumont, beibe in Mons, von mo überhaupt viele sehr wertvolle Sorten ausgegangen sind, wie 3. B. die Napoleons-Butterbirne. Auch in Brabant und Flandern entstanden viele wertgebaltene Fructe. wie bie Winter : Dechantebirne und Bojdpeer ober Fondante de bois, welche später schlecht verdeutsch holzsarbige Butterbirne genannt worden ist. In Mecheln betrieb Major Csperen die Birnsaat mit Erfolg; nach ibm murbe bie Gperens : Berrenbirne genannt; in neuester Beit bat fich Gregoire in Joboigne burch Erziehung neuer und portrefflicher Corten ein Berbienft erworben.

Die ungemein große Angabl Birnforten bat ! ben Bomologen bebufs Maffifigierung, Beidreibung und Cichtung große Arbeit gemacht, und bie pomolog. Litteratur über B. ift wohl ebenfo umfangreich wie bie über Apfel; bei ber Beschreibung verfährt man ähnlich wie beim Apfel. Die B. sind klassifiziert vom bela. Botanifer Du Mortier nach ber außern Grucht: geftalt (1869), von Jahn (1857) nach ber Gestalt ber Blätter und nach ber Reifzeit ber Früchte, von Diel (1801) nach ber Beschaffenheit bes Fleisches, nach bem Berbaltnis bes Breiten: jum Sobenburdmeffere und nach ber Reifzeit ber Fruchte. - Lucas bat verfucht, ein möglichft naturliches Spitem aufzuftellen: bie 15 Rlaffen biefes Spftems find folgenbe:

1) Butterbirnen, von echter Birngeftalt, gegen ben Stiel verjungt ober von abgestumpfter Regelform, ohne Soder und Erhabenheiten; Gleifd völlig ichmelgenb. Als empfelienswerte Beispiele bienen: gute graue (f. Tafel: Rernobft, Fig. 6, Commer), weiße Berbst-Butterbirne (herbit), Eiperens herrenbirne (Berbit), Colonias Berbitbirne (Berbit), bolg: farbige Butterbirne (Berbit), Rollliche von Charneu (Berbit), Lengener Butterbirne (Berbit), Clairgeaus Butterbirne (Berbit), Diels Butterbirne (Binter), Binter : Dechantsbirne (Binter), Liegels Winter: Butterbirne (Binter)

2) Salbbutterbirnen von gleicher Gestalt, aber nur halbichmelgendem Fleisch: grune Dlagdalene (Commer), boppelte Philippsbirne (herbst),

Jaminette (Winter).

3) Bergamotten, von platter ober rundlicher Bestalt; ber Stiel liegt oft in einer Ginfentung; Bleifch volltommen fcmelgend: rote Bergamotte (Berbit, Fig. 4), rote Dechantsbirne (Berbit), Bell-manns Melonenbirne (Berbit).

4) Salbbergamotten, von gleicher Berga-mottengeftalt, aber mit nur halbichmelgendem Gleich: große Commerbergamotte (Commer), neue Craf-

fanne (Berbit).

5) Grune Langbirnen, von langer Form, mindeftens um ein Biertel langer als breit und mit grüner, auch in der Reife böchstens gelbgrüner, nicht oder wenig berosteter Schale. Fleisch gange oder halbe fcmelzend: Sparbirne (Sommer), grune Tafelbirne (Commer), Schwesterbirne (Berbit), Baftorenbirne (Winter), Graf Canal (Winter).

6) Flaidenbirnen (Calebaffes), Gruchte in ber Gestalt ber porigen abulich, aber gang ober jum größten Teil von einem simmetfarbigen ober rotgrauen Roft überzogen; Reifch gange ober balbe fcmelgend: bolland. Teigenbirne (Commer), Marie Louise (Berbit), Boscs Flaschenbirne (Berbit).

7) Apotheterbirnen, von runblicher ober langlicher und beuliger ober hoderiger Form; Fleisch gang: ober halbidmelgenb; Williams Chriftbirne (Commer), Bergogin von Angouleme (Hg. 5), (Duchelle, herbit), Napoleons-Butterbirne (herbit), Gruntower Butterbirne (herbit), Hackenyoles Butterbirne (Winter), Sie' Butterbirne (Winter).

8) Rouffeletten (Roftbirnen), Grucht lurger und fleiner als bei ben Glafchenbirnen und ebenfo ober braunrot beroftet, befonders auf ber Sonnenfeite; bas mehr ober weniger fcmelgende fleifc bat einen zimmetartig gemurzten Beidmad: Ctuttgarter Baishirtel (Commer), gute Louise von Avranches (Berbft), Forellenbirne (Gerbft).

9) Mustatellerbirnen, fleine und mittelgroße langliche Commer- ober fruhe Berbftbirnen mit meift glatter Schale und ftart ausgesprochenem

Mustatgefdmad, ber an die Mustattraube erinnert: fleine Mustateller (Sommer), frube braunrote und tleine lange Commermustateller.

10) Schmalgbirnen, von langer ober lang-licher Form, noch zu ben Tafelbirnen, aber nicht zu ben 9 erften Rlaffen gehörig: romifche Schmalgbirne (Commer), Anbenten an ben Rongres (Berbit)

11) Gemurgbirnen, folde wie in ber 10. Rlaffe, aber nur fleine und mehr rundliche Formen: Leipsiger Rettigbirne (Sommer), hannoversche Jatobs-birne (Sommer), Boltmarjer (Herbit).

12) Langliche Rochbirnen, alle B. mit bruchigem ober rubenartigem Bleifche, Die nicht herb, sondern fad oder fuß find und beren Langenburchmeffer ben ber Breite übertrifft: bunte B. (Sommer), Rampervenus (Herbit), Baronsbirne (Winter), schöne Angewine (Winter); lettere ift ibrer Große wegen als Schaufrucht gesucht, wird zu bem 3med aber nur an fleinen 3mergbaumen gezogen.

13) Rundliche Rochbirnen, unterfcheiben fich von ben vorigen nur burch ihre Geftalt: Rubfuß (Sommer), Bittenberger Glodenbirne (Berbft).

14) Langliche Beinbirnen, bas Bleifch abns lich ben vorigen ober auch balbichmelzenb, aber von berbem, abstringierenbem Geichmad und langlicher Form; meist Serbst: und frühe Winterbirnen aut Obsweinbereitung: Anausbirne, späte Grunbirne, Sobenbeimer Wostbirne, Taublesbirne, Weilersche Wostbirne, Wilbling von Einstedeln, Harigelsbirne, Lanastielerin, Gullbirne.

15) Rundliche Beinbirnen, von rundlicher Beftalt, fonft ben langlichen Beinbirnen gleich: Balmifcbirne, welfche Bratbirne, Champagners Bratbirne, Schweizer Bafferbirne, normannifche Ciberbirne, welfche Berglerbirne, große und fleine Rummelterbirne, großer und fleiner Ragentopf.

Die Berwertung ber B. als frifches Cbft, in ber Form von Dorrfrüchten, ju Dbftwein und gum Roden und Baden ift febr umfangreich. Fur ben Dbftwein (Ciber) find aber nur die eigentlichen Beinbirnen zu verwenden und jum Rochen mit wenigen Ausnahmen nur die eigentlichen Rochbirnen; jum Dörren eignen sich dagegen gerade die faligsen und sußesten B. am besten (f. Obstverwertung). über das Hols ves Virnbaums s. Birnbaumbols.

Bgl. Lucas, Die wertvollsten Tafelapfel und Tafelbirnen, Bb. 2 (Stuttg. 1894). nette (f. b.). Birne, bas birnenformige Munbftud ber Rlaris

Birne, bas birnenformige Mundind ber Riari-Birnenfeieng, i. Birnather. Birnenhaarftern, f. Gifen (Zechnifches). Birnenhaarftern, f. Apiocrinus. Birnenheim, eiferner Sturnhelm in Birnen-form mit breiten Ränbern; im fpaten Mittelalter mehrfach vom Fugvolt getragen.

Birnenfraut, ein Obiffirm aus dirmensaft Birnenmilchling, Bratting, f. Lactarius und Lafel: Bilge L. Egbare Bilge, Fig. 5. Birnenss, f. Birnather.

Birnenftaubling, Bilg, f. Lycoperdon und Iafel: Bilge IV, Fig. 8. Birnenweden, f. Subelbrot.

Birnholg, f. Birnbaumholg. Birni. 1) B., ebemalige Sauptstadt von Bornu (j. b.). — 2) Birni:n: Gbari, Sauptstadt von D.) — 2/01:111-10-0011; Obart (f. d.).
Birnnoft, f. Cher. [Gbart (f. d.).
Birnvoft, f. Gymnosporangium. [Sig. 7.
Birnfanger, f. Birnblattlob. [gen.
Birnfagte, f. Schwebsliegen und flier

Birntrauermüde (Sciara piri Schmidd), eine fleine, 311 den Pilgmüden gehörende schwarze Müde mit bleifarbigem Hinterleib, die ihre Eier in die noch nicht entfalteten Birnbütten ablegt. Die Larven feben im Kernbauß und veranligen das Ein-

fcrumpfen und Abfallen ber Birnen.

Biron (fpr. birong), Charles be Gontaut, Bergog von, Maricall von Frantreich, Sohn bes bei ber Belagerung von Epernan 26. Juli 1592 gefallenen Maridalls Armand be Gontaut, Baron von B., geb. 1562, stieg in Seinrichs IV. Rriegen als einer feiner tapferften Gehilfen rafd empor, murbe Bergog, Maricall, Statthalter von Burgund. Boll unban: bigen Ebrgeiges, fnupfte er icon 1595 mit bem span. Lanbesfeinde, bald banach mit bem Berzog von Savopen an; im Savopischen Kriege 1600 verstieg er sich sogar zu einem Mordversuch gegen ben Ronig; 1601 folog er mit Spanien und Capopen einen formlichen Bertrag, ber ihm felber eine fpan. ober favopifche Bringeffin und bas bergog: tum Burgund in Musficht ftellte; ber Breis mar ber gemeinsame Rrieg gegen Frankreich und beffen Ber-ftudelung in einzelne Brovingstaaten. Seinrich IV., ber von ben Umtrieben B.s mußte, fuchte feinen alten Baffengefahrten trogbem burch glangenbe Auftrage an fich zu tetten, nahm feine beuchlerische Bitte um Berzeihung (Anfang 1601) gnabig entgegen, bis ibn bas Geftanbnis von B.s Unterbanb. ler La Fin die brobenbe Gefahr ertennen ließ. Er berief B. an ben Sof; Diefer tam, wurde bes Hochverrats angeklagt und vom Barlament zum Tode verurteilt. Um 31. Juli 1602 starb er im Hofe

Der Batille von Senterskant. 281, 1810 1602 harb er im Hofe ber Batille von Senterskant. 281, Bhitippoin, Seinrich IV. und Bbilippo III., Bb. 1 (Berl. 1870). Biron, Emil Job. von, Sergag von Rutland, geb. 12, (22, 190). 1690 ju Kalngen, stammte auß ber Heinen turland. Gutsbeitgersamilie Bahren, melde einem atten Machalant. welche einem alten Abelsaeichlechte Beitfalens angebort. Er ftubierte in Ronigsberg und murbe Gefretar und Rammerjunter ber Witme bes furland. Bergogs Friedrich Wilhelm (geft. 1711), Anna Jwanowna (f. b.), einer Richte Peters b. Gr., bie in Mitau lebte und beren Soffraulein Benigna von Trotta, genannt Trepben, B. 1722 beiratete. Als Anna 1730 Kaiferin von Rußland wurde, nahm fie ibn borthin mit, machte ibn jum Obertammerberrn, beschentte ibn mit Butern und Belbern, mit benen er g. B. bie noch jest im Befige feiner Familie befindliche freie Standesherricaft Bartenberg (f. b.) in Schlesien antaufte, und überließ ihm bie gange Regierung. Bas unter Annas Regierung fur bie Ordnung ber Staateverwaltung, fur die Sebung ber Flotte und bes beers gefcab, ift jum großen Teil Berbienft B.s und anberer Deutscher, wie Diter: mann, Munnich u. f. w., welche die 3been Beters b. Gr. fortfetten. Die Rudfichtslofigteit ibres Berfabrens, die Grausamteit gegen die altrus. Bartei und vor allem der perfonliche Sochmut B.s. der 1780 durch Kaiser Karl VI. deutscher Reichsgraf und nach bem Aussterben ber bergogl. Familie Retteler in Rurland burch Unna ben Rurlanbern als Berjog aufgebrangt wurde (Juni 1737), ichafften bem «beutichen Spfrem» viele Feinde, denen gegenüber B. sich auch für die Zutunft badurch zu sichern suchte, daß die Kaiserin (gest. 28. Oft. 1740) ihn auf bem Sterbebette jum Regenten fur ben von ihr jum Nachfolger bestimmten, erst wenige Monate alten Bringen Iman ernennen mußte. Infolgebeffen tam Zwiefpalt unter jene beutiche Bartei; Munnich

ließ fich von ber beifeite geschobenen Mutter 3mans, ber Bringessin Unna von Braunschweig, so weit ge-winnen, bag er mit Garbetruppen in ber Nacht vom 19. jum 20. Rov. 1740 ben Regenten in feinem Balais überfiel und mit feiner Familie auf die Feftung Schluffelburg fcaffte. Man gab B. fculb, eine Thronveranderung beabsichtigt zu haben, und ein Gerichtshof, dessen Borfigende Munnich und Oftermann waren, verurteilte ibn jum Berlufte aller Umter und Burben, jur Konfistation feines Bermögens und jum Tobe; aber bie Regentin Anna verwandelte diese Strase 13. Jan. 1741 in lebens-längliche Verbannung nach Sibirien. Am 6. Nov. 1741 langte B. in bem ibm jum Aufenthalte beftimmten Belom (Gouvernement Tobolet) an. Denige Bochen fpater aber murbe er burch bie ingmis ichen jum Throne gelangte Raiferin Elifabeth aus Belom, wo nun Munnich einzog, entlaffen und in Jarolland interniert. Sier lebte er in erträglichen Berhältniffen während ber ganzen Regierungszeit Elijabeths. Die Thronbesteigung des Kaiters Veter III. 5. Jan. 1762 gab ihm die Freibeit, die ber Raiserin Katharina II. das herzogtum Kurland wieber, aus welchem ruff. Truppen ben von Bolen unterstütten Bergog Karl von Sachfen, einen Cohn Augusts III., vertrieben. Am 10. Jebr. 1763 fam B. jum erstenmal als turland. Serzog nach Mitau, bantte jeboch icon 24. Rov. 1769 gu Gun: Dittal, odnite jedog jam 24.700, 169 jii Gunisen steine jam 26. 1762. Diefer, Peter, Reichsgraf von V., Gergog von Aurland und Sagan, geb. 15. Het. 1724 ju Mitau, teilte in der Jugend dos Gehidfal seines Vaters, wurde 1762 mit ibm zurückgerufen und jum Generalmajor in der rust. Armee ernannt. Seine Regierung (1769 — 95) war ans gefüllt mit Streitigkeiten mit ber kurlanb. Ritterdaft, welche endisch dazu führten, daß B., als das Schidfal Bolens, desen Asfall er war, sich entschieden 28. März 1795 gegen ein Jahredat von 50000 Dutaten zu Gunsten Atharinas II. abbantte, fich felbit aber und feinem Saufe alle Rechte fouveraner herren vorbebielt. Rach feiner Ents fagung lebte er balb in Berlin, balb auf feinen Herrichaften Sagan und Nachod, und starb 13. Jan. 1800 ju Gellenau in Schlesien. Aus seiner britten Che mit Anna Charlotte Dorothea, geborener Reich &: grafin von Medem (geb. 3. Febr. 1761, geft. 30. Aug. 1821 auf ihrem Gute Löbichau im Altenburgischen; vgl. Tiebge, Anna Charlotte Dorothea, lette Ber-30gin von Kurland, Lp3. 1823), einer burch Schon-beit, Geift und Abel ber Gefinnung ausgezeichneten Frau, entsprossen 4 Töchter, beren jüngste den Gerzog Alexander Edmond von Zalleprand (f. d.) heiratete. - Durch ben Bruber best letten Bergogs von Kurland, Karl Ernft von B., geb. 30. Sept. 1728, ben zweiten Sohn bes Bergogs Ernft Johann, wurde ber Mannestamm bes Saufes fortgepflangt. Er ftarb 16. Dft. 1801 und hinterließ zwei Gobne. Der altefte berfelben, Bring Guftav Calirt von B., geb. 29. Jan. 1780, murbe nach ber Bereinigung Rurlands mit bem Ruffifden Reide ruff. Garbeoffis ier und Kammerherr, trat später in preuß. Kriegs-bienste und erbte 1802 die schles, Standesberr-schaft Groß-Wartenberg. Nachdem er an den Feld-gägen der franz. Deutschen Kriege teilgenommen, starb er als preuß, Generalleutnant 20. Juni 1821. Mus feiner Che mit Frangista, Tochter bes Grafen von Malkan, stammten 3 Sobne: Rarl Friedrich Wilhelm, geb. 13. Dez. 1811, gest. 21. Marz 1848; -Calirt Guftav hermann, geb. 3. Jan. 1817, geft. 8. Marg 1882, ber feinem Bruber in ben berre gen. o. mag 1002, ver jeutem orwert in den Berfoden schaften Battenberg und Verschau folgte; Veter Gustav Herrit 1818, ber als preuß. Cffizier 29. April 1852 starb. Chef des House Schuse ist der Cohn Calipts, Gustav, Pring B. von Kurland, geb. 17. Dtt. 1859 in Oresden, went Viktualier de des eine der Der Versch Viktualier de des eine der Versch Viktualier de preuß. Rittmeifter à la suite ber Armee.

preuß. Mitmeigler a la Suite der armee. Birr, eithe State Dorf im Kreis Krün bes preuß. Kacfmöltorien. Birresborn, Dorf im Kreis Krün bes preuß. Kag. Bez. Tier, Altacremeisterie Mitlenbach, 4 km im 1900. von Mitrienbach, an ber Kyll und ber Linie Kolle-Teire ber Peuß. Sciaatsbahnen, hat (1900) 1041 lath. E. Boft, Zelegraph und liegt in Alleniicher Gesend. in der Mittleniicher Gesend. vultanifder Gegend, in ber Dubliteine gebrochen werben. In ber Nabe, 1,5 km thalaufwarts rechts pon ber Roll, entipringt ber ftarte Cauerbrunnen B. und ibm gegenüber ber Brubbelbries, eine Dlofette, ber toblenfaure Bafe entftromen

Birrus (lat.), grober, fieifer fibermurf mit Rapuze und langen Enben (Noden).

Birs, 66,4 km langer, linter Jufluß bes Rheins in der Schweiz, entsteht im Kanton Bern bei der Juratlause Bierre Pertuis (792 m), nimmt die Tramme auf, burchstieft im tiefen Engpaß die furge, zweite Thalitufe, bas Bal Moutier (Munfter: thal) und gelangt burch eine Rlaufe in bas Thal von Delemont (Deleberg), mo ibr rechts bie Scheulte, linte bie Corne jugeben. Durch eine neue Coludt amangt fie fich in bas Laufentbal, empfangt lints Die Lugel, rechte bie Luffel und bilbet ben Fall von Laufen. Bei 21fc erreicht fie bie Rheinebene, bei Birsfelben ben Rhein. Durch bas Birsthal führt bie Jurababn. - Bal. Jenny, Das Birsthal (Baf. 1897).

Birichbuchen, f. Jagogewebre. Birichen (Bariden, Biriden, Buriden), auch Beibwerten, bod Anfoleichen bes Jägers an Wild, befonders Hochwild. Dierbei find namentlich ber Bind, bas Better, bas Terrain, Die Beftanboverbaltniffe und Die Gewohnbeiten bes Wilbes ju beachten. Das B. (bie Birfch) erfolgt meift gu Fuß (Birsch gang), aber auch ju Bagen und zu Pferbe. — Bgl. E. von Dombrowsti, Die Birsch auf Rot:, Dam:, Reh:, Comarg: und Gemewild

(Neubamm 1903).

Birfchwege, von Laub und burrem Solg be-freite ober besonbere weich hergerichtete Sugmege,

auf benen man bas Bilb befchleicht.

Birfchgeichen, Mertmale, bie ein von ber Rugel getroffenes größeres Wild jurudläßt: Schweiß (Blut), haare, Anochenfplitter, Mart. — Bal. Die ling, Die Brifdjeichen beim Rotwild (2. Aufl., Neu-Birfect, Schloß bei Arlesheim. (bamm 1902).

Birfen, ruff. Birshi, poln. Birże, Fleden im Rreis Bonewjejb bes ruff. Gouvernements Rowno, an der Vereinigung der Oposotischa mit der Aglona und am See Schirven, gebört dem Grafen Opis-flewig und dat 500 C., Bost, I russ. 1 tath, 2 evang. Kirchen, 4 israel. Bethäuser. 8. Marz 1701 tam bier ber Alliangvertrag gwijchen Beter I. und Muguft II. von Bolen gegen Die Comeden gu ftande. In ber Rabe, rechts von ber Aglona, liegt bas Ctammicolog ber Gurften Radziwill; ein neues 1862 auf ber aInfeln erbautes Colog enthalt eine Biblio: tbel (5000 Banbe) und ein Mufenin. — Bgl. Tofistie-wicz, Birże, rzut oka na przeszłość (Betereb. 1869).

Birfhi, ruff. Fleden, f. Birfen.

Birfig, linter Rebenfluß bes Rheins, entipringt 17 km fübmeftlich von Bafel, am Fuße bes Ramel Brndhaus' Ronversations-Legiton. 14. Mufl. R. M. IL.

im Jura, fließt balb auf beutschem, balb auf fcmeis. Gebiete ber Birs parallel und mundet, im Unter-laufe tanalifiert, in Großbafel in den Rhein. Die schmalipurige Birfigthalbahn (12 km) führt von Bafel (Steinentbor) über Binningen und Ther-

wil nach Gluben an ber elfaß. Grenge.

Biret. 1) Rreis im RD. bes ruff. Gouvernes mente Ufa, bat 24 615,3 gkm mit 497 696 E., meist Bafdfiren, bann Defcticherjaten, Teptjaren, Ruffen (23 Pro3.), die sich mit Anfertigung von Hols-waren, Bienenguch, Jagd beschäftigen. — 2) Areis-fradt im Areis B., 110 km nordwesslich von Ufg. an der Mandung der Colicda in die Bjelaja, dat (1897) 8603 G., 4 ruff. Rirchen, 1 Rlofter, 6 Rapellen, 1 Leb: rerfeminar für Gingeborene; Aderbau und Rleinhandel, Flußhafen. B., im 16. Jahrh. gegründet, wurde 1781 Kreisstadt. — Birftijcher Tratt beißt bie Strafe von Berm, Rungur nach B. und Ufa.

Bire : Nimrub, f. Babplonifcher Turm und

Birftal (Birftall), engl. Stadt, f. Bb. 17. Birftein, Dorf im Rreis Gelnbaufen bes preuß.

Reg. Bez. Caffel, an ben Muslaufern bes Bogels-berges und ber Kleinbahn Bachtersbach. B. (12 km), Sig eines Amtsgerichts (Landgericht Sanau), bat (1900) 1033 E., darunter 113 Ratholiten und 94 Jöraeliten, (1905) 1121 E., Boft, Telegraph; Brauerei und Branntweinbrennerei. Im SD, das Brauerei und Branntweinbrennerei. Colog bes Fürften von Jienburg:Birftein.

Birthelm, magyar. Berethalom, Groß: Bemeinbe im ungar. Romitat Groß- Rofelburg (Nagp-fütallo) in Siebenburgen, bat (1900) 2245 E., evang.-luth. Sachen, griech-tath. und griech.-orient. Rumanen und Bigeuner, Boft, eine 1514-24 er: baute, von Ringmauern umgebene evang. Rirche, eine icone tatb. Rirche mit wertvollem Chorgeftubl und Altar (16. Jahrh.), ein stattliches Rastell; Ader-und vorzüglichen Weinbau, Biehzucht. B. spielt in ber Geschichte Giebenburgens eine Rolle. Es mar früher Gis bes evang. Superintenbenten. - Bgl. Salzer, Der tonigl. freie Martt B. (Wien 1881). Birutfche, Magenart, f. Barutfche. Birke, ruff. Ficken, f. Wirfen. Bis (lat.), zweimal, in Zusammenfegungen bäufig

Bi ...; in ber Dufit bezeichnet es bie Bieberholung einer furgen, nur einmal gefdriebenen Stelle; über einer liezen, nur einma gewrievenen Seier, wer die Wiederbolung langerer Sellen i, Wiederbolungs-zeiden. In Frankreich und olland ist B. der gebräuch-liche Rul deim Applaudieren, soviel wie Da capo. Vlagecia (hr. - faischa, Stadi im Kreis Sank Angelo de'Lombardi vertial. Proving Welling, in den Frankreiche Schreichts

Apenninen, bat (1901) 7439 G. und ein Schwefelbab.

Bifacquine, Ctabt im Rreis Corleone ber ital. Broving Balermo auf Sicilien, am Abhange eines Sügels gelegen, bat (1901) 9076 E., Jaspis und Acatbrüche.

Bifam, Barfum und Arzneimittel, s. Moschus;

Fell, f. Bifamfelle und Bifamfpigmaus.

Bifamente, Die Mofdusente (f. Enten).

Bifamfelle, Ondatrafelle, Die 30 cm lan-gen hellbraunen, rotgrauen bis ichwarzen Felle ber amerit. Bifamratte (f. b.). Gie maren bis gur Mitte bes 19. Jahrh. tein eigentliches Belgwert, fonbern es murben nur ihre Saare mit benen von Safen und Bibern ju Guten verarbeitet. Jest bilben bie B., nachdem man fich an ben Bifamgeruch gewöhnt bat, als Erfat für Gealflin (f. Robbenfelle) ein be: liebtes Randwert gu Belgen, Rragen und Muffen; ju biefem 3mede merben fie, nachbem bas Dberhaar entfernt worden ift, buntelbraun gefarbt. In Leipgig merben jabrlich 3 Mill. 2. im Werte pon 3 bis 5 Mill. Dr. umgefest. Bon einer fleinen Baffer: ratte in Sibirien ftammen icone buntelblaue ober graue Fellchen mit filbergrauem Bauche, Die teil-

weife febr geschätzt sind.
Visamförner, f. Hibiscus.
Visamförner, f. Hibiscus.
Visamförner, f. Adoxa Moschatellina.
Visamoche, Moschusoche (Ovidos moschatellina). tus Gmelin, f. Tafel: Schafe I, Fig. 2), eine fleine, burch verschiedene Charaftere ochjenabnliche Schaf: art bes boben amerit. Norbens, berbenweise in ben norblich von Canada gelegenen Bolargegenben über bem 60. Grabe vortommend, neuerdings auch im ösil. Gröuland angetroffen. Die Beine find fehr niedrig und fast bis zu ben Klauen von bem fehr langen, buntelbraunen Rorperhaare umwallt, ber Ropf groß und breit, Die S:formig querft nach unten, dann nach vorn und oben getrummten spisen Hörner oben über der Stirn mit didem Wulfte gu-fammengewachsen. Die Obren sind sehr turz, der Schwanz auf einen Stummel reduziert, die Schnauze ichmal und fpis und bis vorn auf ben Rafenruden bebaart, die Badengabne schmal und benen ber Schafe abnlich. Die Stiere erreichen 2 m Lange und 1 m bobe und ein Gewicht von 350 kg. Die B. leben in herben, find fehr ichen und flüchtig, fobald fie eine Gefabr leben, laffen sich aber durch Schießen und felbst das Fallen ihrer Gefabrten nicht beitren, so-lange der Jäger verborgen bleibt. Das Fleisch der Etiere riecht start und volverlich nach Woschaus, weniger das der Kühe und Kälber. Man jagt fie des Fleisches und des Felles wegen. Während der Eisgeit mar ber B. über einen großen Teil Nordeuropas, in Frantreich bis jum Juge ber Bprenden verbreitet; feine Refte merben in ben Soblen und Schwemmgebilben bes Diluviume gefunden.

Bifamratte ober Bibetbbiber, bas Onbatra ber Canadier (Fiber zibethicus Cuvier), ein etwa 0,5 m langes Ragetier aus ber Gruppe ber Bublmaufe, von plumper Rorperform, bie Geen und Sluffe Nordameritas bewohnend. Der Ropf ift fury, bid, mit langem Schnurrbarte, fleinen Obren und Mugen, die Borberfuße turg, vierzebig, mit einer Daumenichwiele, die Sinterfuße mit funf Beben, ohne Schwimmbaut, aber mit langen, fteifen Schwimmhaaren befegt, ber Schwanz lang, anfangs etwas abgeplattet, am Ende rund. Der geschätte, auf bem Ruden braune, am Bauche graue Belg hat fehr feines, dichtes, eng anliegendes Wollhaar und lange, alanzende Grannenbaare. Die Tiere leben in Bauen, abnlich benen ber Biber, nabren fich von Bflangen und Dlufdeln und werben ber Felle (f. Bifamfelle) wegen gejagt. Das Fleisch hat ftarten Moschus-geruch, ber von einer an ben Geschlechtsteilen be-findlichen Druse herrührt; es ist nur für Indianer genießbar. Die B. gelangt nur felten febend nach Europa, wo fie wie ber Biber behandelt wird.
Bifamrufter, f. Bifamfpigmaus. [big.

Bifamfchwarmer, Abendichmetterling, f. Bin: Bifamichwein, Dofdus: ober Nabelichwein, Becari (Dicotyles), eine Gattung fleiner, gierlicher Bilbichweine mit boben, folanten Beinen, welche in Rubeln im marmern Amerita bis nach Birginien binauf in Balbern und sumpfigen Rie-berungen leben. Die Riefer tragen 38 Babne, bie Sauer find turg, (pis, ragen aber nicht über bie Lippen hervor; die Ohren find flein, der Ruffel schmal. Die Hinterfuße find nur dreigehig; ber

Schwang fehlt faft gang. Auf bem Rreuge liegt eine Drufe, welche eine übelriechende Fluffigleit abson-bert. Wird die Drufe nicht unmittelbar nach bem Falle ausgeschnitten, fo teilt fich ber Geruch bem onli febr ichmadhaften Fleische mit und macht es ungeniehder. Das Halband ich wein (Dicotyles torquatus Curier, f. Tafel: Schweine, Fig. 1), durch ein weißes Brustband ausgezeichnet, und das meiflippige B. (Dicotyles labiatus Cuvier) balt man baufig in Tiergarten. Jenes wird mit 50, biefes mit 150 M. bezahlt. Man futtert beibe mit gefochten Rartoffeln, Brot und Beigentleie. Ge find jab: sornige und biffige Tiere, und von ihnen beigebrachte Bunben beilen febr ichmer.

Bifamfpigmaue, Bifamrufler (Myogale), eine Gattung turger, bider Infeltenfreffer mit 44 Bahnen, furgen, fünfzebigen Schwimmfüßen, langem, geringeltem, am Ende feitlich etwas abgeplatte: tem Schwange, ohne außere Obren und mit ziemlich langem, fehr beweglichem, runbem Ruffel, an beffen Enbe bie verichließbaren Rafenlocher fteben. Unter der Schwanzwurzel liegt eine Mojdwädrüge. Die Tiere leben in selbsigegradenen Uferböhlen, deren Ausgang unter das Wasser gebt, ichwimmen vort trefslich und nähren sich hauptsächlich von Blutegeln, jowie von allen Arten Gewürm, Schneden und Infettenlarven, gelegentlich auch von tleinen Gifchen. Man tennt zwei Arten, die tleine B. Nordspaniens (Myogale pyrenaica Geoffr.), von den Spaniern MImigiler o genannt, beren Korper nur 25cm lang wirb, und ben Desman ober Bududol (Bydos doli, Myogale moschata Bradt.), ber Hamfter-größe erreicht und vorzugsweise die Flusgebiete bes Don und der Wolga bewohnt. Man fangt das Tier bort mit Negen im Baffer, namentlich mabrend bes Berbites, mo bie Jungen erwachfen find, und benutt bas oben rotlichbraune, unten weißlichafdgraue Fell (Bifam) ju Berbramungen ber Binterfleiber.

Bifamftrauch, f. Hibiscus. Bifamtier, f. Dlofchustier.

Bifang, ber beutiche Rame von Befancon (f. b.). Bifarbe (frang. Bizare), eine Relten: und Tulpen:

parietat mit breiten Streifen.

Biecarra, Carlo Felice, ital. Maler, geb. 1825, machte in Turin feine tunftlerischen und wiffen-schaftlichen Studien und begab fich bann zu weiterer Musbilbung auf Reifen. Gein erftes Be: malbe mar 1850: Cola bi Rienzi eine Rebe an bas rom. Bolt haltend, bas von Ronig Bictor Emanuel angelauft murbe. Bon feinen übrigen, meift biftor. Gemalben find bervorzubeben: Galilei por bem 3nquifitionstribunal (im Befit bes bergoge von Genua), Giov. Bellini entbedt bas Geheimnis ber DI: malerei, Die Rindbeit von Lodovico Muratori, Giordano Bruno im Kerter, Medora, Desdemona. Außerdem malte er Landschaftsbilder; hierher gebort: Die Sabrftrage über ben Mont: Cenis

Biecana ober Bigcana, bie nordweftliche ber brei alten bastifden Brovingen in Spanien (f. Rarte: Spanien und Bortugal), mit bem Titel El Senorio de Bizcapa, welche, 1833 mit fleinen Teilen pon Alava und Altcaftilien in Die Broping Bilbao verwandelt, seit neuester Zeit wieder ihren alten Ra-men führt, umfaßt 2165 akm mit (1900) 311 361 E., 5 Gerichtsbezirte und 120 Gemeinden. B. wird im B. von Altcaftilien, im G. von Alava, im D. von Buipugcoa begrenzt. Im N. liegtber Golfvon B. (f. Karte: Mittellandisches Meer), eineim B., von Frantreich ber, allmäblich, an ber ivan. Rufte ichroff abfal= lenbe, ibrer Stürme wegen gefürchtete Bucht bes Atlantischen Decens. Die Proving liegt auf ben terraffensormigen, bichtbewalbeten und zerflüften Rorbabfallen bes Oftbuggles bes Cantabrischen Ruftengebirges und gerfallt in Die Tierra alta (Dberland) und die Encartaciones (die fleinen Gluß: thaler und ichmalen Ruftenebenen); es wird vom Rervion ober Ibaigabal und feinen Rebenfluffen fowie von wilben Balbbachen burchzogen. Das Rlima, unter bem Ginfluffe ber Gee feucht, nebelig und reich an Niederschlägen, ist milb und ge-fund, nur in den engen Thalschluchten wird die Sommerbise manchmal unerträglich. Die Frucht-barfeit bes Bobens ift febr verschieben. Der Ge: treibebau bedt ben Bebarf feineswegs; bagegen werden jur Genüge Mais, Hullenfrüchte, Wein, Apfel, Kastanien, Vomerangen, Citronen, Nuffe und Banf erzeugt. Die Kindwiedszucht steht der Schafund Biegengucht nach. Die Sauptreichtumer befteben in ben Brodutten ber Gee, in bem Solge ber üppigen Balbungen und in bem fiberfluß an Gifen. das neben Zint und Blei, Alaun und Schwefel am meisten und besten in den Bergen von Somorrostro ausgebeutet wirb. Die Induftrie liefert nachft Gifenfabritaten auch Tauwert, Boll: und Lebermaren. Die Bewohner sind bastischen Stammes. (S. Bas-ten.) Die Sauptstadt bes Landes ift Bilbao (f. d.).

Das alte B. bilbete mabrend feiner Gelbitanbigfeit eine feit 1379 mit Caftilien vereinigte Berrichaft, beren Regent ben Titel Berr von B. fubrte. Die gefetgebenbe Bewalt übten ber Berr und bie Junta der von allen Bürgern gewählten Abgeordneten, die fich regelmäßig alle zwei Jahre, aber auch in außerorbentlichen Fallen verfammelten. Die vollziebenbe Gewalt hatten ber vom herrn ernannte Corregibor und die von der Boltsjunta auf zwei Jahre gewählte Diputacion von zwei Beifigern. Die Nichter ernannte ber Berr: Die Stabte und Dorfer mablten ibre Gemeinbebeamten. Much betreffe ber Steuern, bes Rriegsbienstes und ber Truppenverpfiegung hatte B. Rechte und Freiheiten; fie bilbeten ben Grund ber Widersehlichfeit gegen die Einführung der Cortes wie ber fpatern Bwiftigfeiten. - Bgl. Gagarminaga, El gobierno y regimen foral del señorio de Vizcaya (8 Bde., Bilbao 1892); De Cabayru y Goicoechea, Historia general del señorio de Bizcaya (28d. 1-6, ebb. 1895-1993).

Bieceglie (fpr. bifcellje, bas Vigiliae ber Ro: mer), Stadt im Rreis Barletta ber ital. Broving Bari, 32 km im RB. von Bari, am Abriatifden Deere und an der Linie Bologna Dranto des Abriati-ichen Rehes, Bischofsfiß, hat (1901) als Gemeinde 30885 E. 2 Kirchen aus dem 12. Jahrh., eines fleinen Hafen und ein zerfallenes normann. Kastell, stattliche Balafte und freundliche Billen in ber Umgebung; Induftrie, Beinbau und Sanbel.

Bisch., bei botan. Bezeichnungen Abturgung für Gottlieb Bilb. Bifchoff (f. b.).

Bifcharin, nebft ben Sabenboa bie Rach: tommen ber bei ben arab. Geographen und Siftori: fern oft ermabnten Bedja (Bebica) ober Bubja, bie norblich von Abeffinien an ben Ufern bes Hils gewohnt baben follen. (G. Blemmper.) 3bre Eprache, Die and außerbem pon einem Teile ber Beni Umer gesprochen wird, ift unter ber Bezeichnung To-beb-jauijeb befannt. 3br Berbreitungsgebiet liegt zwi-ichen bem Roten Meere und bem Ril von Oberagypten bis an ben Suß bes abeffin. Norbranbes (f. bie Boltertarte von Afrita, beim Artitel Afrita, und

bie Rarte: Abeffinien u.f. w., Bb. 17), Gie gebort. (nach &. Muller) jur athiop. Gruppe bes bamitifchen Sprachstammes, ift also mit ber Sprache ber Sabo, Bogo, Galla, Comal und Danatil verwandt. Die-B. find Nomaden und guchten Bferde, Dromebare, Budelrinder, Biegen und Schafe. Der am nörblichften wohnende wenig zahlreiche Stamm der Ababbebift fcheu und bewohnt Soblen. — Bgl. Almtvijt, Die-Bijdari Sprace Tu Bedamie in Nordoftafrita. Bb. 1 (Upfala 1881); Bartmann, Die Bebichab (in ber "Beit" drift für Etbnologien, 1882); Reinijd, Die Bebaupe-Sprache (Wien 1893); derf., Wörterbuch ber Betaune-Sprache (ebb. 1895).

Bifch barmat ober Rullama, ein Rationalaes richt ber Tataren und Rirgifen. Es beftebt aus geloch: tem und fleingeschnittenem Gleifch, bas mit Dlebl ober Graupen aufgetocht wirb. Man ift es mit ber Sand; baber ber Rame B. (wortlich afunf Finger»).

Bifchorf, Ort auf ber Infel Schütt (h.b.). Bifchenberg, Rlofter bei Bifchofsheim (f. b.). Bifchhaufen, Dorfim Rreis Cichwege bes preuß. Reg. Beg. Caffel, an ber linte jur Berra gebenben. Wehre und ber Linie Leinefelbe: Trepfa ber Breub. Staatsbabnen, Sik eines Amtsgerichte (Landgericht Caffel), bat (1900) 876, (1905) 917 meift evang. E.,

Boftagentur und Telegraph.

Bifchbeim, Dorf im Ranton Chiltigbeim. Lands freis Strafburg bes Begirts Unterelfaß, unweit bes Rhein-Marne:Ranals, an ber Linie Strafburg-Lauterburg ber Gliaß-Lothring. Gifenbahnen, 4 km nordlich von Etraßburg und mit biefem und Schiltiabeim burd Stragenbahn verbunden, bat (1900)-7764 E., barunter 3443 Evangelifde und 293 38raeliten, Boft, Telegraph; Startefabritation, Bierbraues reien, Biegeleien und Centralwertftatten ber Elfaß-Lothring. Eisenbahnen. In ber Rabe wurde 1620-ber erste Labat im Eljaß gebaut.

Bifchmiebeim, preuß. Dorf, f. Bb. 17.

Bifchnavis ober Bifbnois, religiofe Gelte in Oftinbien, Die namentlich in ben Diftritten Siffar und Sirja im Banbichab, sowie in Bitanir und ber Division Robiltband ber Nordwestprovingen verbreitet ift und gablreiche Unbanger befigt. Begrundet murbe fie von Didambbabidi, einem Rabichputen aus Bitanir, ber 1451 geboren murbe und feinen Unbangern eine beilige Gdrift, Sabdbans genannt, hinterließ. Die B. bes Banbicab find fast ausschließlich Dichat ober ber Kafte nach Bimmerleute. Gie beiraten nur unter fich, find gute Land: bauer und halten Ramele in großer Babl. 3bre Briefterichaft ift nicht erblich. Sie verebren Dichambhabichi, den sie als eine Intarnation des Bishnu betrachten. In ihren Sochzeitsceremonien vermischen die B. mobammebaniide und Sindugebrauche, inbem fie Stellen aus bem Roran wie aus Castras f. b.) vortragen; ihre Toten begraben fie gewöhn= lich an ber Schwelle bes Saufes felbit ober in bem benachbarten Rubstall, juweilen in figenber Stel-Die B. ber Rordwestpropingen find meift Raufleute und werden gewöhnlich als Unterabtei-lung ber Banjan (f. b.) betrachtet.

Bifchof (vom griech. episkopos, Auffeber), ein als Nachfolger ber Apostel geltenber firchlicher Beamter, ber in ber Regel in einem raumlich abgegreng: ein Beitrie (Dioceje, j. Bistum) das Kirchenregisment führt. In der Applielgeit gab es noch keine B. im spätern Sime, vielmehr stand, nach dem Borbild der jud Eppragoge, an der Spise jeder Gebild der jud Eppragoge, an der Spise jeder Gemeinde eine Mehrheit von Borftebern ober Alteften

(Rreabptern, f. b.), fur bie in ben beibendriftl. Gemeinden der Rame B. auftam. 3m 2. 3abrb. bilbete fich die Sitte aus, bem Vorsteber bes Pres-byterfollegiums gemiffe Vorrechte, die früher alle Mitglieder des Presbyterfollegiums batten (besonbers Firmung und Ordination), vorzubehalten, und biefen vorzugeweise als B. ju bezeichnen. Abweichend von Diefer Auffaffung hat Satch in "The organisation of the early christian churches» (3. Aufl. 1888; beutich von Sarnad, Gieß. 1883) bie B. ale bie uriprunglichen Raffenbeamten und Gabenpermalter ber Gemeinden zu ermeifen gefucht. Erft nach Mitte bes 2. Jahrh. brangte bie Notwenbigfeit, Die firchliche Ginbeit in Lebre und außern Ordnungen ficherzustellen, zu einer Bufammenfaffung ber Rirchengewalt in bem Bifchofsamte ober Evis ftopat. Die B. galten fortan vorzugemeife als Trager bes Beiligen Beiftes, in benen fich burch Sandauflegung von Geichlecht zu Geichlecht von ben Upofteln ber bie echte Lehrüberlieferung fortpflange und bie Bollmacht ber Rirche gur Gunbenvergebung aufammengefaßt fei. Urfprunglich maren bie B.unters einander wesentlich gleich. Allmählich aber wurden die B. auf dem Lande (s. Chorbischöfe) von den Stadtbischöfen abhangig und verloren feit dem 4. Jahrh. auch ben Namen B. Undererfeits erlangten, ba bie Dragnisation ber driftl. Rirde fic entiprechend ber polit. Organisation bes Romifchen Reichs ausbildete, Die B., namentlich ber Brovin-zialhauptstädte, ein Auffichtsrecht über Die übrigen, und es bilbete fich bas Hangverhaltnis unter ben B. aus, meldes in ben Titeln Erzbifchof, Metropolit, Batriard und Bapft feinen Musbrud fanb. Dad: bem burch bas Batifanische Rongil bas Epiftopal: ipftem (f. b.) ausbrudlich verworfen und ber Bapit als Inhaber ber bijcoft. Gemalt über Die gange Rirde (Universalepiftopat) anertannt morben ift, find bie B. eigentlich nur als Stellvertreter (Bi: tare) bes Papites angujeben, obwohl auch nach beutiger lath. Lebre Die Jurisbiftion ber B. eine orbent: liche, unmittelbare fein foll.

Die bifcofliche Gewalt umfaßt bie jura ordinis, b. b. die bochfte Beibegemalt, und die jura jurisdictionis, b. b. bie Regierungsgewalt. Diejura ordinis find jum Teil folde, welche ben B. mit ben übrigen Brieftern gemeinsam find (jura ordinis communia), wie Bredigt, Saframentsspendung, Feier ber Deffe; jum Teil folde, die nur bem bifcofl. Stande jutommen (jura ordinis propria sive pon-tificalia, besonders Firmung und Ordination u.a.; f. Bontifitalien). Die jura jurisdictionis begreifen bas gefamte Rirchenregiment ber Dioceje in fich, foweit nicht ber Bapft es ausubt ober burch besonders Delegierte ausüben laßt. Insbesonbere gebort bagu Berkundung und Bollziehung der kirchlichen Gesete, Die Fürforge für Erhaltung und Musbreitung ber reinen Lehre (potestas magisterii), einschließlich ber Erziehung bes Rlerus, Die Rirchenvifitation (welche Die B. burch Die Defane ausüben laffen), Die liberwachung ber Klöfter, Die Berwaltung bes Rirchen: vermögens, Die Gerichtsbarteit und Strafgewalt über die Beiftlichen fowie die Unftellung und Beftatigung berfelben u. bgl. m. Bur Silfe in ber Mus-übung ber bifcoff. Gewalt ftebt bem B. die bifchof: liche Rurie, b. b. ber bifcoft. Sof, gur Geite. Dazu geboren: bas Domtapitel (f. b.), ber General: vitar (i. b.) mit bem bijcoft. Orbinariate (bem bi: icoft. Gericht), ferner baufig ein Beibbifchof (f. b.) und unter Umftanben ein Roadiutor (f. b.).

Die Babl zum biicoft. Umte geichab nach altem tirdliden Recht burd "Rlerus und Bolt"; feit bem Mittelalter geichiebt fie teile burch Die Domfapitel (electio canonica) unter lanbesberrlicher Buftim-mung, in Breugen, Sannoverund ber Oberrbeinischen Rirchenproving nach ben Bestimmungen Bius' VII. jo, daß bas Rapitel fich por ber Babl Die Gemiß: beit darüber verschaffen muß, ob der in Aussicht genommene Kandidat dem Landesberren genehm fei; teils, wie noch beute in Frankreich, Bapern und ben meisten ofterr. Diocesen, burch bas Staatsoberhaupt (nominatio regia). 3mmer bedarf bie Babl ber papftl. Beftatigung (Ronfirmation). Der Bemablte muß wenigstens por 6 Monaten bie Gubbiatonatsmeihe erhalten haben, 30 3. alt und im Befig eines atabemischen Grades in ber Theologie ober im tanonifden Rechte fein; bod tann von biefen Erforberniffen ber Bapft Diebens erteilen. Die neuere Staatsgefeggebung bat burd: wea die Staats: (in Breugen die Reichs:)Angehörigteit ber Gemablten jum Erforbernis gemacht. Muf bie Bestätigung burd ben Bapit erfolat Die Bra: tonifation (f. b.), dann bie Ronfetration ober Bischofsweihe (f. b.), an welche bie Inthronis sation fich unmittelbar anschließt. In Deutschland ift ein besonberer Gib ber neu gemablten B. jur Treue gegen ben Lanbesberrn althergebracht: Die preuß. Berordnung vom 6. Dez. 1873, melde biefen Gib zu einem Gib auf Die Staatsgefene erweiterte, murbe burch Rabinettsorber vom 13. Febr. 1887 wieder aufgehoben. Die B. gehören zu den Pralaten (f. b.); in ihren eigenen Diöcefen hat nur ber eigene Metropolit ober ein papftl. Legat vor ihnen ben Borrang. In Breufen haben bie B. ben Rang ber Dberprafibenten. 3hr Unterhalt wird in Deutschland feit ber Gatularijation ju Unfang des 19. Jahrh. aus den Staatstaffen bestritten. liber die bischoff, Umtstracht und die Insignien f. Pontifitalien. Über die Stellung der B. bei den Alttatboliten f. Alttatbolicismus.

In ber morgenlandischen Kirche bestebt bie elebe Auffassung vom bischen. Amt wie in der römischelbe Auffassind vom deben, dach bei Ben nur aus der Jahl der Prieftermönde bervor. Außerdem verlangt man jest nach Besiad der Universität im Ausstand einer der 4 geistlichen Alademien). Die Wahl erfolgt in den meisten Ländern durch die Sondoe, debar darb der Verlätzig purch den Landesberrn fo in Ausland

und ber Turtei).

Unter ben aus der Reform at ion bervorgeausgenen Kirche not nur die bischöft. Artiche in Maland eine wirdlich bischöft. Berfallung. (S. Unglitauiche Kirche.) In Schweben werben die B. von dem König auf Borichlag der Stifter gewählt und stehen unter bem Erzibischof von Upsala, als dem Primas der Kirche, der von samtlenen bischöft. Annifiziering erwählt und vom König bestätigt wird. Sie bilden einen eigenen Stand auf ben Reichsgen und tragen einen bischöft. Anzich in den kind die Bentelle der Bentelle B

über, welcher vesbalb als Rechtsnachfolger der B. angeichen und oberlier Landesdischof, Summus episcopus, genannt wurde (h. Eummepistopat). In Breußen erneuerte Friedrich, Eummepistopat). In Breußen erneuerte Friedrich, bei seiner Königströnung den Bischofelstiel, indem er benselben dem ersten terform. und dem ersten lith. Sosprediger beitegte, mas indessen Anglosge blieb, dis Friedrich Wilhelm III. 1816 den Sosprediger Sach in Bereitin und den Generaliuperintendenten Borowski in Königsberg zu B. (leistern 1829 zum Erzhöschof) ernante. Seitem wurden noch mehrere dose Gestliche in Preußen mit dem Titel eines B. neben dem eines Generaliuperintendenten ausgestatet. (1834. Micolovius, Die dischoff. Warden, Zacob, Das bischoff. Amt und die evang, Kirche, Hallen bei glichfil. Wirte auch noch in der evang, Brüder gemeine (1. d.). — Bg., Kurz, Der Erislopat (Wien 1877); Sobtowski, Epistopat und Breschtertal in den etsten drift, Lachenderten (Marze, 1832); don Dunin Bortowski, Die neuern Forschungen über die Arischause

Bifchof, ein Getränt, das bereitet wird, indem man die fein abgeschälte Schale von frischen grünen Bomerangen mit Notwein übergießt, diesen 10—12 Stunden ziehen läht und dann mit Juder verfüßt. Auf eine Flasche Mein rechnet man zwei Bomerangen. Das entsprechende aus weißen Wein bereitete Getränt beißt Kardinal, das mit rotem Burgunder bereitete Bralat.

Bifchof, blauer, f. Rerntnader.

Bildof, Karl, Berg- und Hittenmann, geb. 4. Juni 1812 auf der fonigli. Caline zu Dürrenberg, studierte in Berlin Chemie, Abyli und Geologie, arbeitete dann auf den Hittenmerten des Grafen von Ginsted zu Lauddhammer, beludie 1839 nochmals die Berliner Universität, wurde 1843 als Hittenmerten des Grafen von einsted zu Lauddhammer, beludie 1839 nochmals die Berliner Universität, wurde 1843 als Hittenmeriter nach Mägdesprung berufen und später zum Vergrat ernannt; 1864 trat er in den Rubestand. Er stard 23. Juni 1884 in Dredden Buchestand. Er stard 23. Juni 1884 in Dredden ber erste siener Urt war, der in Deutschland berge bergestellt, der auf gewöhnlichen Wegen sief und der erste siener Urt war, der in Deutschland bergestellt wurde. 1839 ersand B. die Godseuerung, die in ihrer weitern Ausbildung eine vollständige Umgestaltung der Feuerungsanlagen in vielen Industriesweigen berbeisübrte und namentlich auf Hittendern alssemien Amsendung sand. B. schrieber "Die inviertte Ruhung rober Brennmaterialien" (2. Unfl., Quediend. 1864), "Ge-erkiete der Edenturse (1. 1865).

schichte der Schöpfungs (ebb. 1888). **Bifgof**, Rarl Guft., Chemiter um Geolog, geb. 18, Jan. 1792 zu Wöhrd, einer Vorftadt Nürnbergs, studierte in Erlangen Chemie und Physift, dablieiterte fich delight als Piriaabocent, wurde 1819 außerord. Professor der Germann und Technologie zu Vonn und 1822 ord. Professor der Germale Erftarb 30. Nov. 1870 zu Bonn. Mit Goldfuß versössentliche eine Ebyfichfacht; Bescherbung des Sichtlegebirges (2 Obe., Narmb. 1817), mit Nees von Cienbed und Hoche 2016 entwicklung der Milangen 1819). Ferner soriels B. ein Lebyfund der Eschologier (Erlangen 1819). Ferner soriels B. ein Lebyfund der Eschömentries (Ebb. 1819) und ein Lebyfund der Eschömentries (Bb. 1, Vonn 1824). Mit besonderer Vorliebe betrieb B. seitdem Untersjudungen, die die Geologie vom physifichem. Etanbundte aus förderten; bierber gedören: «Die vullamischen Milarensquallen Deutschauch und Frank-

reichen (Bonn 1826), «Die Mineralquellen bon Roisborf» (ebb. 1826) und «Die Barmelehre bes Innern unfere Erbtorperen (Epg. 1837). Die «Physical, chemical and geological researches on the internal heat of the Globe" (Lond. 1841) fteben hiermit in Berbindung, fowie viele einzelne, in Beitschriften enthaltene Untersuchungen, unter benen 3. B. Die allber Die Entstehung ber Quarg: und Erge ganges (im ezabrbuch für Mineralogies 1844) und über Sie Gefcher in ibrer Beziehung zur Sebung der Mienes (ebb. 1843) midtig find. Die Kelultat einer 1887—40 unternommenen Untersuchungen über Die in ben Steintoblengruben fich entwidelnben brennbaren Gafe und bie jum Coupe bagegen angewendeten Sicherheitslampen find in mehrern Muffaten in Rarftens und von Dechens alrchiv fur Di: neralogie» und bem «Edinburgh new philosophical Journal's niebergelegt. Mit ber Abhanblung «Des moyens de soustraire l'exploitation des mines de houille aux dangers d'explosion» (Brufiel 1840) gewann B. ben von ber Atabemie zu Brufiel ausgefesten Breis. B.s Sauptwert bilbet fein «Lehrbuch ber chem. und phofit. Geologie" (2 Bbe., Bonn 1846 -54; neue Bearbeitung, 3 Bbe., ebb. 1863-66, und ein Supplementband 1871), bas eine gang neue Richtung in ber Geologie anbahnte. Ferner fcrieb er «Bopulare Vorlefungen über naturmiffen» icaftliche Gegenständen (2 Ele., Bonn 1843), «Bo-pulare Briefe an eine gebildete Dame über die gefamten Gebiete ber Raturmiffenschaften» (2 Bochn., Bforgh, und Bonn 1848-49) und «Die Geftalt ber Erbe und ber Deeresflache und bie Erofion bes Meeresbobens» (Bonn 1867).

Sein Sohn Kart B., geb. 15. Mai 1825 gu Voonn, in Miesbaben lebend, erbohrte 1862 die Ebermen bes Babes Neuenahr und die Mineralquelle Apollinarisbrunnen und machte ich annentlich bekannt durch Entbedung eines feueriesten Schieferthous (guerft in dem Steintoblengruben von Saarbrücken), der ein bedeuentwer gandelsartiel wurde. B. dietiels "Die feuerseiten Schieden (2. Aufl., Lyz, 1895) und sabkreiche feramische Abandulungen.

Bifchof, Marie, Sängerin, f. Brandt, Marianne. Bifchoff, Buchhandlerfamilie, f. Cpifcopius.

Bifchoff, Gottlieb Wilb., Botaniter, geb. 1797 ju Durtheim a. b. Sardt, besuchte feit 1819 bie Mtabemie ber Runfte zu Munchen, ging aber 1821 nach Erlangen, wo er fich botan. Studien widmete. Nachdem B. feit Berbft 1823 in feinem Geburtsorte auf turge Beit bas Befchaft feines Baters beforat und feit 1824 als Lebrer gu Beibelberg gemirtt hatte, habilitierte er fich bier 1825 für die Botanit, murbe 1833 außerorb., 1839 ord. Professor und ftarb 11. Sept. 1854. Seine hauptwerte find: "Grunds riß ber mebig. Botanit" (Beibelb. 1831), «Lebrbuch ber allgemeinen Botanit" (3 Bbe., Stuttg. 1834 -39), «Medig. pharmaceutifche Botanit» (Erlangen 1843; 2. Mufl. 1847), «Die Botanit in ihren Grund: riffen und nach ihrer biftor. Entwidlung» (Stuttg. 1848) und besonders bas mit großem Gleiß bearbeitete «Sandbuch ber botan. Terminologie und Spftem» tunde" (3 Bbe., Rurnb. 1833-34), neben welchem er noch ein fargeres aBorterbuch ber beidreibenben Botanit" (Stuttg. 1839) veröffentlichte.

Bifchoff, Jos. Svard Konrad, Romanschriftfteller unter dem Pieubonym Konrad von Bolanden, geb. 9. Aug. 1828 zu Niedergailbad in der Rheinipfalz, sam 1841 in das bischöff. Konvitt zu Speiper und studierte seit 1849 Theologie zu

Munden. 1852 in Speper jum Briefter geweibt. murbe er Domfaplan bafelbit, fpater Abminiftrator in Rirdbeimbolanden, bann Biarrer in Borrftabt, 1859 in Berghaufen bei Speper. Geit 1869 lebt er ale Cdriftsteller in Spener; 1872 ernannte ibn Bapft Bius IX. jum Birtl. Geb. Rammerberrn. B. erwarb im biftor. Roman mit ausgesprochen ultra: montaner Tendeng über Deutschland binaus einen Ramen. Ceine erften Romane: "Luthers Brautfabrt» (Regensb. 1857 u. ö.) und Brang von Gidin: gen» (ebb. 1859 u. ö.), greifen in heftigfter Weife die Reformation und ihre Urheber an. Es folgten: «hiftor. Novellen über Friedrich II. von Breußen und feine Zeit» (2. Mufl., 4 Bbe., Regensb. 1872), Die bas Birten biefes Ronigs in pampbletartigen Berr: bilbern behandeln, «Angela» (Main; 1866; 2. Aufl., Regensb. 1872), gegen moderne Naturforidung gerichtet, «Die Freibenter» (Main; 1866), «Die Schwarsen und die Roten» (ebb. 1868; 3. Aufl., Regensb. 1873) und "Fortidrittlid" (Maing 1870; 2. Aufl., 1873), negen itberant 1870; 2. 2unt., Bregensb. 1873), gegen itberand Befrebungen in Staat und Kirche gemüngt; jerner: «Gustav Voli 1870; 20 in Infeliberer» (6. Aufl., edb. 1871), «Der neue Gott» (Brang 1871 u. d.). «Der atte Gott» (Plating 1871 u. d.). «Der atte Gott» (Plating 1871 u. d.). «Der atte Gott» (Plating 1871 u. d.). «Relle und Kreug» (edb. 1872 u. d.), «Plating 1871 u. d.), «Relle und Kreug» (edb. 1872 u. d.), «Plating 1871 u. d.), «Relle und Kreug» (edb. 1872 u. d.), «Plating 1871 u. d.), «Plating 1871 u. d.), «Plating 1872 u. d.), «Plating 1872 u. d.), «Plating 1872 u. d.), «Plating 1872 u. d.), «Plating 1872 u. d.), «Plating 1872 u. d.), «Plating 1872 u. d.), «Plating 1872 u. d.), «Plating 1872 u. d.), «Plating 1872 u. d.), «Plating 1872 u. d.), «Plating 1872 u. d.) fijch» (9. Aufl., ebb. 1872), «Die Staatsgefähre lichen» (ebb. 1873), «Die Reichsfeinde» (2 Bde., ebb. 1874), «Urbeutich» (2 Bbe., ebd. 1875), «Banfrott» (3 Bbe., cbb. 1877—78), «Die Bartholomausnacht» (2 Bbe., ebb. 1879), «Altbeutsch» (3 Bbe., ebb. 1881), «Cavonarola» (2 Bbe., ebb. 1882), «Neubeutich» (ebb. 1883), "Die Kreugfahrer" (3 Bbe., ebb. 1885-87). aBiber Raifer und Reich» (ebb. 1886), aBambolo» (2 Bbe., ebb. 1889), «Der Breßtaplan» (ebb. 1890), «Die Ultramontanen» (2 Bbe., Trier 1890), «Die Socialen» (ebb. 1891), «Die Socialbemotraten unb ibre Bater» (Main; 1894), «Deutiche Rulturbilber» (Bb. 1-4, Regensb. 1893-1902; Bb. 2, 2. Muft. 1901), «Rarl ber Große» (Maing 1895), «Die Arche Roah" (ebb. 1897), «Otto ber Große» (ebb. 1898), "Die Gunbe miber ben beiligen Beift" (Stuttg. 1901). Gine illuftrierte Bolfsausgabe ericbien Regensburg 1871 fg. - Bgl. Reiter, Ronrad von Bolanben, in

*Unferer Zeito, 1876, I. Bischoff, Theod. Ludw. Wilh., Anatom und Bhofiolog, geb. 28. Dft. 1807 ju Sannover, ftubierte seit 1826 zu Bonn und Seidelberg Medizin, war 1832 Assistent an der Universitätsentbindungsan: ftalt ju Berlin, babilitierte fich 1833 ju Bonn mit der Abhandlung "Beitrage jur Lebre von ben Gibullen bes menfclichen Fotus» (Bonn 1834) und folgte 1835 einem Rufe nach Geidelberg, wo er 1836 außerord., 1843 ord. Projessor der Physiologie und Anatomie murbe. In berfelben Gigen-ichaft mirtte B. 1844-55 in Gießen, wo er fich burch Grundung eines phofiol. Inftitute und eines anatom. Theaters verdient machte, und 1855-78 in München. Geit 1878 lebte B. im Rubestande; er ftarb 5. Dez. 1882 ju Munchen. Er fcbrieb bie Ent: widlungsgeschichte ber Caugetiere und bes Den: ichen (Lpg. 1842), bes Ranindeneies (Braunfdm. 1843), bes Sunbeeies (ebb. 1844), bes Deerichmein: chens (Gieß. 1852) und bes Diches (ebb. 1854). Bon großer Bichtigfeit mar fein "Beweis ber von ber Begattung unabhangigen periodifchen Reifung und Loslofung ber Gier ber Gaugetiere und bes Meniden" (Bieß. 1844) fowie bie "Biberleaung bes von Dr. Reber bei ben Rajaden und Dr. Reljon bei

ben Ascariben behaupteten Ginbringens ber Gpermatozoiden in bas Gin (ebd. 1854) und bie «Beftatis gung bes von Dr. Newport bei ben Batrachiern und Dr. Barry bei ben Raninden bebaupteten Ginbrin: gens der Spermatozoiden in das Ei» (ebd. 1854). Es folgten «hiftor.-tritifche Bemertungen zu den neueften Mitteilungen über Die erfte Entwidlung ber Cauge tiereier» (Dunch. 1877). In feiner «Commentatio de novis quibusdam experimentis ad illustrandam doctrinam de respiratione institutis" (Seibelb.1837) wies er querit die Gegenwart freier Roblenfaure und Cauerstoffs im lebenden Blute nach. Abofiol. In-halts find auch: «Der harnstoff als Mag bes Stoffmedielen (Bief. 1853) und "Die Befene ber Ernabrung bes Gleifchfrefferen (Lpg. 1860, mit Boit). Kerner ichrieb er «Die Großbirmwindungen bei den Menichen» (Munch. 1868), «Studium und Ausübung der Medizin durch Frauen» (ebb. 1872), «Führer bei den Braparierubungen» (ebd. 1873; 3. Auft. 1889) .-Bgl. Rupffer, Gedachtnierede auf B. (Dlund. 1884).

Bifchoffwerber, Johann Rudolf von, preus. General und Staatsmann, geb. 1741 gu Eftra-mondra bei Colleda, stammte aus einem alten sach. Abelsgeschlecht, trat 1760 in preuß. Militarbienft, wurde fpater Stallmeifter bei bem Bergog Rarl von Rurland. 1778 nabin er von neuem preuß. Dienfte. indem er fur den Baprifchen Erbfolgetrieg ein Greitorpe anmarb. Er gewann bas unbeschrantte Bertrauen bes Rronpringen Friedrich Wilhelm, ben er in Die Dofterien ber Rofenfreuger einführte. Rachbem Friedrich Wilbelm 1786 Die Regierung angetreten batte, ftieg B. raich jum Dberften, jum Generalabjutauten und Generalmajor auf: qualeich erlaugte er auch auf polit. Gebiet bedeutenben Ginfluß und murbe nach bem Sturge Bergbergs (1791) ber Leiter ber auswärtigen Angelegenheiten. Sein Bert mar ber ichnelle Umschwung in bem Berbaltnis ju Diterreich; bie von Raifer Leopold geplante Unnaberung fand bei B. eifrige Unterftugung; er ging 1791 und 1792 mehrfach in biplomat. Miffion nach Bien, leitete bie Bufammentunft ber beiben Monarden in Billnis ein (25, bis 27. Mug. 1791) und brachte bie preuß. Biterr. Alliang ju ftande. Bei ben Gelbzugen gegen Frankreich 1792 und 1793 sowie 1794 gegen Bolen begleitete B. ben Konig, obne fich militarisch bervorzuthun. Der Baieler Friede wurde von B. warm befürwortet. Nach bes Konigs Tobe wurde er 1798 in ben Ruhestand versetzt und starb 31. Okt. 1803 auf feinem Landgute bei Botsbam.

Bilchoftinfeln. f. Gilbertinfeln.
Bilchoftach, slowen. Skoffa Loka, auch Lad genannt, Stadt in der össer, Bezirksdauptmannschaft Krainburg in Krain, an der jur Save gebenden Soura Jeier) und der Linie Arvis-Laidadd der Sierer. Staatsbahnen, Sie eines Bezirksgerichte (23414 slowen. E.), dat (1900) 1281, als Gemeinbe 2210 E., got. Kirche, zwei Rlosser, ein altes Bergischse (von der Birche von 1974 bis zur franz. Iwossen der Bischoften und Kartnen und Krain nad Benedisch B. gehörte von 974 bis zur franz. Iwossen den Visichten von Freising. In der Rade Utstad mit 485, als Gemeinde 3680 E., altem Schof und Leinenwederei, und Eisnern (458 m) mit 1055 C. Pranuesseinsteinderspresser und Seigenschnierinerzweiten und Seigenschienerzweiten und Seigenschienerzweiten.

Bildpöfiiche Rirche, j. Anglitanische Ritche. Bildpofebat, Bab bei Großwardein (f. d.). Bildpofeburg, Stadt im Areis Rosselverus. Reg. Bez. Allenstein, links von ber gur Alle geben ben Dimmer, 8,5 km fablich vom Babutof Rotb flieb ber Linie Schneibenühl-Thorn: Inferburg, Sis des Landratsamtes bes Kreifes Röflel, eines Umtsgerichts (Landgericht Bartenfein), 3011 und Steueranttes erster Klasse, dat (1900) 5250 E., darunter 1579 Gwangelicheund Vzhraelten, (1906) 5216 E., Bostamt zweiter Klasse, Lelegraph, in Garnison das 2. Batailan ves Infanterieregiments Ar. 146, tath. und evang, Kirche, Krantenbaus, Reichsdantwarendepot; vier Brauereien und in der Umgebung mehrere Brennereien. Die Eadt wurde 1995 gegründet. Wellich von B. der Dadaise mit mehrern Insteln und lüblich der Krasse mit zwei Insteln. Brifcheddert, Det auf der Instellechtische Gehitt (1, 6).

Bifcofsbeim. 19. im Cliaf, Dorf im Ranton Rosheim, Kreis Molsheim bes Bezirts Unterelfaß, an ber Linie Straßburg-Schlettfabt ber Cliaß-Lothing. Clienbahnen, hat (1900) 1573 tath. E., Voltagentur, Telegraph; Weinbau (137 ha Weinberge). 1 km oberbald Klofter Vicker 13 id en ze er g., 1590 erbaut, 1663 ben Franzistanern übergeben, 1825—72 von den Webemptorigine bewohnt, alter Wallfahrtsort. — 2) B. vor der Rhön, Setabt im Bezirtsamt Neufladt a. S. des dayr. Neg. Bez. Unterfranten, im Vernothal, am nördl. Juse des Kreugbergs (933 m), an ver Nebenlinie B. Neufladt a. S. (1984) ber Bayr. Claatsbahnen, Sig eines Mintsgerichts (Landgericht Schweiniurt), bat (1900) 1260, (1905) 1348 meilt lath S. (1964) petrepedition, Zelegraph, Lebrurgsting, Krebitverein; Steinzeufgebrilation, Vehrwerflätte für das Holligebrilation, Vehrwerflätte, Pranntofleugruben, Lorfitecherte. Dabei die Kuine Ofterburg. — 3) B. in Jeffen, 1901. 178.

Bifchofehhofen, Martt im Gerichtsbezirt Werfen der öftere. Bezirtshauptmannschaft St. Johann in Salzburg, in 547 m Hohe, links von der Salzach, am Hipe des Ewigen Schnees oder der tilbergossen nen Alpe (2938 m), an den Linien Salzburg-Wörgl und B. Scisthal (99 km) der Österr. Staatsbahnen, dat (1900) 1996, als Gemeinde 385 E. In der Albe ein Eisen und ein Aupferbergwert.

Bifchofehut, in der Heralbit ein flacker, runder Dut vom grüner Farbe mit beiderfeits berabhängenden, je fedd Qualien zählenden Schnüren; er gedott zu den bijdofil. Infignien, die in einem binter dem Bappenschild aufgerichteten Krummflach (f. Bildodisflad) besteben. (S. Zofel: Kronen II, zig. 6.1.) Allsaußergottedbienstliche Tracht des Bijchofis dient ein runder jehvourzer Intmil grüner Schnur und Qualien.

Wifchofskopbe, 886 m hober Berg in Österreichische Schlessen nabe ber vreuß. Grenze, am "nördlichsten Borsprunge des Schlessiche Mährsichen Gesenkes, im Nordosten des Altvaters und öltlich von Zucknantel, mit prachtvoller Aussicht.

Bischofsmüte, sin pradrovet Ausschl. Bischofsmüte, sin Zierkarbis, s. Karbis.

Bifchesmüge (Mira), eine burch ein langliches, porzellanartig glattes, sehr dieds Gehäufeausgezeichnete Gattung ber Kammfiemer, meist aus dem Indischen Crean. Das Tier bat einen sehr langen Rüssel. Die Gehäuse zeichnen sich durch präcktige rote ober braune Fledenzeichnung auf weißem Grunde aus. Seefilmen

Bifchofspfennige, f. Bonifaciuspfennige und Bifchofsitab (lat. baculus episcopalis, pedum pastorale, ferula, sambuca u. i. v.), von feiner patern Form Krummstab ober hirtenstab genaunt, ein langer Stab, ber den Bischofsen bei ihrer Konsertion zum Zeichen ihrer hirtenpsicht und

Amtsgewalt, namentlich ber Jurisbittion, übergeben mirb, und ben fie bei allen feierlichen Gelegenheiten tragen. Anfänglich gerade, mit einem Rnopf, einer Rrude ober einem Rreug an ber Spige versehen, nahm bieser Stab in ber abende land. Kirche eine erst einfache, bann immer reicher verzierte und aus toftbaren Stoffen gufammengefente Rrummung (incurvatura) am obern Ende an. Befonbere reich entwidelte fich feit ber got. Beit bie Arammung mit beiligen ober fymbolischen Sign-ren. Der Bapft tragt jest einen geraben Stab mit einem Kreuz mit brei Querbalten, bie Kardinale mit einfachem Querbalten. In ber morgenland. Rirche hat fich Die Krudenform erhalten, obwohl burch bie jest übliche Berboppelung ber Krummung an beiben Enben bes Querbaltens mobifiziert. Bei ben Bappen ber geiftlichen Fürften erscheint ber B. binter bem Schilbe aufgestellt. Abte (fruber auch Ubtiffinnen) tragen nur aus befonderer Bergunftigung biesen Stab, ber bann gewöhnlich mit einem Tuchlein unter bem Anauf ber Krummung, bem sog. Bannisellum oder Subarium (auch Fanon, s. d., genannt), versehen ist. Der Stab der Seaumenen ber morgenland. Alofter tragt nur einen Rnauf. — Bgl. Lind, fiber ben Rrummftab (Wien 1863); Bod, Gefchichte ber liturgifchen Gemanber, (Bb. 2, Bonn 1866).

Biffoffiein. Stadt im Arcis Rossel des preuß. Req. Bez. Allensein, Sig eines Umrisgerichts (Landgericht Varenssein) 2011 und Steueramtes, dat (1900) 3151 E., darunter 224 Evangelische und 45 zbracklien, (1905) 3165 G., Hoft, Zelcaraph, evang. Rirche, lath. Kirche, Krantenbaus; Uderbau und Biedgucht. Die Stadt murde 1385 gegründert, das heilsberger Turmtbor ist ein Best der bereits 1325 erbauten Burg. Der Rame B. rührt von einem aroben Reistein in der Nach ber der einem aroben Reistein in der Nach ber

Bifcofsweite, die Konsetration (f. d.) eines tath. Briefers jum Bifcof (i. d.), wodurch er in die Trbfolge der Apostel eingeset und die nicht blig ein neuer Auftrag, sondern auch die volle bischoff, Beitgewalt zu teil wird. (S. Ordines.) Bolligogen wird die Anach der Pratonisation (f. d.) durch einen Bischof, dem zwei andere Bischoff oder Pratalaten affisiteren, in der Regel an einem Sonnoder Heite affisiteren, in der Regel an einem Sonnoder Heite der Bapt dem Schoffer ufonkland wird ficht eine Beitgefeit der die Konsetze in der Beitgefeit der die Konsetze in der Beitgefeit der die Konsetze in der Beitgefeit der die Konsetze in der Beitgefeit der die Konsetze in der Beitgefeit und die Konsetze in der Konsetze in der die Konsetze in der die Konsetze in der die Konsetze in der die Konsetze in der die Konsetze in der die Konsetze in der die Konsetze in der die Konsetze in der die Konsetze in der die Konsetze in die

fand hier zwischen ben Franzosen und ben sich zurudgiebenden Berbundeten ein Gefecht statt, wobei B. fast ganglich eingeafchert wurde. In der Umgegend von B. befinden sich große Granitsteinbrüche, aus benen namentlich Trottoirplatten weithin verfandt werben. 4 km im RB. bas Dorf Rammenau (1625 C.), der Geburtsort des Philosophen Fichte. In den nahen Ortschaften Obers und Rieders neutirch (f. Neutirch), Ringenbain (965 E.), Wehrsborf (f. b.) und Burtau (1880 E.) wirb bedeutende Leinwandfabritation betrieben.

Bifchofewerber, poln. Biskupice, Stadt im Rreis Rofenberg bes preuß. Reg. Bez. Marienwerber, 44 km öftlich von Graudeng, an ber rechts jur Beichfel gebenben Offa und ber Linie Thorn-Allensiein der Preuß. Staatsbabnen, hat (1900) 2048 E., darunter 561 Ratholiten und 110 Israeliten, (1905) 2060 E., Bost, Telegraph, Joll: und Steueramt, evang. Kirche, Borschuberein; 6 Tuchsabriten, jum Teil mit Dampfbetrieb, Schuhmacherei, Ader: und Gemujebau. Die Stadt murbe 1331 gegrundet.

Bifchofegell. 1) Begirt im fchweig. Ranton Thur: au, bat (1900) 14286 G. in 8 Gemeinden .- 2) Saupts ftabt bes Begirts B., in 504 m Sobe, am Bufammenfluß ber Thur und Sitter, in fruchtbarer, obits und tornreicher Begend, am Fuße bes bewalbeten Bifcofberges (622 m) und an ber Linie Sulgen: Goffau ber Schweiz, Nordotibahn, bat (1900) 2630 E., dar-unter 950 Katholiken, Boit, Zelegraph, ein Schloß mit uraltem Turm, eine von beiben Konfessionen benutte Kirche aus dem 9. Jahrh, ein 1750 erbautes Rathaus, eine 1484 erbaute steinerne Brude über die Thur und eine Solgbrude über die Sitter, 1 Sefundaricule, 1 fath. und 2 evang. Schulen. B. ift uralt und geborte bis 1798, wo es an ben Ranton Thurgau fiel, ben Bijchofen von Ronftang.

Bifchofteinig. 1) Begirfshauptmanufchaft in Bohmen, hat 629 qkm und (1900) 46578 E. in 104 Gemeinden mit 168 Ortichaften und umfaßt bie Gerichtsbezirfe B., Softau und Ronsperg. - 2) B., czech. Tyn Horsav, Stadt und Sig ber Begirtsbauptmannidaft und eines Bezirtsgerichts (286 qkm, 19468 E.) an ber Rabbufa, bat (1900) 2721 beutiche fath. G. B. ift Anotenpuntt mehrerer Stragen in ben Bobmer Bald. Reben ben ftabtifden Gewerben ift gegenwartig der Aderbau Sauptbeschäftigung der Be-wohner. B. ift der Mittelpunkt der fürstlich Trauttmansborffichen Sibeilommigguter in Bohmen und ber Sommeraufenthalt ber fürftl. Fanilie, Die hier ein Schloß mit Ravelle und Gartenanlagen bat.

Bifchweiler, Sauptftadt bes Rantons B. (27913 E.) im Rreis Sagenau bes Bezirfs Unterelfaß, 24 km

norblich von Strafburg, rechts an ber Mober, welche öftlich von B. in ben Rbein flicht, an ber Linie Strafburg : Beifenburg und ber nebenlinie B .- Dberbo: fen (4 km) ber Elfaß-Lothring. Gifenbahnen, Gig eines Amts: gerichts (Landgericht Straß: burg), Bollamtes, Steneramtes,

einer Oberforfterei fowie eines luth. und reform. Ronfiftoriums und tath. Defanate und bat (1900) 7897 E., barunter 2314 Ratho: liten und 210 Braeliten. (1905) 8265 C., in Gar:

nifon bie 2. Abteilung bes Felbartillerieregiments Dr. 67, Boftamt zweiter Rlaffe, Telegraph, 2 evang., 1 tath. Rirche, Brogymnafium, Begirtearmen: und Rrantenbaus, Blobenanftalt (in B. und bem naben Dberhofen), Diatoniffenhaus, Sofpital, tath. Rran-tenichwefternhaus, Gas- und Bafferleitung. Die vor 1870 bedeutende Wollgarn: und Tuchfabritation ist infolge ber veranderten Abfattverbaltniffe gurud: gegangen; zwei neuerbings gegrundete Aftiengefellchaften baben die Fabritation wieder aufgenommen. Der jahrliche Bollverbrauch murbe vor 1870 auf 9-10 Mill. Fre. bei einem Gewichte von 2 Mill. Rilo: gramm, ber jahrliche Gefamtwert ber Fabritation auf 18 Mill. Frs. geschätt. Ferner besteben Fabritation von Leinwand, Geife, Rergen und Sandichuben fowie bebeutende Jutefpinnerei und Beberei, Farbereien und Brauereien. Rebst Sagenau und Sand ift B. ber Wittelpuntt für den elfaff. Sopfenhandel. Alijahrlich vom 25. Oft. bis 15. Rov. findet großer Sopfenmartt ftatt. Außerdem wird Sandel mit Tabat. Bein, Sanf und in der Umgegend die Kultur von Farbenpflangen (früher befonders Krapp) lebhaft betrieben. —

B., einft ein Meierhof ber Bifcofe von Straßburg, 1263 gerftort, bald wiederhergestellt, fam gu Unfang bes 15. Jahrh. an Rurpfalg. Bon 1686 bis 1789 fand alljahrlich 15. Aug. ber fog. Pfeifertag in B. ftatt; berfelbe wird noch jest burch breitägigen Jahrmartt mit Umgugen gefeiert. — Bgl. Cullmann, Gefdichte von B. (Strafb. 1826); Bourguignon, B. depuis cent ans (Bifdweil, 1875). - 3m Ranton B. liegen Die 1688 von Bauban am Rhein erbaute, 1815 gerftorte Festing Fort: Louis und bas burch Goethe befannte Dorf Sefenheim.

Biecoe-Jufeln (fpr. bisto), eine Reibe von Infeln im Gubliden Gismeer por Grabamsland, nabe bem fübl. Polarfreife, in 67° 40' meftl. 2. von Grecus wid. Gie murben vom Rapitan Biscoe (Brigg Tula) 16. Mary 1831 wieder entbedt, nachdem fie bereits 1599 ber Sollander Dirt Gerriteg, ber burch einen Sturm babin verschlagen mar, gefunden hatte.

Bifcop, Simon, f. Epifcopius. Biscuit, f. Bistuit.

Bis dat qui cito dat, lat. Sprichwort: «Doppelt giebt, wer ichnell giebt», ist eine Berkarzung aus ber 245. Sentenz bes Bublius Sprus: Inopi benefreium bis dat qui dat celeriter (obem Armen erweist boppelte Boblthat, wer schnell giebt»).

Bife (fra., spr. bibs)'), der Rords und Nordostwind.

Bifegment (lat.), die Salfte als Abschnitt (von einer Linie ober Flache); Bifegmentation, Teilung in zwei gleiche Abschnitte.

Bifeftion (lat.), bas Berichneiben in zwei Teile,

bie Zweiteilung. Bifeng, czech. Bzenec, Stadt im Gerichtsbezir! Ungarifd-Ditra ber ofterr. Bezirtshauptmannichaft Ungarijd Srabijd in Mabren, an den Linien Brunn: B. (Stadi): Blarapaß (164 km) und B. (Stadi): B. (Bijet; 4 km) der Ofterr.: Ungar. Staats: babn und Bien : Rrafau ber Raifer : Ferbinande: Rordbahn, bat (1900) 4271 czed. E., barunter 371 Braeliten, in Garnison 2 Estabrons bes 10. bohm. Dragonerregiments; Buderfabrit, Wein-, Dbit: und Gemufeban fowie auch bedeutende Ganfegudt. Der Bifenger Bein gilt ale ber befte in Mabren.

Berzeichnis

ber

Tafeln, Karten, Textbeilagen und Textabbildungen

gum zweiten Bande.

Bildertafeln und Barten:

Selle	Eerte
Athen, Das alte (Blan) 2	Batavia (Blan)
Athen (Blan) 6	Baucheingeweibe bes Menfchen. I. II 479
Atlantischer Dcean (Rarte) 18	Bauernhäufer. I. II 489
Aufbereitung ber Erze 63	Baumwollfpinnerei
Aufzüge. I. II 82	Bayern. I. (Karte) 534
Muge bes Menichen (Chromotafel) 86	Bapern, II. (Karte) 536
Musftellungsgebaute. I. II 146	- Geschichtliche Entwidlung (Rarte) 549
Mustralien (Rarte)	Beerenobst (Chromotafel) 605
Auftralier: Auftralifche Bollertypen (Chromo:	Belfort: Die Belagerung von Belfort und die
tafel)	Rampfe an ber Lifaine 1871 (Schlachtplan) 646
Babylonien: Babylonifch Affprifche Runft . 215	Belgien und Luxemburg (Karte) 648
- Babylonifch: Affgrische Altertumer 215	Bergbau. I. II. III. IV
Bäber. I. II	Berlin (Blan) 765
Baben, Hohenzollern und Bürttemberg (Karte) 240	- Berliner Bauten. I. II 769
Bahnhöfe. I. II	— und Umgebung (Plan) 784
Bahnhofe. III. IV 275	Berliner Stadt: und Ringbahn 790
Bakterien (Chromotafel) 292	Bestäubungseinrichtungen 864
Baltanhalbinfel (Rarte)	Betriebsmittel ber Gifenbahnen. I. 11 876
Bänder bes Menschen 339	Beuteltiere. I. II
Bantgebäube. I. II	Bicornen
Baren. I. II	Biene und Bienengucht 956
Bärenmarber	Bierbrauerei. L. II

Textbeilagen:

Ceite	Geite
Bergbau (mit 34 Abbilbungen) 737	Berufaftatiftit (mit Tabellen) 832
Berlin (Bergeidnis ber Strafen u. f. m.) 765	

Bergeichnis ber Tafeln, Rarten u. f. w. gum zweiten Banbe.

Textabbildungen:

Geite	Seite
Uthen: Afropolis 2	Baffa: Apollotempel 453
Athen (Stadtmappen) 4	Baftionierter Grundriß 461
Athena (2 Figuren)	Batavia (Stadtmappen) 465
Atna und seine Umgebung 32	Batum (Stadtmappen) 475
Abfiguren (6 Figuren) 47	Bauanfchlag 477
Audiometer 54	Baumwollspinnerei 519
Auerbach (Stadtmappen) 57	Baugen (Stadtmappen) 526
Muftrieb (2 Figuren)	Bayreuth (Stadtmappen) 565
Aufzug (2 Figuren) 85	Becher (3 Figuren) 586
Muge (8 Figuren) 86. 87. 88. 89	Befruchtung 611
Angenfpiegel (2 Figuren) 95	Belemniten 641
Augit	Beleuchtung (2 Figuren) 643
Augsburg (Stadtwappen) 97	Beleuchtungeapparate, medizinische (2 Fig.) 644
Aurich (Stadtwappen)	Belfort (Stadtwappen) 645
Austehnung (6 Figuren) 122	Belgard (Stadtmappen) 647
Ausfluß	Belgien (Landeswappen) 652
Musreiber (2 Figuren) 137	Belgrad (Stadtmappen) 670
Ausstellungsgebaube (3 Figuren) 146. 147	Bellerophon 678
Aufterlig (Schlachtplan) 149	Bergbahnen (2 Figuren)
Autographische Breffe 174	Bergbau (34 Figuren ber Textbeilage) 737
Agrinit	Bergbohrer (29 Figuren) 739
Bachstelze	Bergen (Stadtwappen) 742
Baben (Canbeswappen) 243	Berlin (Stadtwappen) 764
Baden:Baden (Stadtmappen) 253	Berlin: Dom (2 Figuren)
Bagger (6 Figuren) 262. 263	Berliner Gifen (2 Figuren) 787
Bahnhöfe (9 Figuren) 271. 272. 273. 274	Bern (Stadtmappen) 796
Bajonettverschluß (2 Figuren) 287	Bernburg (Stadtwappen) 801
Baten (3 Figuren) 289	Bernstein (2 Figuren) 811
Balu (Gouvernementswappen) 296	Befançon (Stadtwappen) 839
Balancier (2 Figuren) 299	Beftreichen
Balancierpresse	
Ballifte	Betriebsmittel ber Eisenbahnen (7 Fig.) 875. 876 Beugung (4 Figuren) 887. 888
Ballon	Beutel
Bamberg (Stadtwappen)	Benthen (Stadtwappen)
Band	Biberach (Stadtwappen)
Bandfink	Bicornen (2 Figuren)
Bandhafen	Biebrich (Stadtwappen) 951
Bandwürmer (5 Figuren) 344. 345	Bielefeld (Stadtwappen) 954
Barcelona (Stadtmappen)	Bierdrudapparat (3 Figuren) 961. 962
Barmen (Stadtivappen) 400	Bier und Bierbrauerei 971
Barometer (5 Figuren) 407. 408	Bilbao (Stadtwappen)
Barrandeocrinus	Bindermesser
Baripinner	Bingen (Stadtwappen) 1000
Bartenftein (Stadtmappen) 420	Birmingham (Stadtwappen) 1020
Basel (Kantonswappen)	Histomeiler (Stadtmannen) 1032



